DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

42. Jahrgang 1938

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

VEREINIGT MIT

DIE GARTENWELT

AMTLICHES FACHBLATT DER FACHGRUPPEN „BLUMEN UND ZIERPFLANZEN“ UND „BAUMSCHULEN“ DER UNTERABTEILUNG GARTEN IM REICHSNÄHRSTAND

HERAUSGEGEBEN

VON

J. SAATHOFF

42. Jahrgang
1938

MIT 681 TEXTABBILDUNGEN UND 5 GANZSEITIGEN UMSCHLAGBILDERN

BERLIN
VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY
Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen
SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

Inhalt des zweiundvierzigsten Jahrganges.

(Die illustrierten Artikel sind mit einem * versehen.

I. Alphabetisches Sachverzeichnis.

Abies, Pilzkrankheit an *92
Abies Pinsapo Kelleri 320
Abrisse und Ableger, Abnehmen 604
Abstimmungs-Kitsch 166
Abutilon „Der Schönste“ *469
Abwechselung im Kleinstadt-Betrieb 489
Acantholimon, Vermehrung 342
Achillea ageratifolia 259
Achillea hybrida „Schwefelblüte“ *567
Achimenes, Neue *420
Acidanthera bicolor var. Murielae 330
Ackermanns Blumenkalender 1939. Buch 596
Adenophora Potaninii 342
Adiantum für Topfverkauf *28, 71
Adiantum „Goldelse“, Vermehrung 304
Adiantum, Kultur 52
Adiantum-Schnitt, Bündeln 528
Adromischus maculatus *209
Ahorn, Welkekrankheit 628
Aelchenbekämpfung bei Chrysanthemen 340
Allium, Vermehrung 434
Alpinen, Aussaat schwer keimender 54
Alpinen, Neues Anzuchtverfahren 566
Alstroemeria, Neue *258
Alyssum, Stecklingsvermehrung 258
Amerika, Studienreise nach 605
Amerika, Gärtnerische Ausbildung in 617
Ampelopsis heterophylla var. elegans *625
Anemone pulsatilla „Crimson Beauty“ *151
Anemone pulsatilla „van der Elst“ 284
Anemone slavica 222
Angelonia grandiflora 340
Anstreichmittel „Orba“ 538
Anstrich, Steinkohlenteer für Eisen- 492
Antennaria dioica rubra 7
Anthozyanbildung und ihre Nutzbarmachung 453, 501
Anthurien, Anzucht 467
Anthurien, Verjüngung *63
Antirrhinum „Leuchtend purpurkarmin“ 31
Antirrhinum sempervirens *282
Antirrhinum, Stecklingsvermehrung 421
Antirrhinum-Treiberei für Schnitt *110
Anzuchtsgefäße, Betrachtungen über 26, 130
Apfel, Ernte und Haltbarkeit 117
Apfelokulate, Absterben 424
Apfel „Schöner aus Nordhausen“ 32
Aphelandra, Blattstecklingsvermehrung *292
Aphelandra, Mehrtriebig kultivierte *480
Aphelandra, Vermehrung 612
Aquilegien, Zwei wertvolle 306
Arabis, Rote 246, *602
Arabis, Vermehrung 102, 119, 602, 631
Aralien, Vereinfachte Kultur *624
Aralien, Vermehrung der Freiland- 344
Araukarien-Mutterpflanzen, Kultur 290
Araukarien, Sonne o. Halbschatten für *588
Arbeitskräfte, Mangel an 141, 165, 265, 570, 617
Arbeitsleistung, Steigerung der 429, 521 570, 617
Arbeitsräume, Überholung 364
Arbeitsschutzwalter 226
Arbeitsteilung im Blumen- und Zierpflanzenbau 441
Arbeitstisch, Der beste *41
Arbeitstisch mit Kehrichtloch *600
Arends-Ronsdorf, 50 jähr. Jubiläum 442
Armerien, Vermehrung 330
Arnebien, Anzucht *294
Asbestschiefer, Schornsteine aus *304, *414
Asclepias curassavica 78
Asclepias tuberosa 198
Aesculus parviflora 236
Aesculus, Veredlung 332, 412
Asparagus filicinus 578
Asparagus, Freiland- 578
Asplenium bulbiferum, Vermehrung 432
Asplenium nidus avis, Nachfrage 624
Aster alpinus „Frühlingsglühen“ *66
Aster alpinus, Neue *518
Aster alpinus, Vermehrung 354
Aster amellus „Gnom“ *446
Aster amellus, Vermehrung 138
Aster dumosus „Niobe“ 318
Aster, Frühwunder-„Hellviolett“ 138
Asternmüdigkeit 410
Aster novae angliae „Roter Stern“ *210
Astern, Züchtung welkeresistenter *305
Aster „Rembrandt“ 626
Aster, Rosen-Lavendel 19
Aster „Sonnenstrahl“ 626
Aster subcoeruleus, Frühkultur 323
Aetheopappus pulcherrimus 494, 559
Aubrietien-Sortiment, Betrachtung 149
Aubrietien, Vermehrung 102, 162
Aufschulen aus dem Einschlag 128
Aufschulen früh austreibender Gehölze 140
Aufschulplan in der Baumschule 7
Aufschul-Winke 236
Aufstieg des deutschen Gartenbaues, Fünf Jahre 157
Ausbildung in USA., Gärtnerische 617
Aussaat-Erfahrungen mit Stauden-Neuheiten 565
Aussaat, Zeitstufen- 369
Ausstellung Boskoop 261
Ausstellung Essen 23, 105, *189, *225, *229 (Abb.), *231 (Abb.), 249, *273, *285, 297, 309, 345, *351, *369, *395 (Abb.), *407 (Abb.), *411 (Abb.), *449, *461, 473, *497, 509
Ausstellung Forst *309, 357
Ausstellung Gent *201, *213, *337
Ausstellung Oslo 522, 570
Ausstellung Southport 485
Azalea balsamaeflora *140
Azalee „Max Schäme“ *565, *595
Azaleen-Anbau, Neue Erfahrungen im 418
Azaleen-Anzuchten, Wettbewerbsfähigkeit unserer 62
Azaleenanzucht, Nadelerde in der 230
Azaleen-Anzuchtsstätte in der Ostmark *327
Azaleen-Anzuchtsstätte in Oldenburg *430
Azaleen, Bodenreaktion 545, 583
Azaleen-Einfuhr, Stand der *414
Azaleen, Sparrig wachsende 232
Azaleen, Weiterkultur abgeblühter 317

Baumgartner-Erlaa, Azaleen-Betrieb *327
Baumschulen-Leistungsschau in Essen 297
Baumschuler oder Baumschulist 568
Beetpflanzen, Beobachtungen 625
Beetpflanzen, Erprobte 409
Befruchtungsversuche bei Äpfeln 34
Begonia glaucophylla, Kultur 208
Begonia gracilis „Hermosa“ 18
Begonia imperialis *625
Begonia multiflora, Hagelschaden an *494
Begonia semperflorens, Sorten-Beobachtungen 614
Begonie „Boku“, Elatior- *529
Begonie „Ege's Favorite“ durch Kopfstecklinge 88
Begonie „Essen 1938“, Semperflorens- 18, *518
Begonie „Frankenstolz“ und „Olympia“ Lorraine- 123
Begonie „Großblumige, frühblühende Konkurrent Rekord“ *77
Begonien-Anzucht, Mehr Disziplin in der 99
Begonien-Arbeiten im Herbst 504
Begonien, Düngerpackung für Lorraine- *408, 475
Begonien, Erde für Elatior- 83
Begonien, Erfahrungen mit Strauch- 613
Begonien, Flachtöpfe für Rex- 354
Begonien, Haltbare Lorraine- 588
Begonien im Kleinbetrieb, Lorraine- 28
Begonien, Klein- 576
Begonien, Kultur der Elatior- 291
Begonien, Kulturfehler bei Lorraine- 575
Begonien-Mutterpflanzen, Pflege 64
Begonien, Neue Elatior- *196
Begonien, Neue Lorraine- *245
Begonien, Neue Rex- *134
Begonien-Sommerkultur, Wink zur 408
Begonien, Sortiment der Lorraine- 86
Begonien, Torfmull für Lorraine- 552
Begonien-Vergleich, Juwel und Konkurrent compacta *124, 219
Begonien, Vermehrung der Lorraine- 14
Begonien, Vermehrung der Rex- 611
Begonien-Vermehrung, Papierbelag für *10
Begonien, Wärmeansprüche der Elatior- *53
Begonien, Wurzelälchen an *135
Begonie, Neuer Typ der Lorraine- *589
Begonie „Nymphe“, Knollen- 495
Begonie „Reiga“, Rex- *541
Begonie „Rosa Perle“, Semperflorens- 61
Begonie, „Schnee“, Lorraine- *149
Beipflanzen für Blumenschalen 363
Beizen von Gehölzsämereien 19
Belgien, Gartenbau-Eindrücke in *401
Belichtung, Erfolge mit elektrischer *57
Belichtung in der Nelkenkultur, Neon- *37
Belichtungsversuch an Dahlia excelsa 11
Belichtung und Fäulnis, Beziehungen zwischen 133
Belichtung, Verzögerung der Chrysanthemum-Blüte durch 605
Bellis perennis „Mainperle“ *234
Beloperone als Schnittblume 112, 600
Beloperone, Winterkultur 64
Berberis aggregata „Barbarossa“ 628
Berberis Gagnepainii hybr. „Terra Nova“ *272
Berberis sanguinea 164
Berberis, Veredlung immergrüner *320

TECHN. UNIVERSITÄT
BERLIN
Universitätsbibliothek

Berberis, Vermehrung der Zwerg- *55
Beregnungsanlage, Fahrbare *383, 427
Bertolonien, Aussaatvermehrung *304
Berufsschulunterricht in ländl. Bezirken 557
Beschatten von Unterglaskulturen 242
Besonderheiten des Topfpflanzenmarktes 610
Betonbauweise, Erfahrungen mit *527
Betonplatten-Verwendung in der Staudengärtnerei *41
Betontöpfe für Orchideen 377
Betriebsvergrößerung, Warnung vor 229
Betontöpfe, Erfahrungen 34
Betriebswirtschaftslehre im Gartenbau, Aufgaben der 417
Betriebswirtschaftswissenschaft im Gartenbau, Aufgaben der 621
Bienenkunde im Obstbau. Buch 500
Biota orientalis compacta elegans *248
Birken, Vermehrung von Zwerg- *520
Birken, Verpflanzen 483
Blätter für Staudenkunde. Buch 300
Blattstecklinge, Vermehrung durch 220
Blautannen für Schnitt 547
Blechblumentopf, Erfahrungen 130
Blechtöpfe mit Aufhängevorrichtung 94
Blumenbinderinnen, Gärtnerei-Praxis für 69
Blumenfenster, Mehr 322, 550, 583
Blumengroßmarkt Breslau, Eröffnung 630
Blumengroßmärkte, Einfluß auf Anbau und Absatz 536
Blumenzwiebeln, Herausnehmen aus dem Einschlag 113
Blumenzwiebeln zum Eintopfen 529
Blutlausbekämpfung in der Baumschule 591
Bocconia cordata „Korallenfeder“ 283
Bodenbearbeitung im Frühjahr 163
Bodenbearbeitung im Herbst 519
Bodenbedeckungsgehölze, Anzucht 355
Bodenmüdigkeit bei Chrysanthemen *303
Bodensterilisation durch Chlorpikrin 594
Bodensterilisation durch Dampf 376
Boden-Tiefbearbeitung 277, 403
Botanik im Mittelalter 33
Botrytis an Rosen und Cyklamen 321
Botrytis, Vorbeugung 516
Bougainvillea spectabilis 101
Bougainvilleen, Anzucht *610
Bougainvilleen, Form oder Busch bei *292
Brausehalter *492
Brause „Lechlers Fächerdüse“ *186
Brombeeren, Vermehrung 59
Bromelien, Anzucht aus Samen *362
Bromelien, Anzucht auf Torfbrocken *40
Bromelien-Anzucht, Schattieren 268
Bromelien-Düngung, Neuzeitliche *526
Bromelien, Düngungsversuche 316
Buchen, Verediung 260
Buxus-Pyramiden, Anzucht 23

Calceolaria rugosa nana *269
Calceolarien, Belichtungsversuche 391
Calceolarien-Kultur, Verkürzte 339
Calceolarien, Züchtergedanken über *339
Calendula-Fragen 269
Calla-Kultur, Auspflanzverfahren *290
Calla, Kultur in Töpfen *266
Callicarpa Giraldiana 508
Callisia repens 565
Calluna, Vermehrung 578
Calluna vulgaris H. E. Beale 531
Campanula Portenschl., Vermehrung 554
Campanula pyramidalis 367
Canna „Orangeprinzeß“ *590
Caragana jubata 68
Cassinia fulvida 175
Casuarina equisetifolia 269
Centaurea cyanus compacta fl. pl. „Jubiläum“ 295
Chamaecyparis, Drei neue *308
Chamaecyparis u. Thuja, Handveredlung 235
Chemie für Gärtner u. Weinbauern. Buch 500
Chionodoxa 126
Chlorpikrin für Bodenentseuchung 594
Choisya ternata als Kalthauspflanze 432
Choisya ternata als Zierstrauch *544, 583
Chrysaboltonia pulcherrima 506
Chrysalidocarpus lutescens 445
Chrysanthemen, Absatzfrage 589
Chrysanthemen, Absatzsteigerung *278, 302, 326
Chrysanthemen, Anbaufragen 26, 182
Chrysanthemen, Anemonenblütige *52
Chrysanthemen, Anfälligkeit 88
Chrysanthemen, Ausbrechen d. Knospen 586
Chrysanthemen, Auspflanzen oder Topfkultur *478
Chrysanthemen, Bewurzelungsversuche mit Belvitan *454
Chrysanthemen, Bodenmüdigkeit bei *303
Chrysanthemen, Einräumen 432, 480
Chrysanthemen, Ein- oder Mehrstieler 267
Chrysanthemen, Große Töpfe für Dekorative 492
Chrysanthemen, Hochstammkultur 123
Chrysanthemen, Kultur großbl. 49, *455
Chrysanthemen, Kultur einfachbl. *624
Chrysanthemen, Kulturfehler bei großbl. 134
Chrysanthemen, Neue gelbe kleinbl. *88
Chrysanthemen, Neue großblumige *98, *481
Chrysanthemen, Neuere Freiland- *422
Chrysanthemen, Schutzhaus *443, *456
Chrysanthemen, Sorten-Erfahrungen 98
Chrysanthemen, Spezialtopf für 455
Chrysanthemen, Vereinfachte Anzucht kleinblumiger *478
Chrysanthemen, Vermehrung 74, 261, 298
Chrysanthemen, Verzögerung der Blüte 605
Chrysanthemum-Aelchen, Mittel gegen 569
Chrysanthemum arcticum 459
Chrysanthemum Etoile de Rochelaise 517
Chrysanthemum „Hinnübers Universal“ 483
Chrysanthemum indicum Azaleanum 78
Chrysanthemum John Woolman 52, 83
Chrysanthemum koreanum-Hybriden *482
Chrysanthemum „Mefo“ *137, 166
Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung *105, 117, 129
Chrysanthemum „Pink Précoce“ *602
Chrysanthemum „Printemps d'amour“ 298, *600
Chrysanthemum „Rayonnante“ 427
Chrysanthemum „Tokio“ wieder in Mode *587
Chrysanthemum-Wanze, Mittel gegen 480
Cimicifugen, Sortiment 518
Cinerarie „Frühe karmesinrote Markt“ 130
Cinerarien-Wünsche 382
Cissus antarctica, Vermehrung 328
Clematis alpina sib. „Gravetye Form“ *188
Clematis-Notizen 435
Clematis tangutica 544
Clematis-Vermehrung durch Stecklinge *234, 299
Clematis-Vermehrung, Vereinfachte 400
Clerodendron trichotomum 284
Clivien, Aufstellen *292
Colchicum autumnale „Waterlily“ *495
Coleus „Saxonia“ 209
Columnea kewensis *209, 329
Cornus kousa 344
Corylopsis pauciflora 152
Corylus Colurna als Alleebaum 260
Cosmos, Neue Farben 186
Cotinus, Vermehrung des rotblättrigen 616
Cotoneaster-Hochstämmchen *140
Cotoneaster humifusa radicans *556, 595
Cotoneaster microphylla gracilis 400
Cotoneaster „Nan Shan“, Veredlung 248
Cotoneaster rhytidophylla 592
Cotoneaster serotina 56
Cotoneaster-Stämmchen, Anzucht 544
Crocus, Neue *150
Cromm-Bamberg, 50 jähr. Jubiläum *516
Croton, Anzucht 76
Cupressus macrocarpa var. pygmaea 308
Cyklamen, Amerik. Kulturverfahren *418
Cyklamen-Arbeit im Sommer 382
Cyklamen, Auspflanzen 99, 170
Cyklamen-Aussaat, Vereinfachte *220
Cyklamenblüten, Steckenbleiben 502, 571, 595
Cyklamen, Einräumen 466
Cyklamen, Erde für 515, 587
Cyklamen-Großpflanzen, Nachfrage 538
Cyklamen, Hauskultur *74
Cyklamen-Kulturen, Europas größte *562
Cyklamen, Kulturfehler bei 454
Cyklamen-Kultur, Vereinfachte 147
Cyklamen-Sämlinge, Gießen 624
Cyklamen, Verbildungen *196, 286, 323, 402
Cyklamen, Verkürzte Keimdauer 540
Cyklamen, Verpflanzen 444
Cyklamen, Winterharte 18, *257
Cyklamen, Zuchterfolge *148
Cynoglossum amabile compactum „Firmament“ 614
Cypripedium japonicum *307
Cypripedium, Stützen 88

Daboecia cantabrica 368
Dachpappe „Isolit“ 420
Dahlemer Lehranstalt, Verlegung 286
Dahlien, Halbhohe 114
Dahlien, Hornissen an 494
Dahlien, Mignon- 18
Dahlien-Schaublumen durch Ausbrechen 294
Dahlien, Stecklingsvermehrung 42, 222
Daphne cneorum, Anzucht *496
Darré, R. Walther, fünf Jahre Reichsernährungsminister *301
Das Bestäubungsleben der Kakteen. Buch 512
Das Chrysanthemum. Buch 500
Das Ende des Liberalismus in der Wirtschaft. Buch 180
Das gärtnerische Saatgut. Buch 500
Daumenschützer *176
Decken, Aufrollen der Rohr- und Stroh- 5
Delphinium Ruysii *30
Delphinium. Züchterische Betrachtungen 387
Delphinium-Züchtung, Übersicht *65, *90
Dendrologenreise nach Wien 533
Der Obstbaumschnitt nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Buch 180
Der schöne Gartenrasen. Buch 512
Deutscher Garten-Kalender. Buch 584
Deutscher Garten- und Blumenkalender 1939. Buch 596
Deutsche Rhodod.-Gesellschaft, Tagung 274
Dianthus caesius „Blaureif“ 31
Dianthus plumarius „Cyclop extra“ *578
Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau. Buch 144
Die Blatt-Minen Mittel- und Nordeuropas. Buch 96
Die Blumentreiberei. Buch 632
Die Blumenzwiebeltreiberei. Buch 300
Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Buch 24
Die Düngung in der gärtnerischen Praxis. Buch 36
Die Freilandprimeln. Buch 536
Die Organisation der deutschen Gartenbauwirtschaft im Rahmen des Reichsnährstandes. Buch 524
Die Pflanzenschutz-Apotheke. Buch 512
Die Praxis des Baumschulbetriebes. Buch 476
Die Steinobstunterlagen. Buch 264
Die Unkräuter Deutschlands. Buch 536
Die Unterlagen der Obstgehölze. Buch 620
Die wichtigsten Erkennungsmerkmale der Nadelgehölze. Buch 500
Dimorphotheca „Buff Beauty“ 199
Dipelta floribunda 248
Dodecatheon 233

Dorner-Tuttlingen, Neues in Nelken bei *550
Doronicum, Frühkultur 323
Douglasienschütte *331
Drahtringe statt Bast 444
Drahttrage für Baumschulen *140
Dryas octopetala, Vermehrung 421, 487
Dryas Sündermannii 542
Düngabdeckung, Schäden an Koniferen durch 580
Düngen, Einrichtung für 468
Dünger durch Heißgärverfahren *517
Dünger für Topfpflanzen, Mischung von Einzel- 166
Düngung mit fahrbarer Spritze 17
Düngung von Topfpflanzen, Grund- 376

Edelreiser-Auswahl in der Baumschule 318
Edelweiß-Typ, Niedriger *410
Eichen nach dem Pflanzen 176
Einfüttern, Vor- und Nachteile 184
Einschlag, Aufschulen aus dem 128
Einschlag für Steckholz 8
Einschlag, Wildlings- und Jungpflanzen- 591
Einschlag, Winter- 531
Eintopfen, Gerät für das *148
Eintopfen, Winke für das 172
Eintopf-Maschine *52, 107, 178
Elaphoglossum crinitum 433
Elektroheizung für Vermehrungsbeet 419
Elektrostrom zur Schädlingsbekämpfung 465
Elettaria cardamomum 354
Entrümpelung der Straßen 21
Epiphyllum-Kultur, Vereinfachte *539
Eranthis als Topfpflanze *172
Erdbeere „Ada Herzberg“ 470
Erdbeeren im August und September 521, 546
Erdbeermilbe, Bekämpfung 153
Erddämpfen, Betrachtungen 218
Erddämpfung, Stand der 549
Erddämpfverfahren für kleinere Mengen *16
Erde-Auffüllen im Steingarten 173
Erdebedarf, Errechnung 205
Erdebeschaffung, Möglichkeiten der 181
Erde, Kulturfehler durch ungeeignete 513
Erdhaufen, Aufstellen v. Hortensien auf *468
Erdhäuser noch zeitgemäß? 146
Erdraupen, Bekämpfung 482, 523
Eremurus, Winterhärte 341
Erfolgreiches Veredeln, Buch 512
Erica carnea durch Teilung 282
Erica gracilis „Auerbachs Weiße“ *529
Erigeron, Vermehrung 234
Eriken, Düngungsversuche 186
Eriken, Vermehrung 198, 433, *530, 576
Ernst-Steglitz, 25 jähriges Jubiläum *574
Ernte dreimal! Buch 512
Erysimum capitatum 579
Erythrina, Vermehrung 342
Etikettenhalter *78
Etikettenregal *20
Etikettieren in der Baumschule 412
Etikettierung in städtischen Anlagen 498
Euphorbia fulgens für den Schnitt 16
Euphorbia fulgens, Kultur 406, 623
Euphorbia myrsinites, Vermehrung 78
Eustoma Russellianum 124
Evonymus-Hochstämmchen 368
Evonymus, Vermehrung *460

Fachbuch, Bekenntnis zum 121
Fachbuchgedanken, Förderung des 521
Fachgruppe Baumschulen, Aufbau und Aufgaben 321, 402
Farne, Anzucht empfindlicher 64
Farne, Vermehrung der Freiland- 469, 511
Fäulnis, Unterbelichtung als Ursache für 133
Fensterhalter *148, 239, *552
Fenster-Imprägnierung *4
Fenstertyp, Der beste *50
Fenster, Verbessertes Fribo- *196
Fenzlia dianthiflora *591
Feuchtigkeit bei Aussaaten, Erhaltung 165
Ficus elastica, Kultur im Freien *491, *502, 564
Ficus pandurata, Verbesserte *341
Ficus pandurata, Vermehrung in Sphagnum *613
Ficus, Uspulun-Schäden bei 600
Finder-Sasel, Saintpaulien-Kulturen *243
Flieder, Einschnürkrankheit 410
Flieder „Reaumur“ für Treiberei *363
Flieder „Sensation“ *260
Flieder-Sorten, Betrachtungen über 307
Fliedertreiberei in der Ostmark *338
Fliedertreiberei, Vorbildliche *206
Floralien in Gent *201, *213, *337
Forschungs- und Versuchsinstitut für Technik im Gartenbau, Einweihung 249
Forsythien für Hecken *152
Forsythien, Hochstamm-Treib- 52
Fortschritte im Gartenbau, Buch 488
Fräse in der Baumschule 247
Fräsen, Zum Kapitel: 319
Frau, Des Gärtners 46
Fraxinus chinensis rhynchophylla 616
Fraxinus, Veredlung 436
Freesien, Fortschritte in *158
Freesien, Kultur 214, 257
Freesien, Neue *293
Friedhofsordnung und Gräberpflege 498
Frostschäden an Immergrünen 68
Frostschäden in der Baumschule 43, 459
Frostschädenverhütung, Weg zur 358
Frostschutzdecke aus Papiergewebe *76
Frostschutzdecke „Wetterfest“ 34
Frostschutzmittel, Öl als 398
Frostschutz, Papierleinen als 564
Fruchtwechselwirtschaft 241
Frühbeetheizung „Selekta“ *148
Fuchsia Riccartonii 626
Fuchsie „Johanna Scheele“ *493
Fuchsie „Marinka“ 185
Fuchsien, Absatzerfahrungen 124
Fuchsien-Hochstämme, Veredlung 371
Funkien, Rückschlag bei bunten 427
Fuß-Wernigerode, 25 jähr. Jubiläum *122

Gaillardien, Schnittlings-Vermehrung *126
Gallenbildung an Zierpflanzen *384
Gardenien, Kultur 130
Gartenbau-Berufsgenossenschaft, 25 jähriges Bestehen 451
Gartenbauschule Chatelaine, 50 jähriges Jubiläum 118
Gartenbau-Tagung in Goslar 70
Gartenfreude wie noch nie, Buch 84
Gartengestaltung, Ratschläge für die 82
Gefolgschaftstreue, Über 25
Gehölzbenennung, Einheitliche 346, 403
Gehölze, Anordnung betr. Verkauf aus Forst entnommener 522
Gehölze, die gebraucht werden 284
Gehölze, Farbige 44
Gehölzsamen, Ernten 435
Gehölzschnitt auf Landschaft 115
Geißfußmesser, Verbessertes 400
Gelbsucht bei Thuja durch Kalimangel
Gentiana lagodechiana, Anzucht *366
Geranium subcaulescens purpureum *295
Gespann- und Nutzviehhaltung in Gartenbaubetrieben, Buch 500
Geum hybridum „Red Wings“ 246
Gewächshaus, Aufklappbares *171
Gewächshausbauweise, Kombinierte *564
Gewächshausbeheizung mit Strebel-Kamino-Kessel 607
Gewächshäuser, Anstrich 408
Gewächshäuser, Reinigung mit Imi 624
Gewächshäuser, Richtung für 394
Gewächshäuser, Umbau alter *194
Gewächshaus, Fahrbares *378
Gewächshaus-Ganzstahl-Konstruktion 475
Gewächshaustablette, Die beste 146
Gewächshaustechnik, Mehr Interesse für *514
Gießen am Mistbeetkasten 52
Gießen mit vorgewärmtem Wasser, Vorrichtung für *88
Gießen nach dem Umpflanzen 382, 463, 607
Gießen, Schlauch- *394
Gießer, Dreiteiliger *480
Gießrohr gegen Rote Spinne *480
Gießwasser-Erwärmer, Fahrbarer *528
Gießwasser, Erwärmung des 526
Ginster-Anzucht als Spezialität *484
Ginster, Veredlung *508
Gladiolen, Fehlschläge bei vorgetriebenen 506
Gladiolen im Dezember 210
Gladiolen-Leistungsschau in Essen 497
Gladiolen, Sortenprüfung 45
Glasschaden, Verminderung 354
Glaswolle, Verwendung im Gartenbau 57, 166, *185, *540, 554
Glechoma hederacea fol. var. 307
Gloxinien-Kultur auf Untersetzern *112
Gloxinien-Kultur, Wink für die *432
Gloxinien, Neue *576
Gloxinien-Samenpflanzen im Kasten 492
Gloxinien-Sämlinge, Eintopfen 292
Gloxinien, Schatten bei 444
Gloxinien, Thrips an 491
Glyzinen, Anzucht *508
Glyzinen, Gelblaubigkeit bei 460
Glyzinen, Vermehrung 43
Glyzinen, Winterhärte 556
Godetien-Farbenmischung, Neue 234
Godetien, Neue 518
Goldlack-Kultur, Fehler bei der 398
Graben, Üble Angewohnheiten beim 143
Gräberpflege und Friedhofsordnung 498
Großbetrieb in 30 Monaten *69
Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau, Buch 416
Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung, Buch. 120
Gütebestimmungen bei Marktpflanzen 325
Gypsophila, Neue 542

Hagel-Beobachtungsbogen 402
Hamamelis, Vermehrung 80
Hagelschlag in der Baumschule 187, 211, 259
Haemanthus Eetveldeanus *601
Handbuch des gesamten Gemüsebaues, Buch 252
Handveredlung bei Kernobst 399
Handveredlungen von Chamaecyparis und Thuja 235
Handwendepflug „Wiemer“ *566
Hartschaligkeit von Leguminosen-Samen, Untersuchungen 45
Haselnüsse, Beste Pflanzzeit 580
Haworthien, Schöne 365
Heckenschere mit Fangkorb *258
Hedera colchica 272
Hedera conglomerata 496
Hedychium Gardnerianum 137, 239
Heilwirkung, Gartenpflanzen mit 370
Heimatgebiete wichtiger Blumen und Gemüse *388
Heimat und Verbreitung der gärtnerischen Kulturpflanzen, Buch 500
Heizkessel National 4-EF *83
Heizkessel National Ideal I HF *28
Heizkessel, Stahl-Ringglieder- *528
Heizkessel „Strebel-Kamino“ 607
Heizrohre, Isolierung mit Glaswolle *540
Heizung, Gas- *244
Heizung in der Wintervermehrung 64
Heizungs-Sparapparat *540
Heizungsvorrichtungen 576
Heizung, Winke für die 430
Helianthemum, Anzucht 221
Helianthus salicifolius 494, 559
Heliopsis als Schnittstaude 316
Helios-Rollkrümler *506
Hemerocallis, Zuchtarbeiten 386

Herbertia, Buch 132
Herbstvermehrung im Kasten 467
Heterosis bei Eierfrucht 605
Himbeeren, Vermehrung 59
Hippeastrum-Hybride, Neue 493, 535
Hippophae, Notizen über 628
Hochbusch, Eine neue Obstbaumform 139
Hochfrieren von Aussaaten und Jungpflanzen 66
Hochstamm-Anzucht von Laubgehölzen 151
Holland, Handelsverkehr mit 474
Holzabfall, Verwertung von 582
Holzimprägnierung
Hornissen als Dahlienschädlinge 494
Hortensie „Johann Berger“ *317
Hortensie „Marie Berger“ 317
Hortensien, Aufstellen auf Erdhaufen *468
Hortensien aus Juni-Vermehrung *280
Hortensien, Ausreifen der 420
Hortensien, Blaufärben 170, 194
Hortensien, Buch 288
Hortensien, Ende Februar fertige 124
Hortensien, Erfahrungen mit neueren *444
Hortensien, Frühe 600
Hortensien-Hauptsorte in Blau 184
Hortensien-Kultur in Frankreich 15
Hortensien-Kultur, Vereinfachte 196
Hortensien, Miniatur- *280
Hortensien-Mutterpflanzen, Behandlung 75
Hortensien-Mutterpflanzen, Eintopfen 468
Hortensien-Sorten, Erfahrungen mit 291
Hortensien-Sorten in Holland 328
Hortensien-Überwinterung, Hobelspäne für 396
Hortensien, Vermehrung 254, 317
Hortensien, Vorblüher bei *220
Hortensien, Zu lang gewordene 160
Hortensie „Regula“ *256
Hortensie „Sensation“ *365
Hortensie „Westfalen“ *149, 256
Humustöpfe, Anzucht von Primula obc. in 40
Hydrangea Sargentiana, Anzucht durch Ableger *128
Hydrangea, Vorkultur für die Treiberei *115
Hydrangeen, Anzucht *579
Hydrangeen, Treiberei 364
Hypericum fragile 282

Ilex Pernyi — Ilex Sieboldii 80, 119
Ilex, Vermehrung *236
Immergrüne, Wintervermehrung *104
Impatiens Sultanii nana *53
Industriegebiet, Gartenbau im 57
Internationaler Gartenbaukongreß 10, 93, 261, *373, 390, *393, *413, 437
Ipomoea rubro-coerulea
Iris hispanica, Treiberei *254
Iris Kaempferi aus Samen 446
Iris pallida var. abavia *446

Jacobinia Pohliana für den Markt *504
Jahrbuch der Dendrologischen Gesellschaft 1937, 288
Jahreswechsel 1938 1, 9
Jedermann als Kleinsiedler, Buch 264
Jungpflanzen, Aufstellen auf Gewächshaustisch 244
Jungpflanzen, Selbstzucht oder Ankauf 158, 263
Juniperus communis hibernica oder suecica? 8, 56
Juniperus communis oblonga pendula *616
Juniperus Pfitzeriana aus Stecklingen *400
Juniperus squam. Meyeri, Anzucht *80, *448
Juniperus tamariscifolia glauca 580
Juniperus thurifera 508
Juniperus virginiana glauca horizontalis 20

Kakteen, Hauptstelle für 262
Kalanchoe Bloßfeldiana compacta („Kristel Preuß“) *280, 298
Kalanchoe, Bloßf. „Typ Thiede“ *409, 427
Kalanchoe, Kulturerfahrungen 396, 454
Kalanchoe, Kulturfehler 279
Kalanchoe, Stengelfäule an *340
Kamellien aus Blattstecklingen 4
Kamellien, Vermehrung *378, 614
Karbolineum, Farbiges 93
Karre mit Ballonbereifung *328
Karren, Praktischer Transport- *420
Karre „Richtig“ *552
Kartoffelkäfer, Bekämpfung 458, 523
Kasten aus Betonplatten *28
Kasten, Einfacher oder Doppel- 208
Kasten f. Sommerstecklingsvermehrg. *260
Kasten, Heizbarer Doppel- 2
Kastenlüftung, Zentrale *208
Kastenstütze, Verstellbare *588
Kasten, Wander- *397
Katalogwerbung 129, 629
Keimung von Kernobstsamen 238
Kerria-Bestände, Durchsehen 472
Kirschenanbau, Buch 348
Klarglas oder Blankglas? 2
Klärschlammdünger, Erfahrungen mit 506
Kleingehölze, Vermehrung durch Teilung 483
Kleinsträucher, Topfanzucht *295
Klima, Einfluß wetterbildender Gebiete auf unser 193
Klusmann-Westerstede, Azaleen-Spezialanzuchten *430
Kniphofie, Bernocks 215, *554
Kniphofien, Verwirrung um 125, 215, 262
Kniphofien, Winterhärte 341
Knochenmehl für Freilandkulturen 53
Kohl, Anbauversuche 357
Kokslager, Zweckmäßiges 327
Koniferen als Straßenbäume 356
Koniferen, Behandlung von Jung- 447
Koniferen, die gern gekauft werden 116
Koniferen, Formieren 272
Koniferen, Schäden durch Dung 580
Koniferen, Stecklingsvermehrung 22, 224
Koniferen, Verschulen 188
Konservierung, Kunstharz zur Pflanzen- 497
Konservierung, Neues Verfahren der Frucht- 369
Kordelhalter *468
Kordes Söhne-Sparrieshoop, Rosenfeld *483
Krankheiten, die durch Reiser verbreitet werden *103
Kübelbepflanzung, Nadelgehölze für 344
Kühlbehandlung von Narzissen 378
Kühlräume für aufgeblühte Topfpflanzen 407
Kulturbuch des Betriebsleiters 545
Kulturfehler bei der Wasserversorgung 289
Kulturfehler durch ungeeignete Erde 513
Kulturfehler durch unrichtige Nährstoffversorgung 585, 609
Kulturfehler und ihre Folgen 206
Kulturmethoden, Veraltete 490
Kulturtechnik, Zurück zur großen Linie in der 597
Kurztagbehandlung an Dahlia excelsa 118

La Gerbera, Buch 204
Lathyrus, Hochzuchtwünsche bei Treib- 598
Lathyrus, Knospenabstoßen 295
Lathyrus latifolius, Vermehrung 54
Lathyrus, Preisbewegung *617
Leiophyllum buxifolium 212
Leittriebklammer, Erfahrungen mit 271, 459
Leucadendron argenteum 409
Leucanthemum, Neue 174
Leucanthemum praecox „Wunderkind“ *338
Leuchtgasempfindlichkeit der Tomaten 534
Levkojen, „Frühwunder“- *42
Liatris, Vermehrung 90
Lilien-Hybriden, Neue *270
Lilien, Vermehrungsversuche 141
Lilium canadense 435
Lilium longiflorum-Sämling, Neuer 615
Lilium Martagon 342
Lilium regale, Anzucht 30
Lilium tenuifolium, Neue 198
Linden-Veredlung, Erfahrungen 567
Lobelia cardinalis 554
Lobelia fulgens, Erfahrungen mit 66
Lonicera caprifolium, Vermehrung 104
Lonicera nitida 592
Lonicera, Zwei beachtensw. schlingende 320
Löwenmaulrost, Bekämpfung 78, 618
Löwenmaulrost, Beobachtung 578
Luftklappe, Hellbach- *588
Lüftung, Seiten- *232, *397
Lunaria biennis albiflora *459
Lupinen-Stecklingsvermehrung 71

Magnolien, Sorten- und Anzuchtstragen 284, 307
Mahonia Bealii 356
Mahonien-Notizen 484
Maiblumen, Frühtreiben von 75
Maiblumenkeime, Behandlung f. Versand 493
Maiblumen, Schwarzer Tod der 518
Maiblumen, Zwischenkulturen bei 566
Maikäfer, Bekämpfung 200
Malus pendula „Elise Rathke“ 580
Markenetiketten, Anbringung 532
Maulwurfsgrille, Bekämpfung 460
Medinilla aus Samen *267
Medinilla aus Stecklingen *431
Melzer-Grüna, 30 Jahre Cyklamenzucht *468
Mertensien-Vermehrung 114
Metallin, Dichtungsmittel 333
Microsperma bartonioides 221
Miniermaden, Bekämpfung 76, 136
Mischpflanzung in der Baumschule *32, 71
Mischpflanzung in Staudenkulturen *5
Mistbeete, Schräg oder waagerecht 122
Mitschurin, Sensationen um 358, 402
Mittagessen in den Betrieben, Warmes 558
Mohn, Allgefüllter Seiden- 246
Monarda hybr. „Mrs. Perry“ 259
Monstera deliciosa, Vermehrung *612
Motorhacke Gravely, Erfahrungen 245
Mückenbekämpfung 333, 427
Müller-Witten, 50 jähr. Jubiläum 243
Mutterfelder und Standpflanzen 471
Mutterpflanzen durch Rißlinge 541
Muttertag, Der verlegte 214
Myrobalane als Pflaumen-Unterlage 79

Naamlijst van Coniferen, Buch 464
Nadelerde in der Azaleen-Anzucht 230
Naegelien als Schnittblumen 16
Nährlösungen, Pflanzenaufzucht in Sand mit 333
Nährstoffversorgung, Kulturfehler durch unrichtige 585, 609
Namenschutz bei Blumenneuheiten 379
Narzissen für Frühtreiberei, Kühlbehandlung 378
Narzissen, Wild- *173
Nelke „Molls Rosa Spektrum“ *161
Nelken, Anbau von Remontant- *54
Nelken, Erfahrungen mit Feder- 470
Nelken, Kultur der Remontant- 446, 553, 577, 601
Nelken, Langtagpflanzen 177
Nelken, Neue Edel- *552, *599
Nelken, Remontant- oder Chabaud- 6, 30
Nelken, Vermehrung der Edel- 232, 279
Nelken, Vermehrung der Remontant- 347
Neonbelichtung in der Nelkenkultur *377
Nepenthes, Kultur 230
Nephrolepis, Anzucht 624
Nephrolepis, Vermehrung 58
Neuheiten, Namenschutz bei Blumen- 379
Neuheiten, Prüfung und Zulassung 374
Neuheiten-Schutz 561
Nicolai-Coswig, Neues bei *38
Nonne, Züchtungen von Edwin 541
Norwegen, Ausfuhrmöglichkeiten nach 141

Obstbaubuch 46
Obstbäume aus Australien *67
Obstbaumformen, Anzucht 603, 627
Obstblüte, Zweite 559
Obstgehölze, Vegetative Vermehrung 545
Obstsorten, Gefragte 200
Ohrwurm, Bekämpfung *433
Okulation, Rechtzeitige 332
Oleander, Anzucht *613
Oenothera, Vermehrung 365
Orchideenwelke, Bekämpfung *255
Orchis. Buch 348
Origanum officinarum „Amarant“ *210
Orychophragmus violaceus 281
Oesterreich zum Gruß! 146
Oesterreichs Erwiderungsgruß 217
Ostmark, Aufbau in der 313
Ostmark, Gartenbau in der 415
Ostmark, Privatparke in der 322
Ostmark, Wiedersehen mit der *314
Oxalis-Kultur, Vereinfachte *111

Packkarren, Fahrbarer *64
Paeonien-Filzrost *269
Paeonien, Veredlung 319
Papaver nudicaule „Fakenham Apricot“ *446
Papaver orientale, Neuere *542
Paphiopedilum, Aussaat *62, 86
Paphiopedilum „Jo grande“ 541
Paphiopedilum Polletianum *29
Pappelbock an Weiden *580
Papptopf in der Baumschulanzucht *8
Passiflora coerulea 90
Paulownien, Vermehrung durch Aussaat 472
Pelargonie „Benkard“, Peltatum- *408
Pelargonie „Leif“, Zonal- *65
Pelargonie „Liebesglut“, Edel- *101
Pelargonien, Marktwert der Edel- 111
Pelargonien-Mutterpflanzen, Behandlung abgeernteter 304
Pelargonien, Vermehrung 112, 136, 167, 190, 195, 232, 551
Pelargonie „Orangekönigin“ („Bronzekönigin“), Zonal- 517, 571
Pelargonie „Westfalenhexe“, Zonal- *505
Pentstemon „Feuerzauber“ *471
Pentstemon, Stecklingsvermehrung 282
Petersen & Tiedemann in Taastrup *69
Petunie „Erika“ 601
Petunie „Himmelsröschen“ 54
Petunie „Marienkäfer“ 601
Petunie „Rotraud“ *125
Pfahlramme *472
Pfirsich, Fruchtreife u. Samentwicklung 152
Pfirsichsorten für Norddeutschland 368
Pfirsichveredlung im Frühjahr 56
Pflanzenbaulehre der Topfpflanzengärtnerei. Buch 500
Pflanzenmesse Essen 473
Pflanzenvermehrung. Buch 276
Pflanzenzüchter-Tagung 1937. Buch 180
Pflanzhacke oder Spaten 163, 247, 359
Pflanzketten 356
Pflanzzeit, Winke zur 152
Pflaumenschildlaus 23
Pfropfung, Betriebstechnisches zur 92
Phlox setacea „Vivid“, Erfahrungen 590
Phlox, Sorten-Beobachtungen 398
Phlox-Züchtungen in Rumänien 115
Phoenix rupicola 421
Phosphorsäure, Düngung mit reiner 233
Picea excelsa compacta „Arselyn“ *544
Picea excelsa comp. „Highlandia“ *386, 535
Picea excelsa Pruhoniceana *116
Picea excelsa Rothenhausii *128, 227
Picea orientalis nana *460
Picea pungens, Außergewöhnl. Formen *472
Picea pungens glauca Vuykii 604
Pikiergerät *112
Pikierkisten, Reinigung 76, 528
Planmäßigkeit im Staudenbetrieb 161
Plantago albicans 386
Plumbago capensis aus Samen 530
Poinsettien, Anzucht von Schalen- *623
Poinsettien-Bewurzelungsversuche mit Belvitan *327
Poinsettien, Sortenunterschiede 631
Poinsettien, Hänge- *493
Poinsettien-Kultur, Wink zur 397
Poinsettien, Mehrtriebige 600
Poinsettien, Überwinterung *16
Poinsettien, Vermehrung 280, 372
Poinsettie, „Otto Hampe“ *5
Pollenverbreitung durch Wind 426
Polygonum polystachium und P. campanulatum 387
Polyploidie, Untersuchungen 46
Populus, Veredlung *68
Potentilla Purdomii *20
Potentilla, Sommer- *470
Potentilla, Vermehrung 222
Practical Plant Breeding. Buch 252
Preisbildung und Preisbegrenzung 85
Primeln, Neue Freiland- *282
Primeln, Teilung von Frühlings- 258
Primula acaulis als Topfpflanze 563
Primula acaulis „Curios Auslese“ *246
Primula auricula-Bastarde *221
Primula carniolica 246
Primula chinensis, Anzucht 183
Primula chin. „Clausens Lachskönigin“ *185
Primula chinensis „Dazzler“, Kulturschwierigkeiten 172
Primula chinensis, Sorten 268, 574
Primula chinensis fimbriata „Eos“ 329
Primula Forrestii *175
Primula hybrida „Lothringen“ 422
Primula malacoides „Porzellan“ *245
Primula malacoides, Sorten 256
Primula „Marion von Kloth“ *102
Primula microdonta 42
Primula obc., Anzucht in Humustöpfen 40
Primula obconica „Lienigs Ideal“ *469
Primula obconica „Ostmark“ *317
Primula sikkimensis „Apricot strain“ *614
Primula veris, Vermehrung 589
Provision als Nebenverdienst 346, 402, 439
Prüfungen, Nicht zu viel Schemen und Normen aut 82
Prunus fruticosa 284
Prunus serrulata Shidare-Sakura 532
Prunus subhirtella 412
Pyracantha aus Stecklingen 532
Pyracantha coccinea „Kasan“ *568, 595
Pyracomeles Vilmorinii 176

Queisser-Leitmeritz, 25jähr. Jubiläum *622
Quercus sessiliflora laciniata 604
Quercus, Veredlungen *592

Ranunkeln, Neue Schnitt- *175
Raphiolepis japonica *92
Rasenerde 190
Räuchergerät, Selbsthergestelltes *492, 547
Rehmannia angulata 221
Reichsadreßbuch des deutschen Gartenbaues. Buch 404
Reichsarboretum, Gründung der Gesellschaft 238
Reichsgartenbautag in Essen *425
Reichsgartenschau Essen, Eindrücke 497
Reichsgartenschau Essen, Preisverteilung *497
Reichsgartenschau Stuttgart 439, 631
Reichsparteitag, Lehren für uns Gärtner aus dem 477
Reichs-Pflanzen- u. Saatgutschau Essen 286
Reseda-Topfpflanzen, Anzucht 303
Reseda-Treiberei *160
Rhipsalis Houlletiana 553
Rhododendron-Blattwanze 308
Rhododendron dahuricum 128
Rhododendron, Neue Treib- *160
Rhododendron racemosum 44
Rhododendron Smirnowii 212
Rhododendron und immergrüne Laubgehölze. Buch 428
Rhododendron Wilsonii 296
Ribes Magdalenae 496
Richtung für Gewächshäuser 394
Rigolen 403
Ritter-Mühlhausen, Cyklamen-Kulturen *562
Riviera, Frostschutz und Frostschäden an der *33
Robinien-Saatgut, Behandlung 485
Roden von Kleingehölzen 520
Rodgersia aus Schnittlingen *566
Rollkarre *598
Romneya Coulteri, Vermehrung *210
Rosa Rouletii, Anzucht *555
Rosa Rouletii Peon 556
Rosa rugosa „Ronsard“ *436
Rose „Blumenschmidt's Elfenkönigin“ 580
Rose „Gretel Greul“ *532
Rose „J. F. Müller“, Polyantha- 320
Rosen-Anbaugebiete, Verordnung über geschlossene 402
Rosenböden, Untersuchungen 391
Rosen, die man zu selten sieht 448
Roseneinschlag im Kleinbetrieb 567
Rose „Neville Chamberlain“ 592
Rosen, Formschöne Topf-Schling- 280
Rosen für den Muttertag, Topf- 38
Rosen für Treiberei, Anzucht nach amerikanischer Methode *377
Rosen-Hochstammokulationen, Überwinterung ohne Schutz 20, 424
Rosen, Kennzeichnung der Winterhärte 357
Rosenkultur unter Glas. Buch 156
Rosen, Neue *342
Rosenneuheiten-Anerkennung 21
Rosen ohne Dornen 367
Rosenschau in Forst, *309, 357
Rosen-Sorten, Die besten 106
Rosentreiberei, Entwicklung der heimischen 546, 558
Rosen-Treiberei, Polyantha- 274
Rosen-Wildstämme, Pflanzen der 164
Rosen, Züchterisches über Polyantha- 423, 447
Rosen, Züchtungsgrundsätze 370
Rose „Oranje Nassau“ 484
Rose „Poulsen's Yellow“, Polyantha- *8
Rose „Queen Mary“ 323
Rose „Royal Scarlet hybrid“ 92
Rose „Staatspräsident Päts“ 508
Rose „Stadt Essen“, Polyantha- *400
Rote Spinne, Gießrohr gegen *480
Rote Spinne in der Baumschule 295
Rote Spinne, Mittel gegen 244
Rubus bambusarum *368
Rudbeckia hirta „Meine Freude“ 434
Rudbeckia purpurea, Neue *330
Rülcker-Dresden, Bilder aus dem Betriebe *27
Rußland, Gartenkultur im Vorkriegs- 93

Saatenanerkennung bei Blumen 593
Sabbatia chloroides 223
Sägemehl für Gewächshausheizung 552, 631
Saintpaulia ionantha rubra *113
Saintpaulia, Vermehrung *611
Saintpaulien als Spezialkultur *242
Saintpaulien, Blattfleckenkrankheit 208
Salix purpurea nana für Kleinhecken 344
Salix retusa 424
Salvia involucrata 422
Salvia ionantha 422
Salvie „Johannisfeuer“ 602
Salvien, Vermehrung 150
Sambucus, Sommerblühende 412
Samenhandel, Mißstände im Stauden- 197
Samenpreise 297
Samenstreuer „Er-Ef“ *64
Samenzucht im Kleinbetrieb 253
Sämereien, Lagerbeizung gartenbaul. 177

Sämlingsanzucht im Staudenbetrieb 481
Sansevieria Laurentii, Rückschläge bei 576
Sansevierien, Kultur *611
Sansevierien, Vermehrung, 564
Sauerkirschen-Büsche, Veredlung 140
Sauerkirschen-Veredlung auf Mahaleb 568
Saxifraga Cotyledon pyramidalis, Vermehrung 102
Saxifraga granulata fl. pl. 542
Saxifraga Grisebachii, Vermehrung 222
Saxifraga Kingii 151
Saxifraga Regelii *530
Schädlingsbekämpfung, Biologische 337
Schädlingsbekämpfung, Elektrostrom zur 465
Schädlingsbekämpfung in der Baumschule, Vorsommerliche 259
Schädlingsbekämpfung, Mahnung zur 56
Schädlingsbekämpfungsapparat „Parex" *540, 631
Schattendecken aus Papier oder Juteleinen 22
Schattierfarbe, Entfernung 540
Schattierung, Innen oder außen *4, 218, *490
Schattierung, Papierstreifen für 292
Schildläuse an Lorbeer, Mittel gegen 100
Schizanthus als Topfpflanze 161, 431
Schlauchgießen, Anregung für das 444
Schlauchgießen, Betrachtungen *394
Schlauchgießen im Herbst, Vorsicht mit dem 456
Schlobohm-Mölln, Seerosen-Kultur bei *197
Schneckenmittel „Peco Schneckentod" 408
Schneckenmittel, Brennstoff „Meta" als 64, 160, 251, 559
Schnee, Nutzen des 65
Schnittblumen, Frischhaltung durch Preßluft 474
Schnittblumenhalter *16, 59
Schnittblumen, Verlängerung der Haltbarkeit 521
Schnittgrün-Mangel im Frühjahr 100
Schnitt von Obstbäumen bei Lieferung 104, 224, 262, 286
Schnitt zu verpflanzender Kernobstbäume in der Baumschule 67, 91
Schornsteine aus Asbestschiefer *304, *414
Schutzmaske *124, *432
Scilla campanulata, Neue *138
Scilla Tubergeniana 602
Scolopendrium, Vermehrung 511
Seerosen, Anzucht *197
Selaginella, Nicht zu große 613
Sidalceen *330
Silene pendula, Anzucht 410, 451
Silene Wherryi *886
Skimmia japonica 128
Skimmien, Stecklingsvermehrung *344
Solanum, Anzucht 575
Solanum „New Paterson" als Topfkultur *14
Solanum, Spitzendürre an Topf- 407
Sommerblumen, Bewährte 494
Sommerliche Blumenfülle. Buch 228
Sonnenblumen für Schnitt 446
Sortenwahl im Blumen- und Zierpflanzenbau 13
Spaten-Typ, Neuer *482, 546
Späth-Ketzin, Neuer Sammelschuppen *628
Spezialisierung im Gartenbau, Über 61, 177, 534
Spindelbusch, Eine neue Ostbaumform 139
Spindeln als Standbäume für Reisergewinnung 448
Spiraeen, Teilung 604
Spiraeen, Vermehrung 495
Spritzapparat „Mixer" *444
Stachelbeeren, Ablegen 283
Stachelbeer-Hochstämme, Veredlung 116
Stachelbeersorten, Wertvolle 44
Stahl-Lorch, Jubiläum bei *219
Staudenanzucht in Töpfen 6
Stauden aus Japan 281
Stauden-Aussaat 101
Stauden-Aussaaten, Beobachtungen 341
Stauden-Aussaat, Neues Verfahren *77, 142
Stauden-Beobachtungen 1937 17, 41
Staudenbetrieb, Sämlingsanzucht im 481
Stauden, Einfassungs- 590
Stauden, Fäulnis an eingeschlagenen 142
Stauden-Neuheiten, Aussaat-Erfahrungen 565
Staudenpikieren, Vom 209
Staudensamen, Sammeln 293
Staudensamen, Selbstgeernteter 421
Stauden, Samen und Aussaat 29
Staudensortimente, Kritik an 457, 481, 523
Stauden, Topfkultur 257
Stauden-Vermehrungsbuch 89
Stauden, Vermehrungsfragen 329
Stauden-Vermehrung, Winke 626
Stauden, Wurzelvermehrung *113
Steckholzarbeiten 556
Steckholzvermehrung, Winke 8
Stecklinge, Schneiden und Pflegen der 345
Stecklingsvermehrung 292, 328
Stecklingsvermehrung, Kasten für *260
Steingarten, Auffüllen von Erde im 173
Steingarten-Aufgaben 445
Steingartenstauden-Sortimente, Mangel der 397
Steingartenstauden, Vermehrung 306
Steingarten, Vorbildlicher *369
Stellenmarkt, Ein Mangel des
Stephanotis für Schnitt *41
Stiefmütterchen in Deutschland 590
Stiefmütterchen, Neue Riesen- 138
Stiefmütterchen, Orangefarbene 198
Stiefmütterchen, Pirnaer und hiemalis 505, 529
Stiefmütterchen, „Triumph der Riesen" 590
Stiefmütterchen-Züchtung, Stand der *380
Stöger-Ahrensburg, 25jähr. Jubiläum *172
Stranvaesien, Vermehrung 200, 247
Strelitzie für Topfkultur *382
Streptocarpus, Neue *457
Sudetengau, Der Gartenbau im befreiten 562, 593
Sudetengau, Freier deutscher 533
Sudetengau, Lage der Baumschulen im 543
Sudetengau, Gärtn. Streifzug durch 629
Sulfurator, Fahrbarer *420, *439

Tagebuch, Anregungen für das 177, 311, 370
Tagetes „Silberlicht" 530
Tamarix juniperina 484
Tamarix zur Mauerbekleidung *20
XIX. Tätigkeitsbericht der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf-Bad Godesberg 1937/38 452
Taxus aus Stecklingen *604
Taxus baccata Dovastonii *568
Technik und Gartenbau 349
Technische Dauerschau in Essen *351, 403
Teucrium für Kleinhecken 435
Tezet-Paste, Erfahrungen mit 397
The Present-Day Rock-Garden. Buch 392
Thrips an Gloxinien 491
Thujabräune, Verluste durch 355
Thuja occidentalis Ellwangeriana 68
Thuja occidentalis Ellwangeriana, Stecklingsvermehrung 248
Tigridien, Aussaat 614
Tilia parviflora-Hochstämme, Anzucht 212
Tomatenanbau. Buch 392
Tomaten, Fruchtstandshöhe bei 297
Tontopf, Untersuchungen 22
Topfballenpresse, Die Kohlberg'sche *40
Töpfe, Beton- 34, 377
Töpfe, Flach- für Begonien 354
Topfkultur im Staudenbetrieb 6
Topfpflanzenbau, Vereinfachungen im 169
Topfpflanzen, Besonderheiten 610
Topf-Waschmaschine *4

Trachelium coeruleum für Schnitt 554
Tradescantia Bloßfeldiana *305
Tradeskantien, Freiland- 366
Trage aus Eisen *504
Trauermücke an Jungpflanzen 154
Trauermücke, Mittel gegen *364
Trillium grandiflorum 519
Trockenblumen, Anbau 138
Trollius pumilus 398
Trollius, Weißblühende 163
Tsuga, Zwei wertvolle *80
Tulipa biflora *162
Tulipa Marjolettii 186
Tulpen, Lüften von Treib- 124
Tulpen-Treiberei für Weihnachten 586

Überwinterungsräume, Ausnutzung *88
Überwinterungsschuppen, Umbau *44
Überwinterung von Gemüse im Schnee 534
Ulex europaeus 387
Umbau alter Kulturhäuser *194
Umsätze der Gartenbaubetriebe 333
Umschlag für Überwinterungskasten 516
Unfälle, Verhütung 486
Ungarn, Aus einer Baumschule in *81
Unsitte, Berufsschädliche 334
Unterlagen für Apfelhalbstämme, Vergleichsanbau 383
Unterlage „Northern Spy", Blutlausfeste 568
Unterlagen, Reinklonige *127, 191
Unterlagen-Typen, Verhalten zu Boden und Sorten 176
Unterlage, Veredlung auf artfremder 507
Untertisch-Stellagen 28
Unwetterschäden in schles. Baumschulen *486
Uspulun-Schäden bei Ficus 600

Vallota-Hybriden, Neue *3
Veltheimien 318
Verdampfungsgerät „Hansafumax" *76
Verdunkelungseinrichtungen für die Blumenzwiebeltreiberei *15
Veredlung auf artfremder Unterlage 507
Veredlung, Unterlagen für Winter- 519
Veredlung von Laubgehölzen im Frühjahr 152
Vereinfachungen im Topfpflanzenbau 169
Verkaufszeiten in der Markthalle, Vorschlag für Änderung der 214
Vermehrung, Heizwärme und Luftfeuchtigkeit in der 50
Vermehrung im Kasten 122, 154, 335, 371, 467
Vermehrung in Pikiergefäßen 244
Vermehrungsbeet, Baumschul- *614
Vermehrungsbeet, Elektroheizung für 419
Vermehrungsbeet, Prakt. *100, 154, 220
Vermehrungsbuch des Staudengärtners 89
Vermehrungsmethode, Wenig bekannte *184
Verpackungsmethode, Neue *340
Verpflanzen schwer wachsender Bäume 555
Verpflanz-Notizen 188
Versand, Aufbruch zum Herbst- *485
Versandkorb, Praktischer 383
Viburnum Burkwoodii 296
Viburnum propinquum 332
Viburnum rhytidophyllum var. foliis variegatis *424
Viburnum rhytidophyllum var. roseum 532
Viburnum, Veredlung *212
Viburnum zu Weihnachten 618
Vinca minor „Bowles Varietät" 271
Viola cornuta 409
Viola cornuta „König Heinrich" 270
Viola cornuta „Triumph" *162
Viscaria viscosa splendens plena 483
Vogelmiere, Bekämpfung 604
Vogelschutz für Jedermann. Buch 512

Walnuß, Anzucht 496
Walnuß-Bastarde 297
Walnuß-Krankheit, Neue *616

Wanderkasten, Praktischer *184
Wasserbehälter, Erneuerung hölzerner 408
Wässerer, Stelzels Wurzel- *332
Wasserkultur bei Tomaten 82
Wasserleitung für Frühbeete, Frostfreie 564
Wasserpumpe *504
Wasserstandsregler, Selbsttätiger 456
Wasserversorgung der Pflanzen, Kulturfehler bei der 289, 361
Weiden, Pappelbock an *580
Weihnachtsbäume, Verkauf 510
Werbemöglichkeit, Unausgenützte 130, 178
Werbung, Gemeinschafts- 573
Werden und Wachsen. Buch 596
Werrenfalle, Praktische *246
Wespenplage, Kampf der 436
Weymouthskiefer-Wollaus 32, 71
Wildgehölze, Anordnung zum Schutz der 525
Wildschäden in der Baumschule, Abhilfe 616
Windschutz für Frühbeetfenster *280
Windschutz, Mais als 153, 274
Winterarbeiten im Gartenbaubetrieb 37
Wintervermehrung, Ursachen von Fehlschlägen 109, 137
Wissenschaft, Dienste der 405
Witterungsbilanz des Sommers 1938 606
Wörterbuch der deutschen Pflanzennamen. Buch 24
Wuchsstoff-Anwendung bei Ilex-Vermehrung 414
Wuchsstoff-Anwendung bei verpflanzten Gehölzen 438
Wuchsstoff-Anwendung in der Blumentreiberei 353
Wuchsstoff-Anwendung in der Stecklingsvermehrung 199, *223
Wuchsstoff „Belvitan" *327, 391, *454
Wuchsstoff „Evau-Wurzelkraft" 595, 619
Wuchsstoffe im Gartenbau 557
Wurzelkropf, Bekämpfung 139
Wurzelschnittlinge Gehölze aus 19

Yucca, Vermehrung *233

Zantedeschia Elliottiana *5, 27, 203
Zapfen beim Okulat, Behandlung 175
Zäune, Entfernung eiserner Garten- 21
Zaunfragen in der Baumschule 579
Zedern, Unterlage für 59
Zeitfragen aus dem Alltag 73, 97, 143
Zeitfragen der Baumschule. Buch 312
Zelldrahtglas in der Vermehrung *456
Zellforschung und Neuzüchtung beim Obst und bei der Rebe. Buch 500
Ziergehölze, Zur Vermehrung einiger 615
Zinkblechtabletten, Vor- und Nachteile *364
Zinnien, Aussaat 15
Zinnien, Ersatz für Sommerastern 125
Zinnien, Frühe 458
Zinnien, Neue frühblühende 102
Zugstrang für den Planet *272
Zwerggehölze, Immergrüne 104
Zwergkonifere, Eine neue 308
Zwetschen-Krankheit, Neue 104, 320
Zwischenräume zwischen den Häusern, Ausnutzung *576
Zwischenveredlung bei Birnen *367
Zwischenveredlung, Hochokulieren der 31, 68

II. Personalien.

Adelmann, Michael 608
Bade, Adolf 324
Bader, Hans † 572
Bermer, Wilhelm 156
Bensch, Adolf † *416
Besoke, Gustav 512
Bickel, Johann 512
Bischoff, Fr. *336
Böckelmann, Fritz † 464
Braukmann, Franz *120
Buch, Felix *348
Buhr, Gustav † 240
Dame, Dr. Felix 476
Dannenberg, Paul 584
Danner, Karl † *360
Dentzer, Willi *48
Desens, Max 48
Eiselt, Max 500
Förster, Heinrich † 500
Fries, Wilhelm 36
Fritsche, Wilhelm 36
Frost, Karl 96
Garbers, Friedrich † 252
Gebhardt, Richard 464
Gerischer, Friedrich 596
Germer, Rudolf † 584, *620
Gnau, F. 108
Gellong, Georg † 108, 132
Gutsche, Oskar † *404
Hampe, Georg † 464
Hampe, Otto 228
Haschke, Max Bernh. 120
Hausmann, Karl 452
Hector, Rudolf 596
Heicke, Karl † 96
Heine, Carl 312
Hönings, Julius † 192, *252
Hörold, Rudolf 180
Hofmann, Paul Robert † 180, *204
Holm, Hermann 168
Horn, Georg *156
Huth, Karl *560
Isermann, Ludwig † 360
Jacquemin, Paul 36
Junge, Heinrich *276
Junggebauer, Helmuth 180
Kellerer, Johann 168, *216
Kießling, Albert *632
Knop, Alfred † 240
Koch, Otto *168
Korte, Rudolf 300
Kraft, Arndt 108
Krug, Max 464
Kürbis, Karl Reinhold *144
Kunert, Friedrich *264
Kuphaldt, Georg 204
Lochte, Wilhelm 288
Ludewig, Georg 180
Lutz, Paul 584
Luzak, Max 156
Matho, K. 548
Matuschek, Robert *476
Meckel, August 464
Meischke, Arthur † *60
Mönkemeyer, Wilhelm 168
Müller, Fr. W. 348
Neßler, Ludwig † 96
Noack, August *524
Nonne, Erwin *452
Nose, Richard 24
Olbertz, Johannes 72
Pape, Dr. Heinrich *312
Paustian, Christian 216
Poser, Karl 608
Reinhold, Dr. Johannes 228
Riefenstahl, Siegfried † 632
Rimann, Ernst † 360
Rippert, Paul † 488
Rottenberger, Fritz von 192, *240
Rülker, Ernst *36
Sallmann, Paul 336
Sandhack, Conrad 12
Schiller, Hans 60
Schlesik, Fr. 524
Schmidt, Alwin † 96
Seyschab, Georg 60, *84
Siber, Wilhelm † *536
Späth, Dr. L. Hellmut 144, 500
Sproß, Hermann 204
Stahl, Adolf 204, *228
Storbeck, Otto 204
Streuer, Wilhelm *464
Stutzmann 300
Teupel, Carl *192
Thiemer, Otto 204
Timann, Heinrich 96
Unger, Alfred † 620
Virchow, Ernst 48
Voigtländer, Bruno 180
Wagner, Robert 324
Weber und Frau 72
Wiesemann, Christian 168
Witt, Ernst 324
Wocke, Erich *440
Zieger, Friedrich 300

Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot. E. Hahn. *Zantedeschia Elliottiana.*

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

42. JAHRGANG, 1938, Nr. 1

Verlagspostanstalt: Dessau

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT 1836-1936

Hauptverzeichnis 1938

über

Wertvolle Neuzüchtungen

Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen

steht umsonst und postfrei zu Diensten.

Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.

Paul Teicher ❖ Striegau

68] Samenzucht / Großgärtnerei

Gebr. Zieger

Jungpflanzen — Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

wünschen ihren verehrten Kunden und Geschäftsfreunden ein recht erfolgreiches und gesegnetes Neues Jahr!

Wir empfehlen zum Frühjahrsbezug

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien
Elatior - Begonien
Chrysanthemen
Hortensien [24
Cyclamen
Poinsettien und anderen Kulturen

Unsere neue Preisliste erscheint im Januar. Sie zeigt erprobte Neuheiten und bewährte Standardsorten. Zusendung erfolgt gern und kostenfrei.

Der Einschienenwagen

„Original Büssing & Sohn" D.R.G.M.

das **Transportmittel** der **Gartenbau-Betriebe!**

„Die Gartenwelt" schreibt: „Es fehlen vor allen Dingen Transportmittel!"

Aus Gutachten: ... bestätigen gern Rentabilität und Wirtschaftlichkeit — ... leistet ein Mann das Vierfache im Vergleich zu Schubkarre ohne körperliche Anstrengung — ... außerordentlich kraft- und zeitsparend — ... große Wendigkeit durch Kurvenschiene und Drehscheibe.

Erleichterungen schaffen = Geld verdienen!

H. Büssing & Sohn

Bahnbau / Fabrik für Bahnbedarf / Tiefbau

Braunschweig [103

Unbedingt betriebssicher und erfolgreich arbeitet

Dr. Rupprecht's Schwefel-Verneblungsapparat

„Sulfurator"

D. R. P.
D. R. G. M.
Ges. gesch.

Der **„Sulfurator"** ist in vielen praktischen Betrieben, Rosen-, Nelken-, Topfpflanzenkulturen usw., erprobt und nicht mehr zu entbehren. Wer ihn gebraucht, weiß es, daß es keinen besseren, leichter und sicherer arbeitenden Apparat gibt, als den **„Sulfurator"**. Mit ihm kann man **mühelos** mit einer **Handvoll Holzkohlen** und **etwas Stangenschwefel jede Kultur frei** von **Meltau, Traubenschimmel, Braunfleckenkrankheit** usw. halten. **Betriebskosten gering. Betriebssicherheit** und **Erfolg 100 %ig.** [74

Fragen Sie Ihre Berufskameraden!
Fragen Sie die amtlichen Prüfungsstellen!
Fordern Sie unsere Sonder-Prospekte mit ausführlichen Gutachten an!

Generalvertrieb für Deutschland
(früher Dr. Rupprecht)

A. TREPPENS & CO.

Berlin A 68, Lindenstraße 13.

Ausschneiden und aufbewahren!

[21

Ebenso unsicher stehst auch du ohne Krankenversicherungsschutz da. Beantrage schnellstens deine Aufnahme für die

Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.

Hamburg 21, unsere private Mittelstandskrankenversicherung.

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt [20

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien. — Nur beste Standardsorten. — Samen vom Reichsnährstand anerkannt.

Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Gartenblank- Gartenklar- **Glas** in 4/4, 6/4 u. 8/4-Stärke, alle Normen- und abweichenden Maße

Gärtnerkitt

Scheumann & Görner, Flachglasgroßhandlung
Leipzig C 1, Gerberstr. 20, unmittelbar am Hauptbahnhof.
Fernruf 11838. = Verlangen Sie unverbindlich Preisangebot! [93

Weiser & Dunich

DÜREN (RHLD.)

GLOXINIEN-SAMEN

grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend

vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60. ¼ gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [23

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schlüsseranzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurücknehmbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: 1938 . . . . . Seite 1
2. Adolf Gebers: Gemauerte heizbare Doppelkasten — ein Mittel zur Betriebsverbilligung . . . . . „ 2
3. A. Gebers, P. R. Hoffmann, E. Noack, F. Schwarz, R. Mayer, E. Münz, P. Bauer: Klarglas oder Blankglas? Ergebnis einer Rundfrage
4. Hahn: Die neuen Arends'schen Vallota-Hybriden (m. Abb.)
5. Kamellien aus Blattstecklingen . . . . . „ 4
6. H.: Eine Topf-Waschmaschine (m. Abb.)
7. F. Hörning: Fensterimprägnierung — ein Gebot der Zeit (m. Abb.)
8. Hahn: Neue Beschattungsmethode für Gewächshäuser (m. Abb.)
9. W. Jaentsch: Ein Wink zur Sparsamkeit . . . . „ 5
10. Zu unserem Umschlagbilde
11. Hahn: Neue Poinsettie Otto Hampe
12. H. Hagemann: Neue Wege im Kampfe gegen Schädlingsbefall in der Staudenanzucht (m. Abb.) „ 6
13. A. Hoffmann: Remontant- oder Chabaud-Nelken? . Seite 6
14. E. Mehlis: Über die Vorteile der Topfkultur im Staudenbetrieb
15. H. Hagemann: Neuheit: Antennaria dioica rubra . „ 7
16. K. F. Otto: Der Aufschulplan für das neue Jahr
17. Rudolf Schmidt: Der Papptopf in der Baumschulanzucht (m. Abb.) . . . . . „ 8
18. Köhler: Winke für die Steckholzvermehrung
19. L. Engel: Ein praktischer Einschlag für Steckholz
20. H.: Polyantha-Neuheit: Poulsen's Yellow (m. Abb.)
21. M. Eiselt: Juniperus communis hibernica oder suecica?
22. K. Weinhausen, R. Tetzner: Zum Jahresanfang — Rückblick und Ausblick . . . . . „ 9
23. Internationaler Gartenbaukongreß Berlin 1938 . . „ 10
24. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 11
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau . . . . . „ 12
27. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kurse f. Pflanzzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. H. Kantus, H., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

BEI ZIFFERBRIEFEN

bitte das Porto zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Botanischer Garten Tübingen
sucht sofort
junge Gehilfen

für das Freiland. Bewerber müssen mit der Kultur und Pflege der Stauden und Anzuchten vertraut sein. [118
Bewerbungsunterlagen, Lebenslauf, Nachweis der arischen Abstammung und politischen Zuverlässigkeit sind zu richten an
Botanischen Garten der Universität Tübingen.

Staatl. gepr.
Gartenbautechniker
Gartengestalter, 6½ Jahre Praxis,
sucht Stellung.
Angebot unter **Gw. 115** an den Verlag d. Ztschr.

Tüchtiger, strebsamer Gehilfe
sucht Stellung zum 15. Jan. An flottes, sauberes Arbeiten gewöhnt. Bewandert in Topfpflanzen- und Frühgemüsekulturen (spez. Gurkentreiberei). Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Angebote mit Gehaltsangaben bei freier Station und Kassen an **Hans Heublein, Mengersgereuth-Hämmern,** Steinheider-Straße 49. [127

Tüchtiger Gärtner [129
26 Jahre, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, **sucht** zum 1. Februar oder 1. März **Dauerstellung** in gemischtem Betrieb, wo spätere Heirat gestattet wird. Handels-, Herrschafts- oder Behördenbetrieb angenehm.
Gefällige Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben an
E. Gallus, Müllrose (Mark), Gubenerstr. 15

Gärtner-Chauffeur
ledig, der seine Militärzeit erfüllt hat, zum 1. Februar 1938
gesucht.
Gehaltsansprüche, Lichtbild und Zeugnisabschriften erbeten an
Dr. Krieg. Arzt. Weimar
Tiefurter Allee 3. [114

Gärtnerin
20-28 J. alt, mit guten Fachkenntnissen, aus besserer Familie, von bekanntem großen Spezialbetrieb
gesucht
Unter Umständen ist Einheirat möglich. Angebote mit Bild und selbstgeschrieben Lebenslauf unter **Gw. 121** an den Verlag ds. Ztschr.

Suche zum 1. oder 15. Jan. [126
tücht. Gehilfen
für gem. Betrieb. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei guter freier Station, wenn möglich, mit Bild, an **Josef Kaurisch,** Gartenbaubetrieb, **Trier,** Benediktinerstr. 32.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Wer sucht Leiter
für Baumschule u. Stauden?

Geboten wird: Gründliche Berufskenntnisse, höchste Leistung. Absoluter, energischer Mitarbeiter und Aufbauwille. Zielsicherer Umgang mit Personal und Material. Große Pflanzen- und Vermehrungskenntnisse. Guter Fotograph, Mitarbeiter guter Berufszeitschriften. Auch Teil eines Betriebes würde übernommen.

Gefordert wird: Angemessenes Einkommen, gemischte nicht zu kleine Baumschule, selbständige Arbeit, geordnete Verhältnisse.

Angebote unter **Gw. 113** an den Verlag d. Ztschr.

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ / Elbe

Beginn des höheren Lehrganges am 15. März 1938. Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker" und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor". Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. — Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen.

Dreijahresbericht RM 1.40. — Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. [56

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen (Niederrhein)

bietet gediegene Fachausbildung in allen Zweigen des Obst- und Gemüsebaues einschl. Treiberei. Ausbildung im Gemüsesamenbau.

Jahreslehrgang A: Aufnahme 1. März,
Schluß des Jahreslehrganges A: Ende Februar.

Vollschüler zum 1. März können sofort als Vorschüler eintreten. Aufnahme von Gastschülern jederzeit.
Kostenlose Druckschriften durch die Direktion. [61

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU

Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**

Sommer-Semester beginnt 1.4.1938

Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung**; Sport; 50% Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [46
Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 97]

Sämtliche winterharten **Freilandpflanzen** [65

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1. 14]

Erddämpfung [95
zur
Bodendesinfektion mit

BRÜNNER

Eisenwerk Brünner
Akt.-Ges. **Artern 26**

Seit 1875 Spezialfabrik für Dämpfer, Dämpfapparate, Dampferzeuger.

Markenware!

Spezialitäten:
Obstbäume in allen Gattungen, Formen und Sorten
Heckenpflanzen und Koniferen
Beerensträucher in allen Arten
Ziersträucher und -bäume
Park-, Straßen- und Alleebäume
Erdbeeren
I. Sorten

Gebr. Heinsohn, Wedel i. H. seit 1874

Rosen
hochstämmige und niedrige
Rosa canina und Edelcanina

Alleinvertrieb der bekannten Rosenneuheiten-Züchtungen von der Firma **D. T. Poulsen,** Kopenhagen, für Deutschland, Oesterreich, Ungarn und für die Schweiz.

Fernruf Wedel 27 • Katalog kostenlos

Qualitätsware!

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel. [69

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1937/1938, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

In dauerhafter Ausführung in Ganzleinen erscheint Anfang Januar die

Einbanddecke

für

Der Blumen- und Pflanzenbau • Die Gartenwelt

41. Jahrgang 1937

Rm. 1,70 (zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, 45 Rpf. Jahrgang 1937 und frühere Jahrgänge, soweit lieferbar, vollständig gebunden je Rm. 16.—

Lassen Sie sich die Zeitschrift binden. Sie erhalten sich dadurch ihren Wert für immer und können stets mühelos nachschlagen

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Universaldiamanten

Urbanek & Co., Berlin W 15

Uhlandstr. 52 - Fernruf 922947/48

Diamant - Werkzeugfabrik

[111

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50, ‰ 40.—	ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa	% 6.—, ‰ 55.—	ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—, ‰ 55.—	ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—, ‰ 65.—	ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ

wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [18

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Naegelien „Rasse Bracht“

Karminrot, niedrig. Bedeutend verbessert und sicher in der Kultur. Die Zukunftssorte für den Massenanbau.

Zinnoberrot, sehr schön, noch variierend. [84

Portionen: Karminrot RM 1.50, Zinnoberrot RM 1.20

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Preis für Rhizome auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme.

Bracht, Gartenbaubetrieb, Düsseldorf-Mörsenbroich 2.

Ludwig Kientzler, Bad Kreuznach

Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

Jungpflanzen-Großkulturen [104

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch.

Der führende
Berliner Topfpflanzenbetrieb

Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen
Seltene bewährte Pflanzen
für Wintergärten

Adolf Grille Söhne

81] Gartenbau / Berlin-Weißensee

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.				
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 8. Lachsscharlach				
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 18. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Kaffeefarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

Sie finden immer etwas Besonderes bei

J. Lambert & Söhne

Trier • Mosel

Warmhauspflanzen, besonders Kroton und bunte Dracaenen
Libonien
Veitheimien
Rocheen
Punica granatum nanum
Oleander und vieles andere.

Das neue Hauptpreisverzeichnis über Marktgärtnersaaten, Dahlien, Stauden und Topfpflanzen erscheint Anfang Januar und wird auf Verlangen unkostenfrei zugeschickt. [39

Fr. Otto Dehne, Chemnitz 58

Warmhauspflanzen
Jungpflanzen April/Mai [106
Bromelien • Anthurien • Croton usw.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.
Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [68
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Reiche, erstklassige Ernten
durch den hochwertigen Volldünger Ohlendorff's Gartendünger

„Füllhornmarke"

7% Stickstoff + 9½% Phosphorsäure + 8% Kali
in verschiedener, teils schnell, teils nachhaltig wirkender Form, besteht etwa zur Hälfte aus dem altbewährten Naturdünger

Guano

den Exkrementen von Seevögeln.
Zu beziehen durch alle Düngemittelhandlungen, wo nicht erhältlich, wende man sich an

Guano Werke Aktiengesellschaft
vormals Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke
Hamburg 11, Trostbrücke 1. [128

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
16] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Samen und Sämlinge

von *Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima*
Original „Rasse Gabriel", vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Mehrfach in Berlin u. Dresden mit I. Preisen ausgezeichnet.

Calceolaria hybr. grdfl. nana tigrina
„Rasse Gabriel", ausgesuchte Farben. Auf der Reichsgartenschau in Dresden prämiiert.

Jungpflanzenanzucht von Cyclamen, Primula obconica, chinensis und malacoides, Calceolarien, Cinerarien, Hortensien u. Chrysanthemum.
Große Vorräte in Ficus elastica und div. Warmhauspflanzen. Preis- u. Sortenliste a. Verlangen postfr.

Paul Gabriel, Hünern-Breslau 1 Land
Gartenbaubetrieb — Versand-Gärtnerei. [79

Suche Kessel [130
für Warmwasserheizung
gut erhalt. Größe etwa 2—2,5 qm
Blumen-Koops, Warnemünde

Kurt Reiters [131
„Schnittblumenpraxis“
wie neu, für 12 Rm. zu verk. Nachn.
Franz Püttmann, Frielinghausen
über Eslohe (Sauerland)

Einmalig. Musterlieferung von
1000 M.M.-Papptöpfen
6 oder 7,5 cm ∅
z. Werbepreis von
5,— RM.
mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [67
Liegnitzer Papphülsenfabrik
Hugo Haermann, Liegnitz 5

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

gegen Schädlinge in Gewächshäusern
mit **Hansa-Nikotin**
und **Hansafumax** D. R. G. M.

Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch

Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHÄRFE & CO. HAMBURG 1

Clivien
Samen ⅛ RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25—1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Schnittblumen
fortlaufend vom Großhändler gesucht. **Schmidt, Düsseldorf,** Lindenstr. 90. [45

Warm **Zementholz** Feuerfest
Frühbeetkästen, ein- und doppelseitig
Gewächshäuser in gewünschter Art
Autogaragen u. **Lauben,** alles transportab.
Pflanzenkübel, 65 × 32
liefert ***Robert Apitz, Daßlen i. Sa.*** [100

Johs. Testorf, Uetersen i. Holst.
Blühende Cyclamen per ⅛ RM 40 bis 150
Kalanchoe glob. cocc.
Chrysanthemum-Stecklinge
billigst abzugeben. [98

Pikierkisten 1138]
Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

500 Amaryllis vitt. hybr.-Zwiebeln zu verkaufen.
vierjährige, sichere Blüher in schönsten großblumig. Sorten.
10 St. 15.- ℳ, 25 St. 35.- ℳ,
100 St. 135.— ℳ. [77
M. Völliger, Gartenbau, Bad Kissingen.

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte [19
billigst laufend abzugeben.
Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

Arabis coccinea
Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 5,50, 100 St. RM 50.—.
Emanuel Otto, Gartenbau,
88] **Nürtingen** am Neckar.

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material
sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Münning,
Castrop-Rauxel 1 [70

Efeublätter
Ia Qualität, liefert stets frisch und prompt per Kollo 3.60 ℳ. Dauerabnehmer Sonderpreise.
Siegfried Stecher
Efeuversand, **Metzingen.** [50

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann,
Holzminden - Altendorf
(Weser), Ruf 660. [51

⅛ Million **kerngesunde, stark bo**
NELKEN - STECKLINGE
warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.
FREILAND-PRIMEL
in vielen Sorten. [122
Berhard Kranich, Remontantnelken- und Primel-Spezialkulturen, Zittau.
3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Papptöpfe

Reif.
bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst.
Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.
ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23 P

Edelnelken
die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime** usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Salvien-Samen
eig. Ernte 1937! **Feuerzauber,** beste Sorte, nied. u. frühbl., 10 g 19 ℳ, 1000 Korn 9,50 ℳ, **Rakete** 10 g 10,80, 1000 Korn 5,40 ℳ, **Frühglut,** die frühbl., 10 g 13,50 ℳ, 1000 Korn 6,75 ℳ, **Petunien** u. sonst. Blumensamen lt. Liste. Bitte verlangen. Erwerbsgärtner 25% Rabatt. [99
H. Töpperwein,
Ortenburg (Ndby.)

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde

Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen

Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von

J. Saathoff

Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender“

In Leinen geb. Rm. 5.40 / In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Höntsch-Gewächshäuser

für alle gärtnerischen Kulturen

in Thermos- und entdachbarer Bauweise D.R.P.

Höntsch-Kessel [251
Heizungsanlagen
mit **Erdsterilisierung** D. R. P.
Heizungsteile
Frühbeetfenster / Rahmen / imprägniert

Höntsch-Werke A.-G. / Dresden-Niedersedlitz G 2 Ruf: Dresden 690340 / 680950

PEROL-FARBE

eisenfest, wetterbeständig, rostschützend, ausgiebig, anerkannt als dauerhaft. Anstrich für Gewächshäuser, Frühbeetfenster seit Jahren erprobt und bewährt, kg 1,40 Leinölfirnis kg 0,80, Kamm.-Bleiweiß kg 0,90 Aluminiumfarbe, hitze- u. wetterrest kg 3,00 bei größerer Abnahme Sonderpreise. [75

Farbenhaus Perl,
Berlin O 17, Mühlenstraße 45

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. Albert Leithold,
Schweinsburg (Pleiße) 9. [5

Riesenhafte Vorräte in:
Chrysanthemum-Mutterpflanzen
Jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ
Pelargonien
Jede Menge — jede Sorte
bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ
Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [30
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen
Worin, über Müncheberg (Mark)

Bromelien!
Aechmea fasciata
100 K. RM 4.50, 1000 K. 42.—
Vriesea splendens
100 K. RM 3.—, 1000 K. 27.—
Aphelandra aurantiaca von Roezlii
Portion RM 1.50.
Preise netto für Erwerbsgärtner.
Albert Schenkel
Samenhandel seit 75 Jahren [32
Blankenese - Hamburg.

Mikroskopische Untersuchungen

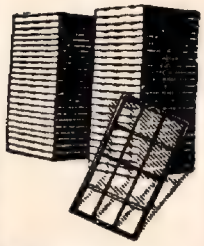
sind interess., lehrreich u. oftmals unentbehrl. Bestellen Sie daher d. erstkl. Standmikroskop m. 100 f. Vergr., 3 Objektgläs., Beleuchtungsspiegel, Pinz. u. ausf. Gebrauchsanw. f. n. RM 4,60 (Nachn.). Garantie f. jedes Stück. Nur zu bezieh. durch Firma **C. A. Langer, Köln 1 B.F.,** Gereonstr. 24

Maiblumen-Treibkeime
Frühtreiber
von mittlerer bis bester Qualität
Spättreiber [124
von mittlerer bis bester Qualität
zu äußersten Preisangeboten
in einwandfr. treibsicheren Partien
Maiblumen-Pflanzkeime
beste ein- und zweijährige.
Preise auf Anfrage!
Adolph Buhk, Curslack - Hamburg
Gartenbaubetrieb, Maiblumen-Versand. Gegründet 1893.
Fernruf: Bergedorf 2324. Telegr.-Adr.: Maiblumen - Bergedorf.

Naegelia zebr. discolor comp.
blühende Pflanzen — Samen — Rhizome
Jakobinia (Justicia) poliana (eine ganz niedere Rasse)
blühende Pflanzen — Stecklinge
Amaryllis vitt.-Hybr. (in Farben und Mischung)
1-, 2- und 3jährige Zwiebeln
Phönix canar. — Kentia Belmor
aus eigener Anzucht [36
Lilium regale- und tigrinum-Zwiebeln
Paul Lienig, Weinheim an der Bergstraße

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)
54]
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
Man verlange Preisliste.

Die Gartenmeisterprüfung
Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung
Von
Dr. E. Böhnert und **Siegfried Schuster**
Landwirtschaftsrat staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Zweite, neubearbeitete Auflage / Mit 36 Textabbildungen
Steif broschiert Rm. 5,80, gebunden Rm. 6,80
Die Gartenmeisterprüfung erfordert ein beträchtliches Maß von Wissen und Können, nicht zuletzt auch auf betriebswirtschaftlichem Gebiet. Der vorliegende Leitfaden will allen, die sich der Prüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet in geschickter Auswahl eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus diesem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.
Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Ca. 7000 Stück

Höntsch-Frühbeet-Fenster- u. Rahmen
stehen zum Versand.
Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Pat.-Verfahren
imprägniert
haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.
Verlangen Sie sofort die **reichillustr. Preisliste** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Blankglas im Gartenbau

unter Glas [94

kein Brachliegen im Winter
kein Wachstums-Stillstand in der kühlen Jahreszeit
stetiges, beschleunigtes Wachstum
höchstgesteigerter Ertrag
Wachstum nach Belieben regulierbar
Blüte und Ernte unabhängig von Jahreszeiten

Gartenbau unter Blankglas

sichert die Frühgemüse-Versorgung
schenkt uns Blumen zu allen Jahreszeiten
ist die hohe Schule des Gartenbaues

Blankglas **Blankglas**

Verein Deutscher Tafelglashütten, Frankfurt-Main

Heinemanns Begonia gracilis u. semperfl.

hochkeimfähig — sortenecht — preiswert

Elegant — Neuheit, große Blumen, Apfelblütenrosa-weiß m. lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe. Mittelhoch, buschig, reichblühend. Unsere Elegant-Anpflanzung auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 erregte lebhafte Bewunderung. 1000 Korn ℳ 0.60, ½ g ℳ 2.60, 1 Port. 35 ₰

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. Carmen war vielbewunderte Hauptsorte der Auspflanzungen auf der Düsseldorfer Ausstellung. 1000 Korn ℳ 0.80, ½ g ℳ 4.—, 1 Port. 40 ₰

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten. 1000 Korn 60 ₰, ½ g 2.50, 1 Port. 35 ₰

Luminosa compacta, Neuheit ganz niedrig, überreich blühend, dunkelscharlachrot. 1000 Korn ℳ 1.20, ½ g ℳ 6.—, 1 Port. 50 ₰

Zauberin, die Lorraine-Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen. 1000 Korn 60 ₰, ½ g ℳ 2.80, 1 Port. 40 ₰

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leucht.-hellrosa, niedrig compakt, 15 cm hoch. 1000 Korn 80 ₰, ½ g ℳ 4.40, 1 Port. 50 ₰

Feuermeer, ganz niedrig, nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün. 1000 Korn 80 ₰, ½ g ℳ 4.40, 1 Port. 50 ₰

Scharlachkönigin, robust mit groß. scharl.-rot. Blumen mit Lachston, dunkelbronz. Laub, 25 cm. 1000 K. 40 ₰, ½ g ℳ 2.10, 1 P. 30 ₰

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung. 1000 Korn 80 ₰, ½ g ℳ 4.50, 1 Port. 40 ₰

Rose von Bois de Vaux, neu, lebhaft rosa, Laub glänzend grün mit rotem Rand, 25 cm. 1000 Korn 1.20, ½ g ℳ 6.—, 1 Port. 50 ₰

Weißer Schnee, compacta alba, beste ganz niedrige weiße Sorte, 15 cm. 1000 Korn 40 ₰, ½ g ℳ 1.90, 1 Port. 30 ₰

Indianerin, Neuheit, dunkles Laub wie Carmen, Blumen scharlachrot, schöner Kontrast, 25 cm. 1000 K. ℳ 1.40, ½ g ℳ 7.—, 1 P. 50 ₰

Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten üblichen Rabatt.

Samen von meinen empfehlenswerten **Knollenbegonien, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball, Chabaud-Nelken, Petunien usw.** nennt Katalog 1938, den Sie sofort gratis verlangen sollten.

Samenaufträge über ℳ 50.— liefere portofrei.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848
mit der säenden Hand.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (HAVEL)
Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut

kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [47

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 7. Januar 1938 | Nr. 1

1938

Ein freundliches Jahr hat Abschied genommen, ein Jahr, das gehalten hat, was es versprach. Und es war nicht wenig, was es versprach; denn unser deutsches Volk befand sich in zukunftsfroher Stimmung, als das Jahr begann. Ein großer Führer hatte dem Volke den letzten Rest seiner Freiheit wiedergegeben und die Wirtschaft vor eine Fülle von Aufgaben gestellt. In so manche Familie, deren Ernährer in den voraufgegangenen Jahren des Sieges über die Arbeitslosigkeit noch nicht teilhaftig geworden war, ist Glück und Zufriedenheit zurückgekehrt. Ein starker Strom durchpulst die Wirtschaft. Der Bau des neuen deutschen Vaterlandes wird unaufhaltsam weitergeführt.

Und der Gartenbau? Er hat, wie immer, ein wenig im Schatten der großen wirtschaftlichen Vorgänge gestanden, weil er nur geringe Möglichkeiten hat, an der Lösung von Zeitaufgaben mitzuarbeiten. Dadurch sind nicht alle Hoffnungen in Erfüllung gegangen, die jeder einzelne Berufsangehörige gehegt haben mag. Aber wenn wir das Gesamtergebnis des verflossenen Jahres überblicken, so haben wir gleichwohl Grund zur Dankbarkeit; denn die Auswirkung des großen wirtschaftlichen Aufschwungs ist dem Absatz unserer Erzeugnisse zugute gekommen. Auch der Schutz, der unseren Erzeugnissen von der neuen Staatsführung gegen Auslandseinfuhr gewährt worden ist, hat in der Grundlinie fortbestanden. Dadurch sind uns Absatzschwierigkeiten größeren Ausmaßes erspart geblieben, und wer seinen Betrieb nur einigermaßen vernünftig geleitet hat, wird am Jahresende festgestellt haben, daß es nicht rückwärts gegangen ist.

Nicht ganz so wohl wie die Obrigkeit hat es der Wettergott mit uns gemeint, der einzelne Kulturen recht schlecht gedeihen ließ und den Blumen- und Zierpflanzenbau um einen großen Teil der Einnahmen brachte. Vor allem die Chrysanthemen sind in den meisten Reichsgebieten schlecht geraten, und der völlig abnorme Verlauf der Witterung im Herbst hat allgemein das Jahresergebnis in diesem Berufszweig geschmälert. Andere Kulturen und nicht zuletzt die Baumschulen haben allerdings von dem Sonnenreichtum des Herbstes einigen Gewinn gehabt.

Die neuen Arends'schen Vallota-Hybriden. *Weniger anspruchsvoll und weniger üppig als Amaryllis, sind diese Hybriden vor allem für kleinere Betriebe geeignet.* *Siehe hierzu Text auf Seite 3.* *Aufn.: Hahn.*

Der große Kampf um die wirtschaftliche Unabhängigkeit unseres Vaterlandes verlangt auch vom Gartenbau Steigerung der Güteleistung und Sparsamkeit in der Materialbeanspruchung. Dadurch ergeben sich zahlreiche Fragen und Aufgaben, die wir in unserer Zeitschrift im verflossenen Jahre bevorzugt erörtern ließen. Viele dieser Aufgaben, vor allem auf technischen Gebieten, sind noch nicht befriedigend oder endgültig gelöst, obwohl zugegeben werden muß, daß ein Teil der Industrie sich rege um weitere Fortschritte bemüht. Wir werden deshalb auch im neuen Jahrgang diesen Bemühungen und Vorgängen unsere besondere Aufmerksamkeit schenken.

Ein erheblicher und in seiner Auswirkung noch gar nicht übersehbarer Antrieb für den heimischen Gartenbau geht von den Reinigungs- und Ordnungsmaßnahmen der Berufsvertretung aus. Auch hier ist die Entwicklung noch bei weitem nicht abgeschlossen, dabei vieles noch im Stadium des Versuchs. Es ist deshalb unsinnig, wenn über den Erfolg und die Nützlichkeit durchgeführter Neuordnungen voreilige Urteile gefällt werden. Berufskameraden, die nur die unmittelbare Auswirkung einer von der Berufsvertretung getroffenen Maßnahme zu übersehen vermögen, sollten den Vorsatz fassen, im neuen Jahre weniger als bisher leichtfertig Kritik zu üben. Wer ehrlich ist, wird zugeben müssen, daß in den meisten Fällen die in der Vergangenheit in dieser Beziehung ausgesprochenen Verurteilungen und ungünstigen Voraussagen durch die Weiterentwicklung widerlegt worden sind.

Unsere Zeitschrift hat auch im verflossenen Jahre an allen Vorgängen im Berufsleben lebendigen Anteil genommen und ist bemüht gewesen, den Lesern durch Vermittlung von Beratung und Belehrung auf betriebswirtschaftlichen, fachlichen und technischen Gebieten ein unentbehrlicher Weggenosse zu sein. Ein Heer von Mitarbeitern hat uns dabei geholfen. Ihnen gilt unser Dank am Jahresende und ein besonderer Dank den vielen Betriebsführern, die sich trotz aller Belastung bereitwillig zur Verfügung gestellt haben, wenn der Wunsch an sie erging, und es gereicht uns zu besonderer Freude, daß

kaum einer von ihnen uns vergeblich bitten ließ, wenn wir uns gelegentlich aus besonderem Anlasse an sie wandten. Wir konnten dadurch unsere Zeitschrift um manchen wertvollen Erfahrungsbericht und manche wertvolle Anregung bereichern.

Mit Mühe und Liebe haben wir uns auch den Interessen der Gefolgschaft gewidmet, wozu uns der Aufbau der am 1. April neu ins Leben gerufenen Ausgabe A reichlich Gelegenheit bot. Beim Abschluß des Jahres stellen wir mit Befriedigung fest, daß diesen Bemühungen nicht nur äußerer Erfolg beschieden gewesen ist, sondern daß auch die inneren Beziehungen der Junggärtner zu unserer Arbeit enger und lebhafter geworden sind, indem ein immer größerer Kreis aus ihrer Mitte seine Mithilfe für den Ausbau der neuen Ausgabe zur Verfügung stellt. Auch dieser neuen Ausgabe werden wir im neuen Jahre weiter unsere ganz besondere Sorge widmen.

Wir betreten das neue Jahr mit froher Zuversicht, mit neuen Hoffnungen für Beruf und Vaterland. Den neuen Aufgaben, die es bringen wird, widmen wir uns mit dem alten Willen, in erster Linie der Praxis in allem Helfer und Berater zu sein. Dafür erbitten wir weiter die Unterstützung aller, die unsere Arbeit achten und die bereit sind, durch unsere Zeitschrift der Allgemeinheit des Berufes zu nützen.

Allen Mitarbeitern und Lesern wünschen wir ein recht gesegnetes neues Jahr, das alle Wünsche in Erfüllung gehen lassen möge, die bei seinem Beginn jeder einzelne für sich persönlich, für seine Arbeit, für den Beruf und für das ganze Vaterland hegen mag. **S.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Gemauerte heizbare Doppelkasten — ein Mittel zur Betriebsverbilligung /

Adolf Gebers-Neustadt a. d. Aisch.

Der Grundsatz, daß Sparen immer noch das einträglichste Unterfangen ist, hat uns in den letzten Jahren unser besonderes Augenmerk auf die Mistbeetkasten richten lassen. Bisher wurden heizbare Kasten eigentlich nur für Ueberwinterungszwecke benutzt. Im vergangenen Sommer sind wir nun dazu übergegangen, Heizkasten zu bauen, die für alle Kulturen vollgültig zu verwenden sind. Die Erfahrungen, die ich hierbei sammeln konnte, seien hiermit den Berufskameraden mitgeteilt.

Grundbedingung für die Verwendungsfähigkeit der Kasten ist natürlich, daß genügend Heizrohre eingelegt werden; in der Regel müssen es drei bis vier Rohrstränge mit einem Durchmesser von vielleicht 6 cm sein. Die etwas über 200 qm betragende Fläche der neugebauten Heizkasten war vom September bis Mitte Dezember mit Lorraine-Begonien bestellt, die Zug um Zug je nach dem vorhandenen Platz in die Gewächshäuser übergeführt wurden. Die Temperatur in den Kasten wurde auf etwa 16° C gehalten. Die Begonien wurden ohne Ausnahme prächtig, sie blühten sehr schön auf, ohne daß sich auch nur kleinste Anzeichen von Fäulnis usw. zeigten. Mitte Dezember wurden die Kasten teilweise mit einmal verpflanzten Cyklamen-Sämlingen bestellt. Mitte Januar wurden diese Sämlinge aus den Handkisten genommen und auf Beete gepflanzt. Um die Pflanzen möglichst rasch hochzubringen, nahm ich eine kleine leichte Laubpackung vor. Obwohl infolge der schlechten Witterung und vor allem der Nässe sich nur geringe Bodenwärme entwickelte, konnte ich die Lufttemperatur in den Kasten gut auf etwa 15° C halten, ohne besondere Aufwendungen an Heizungsmaterial usw. zu haben. Die Sämlinge waren in gewöhnliche Mistbeeterde, die mit einer entsprechenden Menge Torfmull vermischt war, gepflanzt. Sie haben sich in den Folgemonaten sehr schön entwickelt, waren kurz und gedrungen und hatten ausnehmend schöne Wurzelballen. Mitte März konnten die Sämlinge in 9-cm-Töpfe gepflanzt werden.

Auch *Primula obconica*, die in den Kasten kultiviert wurden, blühten sehr bald und schön. Gleichzeitig mit den Lorraine-Begonien wurden Mitte November in den Heizkasten auch Mutterpflanzen von Chrysanthemen untergebracht. Diese haben sich entsprechend entwickelt, so daß ich schon Anfang Februar Stecklinge aller Sorten schneiden konnte. Daneben standen in den Kasten auch Pelargonien den ganzen Winter über. Diese zeigten bereits im Januar freudiges Wachstum. Neben all diesen Verwendungsmöglichkeiten eignen sich die Kasten auch zum Vortreiben von Hortensien, Azaleen und von allen Sorten von Blumenzwiebeln und -knollen.

Durch diese Art von Kasten konnten wir unsere Gewächshäuser stark und nutzbringend entlasten, und Platz in den Gewächshäusern bedeutet bekanntlich rentable Wirtschaftsweise. Die Kasten sind natürlich bedeutend billiger als Gewächshäuser herzustellen, auch bedarf es zu ihrer Herstellung keiner behördlichen Genehmigung. Sie erfüllen aber fast den gleichen Zweck wie Gewächshäuser, die natürlich niemals ganz zu entbehren sind. Zu erwähnen wäre noch, daß es sich um massiv gemauerte Backsteinkasten handelt. Die Heizung muß gewissenhaft und gut funktionierend verlegt sein. Die Kasten sind mit eisernen Fenstern belegt, nachts werden sie mit einfachen Rohrdecken gedeckt. Die Wege zwischen den Kasten sind mit einer dünnen Laubschicht ausgefüllt.

Wir sind mit diesen zunächst versuchsweise angelegten Kasten so zufrieden, daß wir im kommenden Sommer die Anlage bedeutend vergrößern werden. Berufskameraden auf diese billige und wirtschaftliche Einrichtung aufmerksam zu machen, ist der Zweck dieser Zeilen.

Klarglas oder Blankglas? / Ergebnis einer Rundfrage.

Die Frage, ob Klarglas*) oder Blankglas für unsere Gewächshäuser Verwendung finden sollte, ist für den Erfolg im Blumen- und Zierpflanzenbau wahrscheinlich von größerer Bedeutung, als im allgemeinen angenommen wird. Wir haben deshalb bei einer Reihe von Betrieben eine Rundfrage hierüber gehalten, deren Ergebnis wir nachstehend veröffentlichen. Es wäre im Interesse einer weiteren Klärung der Frage zu wünschen, daß recht viele Berufskameraden durch unsere Veröffentlichung zu eigenen vergleichenden Beobachtungen angeregt würden. Schriftleitung.

Die Frage „Klar- oder Blankglas“ möchte ich für Cyklamen beantworten. Für Cyklamen-Hauskultur empfehle ich Klarglas. Bei genügender Lüftung und neuzeitlicher Bauart kann man unter Klarglas jederzeit erstklassige Cyklamen kultivieren. Man braucht nicht so bald Schatten zu geben, weniger zu kalken als bei Blankglas und ein Verbrennen der Pflanzen oder Blüten kommt weniger vor. In der sonnenarmen Zeit werden die Pflanzen bei richtiger Kultur unter Klarglas nie vergeilen, sondern gedrungen bleiben und voll erblühen. Nebenbei verweise ich auf meinen früher in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beitrag zu dieser Frage. **Adolf Gebers,** Neustadt a. d. Aisch.

In meinem Betriebe arbeite ich nur mit Blankglas, ein Urteil über das Für und Wider kann ich deshalb nicht abgeben, da ich mit Klarglas keine Erfahrung habe. Ich bin aber der Meinung, daß ein großer Teil der Erfolge in meinen Topfpflanzenkulturen von Hortensien, Cyklamen, Gloxinien, Pelargonien, Begonien und anderen krautartigen Topfpflanzen auf gute Belichtung durch Blankglas zurückzuführen ist. Ich bin nicht dafür, bei genannten Kulturen die Glasflächen mit Schattenfarbe zu bestreichen; ich beschatte, wenn nötig, zum großen Teil mit Bambus- oder Holzschattendecken oder Schattenleinen. Eine bei vollem Licht und Luft gezogene Marktpflanze ist fest und widerstandsfähig und deshalb gut zu verkaufen. Der Käufer kommt

*) Klarglas ist die von der beteiligten Industrie neuerdings eingesetzte Bezeichnung für Rohglas (Gartenglas). Schriftl.

auch gern wieder, weil er weiß, daß die Pflanzen haltbar und fest sind. Das regelmäßig wiederkehrende Auflegen und Entfernen des Schattens verteuert wohl die Kultur etwas, aber flotter Absatz gleicht die Mehrarbeit wieder aus. **Paul Rudolf Hoffmann,** Dresden.

Die Frage „Klar- oder Blankglas" möchte ich für die Rosentreiberei auf Grund meiner langjährigen Beobachtungen wie folgt beantworten: Die Rose ist bekanntlich eine sehr lichtbedürftige Pflanze. Um die Kultur erfolgreich betreiben zu können, ist grundlegend festzustellen, in welcher Zeit im Jahre die Rosen blühen sollen. Hiervon hängt es ab, ob ich Blank- oder Klarglas verwenden kann. Hinzu kommt noch die Lage der Kulturen. Ich stelle nunmehr folgendes fest: Treibe ich die Rosen in den Monaten März bis November, dann kann ich in südlichen Gegenden mit Klarglas arbeiten. Liegt der Betrieb nördlicher, etwa von Berlin ab, dann ist Blankglas vorteilhafter. Wird eine ausgiebige Winterkultur betrieben, d. h. Blütezeit in den Monaten Dezember, Januar und Februar, dann ist Klarglas zu verwerfen. Ja, selbst bei Topfrosentreiberei im Winter wird sich immer wieder erweisen, daß Blankglas besser ist. Allgemein gesehen, wird nach meiner Ansicht und Erfahrung Blankglas für Rosentreiberei stets zu bevorzugen sein. **Erich Noack,** Berlin-Mariendorf.

Neue Poinsettien-Erfolge bei Kärger-Werder. *Oben: Die diesjährige Neuheit „Otto Hampe" (links) im Vergleich mit „Oak Leaf". Die geschlossene Brakteenform der Neuheit ist beachtlich. Bild unten: Haus mit der Neuheit. Links: Der Züchter Obergehilfe Otto Hampe. Text hierzu Seite 5.* *Aufn.: Hahn.*

In meinen Rosen- und Fliedertreibereien habe ich festgestellt, daß Blankglas und Klarglas sich gleich gut eignen. Es kommt aber nur weißes Klarglas in Frage. Man sollte überhaupt nur weißes Glas verwenden, ganz gleich, ob Klar- oder Blankglas. Man möchte im Sommer bei großer Wärme Klarglas und im Winter Blankglas haben. Genau wie man im Winter ganz schräge Glasdächer und im Hochsommer recht flache Dächer haben möchte. **Friedrich Schwarz,** Berlin-Mariendorf.

Die Frage, ob unsere Kulturen im Blankglas- oder Klarglashaus besser wachsen, läßt sich wohl nicht generell beantworten, sondern hängt von einer Reihe von Umständen ab, die von Fall zu Fall maßgebend sein können. Allen Pflanzen wird die Beleuchtung am zuträglichsten sein, wie sie uns die Sonne direkt vermittelt. Die Sonnenstrahlen werden bei Blankglas direkt auf die Pflanze einwirken können, während durch das Klarglas eine gewisse Veränderung der Bestrahlung eintritt, die vielfach gerade als ein Vorteil erachtet wird. So finden wir auch in der Praxis viele Beispiele und Gegenbeispiele, und bei beiden Glasarten wurden zufriedenstellende Ergebnisse erzielt. Blattpflanzen, Jungpflanzen, Schnittgrün und vieles andere wird man nach meiner Ueberzeugung in Klarglas-Anlagen einwandfrei kultivieren können. Alle Blütenpflanzen dagegen, wie Cyklamen u. a., werden sich bei Blankglas-Eindeckung wahrscheinlich günstiger entwickeln. Das Sonnenlicht ist uns ja gerade in den Wintermonaten am wertvollsten. Aus diesem Grunde ist eine Glasart, die das ohnedies sehr schwache Licht möglichst direkt der Pflanze vermitteln kann, die beste. Es besteht auch heute kein stichhaltiger Grund, bei Neuanlagen Blankglas-Eindeckung nicht zu verwenden, nachdem der Preisunterschied im Verhältnis zu den Gesamtbaukosten nicht mehr ins Gewicht fällt. Mindestens so wichtig wie die Wahl der Glasart ist die Notwendigkeit einer zweckmäßigen und genügenden Lüftungsmöglichkeit der Häuser. Hier ist die Industrie wegen der damit verbundenen höheren Kosten immer noch etwas sparsam, und der Bauherr sollte sich um diese Dinge besonders kümmern, da sie neben der Heizung mit den Ausschlag für den Kulturerfolg geben. Nicht nur wieviel Lüftung, sondern auch wie sie angebracht ist, darauf kommt es mit an. Zusammenfassend kann gesagt werden, daß die Frage „Blankglas oder Klarglas?" wissenschaftlich noch nicht gelöst ist. In der Praxis finden wir viele Urteile für und wider die eine oder andere Glasart, deren Stichhaltigkeit in den einzelnen Fällen schwer nachzuprüfen ist. **R. Mayer,** Bamberg.

Zur Frage, ob Blank- oder Klarglas vorzuziehen ist, kann ich auf Grund mehrjähriger Versuche in der Nelkenkultur mitteilen, daß ich zwischen beiden Glasarten keinen Unterschied weder im Wachstum noch in der Blühwilligkeit gefunden habe. Ich verwende deshalb nur Klarglas, da ich auch bei anderen Kulturen keinen Unterschied feststellen konnte. **E. Münz,** Waiblingen.

In meinen Orchideenkulturen habe ich immer Blankglas gehabt. Ich hatte auch noch keine weitere Gelegenheit, Orchideenkulturen unter Klarglas zu beobachten, so daß ich also einen Vergleich noch nicht anstellen konnte. Persönlich würde ich bei einer Neuanlage allerdings Klarglas vorziehen, denn gerade unter Blankglas kommen sehr oft ganz starke Temperaturschwankungen vor, die für Orchideen nicht sehr zuträglich sind. Daß die Färbung der Orchideenblumen unter Klarglas leidet, glaube ich nicht. **P. Bauer,** Mariahalden.

Die neuen Arends'schen Vallota-Hybriden.

Als auf der diesjährigen Tagung des rheinischen Gartenbaues in Düsseldorf Herr Arends-Ronsdorf einen Strauß Blüten seiner neuen Vallota-Hybriden auf dem Vorstandstisch zur Schau stellte, waren selbst die rheinländischen Gärtner erstaunt, daß Derartiges in ihrer nächsten Nähe gezogen wird. Daraus ergibt sich schon, daß die Einführung dieses Herbst- und Winterblühers nur daran scheitert, daß er noch zu wenig bekannt ist. Durch jahrelange Einkreuzungen, insbesondere mit der Gattung Cyrtanthus, gelang es Herrn Arends, einen Vallota-Typ zu erzielen, dessen Blüten, der alten Vallota gegenüber-

gestellt, fast doppelt so groß sind. Ihre Farbe ist ziegelrot mit Orange vermischt und bereits in Orangescharlach übergehend. Wenn man bedenkt, daß unsere Amaryllis kaum vor Dezember angeboten werden können, die Vallota dagegen bereits ab August bis in den nächsten Sommer hinein in Blüte zu halten sind, müßte man doch endlich ihre Bedeutung erkennen. In der Kultur lange nicht so anspruchsvoll wie die Amaryllis-Züchtungen, eignen sich die Vallota ganz besonders für die kleineren Betriebe, zumal sie in der Provinzstadt sich leichter als Amaryllis absetzen lassen. (Hierzu das Bild auf der Titelseite d. Nr.) **Hahn.**

Kamellien aus Blattstecklingen.

In „Gardeners Chronicle“ hat unlängst ein Meinungsaustausch über Erfahrungen mit der Vermehrung von Kamellien aus Blattstecklingen stattgefunden. Bei diesem Verfahren, das in einem englischen Betriebe mit Erfolg angewendet wird, werden Blätter mit Knospe abgetrennt und in eine Mischung von Torf und scharfem Sand gesteckt, worauf es dann schon nach wenigen Monaten zur Bewurzelung kommt. Aus der Knospe erwächst eine Pflanze, die in zwei Jahren bis zu etwa 30 cm Höhe heranwächst. Das Verfahren erfordert mehr Zeit als die Anzucht aus Triebstecklingen, aber es hat den Vorzug, daß weniger Mutterpflanzen benötigt werden. Das gleiche Verfahren soll auch auf Rhododendron-Arten anzuwenden sein, nur mit der Einschränkung, daß es noch nicht gelungen ist, die bewurzelten Blattstecklinge zum Austrieb zu bewegen. — Was die Vermehrung der Kamellien und Rhododendron-Arten aus Triebstecklingen betrifft, so kam in dem Erfahrungsaustausch zum Ausdruck, daß für die Sicherheit und Schnelligkeit der Bewurzelung der Termin, zu dem die Stecklinge geschnitten werden, von größter Bedeutung ist. Bei Kamellien ist der günstigste Zeitpunkt für das Schneiden und Stecken, wenn der neue Austrieb drei Blätter entwickelt hat. Bei den Rhododendron-Arten soll streng nach der Regel zu verfahren sein: Je großblättriger die Art, desto weicher muß das Holz sein; je kleinblättriger die Art, desto weiter darf die Reife des Holzes vorgeschritten sein.

Eine Topf-Waschmaschine.

Auch das Topfwaschen hat schon in manchem Gartenbaubetriebe, wenn täglich Hunderte von Töpfen gewaschen werden müssen, Kopfzerbrechen gemacht. Um auch diese Arbeit zu vereinfachen, hat Herr Storbeck jun., Mitinhaber der Firma Storbeck-Bielefeld, eine Topf-Waschmaschine konstruiert. Diese Maschine, die patentamtlich geschützt ist, besteht aus einem Wasserbehälter, zwei Bürsten und einem Elektromotor. Auf drei starken Eisenrollen ruhend, kann dieser an sich schwere Behälter mit etwas Geschicklichkeit ohne weiteres von einem Mann transportiert werden. Das Waschen der Töpfe erfolgt durch zwei starke ineinandergreifende, runde Bürsten, die in wenigen Sekunden die Reinigung erledigen. Die abzuwaschenden Töpfe werden auf einen eisernen Aufsatz in die Höhe der Bürsten gestellt und gegen die durch Stromanschluß in Betrieb gesetzten, sich drehenden Bürsten gedrückt. Um die in Betrieb befindliche Waschmaschine voll auszunutzen, sind drei Personen zur Bedienung notwendig. Während eine Person das Waschen erledigt, besorgen die beiden anderen das Auf- und Wegstellen der Töpfe. Der Stromverbrauch ist gering, so daß die Stromkosten in gar keinem Verhältnis zu der Zeit stehen, die durch diese Maschine eingespart wird. **H.**

Eine Maschine, die Töpfe wäscht, *konstruiert im Gartenbaubetriebe Storbeck in Bielefeld.* *Aufn.: Hahn.*

Fensterimprägnierung — ein Gebot der Zeit /

F. Hörning-Steinheim i. Westf.

Man muß sich wundern, daß der Imprägnierung der Fensterrahmen verhältnismäßig wenig Beachtung geschenkt wird. Bei mir wird schon seit über fünfzehn Jahren ein einfaches, sehr billiges Imprägnierungsverfahren angewendet, das bislang alle Erwartungen übertroffen hat. Denn noch heute sind Fenster aus gewöhnlicher Stammkiefer im Gebrauch, die ungestrichen fünfzehn Jahre im Wind und Wetter ohne jeglichen Anstrich ausgehalten haben und noch Jahre lang halten werden.

Ein Holztrog von 5 m Länge, 25 cm Höhe und 25 cm Breite wird wasserdicht gebaut und mit einer fünf- bis zehnprozentigen Kupfervitriollösung etwa bis auf halbe Höhe gefüllt. Die unverglasten Fensterrahmen werden dann zu vieren der Länge nach hineingestellt und verbleiben 24 Stunden in der Lösung. Am folgenden Tage werden sie einfach weiter gerollt, so daß sie hochkant stehen, und an den freiwerdenden Platz kommen vier weitere Fenster, die ebenfalls der Länge nach hineingestellt werden. Den folgenden Tag verfährt man ebenso, bis am vierten Tage der Trog ganz voll gestellt ist. Am fünften Tage ist der erste Satz Fenster von vier Stück fertig. Von nun ab werden täglich weitere vier Fenster fertig.

Einfache Fenster-Imprägnierung. *Die Rahmen werden 24 Stunden lang in einen Holztrog mit Kupfervitriollösung gestellt.* *Aufn.: Hahn.*

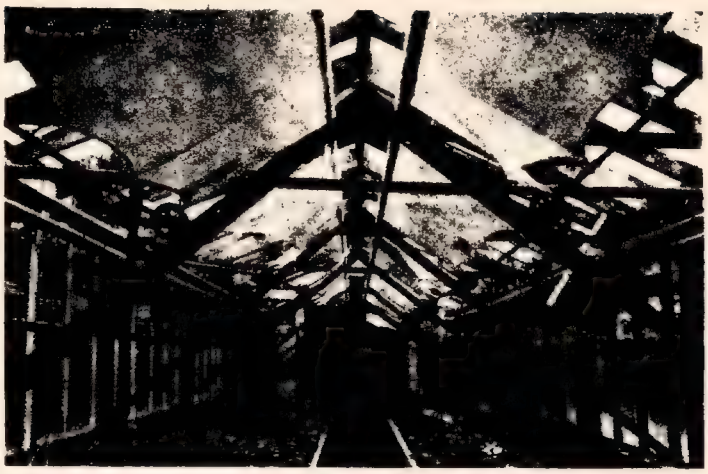
Die Zapfen der Fenster bleiben bei diesem Tauchverfahren 48 Stunden in der Imprägnierungslösung, was die Gewähr bietet, daß sie vollständig durchtränkt sind. Mit 50 kg Kupfervitriol lassen sich etwa 1 250 Holländerfenster imprägnieren, was bei einem Preise von 25 RM je 50 kg für das einzelne Fenster einen nur ganz verschwindend kleinen Betrag bedeutet. Sämtliche im Betriebe benötigten Bretter werden ähnlich behandelt und halten nun viele Jahre länger als unbehandelt. Pfähle werden noch als grünes Holz aufrecht in diese Lösung gestellt, und nach etwa einer Woche ist das gesamte Holz mit der Lösung durchtränkt. Ein im Jahre 1923 aus gewöhnlichen Tannenpfählen bei uns errichteter Gemüseblock steht heute noch.

Dieses Imprägnierungsverfahren ist bei weitem das billigste und unschädlichste Verfahren, Holz haltbar zu machen, das es überhaupt gibt, und daß es so wenig angewendet wird, ist heute bei der Holzknappheit um so weniger gerechtfertigt. Es erfordert täglich nur einige Minuten, man braucht also nicht Wochen, wie es beim Oel-Anstrich der Fall ist.

Neue Beschattungsmethode für Gewächshäuser.

Eine ebenso interessante wie eigenartige Beschattungsvorrichtung finden wir in den Häusern des Betriebes von Oberschelp in Theesen bei Bielefeld. Die Konstruktion ist hier nicht, wie sonst üblich, außen, sondern innen angebracht. Das System ist dasselbe wie bei den auf Schienen gleitenden Schattenrollen. Ueber eine 2 cm starke Eisenstange, die auf Gleitschienen unter der Dachfläche entlanggleitet, ist Schattenleinen, das bekannte englische Cheesecloth (= Käsetuch), gespannt (s. Abb.). Die Gleitschienen sind in Abständen von 3 m angebracht. Während

beim Abrollen die Eisenstange durch ihr eigenes Gewicht von selbst abwärts gleitet, erfolgt das Aufrollen mit Hilfe einer einfachen Kurbelwelle, wie man sie auch bei jeder Zentrallüftung vorfindet. Ich habe eine ähnliche Beschattungsvorrichtung bisher nur noch in einem Betriebe im Süden von Paris gesehen, der in Frankreich als der neuzeitlichste von Europa bezeichnet wird. Da die Frage der Beschattung für Großlufthäuser auch bei uns noch lange nicht geklärt ist, sollte man der eben beschriebenen Einrichtung Beachtung schenken. **Hahn.**



***Neuartige Schattiermethode** im Betriebe Oberschelp in Theesen. Die Glasflächen werden mit Schattenleinen unterspannt, das auf Rollen gleitet. Aufn.: Hahn.*

Ein Wink zur Sparsamkeit.

Wiederholt wurde an dieser Stelle auf Unachtsamkeiten hingewiesen, die Materialverschwendung oder vorzeitigen Verschleiß mit sich bringen. Dies gibt mir Veranlassung, die Leser darauf hinzuweisen, wie Rohr- und Strohdecken, besonders in den Wintermonaten, auf die Frühbeetfenster gerollt werden sollen. Es wird meist wenig oder überhaupt nicht danach gefragt, ob die Strohdecke so oder anders auf den Frühbeetkasten gerollt werden muß, und das ist ein großer Fehler. Rollen wir unsere Stroh- oder Rohrmatten falsch auf unser Frühbeet, so entsteht bei Glatteis oder beim Aufrollen naßgefrorener Decken viel Fadenbruch. Wie wird nun eine Decke auf das Frühbeet gelegt, um Fadenbruchschäden zu verhüten? Dazu erst eine kurze Erläuterung zum besseren Verständnis. Wer einmal Frühbeetdecken geknüpft hat, der weiß, daß zunächst auf einen Rahmen Längsfäden gespannt, worauf Stroh oder Rohr in kleinen Garben geknüpft wird. Das Knüpfen erfolgt ebenfalls mit Fäden, die auf eine Spule gewickelt sind, dieser Spulenfaden macht eine Schlinge um den Längsfaden und hält so das Stroh bzw. Rohr fest. Wir können somit wie bei jeder Textildeckenweberei auch bei unserer Strohmatte eine Unterseite unterscheiden, auf der der Längsfaden (Schußfaden) zu sehen ist. Die Decke ist richtig ausgerollt, wenn man die Längsfäden nicht sieht. Diese liegen also auf den Scheiben. Ist die Decke richtig zusammengerollt, so muß man dagegen den Längsfaden sehen können. **W. Jaentsch,** Güstrow.

Zu unserem Umschlagbilde.

Für den Kunstdruck-Umschlag unserer Neujahrsnummer haben wir diesmal mit Absicht das Bild der gelben Calla *(Zantedeschia Elliottiana)* gewählt. Es ist verwunderlich, daß diese herrliche Pflanze, in der bestimmt gute Absatzmöglichkeiten stecken, bei uns bisher noch nicht ihren Meister gefunden hat. Wir hoffen deshalb, daß unser Bild und Hinweis den einen oder anderen Betriebsinhaber veranlaasen wird, diese Kultur einmal mutig anzupacken, damit unser Blumenangebot endlich um diese Besonderheit bereichert wird. Gartenoberinspektor Encke vom Palmengarten in Frankfurt a. M. hat unseren Hinweis auf Grund eigener Erfahrung durch eine genaue Beschreibung der Vermehrung und Anzucht wertvoll ergänzt. Zu unserem Bedauern mußte dieser Aufsatz wegen Platzmangels zur Verwendung in einem der nächstfälligen Hefte zurückgestellt werden.

Neue Poinsettie *Otto Hampe*. Die Firma Kärger-Werder kann das Poinsettien-Sortiment wieder um eine Neuzüchtung bereichern. Sie wurde nach dem Züchter, Herrn Obergehilfen Hampe, *Otto Hampe* benannt. Da die Firma Kärger diese Neuheit durch vierjährige Beobachtung am besten kennen dürfte, lasse ich sie im folgenden selbst sprechen: „Vier Jahre haben wir nun bereits diese Neuzüchtung auf ihre Eignung geprüft, so daß wir sie mit gutem Gewissen als etwas wertvolles Neues dem Marktgärtner übergeben können. Im Farbton ist *Otto Hampe* etwas leuchtender als *Stern von Werder;* ihr größter Vorzug liegt jedoch in der geschlossenen Brakteenform, die ja auch deutlich genug aus der beigefügten Abbildung (siehe Seite 3) zu erkennen ist. Die Hochblätter sind unmittelbar um den Blütenstand angeordnet, wodurch die Haltbarkeit gesteigert wird. Die Blüte setzt noch später als bei *Wintersonnenwende,* erst kurz vor Weihnachten, ein, man kann diese Sorte also ohne weiteres als die am spätesten blühende bezeichnen. Nach den Erfahrungen auf dem Berliner Markt eignet sich *Otto Hampe,* dank der geschlossenen Brakteenform, vor allen Dingen für kleinere und mittlere Verkaufspflanzen." **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Neue Wege im Kampfe gegen Schädlingsbefall in der Staudenanzucht / H. Hagemann-Bornim.

Mit allen möglichen Mitteln versucht man, der Verbreitung von pilzparasitären Schädlingen an unseren gärtnerischen Kulturpflanzen Herr zu werden. Aber immer wieder neue, bisher als widerstandsfähig geltende Pflanzenarten werden von Krankheiten befallen. Als neuestes Beispiel ist der bisher für alle Zwecke geeignete immergrüne Strauch *Pyracantha coccinea* zu nennen, der seit ein bis zwei Jahren an manchen Orten von Fusicladium teils so stark befallen wird, daß die Sträucher im Sommer völlig ohne Laub dastehen. Einige Pyracantha-Typen bleiben allerdings davon mehr oder weniger verschont.

Was kann die Ursache dieser plötzlichen Anfälligkeit sein? Unseren Beobachtungen nach sind es die großen Monokulturen und Monopflanzungen in diesem Falle wie auch bei anderen Pflanzen, die in ihrer Masse ein fruchtbares Angriffsfeld für pilzparasitäre Krankheiten sind, während Einzel-Exemplare oder lockere unterbrochene Pflanzungen gesunder blieben. (Unter Monokultur verstehen wir Massenpflanzungen einer Pflanzenart auf einer Fläche. Vegetativ vermehrte Pflanzenarten sind in Monokultur besonders leicht anfällig.) Einen weiteren Beitrag zu diesem Thema lieferten die Erfahrungen eines jungen Blumenzwiebelanbauers, der in seinen großen Tulpenfeldern so sehr unter dem „Tulpenfeuer" zu leiden hatte, daß die junge Kultur in Frage gestellt zu sein schien. Als er dann auf Anraten die Tulpen-Monokultur durch Zwischenpflanzung von Narzissen und Hyazinthen auflockerte, blieb der Tulpenbrand in den folgenden Jahren wesentlich geringer. Aehnliche Beobachtungen sind in Baumschulen auch wohl an einigen Salix- und Populus-Arten gemacht worden.

Aus dieser Erkenntnis heraus, daß große Pflanzungen nur einer Art oder Sorte das Auftreten von tierischen und pflanzlichen Schädlingen sehr stark begünstigen, stellten wir nach Grundideen unseres Betriebsführers im Betriebe Karl Foerster, Bornim, eine ganze Anzahl von Versuchen an, die darauf abzielten, diese Erscheinungen durch eine mehr natürliche Pflanzungsart aufzuhalten und — wenn möglich — schließlich ganz zu beseitigen. Während es beim Rittersporn bekanntlich schon gelungen ist, durch Auslese und Züchtung mehltaufrei-bleibende Sorten zu erzielen, brachten alle Versuche, älchenfeste *Phlox paniculata* zu schaffen oder

diese Pflanzenart von den schwer schädigenden Aelchen zu befreien, bisher kein brauchbares Ergebnis. Auch bei einigen anderen wichtigen Staudenarten machte die Beseitigung der Krankheiten durch Auslese und Züchtung bisher wesentliche Schwierigkeiten. Bei solchen Arten wurden unsere Versuche durch eine mehr biologische Pflanzung — meistens durch Zwischen- und Trennpflanzungen — durchgeführt. Das Auftreten von Aelchen an Phlox ist ja auch sehr von den Boden- und Klimaverhältnissen abhängig. Auf jeden Fall scheint aber auch hier die immer wieder angewendete vegetative Vermehrung die Widerstandsfähigkeit zu schwächen.

Viola cornuta wird bei großen Pflanzungen leicht vom Veilchenrost befallen. Versuche mit Zwischenpflanzungen von *Phlox subulata* ergaben das Gesundbleiben der Viola; aber der Teppichphlox wurde von einem Rostpilz befallen. Zwischenpflanzungen von *Avena candida* und *Koeleria glauca* bei Viola und Phlox ergaben außergewöhnlich üppige, kerngesunde Pflanzen. Aus beiden Versuchen ist zu ersehen, daß die Trennpflanzen möglichst nicht denselben Wuchscharakter haben sollen. Sie müssen entweder etwas höher sein oder ein stark unterschiedliches Blattwerk aufweisen, das gut trennt und trotzdem auflockernd wirkt. — Doronicum-Sorten leiden in geschlossenen Beständen oft verheerend unter einem Welkepilz, der völlig verschwindet, wenn eine Zwischenpflanzung eingesetzt wird (s. Abb.).

Die Versuche bei *Viola cornuta*, *Phlox subulata* und Doronicum haben im hiesigen Betriebe einwandfrei gezeigt, daß auf diese Art dem Auftreten von Pflanzenkrankheiten vorzubeugen ist. Als Pflanzweite wurde bei 1,20 m Beetbreite die Fünf-Reihen-Pflanzung angewendet. Jede zweite Reihe wurde mit der Trennpflanze gepflanzt, so daß bei Avena-Zwischenpflanzung zu *Phlox subulata* zwei Reihen *Avena candida* und drei Reihen *Phlox subulata* auf einem Beet standen. Als gute Trennpflanzen haben sich bisher — wie schon erwähnt — Pflanzen mit möglichst andersartigem Wuchscharakter erwiesen, vor allem alle nicht zu hoch werdenden, nicht wuchernden Staudengräser, wie *Avena candida*, *Koeleria glauca*, *Weingaertneria*, *Festuca glauca*, *Festuca scoparia*. Auch niedrige bis mittelhohe Wildstauden, die bisher keiner gärtnerischen Züchtung unterworfen waren, wie *Linum perenne*, *Satureja montana*, *Chelone barbata*, *Alyssum rostratum* und ähnliche scheinen gute Trennstauden zu sein. Besonders gute Ergebnisse zeigten sich auch, wenn Labiaten als Trennstauden verwandt wurden, wie *Stachys lanata* Thymus, Lavandula, Marrubium, Brunella, Scutellaria und Origanum. Wichtig ist, daß man nicht zu hohe oder breit auseinander fallende Stauden verwendet, denn dann muß ja die schwächer wachsende Staude unter dem Wuchs der anderen Staude leiden. Sonne, Wind und Luft müssen möglichst ungehindert bei solcher Pflanzweise an alle Teile der Pflanzungen heran können.

Ueber andere, in derselben Richtung laufende Versuche bei anderen Staudenarten kann jetzt noch nichts Endgültiges gesagt werden. Es laufen solche mit Sempervivum (gegen Rost), Astern (gegen Stieldürre), *Chrysanthemum indicum* (gegen das Braunwerden der Blätter), Teucrium gegen Kräuselkrankheit, *Phlox paniculata* (gegen Aelchen) u. a. m.

Neuer Weg im Schädlingskampf. Mischpflanzung auf den Anzuchtsbeeten (hier Lychnis zwischen Doronicum gegen Rostkrankheit bei Förster-Bornim) soll das Auftreten von Schädlingen und Krankheiten abwehren. Aufn.: Hahn.

Remontant- oder Chabaud-Nelken?*)

Der Remontantnelke ist aus verschiedenen Gründen vor der Chabaudnelke der Vorzug zu geben. Die Vermehrung von Remontantnelken kann August-September auf kalten Kasten vorgenommen werden. Sie überwintern dort ohne Schaden, sind also härter als Chabaudnelken. Sie liefern die gleiche Anzahl Blumen, die am Berliner Großmarkt zwei- bis viermal höher im Preise sind als Chabaudnelken. Dieses ist bedingt durch schönere Farbe, Form und längere Haltbarkeit der Blumen. Außerdem können Pflanzen, die mit Knospen gut besetzt sind, im Herbst in Blocks eingeschlagen oder in Töpfe gepflanzt werden. Man erzielt dann einen Winterflor, der sich bis Januar, Februar bis zum Einsatz anderer Treibblumen ausdehnen läßt. Diese besonders hohe Wirtschaftlichkeit der Remontantnelke veranlaßte viele Berliner Betriebe, die noch vor einigen Jahren bis zu ½ kg Chabaudnelken-Samen aussäten, nur noch Remontantnelken zu kultivieren. Es wird nur eine Frage der Zeit sein, bis die Provinz diesem Beispiel folgt. Insbesondere dürfte das Erscheinen der Remontantnelke *Rosa Ismer*, die der *Agadir* und deren Sports in bezug auf gesunden Wuchs und Blühwilligkeit weit überlegen ist, der Remontantnelke in Zukunft mit zum Siege verhelfen. **A. Hoffmann**, Groß-Wusterwitz.

*) Beantwortung einer Anfrage. Schriftl.

Ueber die Vorteile der Topfkultur im Staudenbetrieb / E. Mehlis-Berlin.

Topfkultur wird man im Staudenbetrieb immer auf das Allernötigste einzuschränken versuchen, wenn nicht gerade Platzmangel zum Gegenteil zwingt. An der Arbeitszeit gemessen, ist Topfkultur um ein Mehrfaches teurer als Freilandkultur, birgt dafür aber Vorteile, die sie einfach unentbehrlich machen. Nicht allein, daß man bei den im Topf kultivierten Pflanzen für das Weiterwachsen garantieren kann, sondern sie sind auch oft ein Retter in der Not.

Ich hatte beispielsweise die Aufgabe, raschestens Begonien heranzuziehen. Mutterpflanzen zum Teilen waren nicht mehr vorhanden, also hieß es, im April aussäen und flott kultivieren. Im September wurde eingetopft, und bis zum Frühjahrsversand waren die Pflanzen aus 8 cm-Töpfen verkäuflich. Die Ueberwinterung erfolgte des Wachstums wegen in einem Kalthause. — *Arabis Rosabella* war bis auf einige Mutterpflanzen vergriffen, aus denen wieder Verkaufspflanzen nachgezogen werden mußten. Durch tiefes Pflanzen in torfmullhaltige Erde wurde gute Wurzelbildung an allen Trieben erzielt. Im September abgetrennt, eingetopft und unter Glas gehalten, waren die Jungpflanzen bis Ende Oktober in 6 cm-Staudentöpfen durchgewurzelt. Durch Topfkultur und Kultur unter Glas lassen sich vorübergehende Lücken im Sortiment manchmal rasch ausfüllen.

Wo kämen Versandbetriebe ohne Topfkultur hin? Eine Kette nicht endenwollender Reklamationen wäre die Folge nach der Versandzeit. Dazu käme die frühe Einstellung des Versandes bei frühtreibenden und keinen Ballen bildenden Pflanzen. Es gibt jedoch auch heute noch Betriebe, die *Helianthemum*, *Alyssum saxatile*, *Pentastemon Andenken an Hahn*, *Campanula caespitosa* und ähnliche auspflanzen und

als Freilandware verkaufen. Der Erfolg des Anwachsens kann nach dem, was ich beobachtete, nicht mit gut bezeichnet werden. Dort, wo der ganze Betrieb mehr auf Verkauf an Privatkunden eingestellt ist, müssen Topfkulturen eine noch größere Rolle spielen, um den ganzen Sommer fast alles verpflanzbar zu haben, wie *Platycodon Mariesii, Oenothera missouriensis, Papaver orientale, Corydalis lutea, Aster dumosus „Snowsprite", Stokesia laevis, Mimulus* u. a. Außerdem bin ich zur Topfkultur der bewurzelten *Phlox setacea-* und *Iberis sempervirens*-Stecklinge übergegangen, weil Freilandpflanzen beim Umpflanzen während der Blüte und an heißen Tagen zu stark leiden. In Töpfen übriggebliebene *Phlox setacea* und *Iberis* werden beim Bepflanzen der Beete ausgepflanzt und dienen dem Herbst- und zeitigen Frühjahrsverkauf.

Bei Stauden mit weitverzweigten unterirdischen Stengelrhizomen, wie *Chrysanthemum arcticum, Chrysanthemum uliginosum, Hypericum calycinum, Ceratostigma, Helianthus rigidus* und ähnlichen, ist Topfkultur ebenfalls das Richtigste, will man ein festes Gebilde von Pflanze liefern. Auch da, wo durch irgend einen Umstand Pflanzen bei Freilandkultur bis zur Versandzeit nicht mehr stark genug werden, kann durch Kultur in Töpfen noch verkaufsfähige Ware erzielt werden.

Neuheit: *Antennaria dioica rubra.* Fast überall sieht man nur *Antennaria tomentosa (A. dioica)* in größeren Mengen kultiviert, und auch bei Neupflanzungen wird sie noch immer verwandt, obwohl diese Art in Polstern schon nach zwei bis drei Jahren ausbrennt oder ausfault, so daß man Pflanzungen mit dieser Antennarie stets erneuern oder mit anderen Polsterstauden ergänzen muß. Diese Mängel hat *Antennaria dioica rubra*, die der vorigen Art fast völlig gleicht und nur vom Spezialist durch die etwas kleinere Belaubung und intensiver graue Färbung unterschieden werden kann, nicht aufzuweisen. Sie bleibt jahrelang gut im Polster, ist ebenso wüchsig und in der Blüte vor allem noch bedeutend schöner. Die kleinen immortellenähnlichen Blütenstände sind rosenrot und von guter dekorativer Wirkung. Diese Antennarien-Einführung ist somit eine bedeutende Verbesserung der Urform und macht diese überflüssig.
H. Hagemann, Bornim.

Die erste reingelbe Polyantharose ist da! *Als „Poulsen's Yellow" wird sie durch die Firma Poulsen-Kopenhagen in den Handel gebracht.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Der Aufschulplan für das neue Jahr /

K. F. Otto-Lehrte.

Die langen Winterabende bieten dem Baumschuler Gelegenheit, sich mit dem Aufschulplan für das nächste Jahr und mit der Einteilung für die Frühjahrsveredlungen zu beschäftigen. Gerade diese beiden Dinge hängen eng mit dem Absatz und damit mit dem Reingewinn zusammen.

Es ist betriebswirtschaftlich grundverkehrt, einfach so und so viel Tausende Wildlinge und andere Veredlungsunterlagen aufzuschulen und ebenso planlos zu veredeln. Ich kenne Betriebe, in denen am Tage vor dem Okulieren einfach an jede Reihe ein Etikett gehängt wird, und das Veredeln kann losgehen. Für zehn Reihen Birnenwildlinge werden einfach zehn Sorten, für je eine Reihe eine Sorte, vorgesehen. Dann kann natürlich unmöglich das richtige Verhältnis der Sorten zueinander herauskommen. Weiter müssen die gute Lage der Baumschule zu guten Obstbaugebieten und die dort verlangten Sorten (Lokalsorten) in Betracht gezogen werden. Es ist auch ein Unterschied, ob es sich um Betriebe mit Absatz an Kleinkundschaft oder um Versandgeschäfte für Wiederverkäufer oder gar Engrosgeschäfte handelt. In jedem einzelnen Fall werden Aufpflanzplan und Veredlungslisten ganz anders aussehen. Bei Zwerg- und Formobst muß noch schärfer gerechnet werden. Schon vor dem Aufschulen muß man wissen: 1. Wieviel Unterlagen sollen für Buschobst, U-Formen, Schnurbäume und Spaliere gepflanzt werden? 2. Welche Sorten kommen in Frage? Erst dann, wenn man sich über diese beiden Punkte klar ist, kann an die Auswahl der Unterlagen gegangen werden, denn es ist nicht gleich, ob eine Sorte wie etwa *Kaiser Wilhelm, Goldrenette aus Blenheim* oder gar *Schöner aus Boskoop* auf Typ XI, XVI oder auf den für die meisten Verhältnisse viel besseren Typ II oder vielleicht sogar auf Typ IX veredelt wird. Selbst für die einzelnen Formen sollten die Unterlagentypen noch verschieden gewählt werden.

In vielen Betrieben, namentlich in kleineren und mittleren, werden noch zu viel Sorten in größeren Mengen veredelt, die wenig Wert haben. Warum werden z. B. immer noch Sorten wie *Purpurroter Cousinot* und *Josephine aus Mecheln* als Formobst gezogen? Der fortschrittliche Baumschuler muß sich viel mehr mit dem praktischen Obstbau und Sortenkunde beschäftigen, nur dann kann er seine Einteilung richtig vornehmen und seinen Betrieb auf eine wirtschaftlich gesunde Grundlage stellen. Wenn man durch schlecht geleitete Betriebe geht, sieht man immer wieder dasselbe Bild: Die guten Sorten sind geräumt, und von den unbekannten und wertlosen Sorten ist kaum etwas verkauft.

Letztere müssen dann meistens billig verschleudert werden. Der Betrieb hat dadurch Verluste, und dem Obstbau ist mit solchen Sorten auch nicht gedient. Natürlich kann es vorkommen, daß einmal eine Sorte nicht mehr verlangt wird. Dann besteht aber meistens die Möglichkeit, die folgenden Jahrgänge mit einer anderen Sorte umzuveredeln. Der eine Jahrgang geht dann immer noch mit weg.

Das Herbstgeschäft gibt schon einigermaßen zu erkennen, welche Sorten viel und welche wenig verlangt werden. Diese besonders wertvollen Erfahrungen müssen jetzt bei der Aufstellung des Aufschulplans und der Einteilung der Frühjahrsveredlungen unbedingt berücksichtigt werden. Jeder rechnende Betriebsleiter wird von jeder Obstart immer einige Reihen Stammbildner stehen haben, damit er neben den Sorten, die für die Kronenveredlung in Frage kommen, auch solche Sorten veredeln kann, die plötzlich viel verlangt werden. Nur dann, wenn alle diese Dinge genau aufeinander abgestimmt sind, kann der Betrieb leistungsfähig bleiben.

Der Papptopf in der Baumschulanzucht.

Als vor einigen Jahren Papptöpfe in verschiedenen Größen auf den Markt kamen, habe ich mir einige Proben kommen lassen und stellte sehr bald fest, daß die Verwendungsmöglichkeit der Papptöpfe außerordentlich groß ist. Kleine Koniferen, d. h. ein- bis zweijährige Veredlungen, Ginster, Hibiscus, Ulex usw., die mit Topfballen geliefert werden, werden beim Fertigmachen für den Versand in Papptöpfe gestellt und so verschickt. Dadurch spart der Käufer sehr viel an Fracht, denn die Tontöpfe, die früher verschickt werden mußten, haben sehr viel Gewicht. Ferner verwende ich Papptöpfe für die Ueberwinterung von einjährigen Veredlungen von Ginster, Hibiscus usw. Die Pflanzen werden herausgenommen, in Papptöpfe gestellt und dann im Ueberwinterungsschuppen in Torfmull eingefüttert. Die Papptöpfe können im Frühjahr, wenn sie einigermaßen trocken gestanden haben, noch für den Versand verwendet werden. Im Treibhaus gemachte Koniferen-Veredlungen werden bei mir, sobald sie angewachsen sind, ebenfalls in Papptöpfe gestellt und ausgepflanzt. Die Papptöpfe bewirken, daß die Veredlungen noch bessere Wurzelballen machen und sich dann auch im nächsten Herbst bzw. nächsten Frühjahr besser herausnehmen lassen, weil die Papptöpfe meistens noch in so gutem Zustande sind, daß die Wurzelballen in die nächstgrößere Papptopfklasse gestellt werden können. **Rudolf Schmidt**, Rellingen.

Koniferen-Veredlung im Papptopf.

Winke für die Steckholzvermehrung.

Immer wieder findet man, daß Steckholz viel zu lang geschnitten wird. Steckholz soll eine durchschnittliche Länge von 15 bis 20 cm haben, die Länge richtet sich im wesentlichen nach dem Abstand der Augen. Es kann daher vorkommen, daß man mit 20 cm Länge nicht auskommt und noch etwas länger schneiden muß. Dies wird besonders bei kräftigen Ruten von Philadelphus-Varietäten (*Ph. coronarius* u. a.) wie auch bei Sambucus usw. vorkommen. Bei den meisten Gehölzen aber, die durch Steckholz vermehrt werden können, stehen die Augen jedoch enger und reicht die angegebene Durchschnittslänge voll aus (Tamarix, Ribes, Spiraea u. a.). Zu lang geschnittenes Steckholz kommt meistens schon in tote Bodenschichten. Die Wurzelbildung wird dadurch erschwert oder ganz unmöglich gemacht. Meistens fault das untere Ende des Steckholzes fort. Wird z. B. Tamarix-Steckholz zu lang geschnitten, das meistens nur an der Schnittfläche ein paar senkrecht gehende Wurzeln bildet, so ist ein großer Prozentsatz Ausfall gewiß. Bei andern Gehölzen, die an der ganzen Länge des Steckholzes Wurzeln bilden, schadet die zu große Länge weniger. Die beste Wurzelbildung ist jedoch auch bei ihnen meistens an der Schnittfläche. **Köhler.**

Ein praktischer Einschlag für Steckholz.

Nicht in allen Baumschulen sind Ueberwinterungsräume vorhanden, die Steckholz und Veredlungsreiser aufnehmen können, und dort, wo sie vorhanden sind, dienen sie in der Hauptsache für den Einschlag von Rosen und frostempfindlichen Gehölzen. In manchen Baumschulen wird das Steckholz in Kalthäusern in Erdbeeten eingeschlagen, doch soll dieses nicht die Regel, sondern nur ein Notbehelf sein, da das Steckholz hier zu sehr verweichlicht und im Frühjahr beim Stecken die Wurzelbildung zu spät einsetzt, auch gibt es sehr viel Ausfall. Bei uns hat sich ein Einschlag folgender Art sehr gut bewährt:

Ein 1,50 m breiter und zwei bis drei Spatenstiche tiefer Graben wird ausgehoben und mit einem Gemisch von Komposterde oder Mistbeeterde, Torf und Sand 15 cm hoch angefüllt. Zum Schutz gegen Frost wird auf dieses Erdgemisch eine gute Schicht Laub gefüllt, um bei strengem Frost die Erde frostfrei zu erhalten, damit das Steckholz nach dem Schneiden gleich eingeschlagen werden kann. Dieser Einschlaggraben wird an einer Windschutzhecke oder Mauer angelegt. Er muß auch vor stehender Nässe geschützt werden. Für Edelreiser legt man einen gleichen Einschlag an, nur wird hier anstelle des Erdgemisches eine 0,20 m hohe Sandschicht aufgefüllt. Besonderes Augenmerk ist darauf zu richten, daß die Edelreiser nicht tiefer als 10 cm aufrecht eingeschlagen werden und gut vor scharfem Wind und stehender Nässe geschützt sind.

Bei starkem Frost und Schneetreiben soll der Einschlag mit Tannen- oder Ginsterreisig gedeckt werden. Steckholz von Obst- und Ziergehölzen bildete bei dieser Art des Einschlags zu 98 % Wurzeln, und die Edelreiser waren bis Juni noch frisch und nicht stockig. **L. Engel**, Düsseldorf.

Polyantha-Neuheit: *Poulsen's Yellow.* Von der Firma Poulsen-Kopenhagen wird als neueste Züchtung die erste rein gelbe Polyantharose, *Poulsen's Yellow* (siehe Bild auf vor. Seite), im Handel angeboten. Sind schon die früheren Sorten dieser Firma: *Else Poulsen, D. T. Poulsen, Karen Poulsen* und *Annemette Poulsen* von bleibendem Wert, so dürfte auch die neue *Poulsen's Yellow* eine Standardsorte im Polyantha-Sortiment werden. Die Neuheit ist eine Kreuzung von *Mrs. W. H. Cutbush* × *Gottfried Keller*. Sie bringt das reine Gelb, das wir uns schon lange für das Polyantha-Sortiment gewünscht haben, einen Farbton, der zwischen Goldgelb und Zitronengelb steht. Dazu besitzt sie einen angenehmen Duft, der auf ihre Verwandtschaft zu den Kapuziner-Rosen zurückzuführen ist. *Poulsen's Yellow* blüht ununterbrochen den ganzen Sommer hindurch. Das Laub ist glänzend grün, und die jungen Zweige haben im Austrieb einen rötlichen, kupferigen Ton. Die Neuheit hat schon mehrere Auszeichnungen auf Ausstellungen erhalten. In Uetersen und Rellingen wurde dem Züchter für sie eine Ehrenurkunde vom Verein Deutscher Rosenfreunde und ein erster Preis verliehen. **H.**

Juniperus communis hibernica* oder *suecica? In den letzten Jahren taucht wieder eine Streitfrage in den Baumschulen auf, die unbedingt geklärt werden sollte, bevor sich der Fehler festsetzt. Es wird immer wieder behauptet, daß man nur *Juniperus communis suecica* pflanzen solle. Sie leide weder durch Frost noch durch Pilzkrankheit, auch sei der Wuchs viel schöner. Nach meiner Meinung ist die silbergraue, vollständig dichtbuschige und streng säulenförmige Form mit nicht überhängenden Zweigspitzen *J. communis hibernica*, dagegen die weniger graue Form mit etwas breiteren Büschen und überhängenden Zweigen sowie bedeutend gröberer Benadelung *J. communis suecica*. Nun bekommt man aber besonders aus holländischen Baumschulen die Pflanzen gerade umgekehrt. Da alle Pflanzen formiert worden sind und gerade Holländerpflanzen in der Färbung zuerst meistens nicht zu erkennen sind, tritt der Unterschied nicht gerade hervor, und erst bei einem gewissen Alter sieht man, daß man zweierlei Exemplare bekommen hat. Es wäre zu wünschen, daß eine genaue Beschreibung von maßgebender Seite veröffentlicht würde, damit der Irrtum aufgedeckt wird. **M. Eiselt**, Zürich

Zum Jahresanfang — Rückblick und Ausblick

Der Blumen- und Zierpflanzenbau:

K. Weinhausen, Reichssachbearbeiter RNSt. HA. II.

Das Jahr 1937 wird in der Geschichte des deutschen Blumen- und Zierpflanzenbaues weder als besonders günstig noch als besonders ungünstig registriert werden können, sofern man hierbei in erster Linie die Absatzmöglichkeiten und die für unsere Erzeugnisse erzielten Preise im Auge hat. Ein günstigeres Urteil kann m. E. über die Leistungen und Arbeitserfolge im Blumen- und Zierpflanzenbau während der verflossenen zwölf Monate abgegeben werden. Eine Heerschau des deutschen Gartenbaues wie im Jahre zuvor gab es 1937 nicht. Dagegen boten eine Anzahl Blumenschauen von lokaler Bedeutung sowie häufigere Betriebsbesichtigungen anläßlich von Dienstreisen Gelegenheit, mancherlei Erfolge festzustellen.

Auf Grund dieser eigenen Beobachtungen würde ich es kaum wagen, von Fortschritt im deutschen Blumen- und Zierpflanzenbau zu sprechen, wenn nicht mein Urteil durch die Reiseberichte von E. Hahn in dieser Zeitschrift eine wertvolle Ergänzung erfahren hätte. Wir brauchen nur einmal die 52 Hefte des Jahres 1937 unseres amtlichen Fachblattes für das Gebiet Blumen- und Zierpflanzenbau durchzusehen, um uns davon zu überzeugen, daß es im deutschen Blumen- und Zierpflanzenbau vorwärts geht. Dabei werte ich nicht die vielfach vorgenommene Vergrößerung der Betriebe als Fortschritt, sondern lediglich die Verbesserungen der Kultureinrichtungen und die Steigerung der Kulturerfolge.

Das nächste Jahr bringt uns die Reichsgartenschau in Essen, die zu einem glänzenden Erfolge zu gestalten schon deshalb unsere Pflicht ist, weil sie auch von den Teilnehmern des Internationalen Gartenbaukongresses im August besucht wird. Die Reichsgartenschauen sollen im besten Sinne des Wortes Leistungsschauen sein, d. h. die über den Durchschnitt sich erhebenden Leistungen werden gezeigt, damit andere sich daran ein Vorbild nehmen können. Einige, erfreulicherweise immer weniger werdende, Engstirnige unseres Berufes werden fragen: „Was kümmert mich das, ob die 2. Reichsgartenschau wirklich ein Erfolg wird? Mein Absatz wird dadurch nicht gesteigert."

Wer so denkt, befindet sich im Irrtum. Der Absatz von Blumen hängt in erster Linie von der Blumenfreudigkeit des deutschen Volkes ab und darüber hinaus von dem Interesse, das die Menschheit im allgemeinen an Blumen nimmt. Die Entwicklung, die der Blumen- und Zierpflanzenbau in Deutschland während der letzten 50 Jahre genommen hat, wäre undenkbar, wenn nicht die Blumenfreude eine ungeahnte Steigerung erfahren hätte. Wir sind aber bei weitem noch nicht auf dem Höhepunkte dieser Steigerung angekommen; deshalb muß den deutschen Gärtnern jede Gelegenheit zur Werbung für ihre Erzeugnisse willkommen sein, ganz besonders aber dann, wenn diese Werbung ihre Wirkung auf fast alle zivilisierten Länder auszudehnen vermag. Deshalb muß die Beteiligung an der kommenden Reichsgartenschau für alle deutschen Gärtner eine Herzenssache sein, die man nicht in erster Linie vom Standpunkt des Verdienens beurteilen darf.

Vergleichen wir den Absatz unserer Blumenerzeugnisse während der letzten zwei Jahre, so können wir uns nicht verhehlen, daß sich der Konkurrenzkampf mit den vom Auslande kommenden Blumen verschärft hat. Wer noch immer gewöhnt ist, die Geschehnisse vom eigenen eng umgrenzten Aufgabengebiet zu betrachten, wird vielleicht entrüstet fragen: „Warum werden die Ausgaben für die Blumeneinfuhr nicht erspart, könnten wir doch den Bedarf mit Leichtigkeit selbst decken, wenn die Grenzen für Blumen geschlossen würden." Das letztere ist richtig, aber undurchführbar. Auf die Gründe brauche ich hier nicht näher einzugehen. Wir müssen uns vielmehr mit der Tatsache, daß die Blumeneinfuhr im Jahre 1937 wieder etwas zugenommen hat und voraussichtlich nicht wieder zurückgeht, einfach, weil staatspolitisch notwendig, abfinden und deshalb müssen wir die Werbung für unsere Erzeugnisse verdoppeln. — In den einzelnen Teilen des Reiches werden fast regelmäßig kleinere Blumenschauen durchgeführt, in anderen dagegen wird nach dieser Richtung wenig oder fast nichts getan. Das muß künftig anders werden.

Neben der Werbung verspreche ich mir von einer Anbaulenkung Erfolg, wenn es dahin kommt, daß die Anbauer sich freiwillig den Anweisungen fügen, die von den Stellen erfolgen, die die Entwicklung des Absatzes zu übersehen vermögen. Soweit es sich um den Verbrauch von Gartenbauerzeugnissen oder Jungpflanzen handelt, kann der Blumen- und Zierpflanzenbau selbst wesentlich dazu beitragen, daß Absatzschwierigkeiten vermieden oder doch wenigstens gemildert werden. Ich erinnere in diesem Zusammenhange an den Verbrauch der im Herbst 1937 sehr reichlich zur Verfügung stehenden Maiblumen-Treibkeime. Nachdem die Preise für Maiblumen-Treibkeime nicht unerheblich gesenkt worden sind, ist es geradezu Pflicht eines jeden Blumen- und Zierpflanzenbauers, in erhöhtem Maße davon Gebrauch zu machen, anstatt Auslandserzeugnisse zu verwenden.

Als aus devisenwirtschaftlichen Gründen die Einfuhr von Blumen aus dem Auslande abnahm, haben wir immer wieder auf die Notwendigkeit verwiesen, für die Bedarfsdeckung besorgt zu sein. Dieser Aufforderung ist willig Folge geleistet worden. Auch die Anregung, mehr Abwechselung in das Blumenangebot zu bringen, fiel auf fruchtbaren Boden, und schließlich hat man sich bemüht, der veränderten Kaufkraft weitgehend Rechnung zu tragen. Kleine Pflanzen werden zu den Feiertagen und besonders zum Muttertag reichlich angeboten. Weniger erfreulich ist die zum Teil konjunkturmäßige Steigerung des Anbaues, die an dem wesentlich vermehrten Verbrauch von Gewächshausbaumaterialien erkennbar ist. Ich halte es deshalb für wünschenswert, solange Baumaterialien knapp sind, Neubauten möglichst einzuschränken. Die an sich störende Materialknappheit kann sich hier geradezu zum Segen auswirken.

Das Jahr 1937 hat uns im Blumen- und Zierpflanzenbau einige Bestimmungen gebracht, die sich hoffentlich zum besten des Blumen- und Zierpflanzenbaues auswirken werden. Seit einer Reihe von Jahren sprechen wir immer von einer Notwendigkeit der Sortenprüfung und Sortenverringerung. Der Kreis von Züchtern und gärtnerischen Verbrauchern, die darin mittaten, blieb aber beschränkt. Deshalb begrüße ich es, daß durch die Verordnung vom 6. Februar 1937 die Prüfung und Anerkennung von Neuheiten bei einer Anzahl von Pflanzengattungen zur Voraussetzung für das „Indenhandelbringen" gemacht worden ist. Die Stellen, die die Prüfung auszuführen haben, sind sich der großen Verantwortung bewußt. Sie werden deshalb das Prüfungsverfahren so ausbauen, daß mit möglichster Beschleunigung unter weitestgehender Ausschaltung aller Fehlerquellen über die Zulassung von Neuheiten entschieden werden kann. Ebenso wichtig ist aber, daß die gärtnerischen Verbraucher sich nun auch nach den Ergebnissen der Neuheitenprüfung richten, damit dem unstatthaften Vertrieb von nicht anerkannten Neuheiten ein Riegel vorgeschoben wird.

Im Gegensatz zu anderen Fachgebieten des deutschen Gartenbaues eignet sich das Gebiet Blumen- und Zierpflanzenbau nur in beschränktem Maße dazu, durch Verordnungen und Vorschriften geregelt zu werden. Um so notwendiger ist die freiwillige Uebernahme von Pflichten auf dem Gebiete der Sortierung, der Preisbildung und der Anbaulenkung. Wenn neben der gesteigerten Einfuhr die heimischen Erzeugnisse des Blumen- und Zierpflanzenbaues zu angemessenen Preisen Absatz finden sollen, dann müssen — besser als bisher — Anbauer und Verteiler zusammenarbeiten. Die ersten Schritte dazu sind getan worden. Ganz ohne gesetzgeberische Unterstützung werden wir auch im Blumen- und Zierpflanzenbau nicht auskommen, denn: „Es kann der Beste nicht im Frieden leben, wenn es dem bösen Nachbar nicht gefällt".

Wir steigern ständig unsere Forderungen an die Ausbildung unseres Nachwuchses, damit steht in unüberbrückbarem Widerspruch die Tatsache, daß niemand dieser Ausbildung bedarf, um

den Gärtnerberuf auszuüben. Mein Wunsch für das Jahr 1938 ist deshalb, nicht nur für den Blumen- und Zierpflanzenbau, sondern für den ganzen deutschen Erwerbsgartenbau, Verbot der Neugründung ohne Genehmigung, wobei erstens die Befähigung, zweitens die Bedürfnisfrage zu prüfen ist.

Das Sachgebiet Baumschulen:

R. Tetzner, Reichssachbearbeiter RNSt. HA. II.

Rückblickend auf den Jahresablauf unserer Arbeit, möchte ich aus dem Rahmen des täglichen, laufenden Schaffens nachfolgend einige hervorhebenswerte Punkte herausgreifen.

In diesem Sinne verdient besonders herausgestellt und als von erheblicher Wichtigkeit bezeichnet zu werden: die Ordnung der Unterlagenfrage. In planmäßiger Folge bilden hierzu die Vorarbeiten der speziell der Unterlagenfrage gewidmeten Arbeitstagung im Sommer 1936 in Pillnitz, die Sondertagung im Rahmen „Grüne Woche" im Februar 1937 in Berlin und besonders eingehende Sonderberatungen anläßlich der Reichsfachgruppentagung im Juli 1937 in Altona ein Ganzes. Der große Fortschritt war hierbei die Sammlung aller treibenden Kräfte des Forschungsdienstes, der Praxis des Obstbaues, der Baumschulen als Unterlagenvermehrer und Unterlagenverwender unter amtlicher und fachlicher Leitung des Reichsnährstandes. Die zwar spät, aber noch gerade rechtzeitig dankenswerterweise gewährten Mittel ermöglichten die Durchführung des von der RHA II C 9 Sachgebiet Baumschulen aufgestellten Arbeitsplanes zur Förderung der Unterlagenfrage.

Im Zuge dieser Arbeiten wurde bereits im Oktober dieses Jahres die erste amtliche Durchführung einer Anerkennung von Unterlagen und die Kenntlichmachung anerkannten Unterlagenpflanzgutes im deutschen Baumschulpflanzenverkehr vollzogen. Wichtige Arbeits-Abschnitte und Ergebnisse dieses Weges sind ferner: Bereinigung des Sortenwirrwarrs, richtige einheitliche Sorten- (Typen-) Bezeichnung, Aufstellung einer Reichssortenliste von Unterlagen und Ausmerzung ungeeigneter Unterlagen und, von besonderer Bedeutung, Ordnung der Unterlagen in Wuchsstärkegruppen. Der erzielte Fortschritt war nur durch einen vorbildlichen und hingebenden Einsatz aller beteiligten ehrenamtlichen und amtlichen Kräfte möglich, wofür diesen ein warmer Dank gebührt.

Ein anderer wesentlicher Punkt unserer Sachgebietsarbeit war der fortgesetzte Ausbau der Markenfähigkeit. Rund 2000 Baumschulen stellen fortlaufend ihren markenfähigen Zustand unter Beweis. Hieraus ergibt sich eine bedeutende praktische Prüfungs-, aber auch Verwaltungsarbeit. Ein weiteres Ziel auf diesem Gebiete ist die baldmöglichste Beseitigung der restlichen unerfreulichen Quellen minderwertiger Baumschulpflanzen-Erzeugung. Die nichtfachmännische Baumschulpflanzen-Erzeugung muß beseitigt werden.

Die Vorbereitungen unserer Lehrschauen anläßlich der Reichsgartenschau Essen 1938 sowie Stuttgart 1939 sind in Angriff genommen. Durch die nährständische Beteiligung an der Leitung der Reichsgartenschauen werden die Belange der gartenbaulichen Erzeugung und der Verbraucher sorgfältig ausgewogen; die großen Ausstellungen des Gartenbaues werden nicht mehr, wie früher so oft, auf dem Rücken der Aussteller gemacht.

Ein Hauptereignis des Jahres 1937 war die Reichsfachgruppentagung Baumschulen im Juli in Altona. Zum ersten Male seit der Bildung des Reichsnährstandes war wieder eine Möglichkeit geboten, die Mitarbeit des ganzen Berufsstandes an der Gestaltung des Berufs zu ermöglichen. Selbstverständlich können derartige Tagungen in den Jahren der Reichsgartenbautage zeitlich nur in deren Rahmen stattfinden. Es muß aber angestrebt werden, daß auch anläßlich der Reichsgartenbautage genügend Zeit für geschlossene Reichsfachgruppentagungen verbleibt.

Eine der schönsten mir obliegenden Arbeiten ist die Stellung der Aufgaben für den Reichsberufswettkampf. Die Aufgaben umfassen: praktische Berufsaufgaben, berufskundliche Fragen, Berufsrechnungen, Aufsatz; alles dies ist sorgfältig gestaffelt aufzubauen in drei Berufsalter-Leistungsklassen, unterteilt für Wettkämpfer ohne und mit Fachschulbildung und fortschreitend weiter entwickelt für die Orts-, Gau- und Reichs-Wettkampfentscheidung. Alle Mühe wird aber reichlich entschädigt durch das Gefühl, unserer prächtigen Fachjugend, die hier in der Gemeinschaft in edlem Wettstreit kämpft, den Weg bereiten zu können.

Es kann sich im Rahmen dieser Zeilen nur um kurze Andeutungen der wichtigsten Arbeiten handeln. Aus der Arbeitsfülle seien nur noch folgende Stichworte genannt: Mitarbeit am Internationalen Gartenbaukongreß 1938 Berlin, Zusammenarbeit mit den nachbarlichen Sachgebieten, insbesondere Sachgebiet Obstbau, Pflanzenschutz, Technik im Gartenbau, Reichsverband gartenbaulicher Pflanzenzüchter, Ausschuß für Samen und Saaten, Sortenregisterstelle, Forschungsdienst, Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, Reichsbund deutscher Kleingärtner und Kleinsiedler. Mit dieser Anführung ist auch für das kommende Jahr schon eine reichliche Arbeitsstoffauswahl aufgezeigt. Im Vordergrunde werden stehen: weitere Förderung der Unterlagenfrage, Reichsgartenschau Essen, Reichsgartenbautag 1938.

Internationaler Gartenbaukongreß Berlin 1938

Aufruf zur Mitarbeit.

Der XII. Internationale Gartenbaukongreß, der in den Tagen vom 12. bis einschl. 17. August stattfindet und nach zweitägiger Bereisung deutscher Gartenbaugebiete am 20. August in der „Reichsgartenschau" in Essen 1938 seinen Abschluß findet, verspricht ein Ereignis ersten Ranges zu werden. Es liegen schon jetzt zahlreiche Zusagen von Teilnehmern aus aller Welt vor, daß dieser Kongreß auch rein zahlenmäßig alle früheren Kongresse weit übertreffen wird.

Der Berliner Kongreß wird nicht zuletzt auch dazu dienen, mit ausländischen Berufskameraden geschlossene Freundschaften zu erneuern und mit halb vergessenen Freunden ein paar fröhliche Stunden zu verbringen und Erfahrungen auszutauschen. Hierbei will die Kongreßleitung helfen. Sie ruft deshalb alle Gärtner, die Verbindung zum Auslande haben und diese auffrischen wünschen, zur Meldung auf. Zu diesem Zweck bittet sie um folgende Anschriften:

1. Reichsdeutsche Gärtner und Gartengestalter, die als Inhaber oder als Leiter von gärtnerischen Betrieben (einschl. der Gartengestalter) im Auslande tätig sind oder waren.

2. Gärtner ausländischer Staatsangehörigkeit, aber deutschen Volkstums, die als Inhaber oder Leiter von gärtnerischen Betrieben (einschl. der Gartengestalter) im Auslande tätig sind.

3. Deutsche Gärtner, die vorübergehend im Auslande zu ihrer Fortbildung tätig waren.

4. Ausländische Gärtner, die in deutschen Gärtnereien tätig gewesen sind.

An den vom Kongreß veranstalteten Besichtigungsreisen werden sehr viele Ausländer teilnehmen. Um den ausländischen Gärtnern in unseren Betrieben und in der „Reichsgartenschau" in Essen die erforderlichen fachlichen Erklärungen geben zu können, bittet die Kongreßleitung um Mitarbeit aller. Es handelt sich also um Dolmetscherdienste. Sprachkundige Berufskameraden für diesen Dolmetscherdienst wollen sich möglichst sofort unter Angabe ihrer Sprachkenntnisse melden.

Sämtliche Meldungen an das Büro des XII. Internationalen Gartenbaukongresses, Berlin NW 40, Schlieffen-Ufer 21.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Cyklamen waren als Schnitt und als Topfpflanzen im Dezember gut abzusetzen. Besonders mittlere Größen wurden flott untergebracht und konnten im Jahresschluß-Geschäft geräumt werden. Kleine, billigere Ware wurde im allgemeinen vorbestellt. Die Preise ließen sich behaupten. Cyklamen-Schnittblumen blieben ausreichend und hatten leicht aufgeholte, sichere Preise.

Späte Schnitt-Chrysanthemen erzielten zwar einen festeren Preis als während der Hauptangebotszeit, doch war ein Aus-

Unsere Mitarbeiter.

(Berufskameraden, die unsere Arbeit im vergangenen Jahre besonders rege unterstützt haben.)

1. Max Breuninger, Gartengestalter in Pforzheim. 2. Fr. Garbers, Stadtgartenmeister i. R. in Bremen. 3. Adolf Gebers, Gärtnereibesitzer in Neustadt an der Aisch. 4. G. Hasselberg, Gartenmeister in Pirmasens. 5. P. van Herk, Baumschulobergärtner, Aprath. 6. H. J. Hübner, gepr. Gartenbautechniker in Erlangen. 7. H. Köhler, Gartenmeister, Baumschulobergärtner in Siegburg. 8. R. Mayer, Oekonomierat, Gärtnereibesitzer in Bamberg. 9. E. Mehlis, Gartenmeister, Berlin-Steglitz. 10. J. Pohlmann, Gartenmeister in Ulm a. D. 11. F. Riemann, Gartenmeister in Pirmasens. 12. H. J. Schlieben, gepr. Gartenbautechniker, Pflanzensammler, Dresden. 13. A. Stenzel, Obergartenmeister, Berlin-Dahlem. 14. W. Süptitz, Gärtnereibesitzer in Eidelstedt b. Hamburg.

gleich für den teilweise beträchtlichen Ausfall nicht mehr zu erreichen. Im Vergleich zu den letzten Jahren wurden wenig späte Chrysanthemen angeboten. Etwa Mitte Dezember verschwanden die letzten Großblumigen vom Markt, die sonst noch über Weihnachten hinaus und vereinzelt sogar noch im Januar angeboten wurden. In kleineren Posten traten zu Weihnachten noch dekorative Chrysanthemen hervor, die jedoch keine besondere Nachfrage mehr fanden.

Schnitt-Tulpen aus heimischer Treiberei setzten, wie im Vorjahre, an den größeren Plätzen zu Weihnachten ein. Das Angebot blieb aber noch sehr gering. Der Anfangspreis lag etwa bei 2 RM je 10 Stiele. Die frühe Treiberei soll in diesem Jahre mit Schwierigkeiten verbunden gewesen sein, da die Zwiebeln infolge ungenügender Reife zu einem hohen Prozentsatz für die Frühtreiberei ungeeignet gewesen sein sollen. In maßgebenden Tulpentreibereien hat man daher die Anfuhr für den Weihnachtsmarkt überhaupt aufgegeben. Pflanztulpen waren in der zweiten Dezemberhälfte trotz des höheren Verbrauchs ausreichend angeboten. Am Berliner Markt war restlose Unterbringung nicht immer möglich.

Die Nelken-Einfuhr brachte in diesem Winter eine neue Riviera-Edelnelke, die Beachtung verdient. Es handelt sich um eine auffallend großblumige, bis jetzt noch nicht einheitlich benannte Sorte, die den Wettbewerb mit unserer Edelnelke aufzunehmen vermag. Auffallend ist die Gleichmäßigkeit der Blumen durch strenge Sortierung, was natürlich die Marktfähigkeit und die Wirkung erhöht. Die Farbe ist rosa, die Blumen sind groß und gut gebaut und werden von straffen Stielen getragen. An der Preisgestaltung erkennt man, daß man sich des hohen Marktwertes der neuen Sorte bewußt ist. Bis jetzt lag der Preis höher als der für beste heimische Ware. Das Angebot ist im Verhältnis zur gesamten Einfuhr noch gering, im Verhältnis zur heimischen Winteranfuhr jedoch beachtenswert. Die heimische Treibnelken-Erzeugung hat allen Grund, auf dem Posten zu sein.

Helleborus standen im Weihnachtsgeschäft reichlich zur Verfügung. Die Anfuhr wurde zum größten Teil aus der heimischen Treiberei bestritten. Topf-Helleborus hatten wieder ihren üblichen Preis, zwischen 2.00 und 2.50 RM. Gute Treibergebnisse, reichen Flor und gute Belaubung, konnte man nur vereinzelt feststellen. Im allgemeinen ließ die Belaubung der Töpfe zu wünschen übrig, so daß man die Töpfe mit Mahonienlaub ausstecken mußte. Es hat sich gezeigt, daß eine derartige Zurechtmachung den Absatz erhöht. Helleborus-Schnittblumen waren ausreichend angeboten. Auch hier stammte der überwiegende Teil des Angebots aus heimischer Treiberei. Die Preise für Schnittblumen konnten im Weihnachtsgeschäft gut aufholen, der Absatz war gleichmäßig, und vielfach wurde das Angebot restlos aufgenommen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Obstbaulehranstalt für Baden und Hessen.

Nach einer Mitteilung der Fachgruppe Obstbau wird der Reichsnährstand in Weinheim an der Bergstraße eine Obstbaulehranstalt für die Gaue Baden und Hessen errichten. Schon im kommenden Jahre sollen die einjährigen Kurse mit einem ganz neuartigen Lehrplan, der im Dienste der Obstbausteigerung steht, aufgenommen werden. Außerdem sind auch Winterkurse vorgesehen.

Gütebestimmungen und Preisregelung für Jungpflanzen.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft veröffentlicht in Nr. 51 von „Die Gartenbauwirtschaft“ die für 1938 verbindlichen Gütebestimmungen und Preise für gärtnerische Jungpflanzen. Die Veröffentlichung und Festsetzung ist mit Genehmigung des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft und des Reichskommissars für Preisbildung erfolgt. Der Regelung unterliegen Stecklingspflanzen, Sämlingspflanzen, Farne und Knollen für die Verwendung im Gartenbau zur Heranzucht von Marktware. Jungpflanzen zum Verkauf an Privatverbraucher unterliegen den von den Gartenbauwirtschaftsverbänden herausgegebenen örtlichen Bestimmungen. Die der allgemeinen Regelung unterliegenden Pflanzen sind an der oben angegebenen Stelle einzeln aufgeführt.

Starkes Anwachsen der Maiblumenausfuhr

Die jetzt vorliegenden Ergebnisse der Außenhandelsstatistik über den Monat November 1937 weisen bei der Aus- und Einfuhr von Erzeugnissen des Gartenbaues teilweise größere Veränderungen auf. Die Ausfuhr von Maiblumen ist von 165 dz im Oktober auf 821 dz, der Wert von 29000 RM auf 148000 RM gestiegen. Auch gegenüber November 1936 ist die Ausfuhr bei Maiblumen gestiegen. Einen großen Anteil an der Ausfuhr haben noch die Trockenblumen, die aber gegenüber dem Vormonat bereits saisonmäßig zurückgehen. In der Schnittblumeneinfuhr hat infolge des Beginns der Einfuhrsaison am 15. November die Zufuhr von Nelken, Rosen und Grün zugenommen. Im übrigen

traten in der Einfuhr noch Azaleen und Ziergehölze besonders hervor. Die Blumenzwiebel-Einfuhr ist gegenüber dem Vormonat erheblich zurückgegangen und war auch geringer als im gleichen Monat des Vorjahres.

„Diplom d'Honneur“ für die Gartenschau Düsseldorf.

Bei der Prämiierung auf der Weltausstellung in Paris hat die Düsseldorfer Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ für die von Gartendirektor Tapp geschaffene Gartenschau ein Diplom d'Honneur erhalten.

Vereinbarungen im Handelsverkehr mit Italien.

Im deutsch-italienischen Handelsverkehr ist es zu wirtschaftlichen Vereinbarungen gekommen, die am 18. Dezember unterzeichnet wurden. Die Vereinbarungen sollen weitere Erleichterungen im deutsch-italienischen Handelsverkehr vorbereiten.

Nationalarbeitsvertrag im italienischen Gartenbau.

Für den italienischen Gärtner ist jetzt ein Nationalarbeitsvertrag geschaffen worden. Er gilt für sämtliche Gartenbaubetriebe. Die gegenwärtig örtlich in Kraft befindlichen Arbeitsverträge bleiben in dem Abschnitt, der die Löhne angeht, zunächst in Kraft; dagegen müssen alle anderen Verfügungen des Landesvertrages, z. B. die Gruppierung der Gärtner, die Lehr- und Ausbildungsbestimmungen usw., sofort in Anwendung kommen. Man hofft im italienischen Landwirtschaftsministerium, daß mit diesem neuen Arbeitsvertrage sich eine Facharbeiterschaft hohen Könnens heranbilden lassen wird, mit deren Hilfe der italienische Pflanzen- und Blumenbau weiter entwickelt werden kann.

Inland-Rundschau.

Berlin. Das Weihnachts- und Neujahrsgeschäft wurde in der Reichshauptstadt durch die für den Absatz ungünstige Witterung beeinträchtigt. Vor Weihnachten deckte sich der Blumenkleinhandel in gewohnter Weise mit mittleren und billigeren Blumen ein, so daß das Geschäft auf dem Großmarkt lebhafter war. Leider konnte der Straßenhandel aber, durch Frostwetter behindert, die Blumen nicht umsetzen. Auch die Blumengeschäfte konnten die eingekaufte Ware nicht restlos unterbringen. Das Neujahrsgeschäft erreichte allgemein nicht den Umfang der Vorjahre. Der Versand nach der Provinz wirkte in der Neujahrswoche noch etwas stützend, es wurden hierfür vorwiegend Einfuhrschnittblumen verwendet.

Hamburg. Die diesjährigen Chrysanthemum-Vorräte sind, wie schon erwartet, früher erschöpft als in anderen Jahren. Nur vereinzelte Firmen haben noch kleine Posten großblumige Sorten anzubieten. Da müssen nun Tulpen, Maiblumen und Flieder einspringen, und man kann gerade in den Vierländer Gartenbaubetrieben feststellen, daß mit Nachdruck auf bessere Treibergebnisse hingearbeitet wird. So wird neben Maiblumen und Tulpen insbesondere viel Flieder angebaut, der zum Teil auch schon früh getrieben werden kann. Ferner wird die Prunus-Treiberei mehr und mehr aufgenommen.

Warnemünde. Die Landesbauernschaft Mecklenburg veranstaltet vom 10. bis 13. Januar in der hiesigen Jugendherberge einen Lehrgang für Gärtnerlehrlinge. Der Zweck des Lehrgangs ist die weltanschauliche Ausrichtung und die fachliche Ertüchtigung der Gärtnerlehrlinge. Die Teilnehmergebühr für diesen Lehrgang beträgt 5 RM. In ihr sind die Kosten für die Uebernachtung und gemeinsames Mittagessen in der Jugendherberge enthalten. Näheres teilt die Landesbauernschaft auf Anfrage mit. Anmeldungen sind bis zum 4. Januar an die Landesbauernschaft Mecklenburg in Güstrow, Am Wall 3, einzureichen.

Lokstedt. Im Betriebe Wilhelm Struß wurden im letzten Sommer zwei kleinere Holzhäuser durch einen massiven Blockbau ersetzt. Der Block dient der Kultur von Chrysanthemen und ist auch als Winterplatz für Chrysanthemen-Mutterpflanzen vorgesehen, die in kleinen Handkästen pikiert darin Platz gefunden haben, ein Verfahren, das im Hamburger Gebiet vielfach angewendet wird. Ganz hervorragend ist zur Zeit die Fertigware in Cyklamen und Begonien. Mehrere Mistbeete sind wieder voll mit verschiedenen Selaginella. In den Vermehrungshäusern sieht man zur Zeit schon Rex- und Lorraine- sowie Semperflorens-Begonien und Gloxinien-Sämlinge, bereits auch einige Stecklinge von verschiedenen Gruppenpflanzen. Unter Gewächshausstellagen sind Blumenzwiebeln in Torf eingefüttert, unter anderem auch ein Teil gekühlte Darwin-Tulpen, die bereits gut treiben und wohl zu Neujahr blühen sollen.

Witzenhausen. In der hiesigen Kolonialschule wurden in den letzten Monaten mehrere Gewächshausbauten errichtet, deren Einweihung kürzlich stattfand. Die Errichtung dieser Bauten war schon lange geplant und dringend notwendig, da die alten Häuser mit dem Wachsen der Kolonialschule nicht Schritt gehalten hatten und ihren Zweck nicht mehr erfüllten. Die neue Anlage besteht aus einem 8 m hohen Tropenhaus von 10 × 20 m Grundrißfläche und vier weiteren Häusern. Sie sind auf das Neuzeitlichste ausgestattet. Alles ist in ihnen auf größte Lichtfülle abgestellt. Die Lüftungsanlagen sind reichlich bemessen, und alle Luftklappen sind so ausgebildet, daß entstehendes Schwitzwasser ohne Wärmeverlust nach außen abgeführt werden kann. Die Baustoffe sind sämtlich deutschen Ursprungs. Stählerne Tragkonstruktion und Sprossen aus Kiefernholz bilden das Gerippe, das mit 0,75 m breiten Scheiben aus Klarglas belegt ist.

Erfurt. Im Betriebe von Schlief in Hochheim, der erst vor vier Jahren übernommen wurde, konnte neben einem Vermehrungsumbau in diesem Jahre ein weiteres Kulturhaus von 9 × 20 m errichtet werden. Es ist für die handelsüblichen Kulturen gedacht. Es gibt in unserer Stadt so wenig Marktpflanzenbetriebe, daß die Blumengeschäfte bisher vielfach auf die Betriebe der Umgebung angewiesen waren. So wird es Herrn Schlief, der als guter Kultivateur bekannt ist, hoffentlich nicht allzu schwer fallen, seinen jungen Betrieb bald weiter auszubauen.

Grüna. Im Betriebe von Melzer hat die Cyklamen-Samenzucht in den letzten Jahren einen beachtenswerten Stand erreicht. Herr Melzer, der noch beim alten Stoldt in Wandsbek in die Lehre gegangen ist, begann mit dieser Kultur vor bereits 30 Jahren, als er den Betrieb von seinem Vater übernahm. Neben dem festgelegten Standardsortiment spielen die gefransten Cyklamen eine beachtenswerte Rolle, die gerade jetzt wieder besonders gern gekauft und verlangt werden.

Dresden. Die Firma Voigt in Leuben konnte im vergangenen Jahre die Gewächshausanlagen ihres Betriebs um 15 Kappen erweitern. Im Herbst standen bereits 30 Kappen, von insgesamt 37 × 122 m, nur mit Azaleen-Jungpflanzen gefüllt. Der Neubau, der mit eigenen Kräften fertiggestellt wurde, macht dem Besitzer alle Ehre. In der Frühtreiberei stehen neben *Paul Schäme* und *Memoria Sander* die neueren Ambrosius'schen Sorten *Eri* und *Adventsglocke* im Vordergrunde.

Zittau. In den letzten Jahren haben sich in dem Betriebe von Kranich bemerkenswerte Primel- und Remontantnelken-Spezialkulturen entwickelt. Das Staudenprimeln-Sortiment umfaßt bereits nicht weniger als 400 Primelarten-Sorten, und die Anzucht von Remontantnelken ist bereits auf 400000 Jungpflanzen angestiegen. Auch auf diesem Gebiete wird züchterisch gearbeitet, u. a. wurde eine sattgelbe Remontantnelke erzielt.

Breslau. Am 3. Januar kann die Firma Paul Gabriel in Hünern auf ein 40jähriges Bestehen zurückblicken. Herr Gabriel hat sein Unternehmen im Jahre 1898 nach mehrjähriger Tätigkeit in Dresden, Berlin und Hamburg auf einem Pachtgrundstück mit den bescheidensten Mitteln gegründet. Heute zählt der Betrieb mit zu den größten Niederschlesiens, er umfaßt etwa 10000 qm unter Glas. Erst war der Betrieb ganz auf den Markt eingestellt, nach dem Kriege haben sich dann mehr und mehr Sonderkulturen herausgeschält. Die Gabriel'schen Cinerarien- und Calceolarien-Zuchten sind heute im ganzen Reiche bekannt. Sie wurden auch wiederholt an dieser Stelle besprochen und hervorgehoben. Der 66jährige Seniorchef dieses Betriebes darf mit Stolz auf seine Lebensarbeit zurückblicken. Er wird in seiner Arbeit von zwei tüchtigen Söhnen unterstützt, und der heimische Gartenbau darf in den nächsten Jahren noch manches Wertvolle aus diesem Betriebe erwarten.

Persönliche Nachrichten.

Conrad Sandhack, Obergärtner der Probe- und Versuchsgärtnerei der bekannten Samenfirma Ernst & von Spreckelsen in Wandsbek, ist am 1. Januar nach 40jähriger erfolgreicher Tätigkeit auf diesem Posten in den wohlverdienten Ruhestand getreten. Sandhack wurde am 11. Oktober 1858 als älterer Bruder unseres wegen seiner gediegenen Fachkenntnisse besonders geschätzten Mitarbeiters Hermann A. Sandhack, jetzigen Leiters der Arzneipflanzen-Gärtnerei Dr. Madaus & Co. in Dresden-Radebeul, in der Uckermark geboren. Seine gärtnerische Lehrzeit verbrachte er in der Kittendorfer Schloßgärtnerei (Mecklenburg), arbeitete anschließend zunächst in verschiedenen Hamburger Privatgärten, ging dann auf einige Jahre nach England und übernahm bei seiner Rückkehr die Leitung der Privatgärtnerei des Senators Hayn in Hamburg-Eppendorf. Am 1. November 1897 trat er als Obergärtner bei der Firma Ernst & von Spreckelsen ein. Durch seine gewissenhafte Züchtungs- und Versuchsarbeit war es ihm in den langen Jahren seines segensreichen Wirkens auf diesem Posten vergönnt, zum Aufbau und Ausbau dieser angesehenen Samenhandlung beeinflussend mitzuwirken, und wenn er jetzt, kurz nach der Feier seines 40jährigen Dienstjubiläums, fast 80 Jahre alt, in den Ruhestand tritt, so werden ihm alle Berufskameraden eine noch recht lange Reihe besinnlicher Jahre wünschen, verschönt durch das Bewußtsein, als treuer Mithelfer an einem großen Werk allzeit seine Pflicht erfüllt zu haben. S.

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldeise	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	—	2,00— 3,00	—	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 3,00
Azaleen, Büsche	1,25— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	—
„ Lorraine-	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,50	1,00— 2,50
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Calla	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 6,00	bis 15,00
Erica grac.	0,60— 1,00	—	—	0,60— 1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	0,75— 1,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Funkien	—	—	0,60	—
Helleborus	2,00— 2,50	—	2,00— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Hyazinthen	0,90— 1,00	0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,90— 1,00	0,80 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 8,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesemorianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 7,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,60— 0,80
Poinsettien	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60	—
Primula obcönica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25— 0,35
Prunus	2,50— 3,50	—	3,00— 5,00	—
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	2,00 an
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,30
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen, Topf-	—	0,40— 0,80	0,20— 0,50	0,50— 1,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30
Tulpen	0,70— 0,80	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,12—0,18
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00— 6,00	5,00— 6,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,70— 1,80	—	2,00— 2,20	1,50— 2,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00	—

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Begonia multiflora flore pleno Frau Helene Harms: Nach langjähriger Zuchtarbeit kann ich jetzt Samen anbieten, der die Füllung und die Farbe der echten „Frau Helene Harms“ zu 90–95 % treu vererbt. Die Sämlinge sind ebenso sonnen- und regenbeständig wie vegetativ vermehrte Pflanzen.

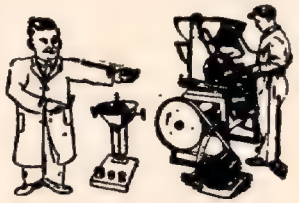
Begonia semperflorens heterosis Essen 1938: Die Knospen sind hell kirschrot, die großen Blüten zeigen ein amarant Kirschrot, aus dem die Mitte lila hervorleuchtet. Die reichverzweigten, gleichmäßigen, widerstandsfähigen Pflanzen sind in dieser neuen Färbung besonders reizvoll und eigenartig.

Begonia gracilis heterosis Hermosa: Das frische, feine hermosa Rosa der Blüten, die in auffallend großen Bündeln über dem frischgrünen braungesäumten Laub stehen, ist höchst anziehend. Die reichblühenden, gleichmäßigen, langblühenden Pflanzen sind für große Anpflanzungen besonders geeignet.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft 134

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN



Ausschneiden u. aufbewahren! 141
Warum
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 30.

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Bouvardien, 10 St.	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	1,20	0,80	
Calla, 10 St.	3,00	4,50	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	7,50
Capsicum, 1 kg	3,00	3,25	—		3,00		3,00	3,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	—		2,00	3,00	—		—	
„ großbl., 10 Bl.	—		3,00	6,00	3,00	6,00	4,00	6,00
„ kleinbl., 10 St.	—		0,20	0,50	0,50		—	
Clematis, 10 Bl	5,00	6,00	—		—		—	
Cyklamen, 10 St.	0,50	0,70	0,30	0,40	0,50	0,70	0,50	
Eucalyptus, ital., kg	3,50	4,00	—		4,00		4,00	
Euphorb. fulgens 10 St.	5,00	6,00	3,00	6,00	3,00	5,00	—	
Flieder, hies., 10 St.	2,00	6,00	3,50	6,00	3,00	6,00	2,00	7,50
„ holl., 10 St.	4,00	7,00	4,00	5,00	5,00	7,00	5,00	7,00
Forsythien, 10 St.	—		—		2,00	5,00	—	
Freesien, 10 St.	0,60	0,80	—		0,80	1,00	0,80	
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50	4,00	1,50	2,00	2,00	2,50	—	
Ginster, ital., 1 kg	—		—		6,00		—	
Helichrysum, 100 St.	0,50	0,60	0,50	0,60	0,60	0,80	—	
Helleborus, 10 St.	0,75	1,25	0,40	0,50	0,60	1,00	holl.	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,75	0,90	—		—		—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00	5,00	3,50	4,00	4,00		4,00	5,00
Maiblumen, 100 St.	4,00	8,00	4,00	6,00	4,00	8,00	4,00	10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50	0,60	0,40 [1]		0,50	0,60	0,60	
Mimosen, ital., 1 kg	5,00	6,00	5,00	6,00	6,00	7,00	6,00	
Myosotis, 100 St.	1,50	1,75	0,80	1,00	1,00	1,50	1,50	
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,00	4,50	—		6,00		4,50	
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50	2,25	1,40	2,20	1,40	3,00	1,50	2,80
„ ital., 10 St.	1,75	2,50	1,50		1,50	2,50	2,40	
„ Remont., 10 St.	—		0,60	0,80	0,30	0,70	—	
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00	25,00	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—		—		4,00	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	7,50	12,00	10,00	15,00	8,00	20,00	6,00	10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50	2,00	—		1,50	2,50	—	
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00	8,00	—		5,00	7,00	—	
„ Vanda, 10 Bl.	12,00	18,00	—		—		—	
Poinsettien, 10 St.	7,00	10,00	6,00	8,00	6,00		—	
Primula obc., 10 St.	0,60	0,70	0,40	0,50	0,40	0,50	0,60	
Primula veris, 10 St.	0,35	0,40	—		0,20		—	
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00	1,10	—		1,50	1,60	1,20	
Reseda, 100 St.	1,00	1,25	—		1,20	1,50	—	
Rosen, ausl., 10 St.	2,50	4,00	1,50	3,00	2,50	4,00	3,00	4,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50	4,00	1,50	3,00	1,50	2,50	3,00	4,00
Schneeball, 10 St.	5,00	10,00	—		6,00	8,00	—	
Statice, 100 St.	0,80	1,00	1,00		0,80	1,00	—	
Tulpen, Pflanz., 10 St.	1,25	2,00	1,20	1,50	1,20	1,60	1,20	1,80
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	1,50	2,25	1,50	2,00	1,20	2,20	2,00	2,50
Viola cor., 100 St.	0,80	1,00	0,30	0,40	0,30	0,40	—	
„ odorata, 100 St.	0,80	0,90	0,30	0,40	0,40	0,60	—	
„ ital., 100 St.	0,80	1,00	0,20 [1]		0,60	0,80	—	
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:								
Adiantum, 100 Wedel	2,00	4,00	2,00	4,00	2,00	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	14,00	16,00	14,00	16,00	0,80	1,00 [1]	16,00	20,00
„ Sp., 1 „	5,00	7,00	5,00	8,00	0,50	1,00 [2]	12,00	14,00
Buxbaum, 100 kg	12,00	15,00	10,00	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,60	0,70	0,50 [1]		0,60		0,40	
Ilex, besetzt, 10 St.	1,00	1,25	—		2,50	5,00	—	
Kätzchen, 100 St.	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	2,00	1,20	
Kiefern, 50 kg	4,00	5,00	4,00		0,15 [1]		5,00	
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75	2,00	8,00	9,00 [2]	0,30	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00	3,00	6,00	6,50 [2]	2,00	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80	1,00	1,00	1,30	1,00	1,50	1,00	
Medeola, je Ranke	0,75	1,00	—		0,60	0,70	—	
Mistel, Bund	0,60	0,80 [4]	0,50		0,60	1,50	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,25	1,00	1,25	1,00	1,25	1,00	1,25
Ruscus, 1 kg	2,50	3,00	—		3,00		—	
Tanne, Blau-, Bund	—		—		0,25	0,30	—	
„ Rot-, 50 kg	3,00	3,50	3,00		0,10 [1]		4,00	
„ Weiß-, 50 kg	5,00	6,00	5,00	6,00	0,15 [1]		5,00	6,00
„ mit Zapf., Stück	0,13	0,15	—		0,30	0,50	—	
Weimutskiefer, Bund	0,30	0,50	—		0,20	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 4—6 Stück. [5] je Stück

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Neujahrswoche brachte im allgemeinen ein mäßiges Durchschnittsgeschäft. Silvester kam etwas Belebung auf dem Schnittblumenmarkt auf, doch waren offensichtliche Hemmungen vorhanden. In der Hauptsache dürfte die merkliche Zurückhaltung der Nachfrage in der Witterung zu suchen sein, die für den Straßenverkauf ungünstig war. Etwas angeregt war das Versandgeschäft nach den Provinzorten, die insbesondere bessere Schnittblumen zum Wochenschluß anforderten. Die Preise zeigten bereits wieder leichte Unsicherheit, vereinzelt ließen sie schon etwas nach. Die Anfuhr war durchweg reichlich. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte bei mäßigen Umsätzen unbedingt ausreichendes Angebot. Die in der Vorwoche restlos unterzubringenden Cyklamen traten wieder etwas hervor. Das Geschäft mit Topf-Klee erfüllte nicht überall die Erwartungen. Etwas bedenklich umfangreich war auch das Angebot bei Topf-Tulpen. Erhebliche Bestände mußten ins neue Jahr hinübergenommen werden. Hyazinthen waren ausreichend. Lorrainebegonien standen wieder in kleinerer Ware ausreichend zur Verfügung. Auch Poinsettien waren reichlich angeboten. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde in der zweiten Wochenhälfte durch das Versandgeschäft etwas entlastet. Es wurden vorwiegend Nelken, Rosen und Flieder untergebracht. Das Gesamtangebot war aber trotzdem bis zuletzt unbedingt ausreichend. Der Straßenhandel nahm, durch die kalte Witterung gehemmt, kaum nennenswerte Posten der üblichen Schnittblumen auf. Die Preise wurden im allgemeinen mit einiger Mühe gehalten, bei Nelken und Flieder gingen sie schon leicht zurück. Schnitt-Tulpen kamen zu sicheren Preisen erstmalig stärker heran, wurden aber nicht restlos untergebracht.

Münchon. Nach den Feiertagen flaute das Geschäft etwas ab, um einer ruhigeren Stimmung Platz zu machen. Die erzielten Ergebnisse können trotzdem als gut gewertet werden. Die Preise haben sich gegenüber der Weihnachtswoche nicht verändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat die Belieferung mit Azaleen zugenommen. Gute Pflanzen werden begehrt. Das Angebot an Cyklamen und Begonien geht stark zurück. Auch *Primula obconica* werden knapp und lassen *Primula chinensis* dafür mehr in Erscheinung treten. Eine führende Stelle nehmen Tulpen und Hyazinthen ein. Die Anfuhr ist reichlich, so daß die Lücke voll ausgefüllt ist. Für Blatt- und Grünpflanzen sind die Absatzverhältnisse ungünstig. Die ersten Amaryllis haben noch nicht die erwünschte Zugkraft. — Während der Berichtswoche war auf dem **Schnittblumenmarkt** eine Knappheit fühlbar. Das Wochenende brachte jedoch einen Ausgleich durch genügende Anfuhr von Italiener Nelken, Narzissen und Mimosen, die gut gingen. Ebenso kamen mehr deutscher Flieder und Tulpen heran, die gerne abgenommen wurden. Das Interesse für Poinsettien hat seinen Höhepunkt überschritten. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist eine Beruhigung eingetreten.

Hamburg. Das Geschäft zum Jahreswechsel war, wie erwartet, wieder ganz gut, so daß die von Weihnachten noch verbliebenen Reste untergebracht werden konnten. Die Preise gaben darum bisher nur wenig nach. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** fehlten an den meisten Stellen vollblühende Cyklamen, ebenso Azaleen; Kamellien waren so weit erblüht und geräumt; vollblühende Primeln hätte man mehr absetzen können. Lediglich Begonien waren auf Grund der großen Anzuchtmengen in einzelnen Preislagen ausreichend zu haben, haben aber im Neujahrsgeschäft ziemlich abgenommen. Tulpen und Hyazinthen, letztere zwar nicht ganz erblüht, füllten manche Lücke und gingen gut weg. Von Grünpflanzen fehlten Cocos und andere Palmen fast ganz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde etwas Mangel in Maiblumen und gutem Flieder fühlbar. Poinsettien waren schon zum Weihnachtsfest ziemlich geräumt. Für Rosen war gute Nachfrage, ebenfalls für deutsche Edelnelken, die infolge der erhöhten Preise für italienische Blumen stärker bevorzugt wurden. Italienische Nelken waren ausreichend am Markt, andere Einfuhrerzeugnisse, wie Mimosen, Anemonen, Ranunkeln, Ginster usw., dagegen schnell vergriffen. Pflanz- und billige Schnittpflanzen waren ausreichend angeboten, beste Qualitäten dagegen begehrt, *Copeland* konnten in der bereits angebotenen Menge flott untergebracht werden. Gut gingen auch Prunus und Forsythien, die ersten Amaryllis und etwas Senneeball. Die Nachfrage nach Schnittgrün hielt wie in der Vorwoche an.

Köln. Die letzte Jahreswoche hatte im Vergleich zur Vorwoche ein ruhiges Geschäft mit Ausnahme des Wochenendes. Zu Neujahr wurden recht beachtliche Einkäufe getätigt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war Flieder überreichlich angeboten, so daß der nicht gedeckte Bedarf an deutschen und italienischen Nelken noch mit gedeckt werden konnte. Die Qualität ist im Vergleich zur Vorwoche weit besser geworden. Maiblumen und Cyklamenblüten waren in großen Mengen am Markt und wurden geräumt; Primelblumen waren nur ganz vereinzelt angeboten, desgleichen Calla. Gute großblumige Chrysanthemen, mittlere Größe, der Sorte *American Beauty*, wurden zu guten Preisen restlos aufgenommen. Für die letzten kleinblumigen war nur zu kleinen Preisen Interesse vorhanden. Tulpen der Sorten *Pearson* und *William Copeland* in erstklassiger langer Qualität und die Sorten *Brilliant Star, Mon Tresor, Duc de Berlin*, weniger lang aus den Zwiebeln herausgeschnitten, wurden gut verkauft. Holländische Rosen und italienische Nelken waren sehr knapp und teuer; der Bedarf hierin konnte nicht befriedigt werden. Das Interesse für Orchideen der verschiedensten Arten war groß, dagegen das Angebot kaum der Rede wert. Besseres **Schnittgrün** genügte zur Bedarfsdeckung vollkommen. — Der **Topfpflanzenmarkt** war verhältnismäßig gut beschickt. Das Schwergewicht lag bei winterblühenden Begonien und Azaleen. Größere Pflanzen waren verhältnismäßig schwer zu verkaufen. Das Angebot in Hyazinthen und Pflanztulpen, ebenso in Pflanz-Maiblumen reichte zur Bedarfsdeckung vollkommen aus. Palmen und bessere Blatt- und Blütenpflanzen wurden zur Ausfüllung der durch den Weihnachtsverkauf entstandenen Lücken etwas über den Durchschnitt abgesetzt. Der Umsatz in Kränzen und Material für die Kranzbinderei war recht lebhaft.

Dresden. Zwischen Weihnachten und Neujahr war am **Topfpflanzenmarkt** nochmals gute Nachfrage für die ziemlich reichlich vorhandenen Tulpentöpfe. Auch Hyazinthen waren gut gefragt, sie waren allerdings nur in kleinen Mengen im Angebot. Cyklamen dagegen waren wieder im Ueberfluß am Markt und konnten bei weitem nicht voll abgesetzt werden. Für Lorraine-Begonien und Azaleen war das Geschäft ziemlich befriedigend. **Schnittblumen** waren infolge der anhaltenden Sonnenlosigkeit nur mäßig im Angebot und wurden durchweg gut gefragt. Auch feines Schnittgrün war einigermaßen befriedigend unterzubringen, während Bindematerial nur langsam ging.

Voraussichtliches Wetter bis zum 15. Januar 1938.

Die Wetterlage ändert sich wenig; es bleibt bei Frost und zeitweisem Schneefall.

Der über Nord- und Nordwesteuropa mit außerordentlicher Hartnäckigkeit sich behauptende hohe Luftdruck ließ auch über die Jahreswende hinaus im ganzen Reich die Zufuhr von kalten Luftmassen fortdauern, und nur ganz vorübergehend gelangten gerade zur Jahreswende etwas mildere Luftmassen besonders nach Nordwest- und Mitteldeutschland; sie brachten dort für wenige Stunden zwar ganz schwaches Tauwetter, sonst aber allgemein verbreitete ansehnliche Schneefälle, so daß auch im Flachland fast überall eine 10 bis 20 cm hohe Schneedecke liegt.

Auch im kommenden Vorhersageabschnitt wird vorübergehend eine Kaltluftzufuhr aus Nordosteuropa nach Deutschland stattfinden, so daß eine Fortdauer der ausgesprochen winterlichen Witterung zu erwarten ist. Es wird dabei besonders im Binnenlande auch gelegentlich etwas stärker aufklaren, so daß dann die nächtliche Wärmeausstrahlung ungehindert wirksam werden und östlich der Oder sogar in einzelnen Nächten Tiefsttemperaturen bis zu rund — 20 Grad absinken lassen kann. Auch im Westen des Reiches kann es Nachtfröste von etwa — 10 Grad geben. Gegen Morgen wird sich bei so starker Abkühlung vielleicht streckenweise flacher Nebel ausbilden und starken Rauhreifansatz bringen.

Zwischendurch — und zwar in erster Linie voraussichtlich um den 10./11. Januar — wird sich mit mehr nordwestlich gerichteten Winden wohl wieder feuchtere und mildere Luft bei uns durchsetzen, die neue Eintrübung, Frostmilderung bis nahe Null sowie auch neue Niederschläge (fast durchweg Schnee) bringen dürfte. Nach nochmaligem Aufklaren mit Frostverschärfung wird es dann um die Monatsmitte bzw. kurz danach wieder allgemein unsicherer, trübe und niederschlagsreicher werden, wobei auch langsam die Temperaturen ansteigen werden. Ein voller Uebergang zu Tauwetter wird sich aber vermutlich in der östlichen Reichshälfte erst um den 20. Januar durchsetzen können.

K.

Gardenia florida

als Topf- und Schnittblume gleich gut geeignet. Wie Orchideen gesucht und gekauft.

Jungpflanzen mit Topfballen
10 Stück RM 7.—, 100 Stück RM 60.—
sofort lieferbar,

Jungpflanzen bewurzelt
10 Stück RM 5.—, 100 Stück RM 40.—
lieferbar ab Februar.

Blühbare Pflanzen von RM 2.50 an.

Plantage Liststadt, Hannover
Podbielskistr. 243, Fernsprecher 61014

E. Neubert, Gartenbaubetrieb
Wandsbek [79

Offeriere

Aphelandra squarrosa Leopoldii

86]

Mutter- und Jungpflanzen

Wilhelm Klietz
Berlin-Heinersdorf
Neukirchstr. 64, Telefon 48-09-05

Nur echt in Originalbüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta Original-

Fasbender

Leuchtend dunkelrot

die unübertroffen schönste Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf!

1 Gramm 12.— ½ Gramm 7.— ¼ Gramm 4.—
1 Portion 1,20

Keine gefüllt gelbe!

Neuheiten!

Leuchtendblau! Die blaue Primel
Reinweiß! Sehr reichblühend!

1 Gramm 20.— ½ Gramm 12.— ¼ Gramm 7.—
1 Portion 2.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt!

Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

H. Fasbender
Berlin N 58, Schönhauser Allee 20

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.
Kulturanweisung liegt bei. [80

„Blumenstolz"

das neue „Schwan"-Gärtnerkrepp

- **„Blumenstolz"** ist geschmeidig und weich und wird in stets gleichbleibender Kreppung geliefert. Es ist erhältlich in 35 modernen Farben.
- **„Blumenstolz"** läßt sich auch mit der Kräuselmaschine tadellos verarbeiten.
- Die aus **„Blumenstolz"** hergestellten Topfhüllen sind von gefälliger, eleganter Wirkung.

Zu beziehen durch den Großhandel.
Adressen werden nachgewiesen von

Papierfabrik Fleischer
O. H. G. [85
Eislingen-Fils (Württemberg)

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.
Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [22

A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

GLAS [120

Blank- u. Klarglas
für Frühbeete, Treibhäuser usw.
Adolf Rommel & Hans Müller
Inh.: Hans Müller, Glasgroßhandlung
Köln, Agrippastraße 68–74
Telefon: Sammelnummer 211444

In Gärtnerkitt
Glaserwerkzeuge

Topfreben, meine Spezialkultur
sowie sämtliche ***Baumschulartikel***
und winterharte Stauden.
Anerkannter Baumschulbetrieb.
Bitte Hauptkatalog anfordern. [101

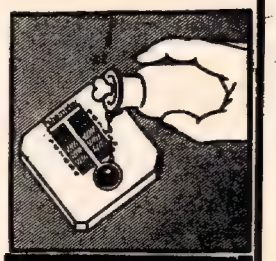
W. Majunke, Berlin-Spandau, Radelandstr. 60/62

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
62] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Hellige - Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



F. Hellige & Co.
52] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

Zur Vorbereitung auf die Prüfung!

Die Gärtnergehilfenprüfung

(Gärtnerische Werkprüfung) — Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Dritte, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

ELITE AK SAATEN

Albert Kaufmann
SAMENZUCHT
Gotha i. Thür. 37
Verlangen Sie Katalog.

Salvia splendens compacta „Feuerzauber". Meine Neuzüchtung 1936, die beste Salvia splendens. 1000 K. RM 16.— (Erwerbsgärtner 25% Rabatt)

Unentbehrlich für jeden Gärtner!

Deutscher Garten-Kalender

65. Jahrgang 1938 ★ Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit 1/2 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen gebunden Rm. 2,80
Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen gebunden Rm. 3,80

Als praktisches Taschennotizbuch und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender" den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden, um laufend ihre Beobachtungen und Erfahrungen einzutragen und sich schnell und zuverlässig über jede praktisch wichtige Frage zu orientieren. In idealer Weise erfüllt der Kalender alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahr zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Gartenkalender" durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY ▪ BERLIN SW 11 ▪ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Amaryllis vittata Hybr.

blühbare Zwiebel, ab Februar mit sichtbaren Blütenschäften in verschiedenen Farben und Größen. Je Stück 1.00–3.00 RM. Juli-Sämlinge % 7.00 RM., ‰ 60.00 RM. Versand gegen Nachnahme.

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bezirk Breslau. [27

Philodendron pertusum *Monstera deliciosa*

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Wichtige Neuerscheinung:

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Steif broschiert Rm. 4.50 | Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut
meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet.

Hauptfarben . .	je % RM 4.50	je ‰ 40.—
Lachsfarben . .	6.—	55.—
Leuchtfeuer . .	7.—	65.—

biete an gegen Nachnahme. [92

Julius Meckel

Gartenbaubetrieb
Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Viereckiger, konischer, flachliegender

Anzuchttopf

aus Pappe. D. R. G. M. [125

Verlangen Sie bemusterte Offerte.

H. Henschel / Luckenwalde

Der neue Hauptkatalog

bringt wieder eine Fülle hervorragender Blumen- und Gemüsesamen, Neuheiten und Auslesen, die unseren Gärtner-Kunden den gewünschten Erfolg sichern. Verlangen Sie sofort die kostenlose Zusendung unseres Preisbuches 96 A

Blumenschmidt ERFURT

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [13

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

C. STOLDT

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs . . . . % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach . . . . % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [17

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Die großen Aufgaben, die dem deutschen Gartenbau in den letzten Jahren erwachsen sind, haben die deutschen Erwerbsgärtner zu höchster Leistung angespornt. Dadurch sind in der gärtnerischen Berufspraxis gewaltige Fortschritte erzielt worden. Diese Fortschritte zum Allgemeingut der deutschen Gärtner zu machen, ist der Zweck, zu dem die neue Schriftenreihe „Die gärtnerische Berufspraxis“ gegründet worden ist. Jedes Einzelgebiet des Gartenbaues wird in dieser Schriftenreihe von besonders erfahrenen Fachleuten in Zusammenarbeit mit den zuständigen Fach- und Sondergruppen im Reichsnährstand bearbeitet, wodurch die Hefte den Charakter besonderer Gründlichkeit und Zuverlässigkeit erhalten. Vereint mit den neuesten Ergebnissen der Forschung, werden auf diese Weise sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen in leichtverständlicher Form vermittelt, so daß jeder Fachmann, Betriebsleiter und Gefolgsmann sich durch Anschaffung dieser wohlfeilen, auf das beste ausgestatteten Hefte in die Lage versetzen kann, an den Erfahrungen seiner Berufskameraden teilzunehmen, sich über den neuesten Stand der Praxis auf allen Berufsgebieten zu unterrichten und dadurch den gesteigerten Anforderungen gerecht zu werden.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner, der nach Neuem sucht.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

Alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe werden so einprägsam dargestellt, daß dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen wird, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch behandelt alle Arten des Anbaues der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Diese Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, deren richtige und rechtzeitige Anwendung für regelmäßige und ausreichende Ernten guter, gesunder Früchte im deutschen Obstbau Voraussetzung ist. Ein Buch voll wertvollster Winke und Anregungen für den praktischen Obstzüchter.

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

Von den grundsätzlichen Voraussetzungen der Treiberei im allgemeinen und von der genauen Beschreibung der Treibkultur jedes einzelnen Zwiebel- und Knollengewächses im besonderen bis zu den Untersuchungen über Wirtschaftlichkeit und ausführlicher Darstellung der Schädlingsbekämpfung ist in dieser praktischen Anleitung alles enthalten, was für den Gärtner und seine Winterarbeit auf diesem Gebiete von Bedeutung ist.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Kauft deutsche Gladiolen!

Eigene Ernte über 2 Millionen. In 10 Sorten meiner Wahl, alle Farben: Größe I ‰ RM 35.—, Größe II ‰ RM 20.—, Größe III ‰ RM 10.—. Auch Brut- und Pflanzzwiebeln lieferbar. Versand per Nachnahme.

Spreewaldgartenbau • Inh. R. H. Rahner • Vetschau
Nieder-Lausitz. [71

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken

(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.

Emil Münz / Waiblingen
Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [4

Hartmann, Alt & Co.

G.m.b.H. - Berlin N 31, Gleimstraße 62
Gegründet 1870 - Fernsprecher 44 1286
Telegramm-Adresse: Fensterglas

GLAS

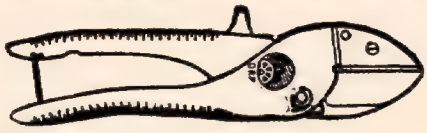
Gartenblankglas 4/4 6/4 8/4

Gartenklarglas 2½-5mm

für Gewächshäuser und Frühbeetfenster
Ultraviolett durchlässiges Gartenglas

Fenster- und Gärtnerkitt
Glaserdiamanten [96
Prompte und aufmerksame Bedienung

Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!



„Löwe"-Schere D. R. P.

schneidet sauber und leicht dicke, harte Aeste wie junge Triebe. **Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!**

Unentbehrlich beim Baumschnitt!

Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar. [48

FRITZ HOWALDT, KIEL

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!
80 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[66

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Zur Winter-Spritzung
Baumspritzmittel
Abolin
(Teerölemulsion)
Dendrin
gegen
Obstbau-Schädlinge
R. Avenarius & Co
STUTTGART 1 HAMBURG 1
BERLIN W 9 KÖLN RH 1

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH" DRGM. [64
mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Jungpflanzen

Ficus pandurata
Ficus elastica
Euphorbia fulgens
Bougainvillea Crim. Lake
Pelarg. Zon. Sophie Königer
Punica granat. nan. grac.
Beloperone „Königers Ideal"

Herm. Königer, Spezialkulturen
Aalen-Württ. [29

Glücksklee [35

Knöllchen, extra Größe, ‰ 6,50, ‰ 60,— ℳ, packfrei geg. Nachn.
Edm. Hamel, Paffrath bei Köln.

Mein Hauptkatalog

1938 [123

ist erschienen. Er bietet Ihnen eine Fülle wertvoller Neuheiten in Samen und Jungpflanzen aller Arten.

über 100 Seiten

stark und reich bebildert, ist er für Sie noch außerdem ein wertvoller Ratgeber Sie erhalten ihn auf Wunsch kostenlos zugesandt.

H. Wehrenpfennig
Großgärtnerei und Samenzucht
Quedlinburg 10

Calla

„Friedhofer Bastard"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [55

Bestes Saatgut: [73

Ronsdorfer Primula obconica
Billbergien- und Echeverien-Hybriden
Kalanchoe Blossf. / Vallota purpurea
Stauden- und Felsenpflanzen

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Hörnin,

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, Portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [91

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Organische Düngemittel in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob)	14,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft	14,50 ℳ	(100-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 %	5,— ℳ	(100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert	6,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Taubenmist, getrocknet	7,— ℳ	(50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (f. schw. u. Marsch-Boden)	5,50 ℳ	(50-kg-Säcke)

Preise je 50 kg ab Berlin geg. Nachn. od. Voreins. Bei gr. Mengen Sonderpreise

Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131. Ruf 73 86 01

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

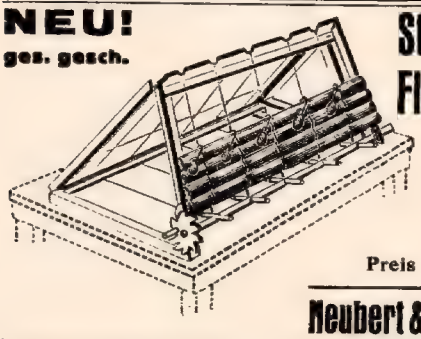
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Ein Volk hilft sich selbst WHW

Gib auch Du zum Winterhilfswerk 1937/38

NEU!
ges. gesch.



Strohdecken-Flechtapparat

Mechanische Fadenspannung, dient der Arbeitsbeschaffung. Spielend leichte Bedienung. [76

Preis von RM 10.— an.

Neubert & Co., Erfurt 506

Mustersendungen meiner Rosensorten

Marken-ware! 10 Sorten 4 Mk., 100 Stück in 25—100 Sorten! 36 Mk., 10 Hochst. 17 Mk., Mittelwahl 25 % billiger. Neuheiten 0.60—1.50 Mk. Jeder Besteller wird die Ware loben.

PETER LAMBERT, Trier. [102

Nelken-Jungpflanzen

in eigenen und fremden Züchtungen

von [105

Gebr. Trautmann, Tamm bei Stuttgart

Achimenes Little Beauty [82

Vorzügliche Topfpflanzen. Kultur wie Gloxinien.
Starke Knöllchen % RM 10,—, ‰ RM 80,—.

Emil Goerg, Fellbach-Stuttgart.

Hierzu eine Beilage Goldschlange-Wetterkalender 1938 der Firma Pahl'sche Gummi- und Asbest-Gesellschaft m. b. H., „Paguag“, Düsseldorf-Rath.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3950, Ausgabe A 1593. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

BÖTTGER & ESCHENHORN

G. m. b. H. [110

Gewächshausbau

Heizu[illegible]nagen

Heizkessel

Fensterverbinder

*

Frühbeetfenster

*

Berlin-Lichterfelde-Ost

Hildburghauser Str. 230, Fernruf 732537

Gloxinien-Samen

„Genslers Rasse"

ges. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37 894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

	rot	blau	weiß
1 Gramm	26,60 RM		
1/8 Gramm	13,30 RM		
1/4 Gramm	7,35 RM		
1/8 Gramm	4,00 RM		
1 Portion	2,00 RM		

15]

Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Julius Gensler

Berlin-Hohenschönhausen

Landsberger Chaussee 68

Gladiolen

in mehr als 50 Sorten aus eigener Großkultur!

Verlangen Sie sofort Angebot

109] **Rheinische Blumenzwiebel-Kulturen**

Rittergutsverwaltung Birkhof
Neuß 2 Land

Schön und praktisch

für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Punkte die für Gartenklarglas sprechen:

- Die lediglich dem Gartenklarglas eigene Oberflächenstruktur bewirkt die erwünschte, ideale
  Lichtzerstreuung

- Trotz dieser besonderen Oberflächenstruktur besitzt Gartenklarglas höchste
  Lichtdurchlässigkeit

- Die Durchlässigkeit für Wärmestrahlen ist überragend, daher unter Gartenklarglas
  günstige Wärmeverhältnisse

- Gartenklarglas ist in allen
  Norm-Maßen und **Nicht-Norm-Maßen**
  immer sofort lieferbar

- Die glatte Seite ist nach außen zu verglasen; damit ist auch Gartenklarglas
  kein Schmutzfänger

- Gartenklarglas wird ausschließlich für Gärtnereizwecke hergestellt; neueste Fabrikationsmethoden garantieren einwandfreie Kühlung und Haltbarkeit
  Normale Hagelversicherungs-Prämie

Fordern Sie die neuen Prospekte über GARTENKLARGLAS an! [91

Ihr Glashändler, Ihr Gewächshausfabrikant, oder die Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H. in Köln, Gereonshaus, werden Ihnen diese Prospekte und auch Muster gern ohne Kosten und Verpflichtung für Sie zur Verfügung stellen.

Verlagspostanstalt Dessau

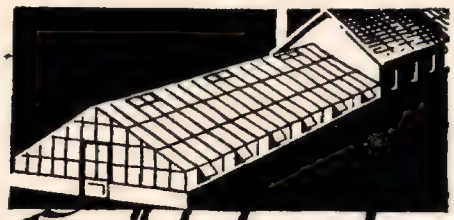
DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 2 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 14. Januar 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

BÖTTGER & ESCHENHORN
G. m. b. H. [110



Gewächshausbau

Heizungsanlagen
Heizkessel
Fensterverbinder
Frühbeetfenster

Berlin-Lichterfelde-Ost
Hildburghauser Str. 230, Fernruf 732537

Ausschneiden und aufbewahren!

[21

Ohne Hilfe der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21, stehst du vor der Tatsache, deine Arztkosten allein bezahlen zu müssen. Sichere dich, indem du Mitglied unserer priv. Krankenversicherung wirst.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien. — Nur beste Standardsorten. — Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Weiser & Vicnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 12 · FERNRUF 4010
GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, ¼ gr. RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt. [23

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Weinhausen: Über Sortenwahl im Blumen- und Zierpflanzenbau . . . . . Seite 13
2. K. Bahl: Erfahrungen in der Lorrainebegonien-Vermehrung . . . . . „ 14
3. K. Huth: Solanum New Paterson als Topfkultur (m. Abb.)
4. B.: Jetzt frühe Zinnien aussäen! . . . . . „ 15
5. H.: Verschiedene Verdunklungseinrichtungen für die Blumenzwiebeltreiberei (m. Abb.)
6. A. Steffen: Hortensienkultur in Frankreich
7. B.: Euphorbia fulgens für den Schnitt . . . . „ 16
8. Hahn: Praktische Überwinterung für Poinsettien (m. Abb.)
9. J.: Naegelien auch als Schnittblumen
10. H.: Neuer Halter für Schnittblumen (m. Abb.)
11. Fr. Klee jr.: Ein Erdedämpfverfahren für kleinere Mengen (m. Abb.)
12. Beinemann: Pflanzendüngen mit fahrbarer Spritze „ 17
13. D.: Stauden-Beobachtungen und -Erfahrungen 1937 (mit Abb). [Cyklamen
14. E. Mehlis: Vermehrung und Anzucht winterharter „ 18
15. H. Lichtenberger: Mehr Mignondahlien für Beetbepflanzung!
16. P. S.: Zwei neue Heterosis-Begonien
17. H. Junggebauer: Ipomoea rubro-coerulea . . . . Seite 19
18. P. S.: Neue Rosenaster Lavendel
19. M. Eiselt: Gehölze aus Wurzelschnittlingen
20. B. V.: Über das Beizen von Gehölzsämereien
21. K.: Hochstämmige Rosenveredlungen — ungeschützt durch den Winter . . . . . „ 20
22. Hahn: Praktisches Etikettenregal (m. Abb.)
23. H.: Tamarix zur Mauerbekleidung (m. Abb.)
24. P. A. van Herk: Eine zu wenig bekannte Wacholderart
25. Herm. A. Hesse: Potentilla Purdomii (m. Abb.)
26. Karl Weinhausen: Rosenneuheiten-Anerkennung 1937 „ 21
27. O. Schlöndorf: Entrümpelt die Straßen!
28. S.: Untersuchungen über den Einfluß des Tontopfes „ 22
29. A. Grille, Herm. Riechers, W. Süptitz: Papier-Schattendecken oder Juteleinen? [koniferen
30. P. A. van Herk: Stecklingsvermehrung von Zwerg-
31. Kurze Marktnotizen
32. Blumensonderschauen Essen 1938 . . . . . „ 23
33. K.: Nochmals: Pflaumenschildlaus
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
35. Inland-Rundschau
36. Neue Bücher . . . . . „ 24
37. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Wir suchen zum sofortigen Eintritt

einen jüngeren

Gartentechniker

Verlangt werden: Genaues, sauberes Zeichnen und Vermessen, schöne Handschrift und eine gute Allgemeinbildung.

Anstellung aushilfsweise, zunächst bis 31. März 1938. Bei zufriedenstellenden Leistungen Verlängerung der Beschäftigungszeit.

Besoldung nach Gruppe 8 der städt. Besoldungsordnung.

Bewerbungen mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Zeichnungen, Lichtbild und Nachweis der arischen Abstammung sind umgehend einzureichen an: [133

Städt. Gartenamt Freiburg i. Br.

Suche zu sofort oder später

Binderin und Verkäuferin

Bild, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüche bei freier Station, Wohnung und Kassen erbeten an [157

Max Nitschke, Bitterfeld (Pr. Sachs.)

Gehilfe, jüngerer

für sofort oder später, für Topfpflanzen und Landschaft in **Dauerstellung** bei freier Station und Tariflohn

gesucht.

P. Dinter, Gartenbau, **Bad Kudowa.** [159

Staatl. gepr. Gartenbautechniker

wird für den Innen- und Außendienst des städtischen Gartenamtes gesucht.

Es kommt nur ein Bewerber in Frage, der an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist. Gutes Zeichnen und Erfahrung im Entwurf sind Voraussetzung. Vergütung nach Gr. XII und vom Beginn des 30. Lebensjahres an nach Gruppe VIII des Bezirkstarifvertrages für kommunale Angestellte im R. W. J., die etwa den Gruppen VI und VII des preußischen Angestelltentarifs entsprechen. — Die Probezeit beträgt 6 Monate. — Bewerbungen mit Lebenslauf, Abstammungsnachweisen und allen sonst. sachlichen Unterlagen und dem Nachweis über die bisherige prakt. Tätigkeit sind zu richten an den Unterzeichneten.

Mülheim a. d. Ruhr, den 6. Januar 1938. [141

Der Oberbürgermeister.

Gesucht:

Baumschul-Kaufmann

(männliche oder weibliche Kraft)

für Vertrauens-Dauerstellung i. Büro

Möglichst gelernter Baumschuler mit kaufmännischen Vorkenntnissen.

Verlangt wird: Überdurchschnittliche Fähigkeit u. Leistung; nach Einarbeitung selbständiges Dispositionsvermögen im Einkauf und Verkauf, angenehmer Mitarbeiter mit besten Charaktereigenschaften.

Geboten wird: Ausbaufähiger, selbständiger Wirkungskreis mit großem Verantwortungsgebiet. Gute Bezahlung und bei gegenseitiger Zusage Lebensstellung.

Sämtl. Zuschriften werden unter Diskretion behandelt.

Angebote unter **Gw. 150** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 4.

Sämtliche winterharten [165

Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Frühbeetheizung SELEKTA
Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [22
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

Die beste und rentabelste weiße Gladiole
ist meine weltbekannte Züchtung: [134b

‚Geheimrat Duisberg‘
auf der Reichsgartenschau in Dresden mit einem ersten Preise, der Goldenen Medaille, ausgezeichnet.

1. Größe,	12 cm aufwärts	%	RM. 6,50	‰	RM. 60.—
2. „	10—12 cm . .	„	5.—	„	45.—
3. „	8—10 „ . .	„	4.—	„	35.—

Wuchs riesig, ca 1,50 m hoch. Stiel stark u. schlank. Blüte weitgeöffnet u. sehr groß. Mein neues Gladiolen-Verzeichnis erscheint Ende Januar u. wird a. Wunsch kostenl. zugesandt.

Berthold Graetz, Köln · Lindenthal, Bachemerstr. 249.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Unser
Preisbuch 1938
für Jungpflanzen erster Qualität
ist an alle unsere bekannten Geschäftsfreunde zum Versand gekommen, die jetzt eifrig darin studieren, um in aller Ruhe die Jungpflanzenbestellung fertig zu machen und sich dadurch eine frühe Belieferung zu sichern.

Haben auch Sie schon Ihre Jungpflanzenbestände überprüft und an die durch den Wirtschaftsaufstieg erhöhten Anforderungen des kommenden Frühjahrsgeschäfts gedacht?

Vergessen Sie auch ja nicht die Neuheiten zu bestellen. Unser Katalog ist Ihnen ein zuverlässiger Berater! [152

Georg Hartmann
Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach

Jungpflanzen
gesund — wüchsig — sortenecht
Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Cyclamen, zweimal pikiert
Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
Poinsettia pulch., beste Sorten [135
empfehlen zum Frühjahrsbezug
Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg
Preisliste auf Anfrage.

Fortsetzung des Stellenmarktes von Seite 2.

Rheinische Großgärtnerei sucht tücht., selbständigen

Topfpflanzenkultivateur

in Dauerstellung.

Bewerbungen unter **Gw. 151** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Gesucht

für größeren Landsitz in der Nähe Bremens

geprüfter Gartenmeister

zur Pflege und Instandhaltung des etwa 2 Morgen großen Obst- und Blumengartens nebst Orangerie, Kamelienhaus, Warm- und Kalthaus.

Gewünscht wird unbedingt zuverlässiges, selbständiges Arbeiten neben gründl. Kenntnissen, Ordnungsliebe u. Interesse.

Geboten wird **Dauerstellung** bei fr. Wohnung, Heizung, Licht und Beköstigung sowie Gehalt nach Uebereinkunft.

Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüchen erb. unt. **Gw. 147** an den Verlag d. Ztschr.

Gutsgärtner

allseitig firm, zuverlässig arbeitend, mit lückenlosen Zeugnissen u. Lebenslauf, bestempfohlen,

zum 1. April nach Leipzig gesucht.

Angebote unter **Gw. 139** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Dauerstellung

wird jüngerem, möglichst unverheiratetem

Privatgärtner

in westlichem Vorort Berlins bei guter Bezahlung geboten. Gewächshauserfahrungen erforderlich. Schöne Wohnung in besonderem Gärtnerhaus vorhanden. Schriftliche Angebote unter **Gw. 146** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gepr. Gartenmeister

28 J. alt, verheiratet, Prüfung Gartengestaltung und Pflanzenbau mit „Gut“ bestanden, 4 Semester Gartenbauschule, praktisch und theoretisch gebildet, verantwortungsbewußt, zur Zeit bei Reichsbehörde als Abteilungsleiter praktisch tätig,

sucht sich zu verändern.

Kommunalverwaltg. bzw. Reichsdienststellen bevorzugt. Ia Referenzen stehen zur Verfügung. Angebote unter **Gw. 155** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Sudetendeutscher

34 Jahre alt, verh., seit 1928 geprüfter Gartenmeister (Dresden), mit mehr als 20jähr. Berufspraxis, davon 10 Jahre in führender Stellung, speziell bewandert in Landschaftsgärtnerei — Neuanlagen, mit techn. Kenntnissen, wie auch guten Grundkenntnissen auf fast sämtlichen Berufsgebieten, **sucht Stelle als Betriebsführer** bei Behörde, Stadt oder Privat mit Aufrückungsmöglichkeit. Die erforderlich. Nachweise möglich. Werte Zuschriften erb. an **Josef Lorenz, Rothenhaus 2,** Post Görkau (C.S.R.). [148

Gärtnerlehrling.

Zu Ostern bietet sich einem kräft. Jungen Gelegenheit in uns. Gutsgärtnerei als Lehrling einzutreten. Neben fr. Station u. tarifl. Taschengeld w. gute Ausbildung in Obst- u. Gemüsebau, Park, Blumenzucht, Gewächshaus- u. Frühbeetkulturen zugesichert. Ausführl. Angeb. erb.: **P. Murawski,** Gartenmeister in **Zehna b. Güstrow** i. M. [158

Suche für sofort einen jungen, kräftigen, fleißigen [140

Gehilfen

für Gemüsebau, bei freier Kost und Wohnung. Angebote an **Josef Ettner,** Gartenbau, **München 13,** Schleißheimerstraße 350.

Wer sucht Leiter für Baumschule u. Stauden?

Geboten wird: Gründliche Berufskenntnisse, höchste Leistung. Absoluter, energischer Mitarbeiter und Aufbauwille. Zielsicherer Umgang mit Personal und Material. Große Pflanzen- und Vermehrungskenntnisse. Guter Fotograph, Mitarbeiter guter Berufszeitschriften. Auch Teil eines Betriebes würde übernommen.

Gefordert wird: Angemessenes Einkommen, gemischte nicht zu kleine Baumschule, selbständige Arbeit, geordnete Verhältnisse.

Angebote unter **Gw. 113** an den Verlag d. Ztschr.

Gärtner

37 J. alt, kath., verh., 1 Kind, gewissenhafter und selbständiger Fachmann, vertraut in sämtl. Zweigen des Berufes, Mitglied der NSDAP., **sucht** zum 15. 2. oder 1. 3. 38 **als Leiter** vollkommen selbständige verantwortungsvolle **Vertrauens- und Dauerstellung** in Stadt-, Gemeinde-, Friedhof-, Herrschafts-, Fabrik- oder Anstaltsbetrieben. Spezialist in Obst-, Gemüsebau, Anlagen, Landschaft und sicherer Veredler. Leiter eines kommunalen Betriebes in 9jähr. Stellung, welche zur Zufriedenheit selbständig geführt wurde, ungekündigt. Rheinland-Westfalen bevorzugt. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangabe unter **Gw. 154** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner,

[161

28 Jahre, Führerschein Kl. 3, bewandert in allen Zweigen des Berufes, besonders Topfpflanzen, Gemüse, Stauden und Parkpflege, sucht gestützt auf gute Zeugnisse

Herrschafts- oder Privatstellung,

wo Heirat möglich. Hausmeisterposten kann mit übernommen werden. Werte Angebote mit näheren Angaben an **Gw. 161** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche zum 1. Februar od. später eine verheiratete [160

Gärtnerstelle

Bin 30 Jahre alt, erfahren in Gemüsebau, sowie Topfpflanzen und Binderei. Gute Zeugnisse vorhand.

Otto Frömming,
zur Zeit **Rittergut Genshagen,**
Kreis Teltow über **Großbeeren.**

Jg. Gehilfe

sucht zum 1. Febr. 38 Stellung. An saub. flottes Arbeiten gewöhnt. Gute Zeugn. stehen z. Verfügung. Lege Wert a. **Dauerstellung.** Werte Angebote mit kurzen Betr. u. Gehaltsang. sind zu richten an **Friedr. Schiller, Ellenburg b. L.,** Dorotheenstr. 8. [162

Junger Gehilfe

sucht zum 15. Januar Stellung in gemischtem Betrieb. Werte Angebote erb. mit Gehaltsangabe an **Walter Biewald, Bln.-Lichterfelde,** Brauerstraße 1a. [136

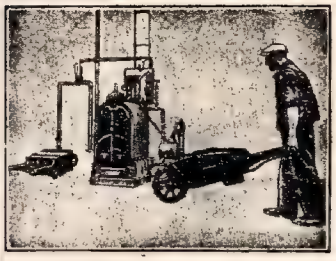
WO

findet 1. Gärtner Anfang März bis April 1938 **Dauerstellung?** Bin 25 J. alt, jung verheir., sich. Topfpflanzenkult. in Gemüsetreib., Freiland und Obstbau gut bewandert. Gute Zeugnisse zur Verfüg. Angebote mit Gehalts- u. Betriebsangaben an **Fritz Much, Franzberg bei Gehrden** (Hannover). [144

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [13

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.



Jetzt kann jeder Gärtner billig dämpfen!

Höntsch-Kessel oder das neue **Höntsch-Gewächshaus**

rüsten wir gegen geringe Mehrkosten mit einer [132
Erdsterilisierungsanlage aus. Niedrige Dämpfkosten, verringerter Ausfall von Jungpflanzen, deshalb erhöhter Gewinn.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2

Bromelien!

Aechmea fasciata
100 K. 4.50, 1000 K 42.—.
Vriesea splendens
100 K. 4.50, 1000 K. 36.—.
Vriesea hieroglyphica
als wunderschöne Blattpflanze mit bunten Blättern schon vor der Blütezeit leicht verkäuflich,
100 K. 3.—, 1000 K. 27.—.
Preise netto f. Erwerbsgärtner. Viele andere schöne Bromelien in meiner neuen Hauptliste. [32

Albert Schenkel
Blankenese - Hamburg.

Gärtnerei

vorwiegend Obst- und Gemüsebau,
zu verpachten od. zu verkaufen,
eventuell kann Teilhaber eintreten. Wohnung sofort frei. [145

Heinrich Wortmann,
Gemüsebau, **Detmold.**

Mein Hauptkatalog

1938 [123

ist erschienen. Er bietet Ihnen eine Fülle wertvoller Neuheiten in Samen und Jungpflanzen aller Arten.

über 100 Seiten

stark und reich bebildert, ist er für Sie noch außerdem ein wertvoller Ratgeber Sie erhalten ihn auf Wunsch kostenlos zugesandt.

H. Wehrenpfennig

Großgärtnerei und Samenzucht

Quedlinburg 10

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken

(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.

Emil Münz / Waiblingen

Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [4

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut
meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . .	je % RM 4.50	je ‰ 40.—
Lachsfarben . . .	je % 6.—	je ‰ 55.—
Leuchtfeuer . . .	je % 7.—	je ‰ 65.—

biete an gegen Nachnahme [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Ludwig Kientzler

Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

[104

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begon.-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- u. Sortenliste auf Wunsch.

Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

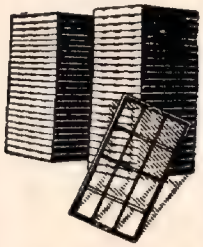
Der neue Hauptkatalog

bringt wieder eine Fülle hervorragender Blumen- und Gemüsesamen, Neuheiten und Auslesen, die unseren Gärtner-Kunden den gewünschten Erfolg sichern.

Verlangen Sie sofort die kostenlose Zusendung unseres Preisbuches 96 B

Blumenschmidt ERFURT

Ca. 7000 Stück



Höntsch-Frühbeet-Fenster- u. Rahmen

stehen zum Versand.

Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Pat.-Verfahren

imprägniert

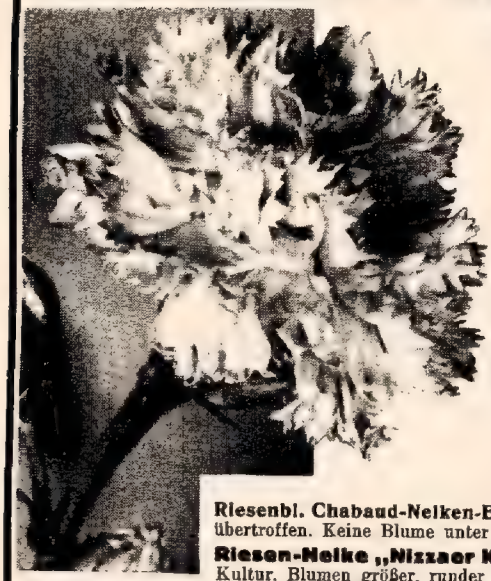
haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.

Verlangen Sie sofort die

reichillustr. Preisliste

aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Heinemann's Riesen-Chabaud-Nelken



echte, allererstklassige Qualität, biete als meine bekannte Spezialität sehr preiswert an. Diese bringen edle, sehr große, dichtgefüllte und langgestielte Blumen, fast 100 Prozent gefülltfallend und blühen bei Februaraussaat den ganzen Sommer bis spät in den Herbst im freien Lande.

Riesen-Chabaud-Nelken-Prachtmischung schönster Farben. Diese Mischung ist wegen der auffallend schönen Farben und dichten Füllung der Blumen sehr zu empfehlen. 100 g RM 23.—, 10 g 4.—, 1 g —.60, 1 Portion —.35

Rosenkönigin, lebhaftes Reinrosa
10 g 12.80, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Schwarzer Prinz, franz. Purpur
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Avranchin, gelbgrundig mit rot, rosa und violetten Tönen gestrichelt und punktiert
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Fantasie, weißgrundige gestrichelte und gerandete Blumen
10 g 13.20, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Zartrosa, schöne zarte Bindefarbe
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Madame Chabaud, gelbgrundig
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Herzogin von Sachsen-Coburg-Gotha, reinweiß
10 g 14.40, 1 g 1.80, 1 P. —.50

Marie Chabaud, rein kanariengelb
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Reinweiß, Maria Immaculata
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Feuerball, leuchtend Scharlachrot
10 g 12.—, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Rubin, dunkelrubinrot
10 g 12.80, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Prinzeß Alice, weiß mit rotem Herz
10 g 20.—, 1 g 2.50, 1 P. —.60

Perle, zartlilarosa
10 g 12.80, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Aurora, eigenart. Ziegelrosa. Neu
10 g 20.—, 1 g 2.50, 1 P. —.60

Ehrenkreuz, neurot
10 g 12.80, 1 g 1.60, 1 P. —.50

Carmen, leucht. helles tyruspurpur
10 g 14.40, 1 g 1.80, 1 P. —.50

Riesenbl. Chabaud-Nelken-Excelsior-Prachtmischung. An Schönheit, Farbenspiel und Größe der Blumen unübertroffen. Keine Blume unter 5 cm. Extra-Auswahl 10 g RM 12.—, 1 g 1.60, 1 Portion – .50

Riesen-Nelke „Nizzaer Kind“ (Enfant de Nice), Kreuzung zwischen Chabaud- u. Nizzaer-Nelke, einjährige Kultur, Blumen größer, runder und edler, auf kürzeren aber stärkeren Stielen, ganz hervorrag. Schnitt- u. Topfsorte. Farben: Weiß, Rosa, Rot, Rubin, rubinrot, Fleischfarbig, lachsrosa, Aurora, wunderbares Lachsrot
je 1000 Korn RM 12.—, 1 g 4.40, 1 P. —.60 Mischung 1000 Korn RM 10.—, 1 g 3.80, 1 P. —.60

mit der säenden Hand.

Samenaufträge über ℳ 50.— gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1938. Er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F.C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848

Rosen-Neuheiten

Dagmar Späth, schöne, weiße Polyantha-Rose mit „sehr gut“ bewertet, sofort lieferbar.

Frau Elisabeth Sprenger mit „gut“ bewertete gelbe Teehybride, ab Herbst 1938 lieferbar.

Wirtz & Eicke, Baumschulen und Gartengestaltung
Frankfurt a. M.-Rödelheim, Eschbornerlandstraße 174.

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse Hamburg 21
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

[1

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pikierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist bequem, einfach u. billig

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
o. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Das Inserat ist die beste Werbung!

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	%	RM ‰	%	RM ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.				
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 8. Lachsscharlach				
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyafarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbig)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safranrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 14. Januar 1938 | Nr. 2

Ueber Sortenwahl im Blumen- und Zierpflanzenbau / K. Weinhausen, Reichssachbearbeiter, RNSt.

In den Kreisen der ständig auf Steigerung ihrer Leistungen bedachten Blumen- und Zierpflanzenbauer wurde die Bedeutung der Sortenwahl schon seit vielen Jahrzehnten richtig eingeschätzt und möglichst nichts versäumt, um neue, vielleicht bessere Sorten früher noch als die „Konkurrenz" kennenzulernen. Die Möglichkeiten, die sich vor dem Weltkrieg dazu boten, waren verhältnismäßig beschränkt. Neuheiten sah man auf den Ausstellungen, und bei der Besprechung der Ausstellungsleistungen erfreuten sich die Neuheiten immer besonderer Beachtung.

Wie wenig zuverlässig aber das auf Ausstellungen gefällte Urteil über Neuheiten war, hat so manch einer recht empfindlich fühlen müssen. Mir ist aus den allerersten Jahren meiner gärtnerischen Tätigkeit noch ein Fall erinnerlich, der allerdings auf dem Gebiete Gemüsebau lag. Es wurden auf einer großen Ausstellung mehrere ganz hervorragende „Spargelneuheiten" ausgestellt. Zufällig wurde ich Zeuge einer Unterhaltung, in der sich ein erfahrener Spargelbauer, der wohl einen Blick hinter die Kulissen getan hatte, entrüstet über den „Schwindel" äußerte, der mit den „Spargelneuheiten" getrieben würde. Er erläuterte, wie der Spargel für die Ausstellung „präpariert" wurde, und behauptete, daß von Neuheit gar keine Rede sein könne. Die Zukunft hat ihm recht gegeben. Die sogenannten Neuheiten sind aufgetaucht und bald wieder verschwunden. So ähnlich haben wir es auch schon mit vielen Blumenneuheiten erlebt, und das hat wohl so manchen Blumen- und Zierpflanzenanbauer vorsichtig gemacht. Wenn z. B. eine Dahlienneuheit 5.— RM oder gar 10.— RM kostet, während Jungpflanzen oder Knollen von älteren, aber bewährten Sorten schon zu 50 Pf. käuflich sind, so muß man doch sehr überlegen, ob es zweckmäßig ist, den höheren Preis aufzuwenden. Das gilt schon für den Blumenfreund, wieviel mehr aber noch für den Erwerbsgärtner!

Potentilla Pardomii, eine prächtige Einführung aus Nordchina mit großen, goldgelben Blüten, verdient stärkere Beachtung. Hierzu besonderer Text. Aufn.: Hahn.

Andererseits bedeutet auch auf dem Gebiet der Sortenwahl Stillstand Rückgang. Wie richtig dieser Ausspruch ist, kann man leider vielfach noch in der Provinz beobachten, wenn man dort die Schaufenster der Blumengeschäfte mustert oder über den Markt geht. Auch Versuche, durch eine Rundfrage, welche Sorten am meisten verbreitet sind, Unterlagen für die Aufstellung eines sogenannten Standardsortiments zu bekommen, haben den Beweis dafür erbracht, daß noch eine große Zahl längst überholter Sorten ständig weiter vermehrt werden. Wenn es noch eines weiteren Beweises bedarf, so nehme man sich einmal die Preisverzeichnisse einiger Versandgeschäfte und Samenhandlungen vor. Man fragt sich da immer wieder: Wer kauft das Zeug noch? Und doch darf man überzeugt sein, daß die kaufmännisch geschulten Inhaber eines Versandgeschäftes die Sorte längst fallen gelassen hätten, wenn sie nicht immer wieder von der Kundschaft gefordert würde.

Was kann nun geschehen, um diesem Mißstand abzuhelfen? Vor allen Dingen muß auch der kleinere Provinzgärtner viel häufiger einmal herauskommen aus seinem Betrieb, und wenn er nicht Zeit und Mittel zu größeren Reisen hat, dann sollte er doch regelmäßig an den Betriebsbesichtigungen innerhalb seines Gebietes teilnehmen. Bei diesen Gelegenheiten und ebenso bei den Versammlungen sollten die Landes- und Kreisfachwarte darauf bedacht sein, immer wieder etwas Neues, aber auch wirklich Geprüftes und Anerkanntes zu zeigen. Auf Grund der Bekanntgabe der Prüfungs-Ergebnisse durch den Reichsnährstand kann es nicht schwer sein, dafür zu sorgen, daß baldmöglichst jeder Berufskamerad von den durch Züchtung erzielten Fortschritten Kenntnis erhält.

Ich bin überzeugt, daß auch die Züchter selber oder die Vertreiber der Neuheiten bereit sind, das Bekanntwerden von Neuheiten durch bevorzugte Zurverfügungstellung einzelner Exemplare zu unterstützen. Es muß nur einmal etwas nach dieser Richtung unternommen werden, man wird dann bald finden, daß sich auch die Teilnahme an den Versammlungen wesentlich bessert. Die Erfahrung hat gezeigt, daß unsere Berufskameraden für Belehrung, besonders wenn sie durch Vorführungen unterstützt wird, sehr zugänglich sind. Zur Erreichung dieses Zieles sind lokale Pflanzenschauen, wie sie in den Gebieten einzelner Landesbauernschaften in Verbindung mit den Kreisfachgruppen-Tagungen schon mit bestem Erfolge abgehalten werden, sehr zu empfehlen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Erfahrungen in der Lorrainebegonien-Vermehrung/

K. Bahl-Gelsenkirchen.

In den Gewächshäusern der Betriebe, die sich mit der Lorrainebegonien-Kultur befassen, stehen diese Pflanzen jetzt in voller Blüte. Hiermit beginnt nun auch die Zeit der vegetativen, der sogenannten Blattvermehrung. Die größeren und Spezialbetriebe haben durch ihre vielleicht jahrzehntelange eigene Erfahrung sich ihr besonderes Vermehrungsverfahren herausgearbeitet. Für die anderen möchte ich im Nachfolgenden über meine Erfahrungen in dieser Vermehrung berichten.

Eine erfolgversprechende Vermehrung ist bekanntlich nur unter Berücksichtigung größter Sauberkeit möglich. Hierzu gehört in erster Linie das Waschen, Ausgasen und Kalken der Vermehrungshäuser. Sodann müssen die Stecklingsschalen, um ihnen vielleicht anhaftende Aelchen und sonstige Krankheitserreger abzutöten, mit Schwefelkohlenstoff ausgegast werden. Zu diesem Zwecke werden die Schalen in einem leeren Wasserbecken so eng wie möglich aufeinander geschichtet. Dann wird auf 1 cbm Rauminhalt 1 l Schwefelkohlenstoff zwischen sie ausgegossen. Um ein Entweichen der Gase zu verhindern, wird das Wasserbecken mit Säcken und Brettern abgedichtet und nochmals mit einer Erdschicht überdeckt. Das Ausschütten dieser Flüssigkeit soll, um ein Einatmen der übelriechenden und giftigen Gase zu verhüten, stets mit dem Winde erfolgen. Nach zweitägiger Begasung werden die Schalen herausgenommen, wiederum abgewaschen und mit der Vermehrungserde, die aus gleichen Teilen Torf und Sand besteht, gefüllt, gut angegossen und zur Erwärmung der Erde vor dem Stecken in die Vermehrungsräume gebracht.

Nun kann mit der eigentlichen Vermehrung begonnen werden. Hierzu eignen sich die mittelgroßen, in vollem Wachstum stehenden, nicht verhärteten Blätter am besten. Die Blätter älchenbefallener und älchenverdächtiger Pflanzen scheiden selbstverständlich aus. Auch auf Thripsfraß ist sorgfältig zu achten, und jedes befallene Blatt sofort zu vernichten. Wichtig ist ferner, daß die zu steckenden Blätter nicht geschnitten, sondern unmittelbar am Stammansatz gebrochen werden. Da die Lorrainebegonie ein ausgesprochener Flachwurzler ist, werden die Blätter nur so tief gesteckt, daß sie nur den nötigen Halt haben. Dadurch wird eine gesunde Wurzel- und Adventivknospenbildung erzielt. Damit die Blattrosette möglichst steil steht, empfiehlt es sich, die Blattstiele vornübergeneigt in die Erde zu stecken. Dieses hat im übrigen noch den Vorteil, dem Auftreten von Fäulnis vorzubeugen, denn erstens bleibt beim Spritzen fast kein Wasser auf den Blättern stehen, und zweitens können die Ausdünstungen der Vermehrungserde, die durch die hohe Temperatur der Häuser bedingt sind, ungehindert entweichen und lassen somit die Blattunterseiten von Niederschlag frei.

***Solanum „New Paterson“**, in acht Monaten bei Topfkultur zur verkaufsfertigen Pflanze erzogen.* *Aufn.: Huth.*

Die beste Vermehrungstemperatur ist 22° C. Sie soll nicht unter 20° C fallen, soll aber auch nicht 25° C überschreiten. Zur Gesund- und Frischerhaltung der empfindlichen Blattstecklinge muß vor allem auf das Vorhandensein feuchter Luft geachtet werden. Trockene Luft und Sonnenbestrahlung sind reinstes Gift. Darum muß durch wiederholtes Spritzen der Wege und Rohrleitungen für die nötige Luftfeuchtigkeit gesorgt und bei Sonnenbestrahlung, die an klaren Wintertagen leicht eintreten kann, sofort Schatten gegeben werden. Sollten trotzdem Vermehrungspilze oder Fäulnis auftreten, so sind die betreffenden Schalen sorgfältig auszuputzen und die befallenen Stellen mit einer Uspulunlösung (1 g auf 1 l Wasser) auszugießen.

Bei guter Beobachtung werden die so behandelten Stecklinge nach einigen Wochen Wurzeln und Adventivknospen bilden, und es wird nur ganz geringer Ausfall zu verzeichnen sein.

Solanum *New Paterson* als Topfkultur /

K. Huth-Lichtenrade.

In Nr. 51 d. Jgs. wurde die Frage erörtert, ob Auspflanzen oder Topfkultur bei Solanum vorzuziehen ist. Man kann verschiedener Meinung darüber sein, welches Anzuchtsverfahren das richtige ist. Entscheidend ist immer die Absatzfrage und der Kulturerfolg. Wird beim Auspflanzen auf genügend weiten Stand geachtet, der Boden gut gedüngt und im Herbst rechtzeitig eingetopft, erhält man gute verkäufliche Ware. Für besondere Zwecke sind große Pflanzen nur durch Auspflanzen zu erzielen.

Eine Ausnahme macht die neuere, bekannte, gute Sorte *New Paterson*, eine Verbesserung der alten *Hendersonii*. Durch diese Sorte mit besonders schönen, großen Früchten und kompaktem Wuchs erfuhr die Solanum-Kultur eine neue Belebung. Nach meinen Erfahrungen ist bei *New Paterson* Topfkultur vorzuziehen. Jährlich werden bei uns 2000 bis 3000 Stück so mit bestem Erfolg kultiviert. Bekanntlich fallen die Pflanzen aus Samen echt, und es ist nicht notwendig, Mutterpflanzen zur Stecklingsgewinnung, wie es bei den älteren Sorten üblich war, zurückzuhalten. Die ersten Sätze werden Mitte Januar und in der Folge bis Anfang Mai ausgesät. So läßt sich ein Angebot von August bis Weihnachten ermöglichen. Die ersten Sätze werden im 8-cm-Topf bis Mitte Mai im Haus oder Kasten kultiviert. Ein Stutzen ist nicht notwendig, die Pflanze wächst ganz von allein voll und buschig. Auf genügend weiten Stand ist schon im Stecklingstopf zu achten.

Aus den 8-cm-Töpfen kommen die Pflanzen je nach Entwicklung in 12- bis 13-cm-Töpfe, die, vorausgesetzt, daß die Jungpflanzen gut abgehärtet wurden, sofort im Freien eingesenkt werden. Auf Beete von 1.50 m Breite kommen fünf Reihen, Abstand in den Reihen 30 cm. Die Wege zwischen den Beeten werden 50 cm breit gelassen, um mit Kannen zum Düngen gut laufen zu können. Sieht es anfänglich nach Platzverschwendung aus, so erspart man jedoch das öftere Auseinanderrücken; auch ist es vorteilhaft, wenn die Pflanzen in die Erde durchwurzeln, dadurch schlappt die Pflanze weniger, wenn im Sommer die Sonne brennt. Auch tiefes Einsenken bis an den oberen Topfrand verhindert allzu schnelles Austrocknen. Reichlich Wasser und alle 14 Tage eine kräftige Volldüngerlösung fördern das Wachstum. Bis zur Blütenentwicklung gibt man mehr stickstoffhaltige, später zur Blüten- und Fruchtausbildung mehr Phosphordüngemittel.

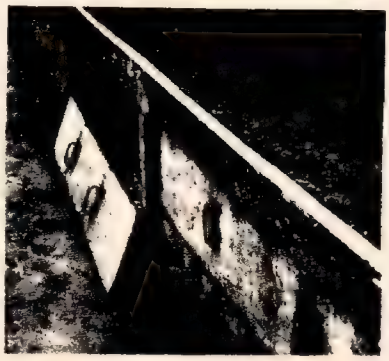
So kultiviert, blühen die Pflanzen sehr reich, setzen gut an und ergeben ansehnliche, mittelgroße Verkaufspflanzen. Stehen die Pflanzen zu dicht, wachsen sie mehr aufrecht und erinnern wieder an die alten Sorten, auch ist die Gefahr des Befalles

mit Grauschimmel *(Botrytis cinerea)* sehr groß, der schon viel Schaden angerichtet hat. Sehr schön sind Kleinpflanzen aus April-Aussaat, die in 9- bis 10-cm-Töpfen guten Absatz finden.

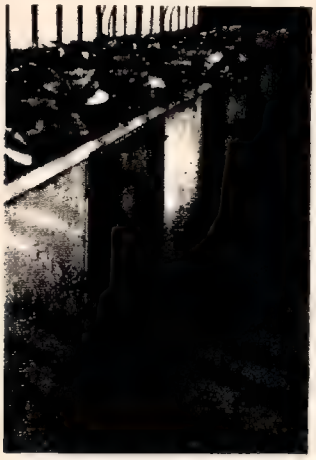
Jetzt frühe Zinnien aussäen!

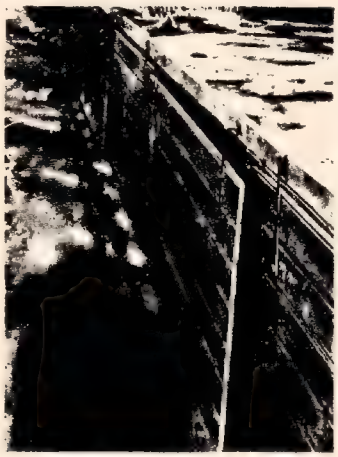
Um schon im Mai Zinnien schneiden zu können, haben die Holländer ein Treibverfahren ausgearbeitet, das sich bestens bewährt hat und auch bei uns ausprobiert werden sollte.

Hiernach werden die Zinnien im Januar ausgesät und auf Grundbeete bei mäßiger Wärme (etwa temperiertes Haus) ausgepflanzt. Eine Beizung des Saatgutes und der Jungpflanzen mit Uspulun bzw. ein Tauchen der Jungpflanzen in einen Uspulun-Solbar-Lehmbrei ist unbedingt erforderlich, da die Zinnien bei dieser frühen Aussaat gegen Schwarzbeinigkeit ungemein anfällig sind. Im weiteren Verlaufe der Kultur werden die Zinnien auf Grundbeete im temperierten Hause ausgepflanzt. Es empfiehlt sich eine vorherige Düngung mit Huminal B, um den notwendigen Humus- und Nährstoffgehalt zu schaffen. Gleichzeitig wird dadurch eine Kohlensäuredüngung verabfolgt. Mit dem Spritzen sei man vorsichtig und sorge für ständigen Luftaustausch, um Pilzen keine günstigen Lebensbedingungen zu bieten. Auch bei der Treiberei darf eine regelmäßige Düngung nicht vergessen werden, zu der am besten Nitrophoska verwendet wird.



Es wäre noch zu überlegen, ob nicht durch eine Aussaat im Spätherbst die Blütezeit weiter vorverlegt werden könnte. Man könnte dann die Pflanzen gleich antreiben oder sie kühl überwintern und erst etwa im Februar in die Treibräume bringen. Ob allerdings dieses Verfahren wirtschaftlich von Vorteil wäre, müßte erst die Praxis lehren. Da jedoch Zinnien stets begehrt sind und bei der Treibkultur auch eine hervorragende Qualität erzielt wird, dürfte auch diese Frage zu bejahen sein. **B.**

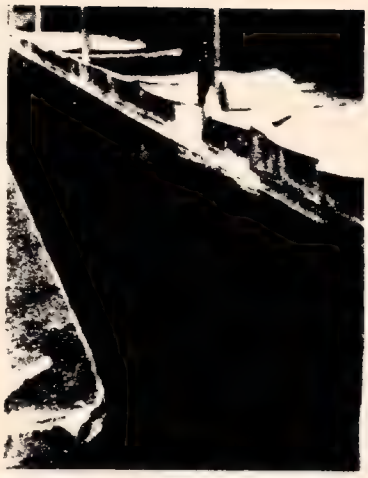




***Verdunklungseinrichtungen für Blumenzwiebeltreiberei** in vier verschiedenen Ausführungen. Oben: Das allgemein übliche Verfahren, das zu verwerfen ist. Links davon: Absperrung durch zwei übereinander gesetzte Bohlen, einfache Methode. Unten links: Verdunklung durch Asbestschieferplatten mit 1 m breiten Verschlußklappen. Rechts: Abdichtung durch aus Brettern ineinandergefügte Klappen, die an Bandeisen hängen. Aufn.: Hahn.*

Verschiedene Verdunklungseinrichtungen für die Blumenzwiebeltreiberei.

Die beigefügten Aufnahmen zeigen vier verschiedene Möglichkeiten, wie der Raum unter den Gewächshaustischen für die Maiblumen- und Blumenzwiebeltreiberei abgedunkelt werden kann. Das einfache Verhängen durch Säcke ist zwar die gebräuchlichste, jedoch nur scheinbar billigste Lösung. Mit den Jahren kommt sie doch recht teuer zu stehen. Zudem macht sie keinen guten Eindruck. Durch das dauernde Spritzen sind diese Vorhängesäcke immer naß, unsauber, stickig und faulig und bilden einen gefährlichen Brutherd für alle möglichen Fäulnispilze. Man sollte also, wenn irgend möglich,



davon Abstand nehmen. Die Fa. Dietterlein-Reutlingen verdunkelt sehr einfach, indem sie, wie das Bild zeigt, die ganze Vermehrung durch zwei schwere, 1,5 m lange Bretter absperrt. Das setzt allerdings ein Betonsockelgerüst voraus, das nicht überall vorhanden ist. Wo dies jedoch der Fall ist, ist diese Lösung ideal. Die beste Verdunklungseinrichtung hat meines Erachtens die Firma Ockenfelds-Düsseldorf. Sie könnte bei 80 % aller Betriebe angebracht werden. 2 m lange und 2 cm starke Bretter wurden wie Fußbodenplanken ineinander verschachtelt und durch übergreifende Bandeisen an einer Längslatte aufgehängt. Diese Vorrichtung ist leicht und schnell zu bedienen und nicht viel teurer als Säcke, die dauernd erneuert werden müssen, und dabei immer sauber. Als letzte Lösung seien die Verschlußklappen wiedergegeben, die bei Bauer-Bremen eingebaut wurden. Der zu verdunkelnde Raum ist hier durch Asbestschieferplatten geschlossen. Diese werden von 1 m breiten Luken unterbrochen, vor denen Verschlußklappen angebracht sind. Diese Vorrichtung hat den Vorteil, daß sie immer sauber ist. Als Nachteil ist gegenüber der Ockenfelds'schen Vorrichtung zu erwähnen, daß die Unterbringung der vollen Kisten von den Luken aus schwieriger ist. Alles in allem sehen wir aus diesen wenigen Beispielen, daß es auch auf diesem Gebiet in vielen Betrieben noch Aufgaben zu lösen gibt. **H.**

Hortensienkultur in Frankreich / A. Steffen-Erfurt.

Die eigentliche Züchtung von neuen Hortensiensorten begann in Frankreich: Lemoine gab 1908 seine ersten Neuheiten heraus, E. Mouillère & fils in Vendôme folgte 1909, Foucard 1910. Später, nämlich 1919, kam noch Henri Cayeux-Le Havre hinzu; seine Sorten sind in Deutschland wenig bekannt, in Frankreich aber desto mehr. Seine *Merveille* macht in manchen Betrieben 80 v. H. der Anzuchten aus.

Die wichtigsten Hortensienkulturen befinden sich in Angers, ferner in Thoissey (Ain) Romans, Versailles und Orleans. Bei Angers befindet sich auch eine Abbaustelle für eisenhaltige Torferde, von der Erde zum Blaufärben in großen Mengen verschickt wird. Der Gesamtanbau in Frankreich ist bedeutend, er wird wohl wenigstens 500000 Pflanzen betragen, da mehrere Firmen allein etwa 100000 Pflanzen heranziehen. Gegenüber deutschen Verhältnissen fällt auf, daß die Töpfe groß sind, meist 16 cm. Dazu muß man sie zwei Jahre kultivieren. Die Vermehrung von Ende April wird ausgepflanzt, Ende September getopft, auf zwei gute Augen zurückgeschnitten und im folgenden Sommer fertig gemacht. Kleine Einstieler in 10-cm-Töpfen sieht man noch wenig, doch steigt die Nachfrage zusehends. Weil die Kleinpflanzen fehlen, scheint die Gesamtanzucht zahlenmäßig niedrig.

Die Vermehrung ist im allgemeinen der unseren gleich, doch steckt man stärkere Stecklinge, meist mit drei Blattpaaren. Man schneidet die Stecklinge morgens von gut gewässerten Pflanzen, damit sie prall sind, und legt sie auch noch eine Stunde in Wasser. Gesteckt wird außer in Frühbeete noch unter Glasglocken. Man läßt die Wärme bis 35° C ansteigen und gibt nun zum ersten leichten Schatten weiteren in Form von Jute.

Die Sorten sind andere als bei uns; zwar gibt es einige *Niedersachsen, Goliath* und *Deutschland*, sie sind aber wenig vertreten. *Merveille* steht im Vordergrunde. Es wird in Deutschland geklagt, daß diese Sorte im Winter leicht in Knospen fault, aber in Angers wird das nicht beobachtet; unter dortiger Sonne reift sie gut aus. Bei uns müßte man sie vielleicht unter hochgestellte Frühbeetfenster bringen. *Merveille* dient für früh und spät. Als Frühe hat man sonst noch *Mme. Emile Mouillère, Ami Pasquier* und *Triomphe*, ferner im Anschluß an sie *Rosabelle Rouget de l'Isle, Louis Sauvage* und die von einigen besonders geschätzte *Mme. Travouillon*. Später als *La Marne* ist *Clouet-Hamel*, die man bei Truffaut-Versailles in ziemlichen Beständen sieht.

Zum Blaufärben hat man in Frankreich zum Teil noch alte Sorten, von neuen *Ville de Havre, Mme. Travouillon, Rosabelle* und *Merveille*. Außer der erwähnten eisenhaltigen Erde nimmt man zum Blaufärben noch gepulvertes Eisenvitriol. Schon im ersten Jahre werden die Pflanzen damit behandelt; der Topferde gibt man auch noch einen Zusatz, etwa 250 g je cbm.

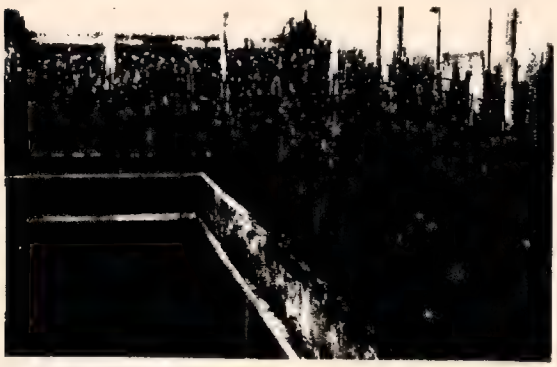
Die Kulturen in Frankreich machten auf mich den besten Eindruck; nur wäre — wie schon gesagt — die Ware für unsere Verhältnisse viel zu groß. Bei uns kauft auch der kleine Mann Blumen und Topfpflanzen; für ihn muß der Preis niedrig sein.

Euphorbia fulgens für den Schnitt.

Die meisten *Euphorbia fulgens* werden in Töpfen kultiviert. Wo sie zu Schnittzwecken besonders ausgepflanzt sind, werden die Stiele oft zu lang, um sie zu kleinerem Preise noch abgeben zu können, und für Schaublumen ist nur wenig Bedarf. Lediglich mittlere Schnittblumen können noch mehr untergebracht werden. Zu diesem Zwecke läßt man die Pflanzen am besten einfach in pikiertem Zustand, d. h. man pikiert sie als Jungpflanzen mit wenig Abstand und bringt sie mit wenig Nährstoffaufwand zum Blühen. Sie erlangen so immerhin eine Länge von 50 bis 70 cm, also die gewünschte Schnittlänge, blühen unter diesen Umständen früher als in großen Töpfen und können gegebenenfalls schon zu Weihnachten mit verkauft werden. Die Pflanze braucht bei diesem Verfahren auch nicht einmal die Hälfte des Platzes wie im Topf oder sonst ausgepflanzt. **B.**

Praktische Ueberwinterung für Poinsettien.

Die Firma Eichenauer-Eschborn ist von der üblichen Methode, die Poinsettien-Mutterpflanzen abgeschnitten im Topf unter den Gewächshaustischen zu überwintern, abgekommen und überwintert die Mutterpflanzen nicht unter, sondern auf dem „Gewächshaustisch. Durch Ausschütteln von sämtlicher Erde befreit, können die Pflanzen dicht nebeneinander eingeschlagen werden. Da so auf einen einzigen Quadratmeter eine ganze Menge Pflanzen gehen, steht der Raumverlust, d. h. der Platz, den diese Pflanzen auf dem Gewächshaustisch einnehmen, in gar keinem Verhältnis zu den Vorteilen, die sich aus dieser Ueberwinterung ergeben. Dieser Vorteil besteht darin, daß die auf dem Gewächshaustisch überwinterten Mutterpflanzen ihre Faserwurzeln nicht abstoßen und gesünder, auch mit weniger Ausfall durch den Winter kommen. Da die Pflanzen nicht vor Anfang April austreiben dürfen, müssen sie bis zum äußersten trocken gehalten und die Temperatur auf durchschnittlich 5 bis 8 Grad gehalten werden. Aus diesem Grunde sind die Verbindungshäuser die geeignetsten Ueberwinterungsräume für Poinsettien-Mutterpflanzen, da sie immer luftig und kühl sind. **Hahn.**



Praktische Ueberwinterung für Poinsettien-Mutterpflanzen. *Die Pflanzen sind nach Ausschütteln der Ballen dicht nebeneinander auf dem Gewächshaustisch eingeschlagen. Aufn.: Hahn.*

Naegelien auch als Schnittblumen.

Die schönen Naegelien sind uns bisher eigentlich nur als Topfpflanzen empfohlen. Sie verdienen dies und sind bei einiger Pflege überaus dankbare Zimmerblüher. Wenn jedoch diese Pflanzen mit dem so herrlichen Blattschmuck bei Blattbruch oder Verlust gelegentlich einmal minderwertig werden, sollte man sie keineswegs noch als Topfpflanzen anbieten, sondern sie einfach zum Schnitt gebrauchen, denn geschnittene Naegelien halten sich wochenlang frisch, sind also gut zu verkaufen. Da eine Pflanze leicht fünf bis sechs Blütenstiele bringt, kann man wohl fast mit demselben Ertrag rechnen, denn eine gute Pflanze bringt und behält das Rhizom, das sich gut als Vermehrungsmaterial für die nächstjährige Kultur verwenden läßt, und zwar zur Gewinnung von Schaupflanzen. **J.**

Neuer Halter für Schnittblumen.

Vom Obergärtner der Nelkengärtnerei Svend Bruun-Kopenhagen wurde ein praktischer Schnittblumenhalter konstruiert, der, so unbedeutend diese Neuerung auch erscheinen mag, von den verschiedensten dänischen Betrieben bereits aufgegriffen wurde und als Hilfsgerät sehr geschätzt wird. Im Grunde denkbar einfach, besteht das Ganze aus einem starken Zinkdrahtgestell mit drei zusammengeschweißten Doppelfüßen, die auf den Zinkeimer aufgesetzt werden. Durch diesen Aufsatz bekommen die gebündelten langstieligen Nelken einen besseren Halt, besonders in den Wintermonaten, wenn die Stiele nicht so straff sind. Vielleicht stellt auch bei uns diese oder jene Firma diesen Halter für den eigenen Betrieb her, um sich selbst von seiner Brauchbarkeit zu überzeugen. **H.**

Einfacher Schnittblumenhalter.

Ein Erdedämpfverfahren für kleinere Mengen / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Da ich meine Erde mit einem entliehenen Dampferzeuger dämpfe, der mir nicht immer zur Verfügung steht, habe ich mir einen Wagen gebaut, der 0,5 cbm Erde faßt und in den eine Dampfegge eingepaßt ist. Diesen Wagen schließen wir in der benachbarten Fabrik an einen Dampfkessel an, der stark überhitzten, trockenen Dampf liefert. In diesem Falle habe ich der Egge vor der Gabel den Vorzug gegeben, weil die Tiefe des Kastens 0,5 m betrug, die meines Erachtens von einer Gabel nicht rentabel durchdämpft wird. Diese 0,5 cbm Erde sind in 15 bis 20 Minuten gut und gleichmäßig durchdämpft, wie die in den Ecken eingelegten Kartoffeln anzeigen. An einem Tage sind auf diese Weise leicht 8 bis 10 cbm Erde zu dämpfen. Die Kostenfrage muß in diesem Falle durch gütliches Uebereinkommen geregelt werden. Alle Erde für Aussaat- und Pikierkisten sowie für die Vermehrung kann ich zu jeder Zeit bequem entseuchen, und ich bin fest entschlossen, alle Jungpflanzen nur noch in gedämpfter Erde zu kultivieren. Dabei bin ich mir klar, daß noch viele Fragen zu klären sind. Können z. B. verschiedene Erdarten, etwa leichte und schwere, gemischt gedämpft werden? Verändert sich das Nährstoffverhältnis?

Wenn ja, kennt man dafür schon Regeln? Kann man den Erden schon vorher Hornspäne und Knochenmehl beimischen? Wie verhält sich Dungtorf nach der Dämpfung? Das sind alles Fragen, auf die der Gärtner nur nach langjährigen und unter Umständen kostspieligen Versuchen Auskunft geben kann. Unsere Versuchsanstalten mit ihren Instrumenten und Kenntnissen chemischer Zusammenhänge werden eher in der Lage sein, hier Klarheit zu schaffen. Die Praxis wird ihnen für intensive Vorarbeit auf diesem Gebiete dankbar sein.

Pflanzendüngen mit fahrbarer Spritze.

Das Düngen mit in Wasser aufgelösten Nährsalzen erfolgt bisher immer noch mit der Kanne. Es sind zu diesem Zwecke an bestimmten Plätzen im Betriebe Düngergefäße aufgestellt, aus denen man mittels großer Kannen die Flüssigkeit entnimmt, sie an den Gebrauchsort trägt und dort wieder in Handkannen umgießt, eine Arbeit, die recht viel Zeit in Anspruch nimmt. Ein gutes Hilfsmittel zur Erleichterung dieser Arbeit kann eine fahrbare Druckpumpe sein, wie wir sie zum Zwecke der Schädlingsbekämpfung in der fahrbaren Spritze haben. Natürlich sind zum Bedienen der Pumpe wie auch sonst beim Düngen mit Kannen zwei Mann angebracht, die aber bedeutend mehr beschicken als mit der Kanne. Man fährt das Gerät, das wie beim Spritzen mit dem nötigen langen Schlauch versehen ist, vor den Gewächshauseingang, um die darin befindlichen Pflanzen nun mit dem Schlauch zu düngen. Die Pumpe wird von einem Jungen bedient, denn die Arbeit ist leicht, weil ja nur ganz geringer Druck benötigt wird, um gießen zu können. Das Schlauchende ist mit dem nötigen Gießrohr versehen und wird vom Kultivateur bedient. Je nach Größe der zu düngenden Pflanzen lassen sich mit einem Behälter voll Dünger leicht 300 bis 400 Pflanzen düngen. Das geht so schnell vonstatten, daß die Zwischenarbeit des Einfüllens dabei kaum ins Gewicht fällt. Selbstverständlich muß die Spritze nach jedem Düngen, wie ja auch nach dem Spritzen, gründlich durchgespült werden.

Beinemann.

Noch eine praktische Einrichtung für das Erdedämpfen. *In einem Kastenkarren ist eine Dämpfegge eingebaut. Aufn.: Klose jr.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Stauden-Beobachtungen und -Erfahrungen 1937.

Von Rittersporn-Neuheiten haben sich in letzter Zeit vor allem Bornimer Neuzüchtungen in Dresden gut eingeführt, seit sie auf den Sonderschauen der Reichsgartenschau in vorzüglich ausgebildeten Rispen gezeigt wurden. Die ausgepflanzten Stauden zeigten naturgemäß erst im vergangenen Sommer, also im zweiten Jahre nach der Pflanzung, ihre hervorragenden Eigenschaften: starkwüchsige, vollsaftige Pflanzen mit größtenteils übermannshohen Blütenrispen auf starken, freitragenden Stielen.

Das beigefügte Bild (siehe folgende Seite) vermittelt eine Vorstellung des schier überwältigend schönen Eindrucks dieser Sinfonie in Blau, die eines der vielbewunderten Zugstücke der diesjährigen Dresdner Ausstellung „Garten und Heim" war. *Kirchenfenster* ist vollkommen in bezug auf Wind- und Regenfestigkeit, Wachstumskraft und Gesundheit, womit auch Mehltaufreiheit dieser Sorte in Zusammenhang steht. Die mächtigen Blütenrispen, die in zusagendem Kulturboden im zweiten Pflanzjahre über mannshoch werden, tragen dichtgestellte Blumen in warmem Tiefdunkelblau mit rotvioletter Füllung. Auch *Dein blaues Wunder* mit leuchtenden azurblauen Blumen ist in diesem eigenartigen Farbton unnachahmlich schön. Aehnliches gilt von den lebhaft kolorierten Blütenkandelabern von *Enzianturm*, den nachtblau mit Rot getönten Blumen von *Fön*, dem glitzernden Eisblau von *Gletscherwasser*, den überaus sympathischen Farbenzusammenstellungen in *Havelland, Größenwahn, Blickfang, Morgenstrahl* und *Perlmutterbaum*, die ich während zweier Kulturjahre beobachtete, ebenso von dem in seinem purpurvioletten Grundton einzig dastehenden *Purpurritter*, der aber leider nicht ganz mehltaufrei ist.

Die Nachfrage nach diesen oft so wirkungsvoll gezeigten Neueinführungen ist erfreulicherweise lebhafter als in den Vorjahren. Bei der Festsetzung des

nächstjährigen Vermehrungsplanes braucht man deshalb nicht kleinlich zu sein. Am besten vermehrt man durch Kopfteilung starker Mutterpflanzen ab Mitte Januar bis Anfang Februar. Die Teilstücke mit gutem Wurzelansatz werden zur Vereinfachung des Arbeitsvorganges gleich in genügend große Papptöpfe gepflanzt, vielmehr eingedreht, damit keine der Wurzeln beschädigt wird. Im kalten, gut mit Laub gedeckten und gegen Nässe und Fäulnis bestens geschützten Kasten wurzeln sie bei vorsichtigem Gießen bis zum Frühjahre bestens durch und können dann im Mai ins Freiland verpflanzt werden. In einem der letzten Winter erzielte ich merkwürdigerweise den besten Erfolg, als ich infolge anhaltender strenger Kälte und hohen Schneefalls an die bestens geschützten Kasten viele Wochen überhaupt nicht herankonnte. Bewurzelung und Austrieb waren nach dieser erzwungenen Ruhezeit erstaunlich gut.

In *Phlox paniculata* hält hier in Dresden wie auch bei anderen wichtigen Stauden die Nachzucht von Jungware aus Stecklingen nicht gleichen Schritt mit Nachfrage und Bedarfsdeckung. Die Aelchengefahr war in diesem vorwiegend feuchten Sommer besonders groß. Da die Gefahr der weiteren Ausbreitung in jedem Jahre mit vorwiegend feuchter Witterung wächst, wird auch im kommenden Frühjahr auf die in dieser Zeitschrift schon des öfteren besprochenen Verhütungsmaßnahmen, wie Quartierwechsel, Bodendämpfung und Desinfektion des Vermehrungsmaterials, besondere Aufmerksamkeit verwendet werden müssen. In Böden, in denen die Aelchenanfälligkeit ein Dauerzustand geworden ist, sollte man die Phlox-Kultur als unlohnend fallen lassen. Wo nur eine witterungsbedingte Neigung zu Befall besteht, mache man einen Versuch mit der winterlichen Vermehrung aus Wurzelschnittlingen, die man in Handkästen einlegt. Zu diesem Zwecke schlägt man ältere Pflanzen mit starken Wurzeln im Spätherbst frostfrei ein. Dieses Verfahren wird auch dann zweckmäßig sein, wenn es sich darum handelt, größere Mengen heranzuziehen, doch führt es nach meiner Erfahrung trotz der Vorverlegung der Vermehrung nicht rascher zu genügend starker Handelsware als die noch allgemein übliche Stecklingsvermehrung im Mai. Bei letzterer kann man die Kulturzeit durch geeignete Maßnahmen wesentlich verkürzen. Entweder werden die gut bewurzelten Stecklinge im Frühsommer auf Beeten ausgepflanzt, wobei mit flach untergehacktem Huminal eine Steigerung und Beschleunigung des Wuchses erzielt wird, oder die Stecklinge werden vor dem Auspflanzen in recht nahrhafter Erde in tiefen, sogenannten Baumschultöpfen vorkultiviert und dann mit gut durchwurzelten Topfballen gegen

Anfang Juli ausgepflanzt. Der scheinbare Nachteil des Mehraufwandes an Zeit und Arbeit wird vollkommen ausgeglichen, weil diese Pflanzen ein halbes bis ein ganzes Jahr eher Verkaufsstärke erlangen.

Arabis albida und ihre Garten-Varietäten werden wohl überall Schmerzenskinder der Vermehrung bleiben. Bei dieser sonst so gewöhnlichen Staude kommt es tatsächlich fast auf den Tag an, an dem man die Vermehrung aus kräftigsten Kopfstecklingen beginnt, die weder zu hart noch zu weich sein dürfen. Auch die Witterung und das Gießen beeinflussen den Erfolg mit entscheidend. Ein grünlich-gelbes Räupchen verpuppt sich häufig gerade in den Endblättern der kräftigsten Vermehrungstriebe und frißt die Spitzen aus. Die schwächeren Seitentriebe werden nach meinen Beobachtungen von der Raupe weniger befallen. Dieses ausnutzend, entfernte ich, sobald sich durch kugeliges Zusammenrollen der Blätter an den Triebspitzen der Schädling verriet, diese Triebe und verbrannte sie, um dann die Freilandpflanzen durch einen behelfsmäßigen Kasten mit Fensterauflage zum raschen und kräftigen Austreiben der Seitensprosse zu zwingen. Diese Triebe konnte ich dann Anfang Juli mit gutem Erfolge zur Vermehrung benutzen. In gespannter Luft gehalten, verhärteten sie nicht so schnell und bewurzelten sich demgemäß auch rasch. Es ist zweckmäßig, sie, wie auch die Aubrietien, die am sichersten durch Aufschüttung der Mutterpflanzen mit Sand-Torfmull vermehrt werden, im Frühherbst einzutopfen, um sie dann, im kalten Kasten bis zum Topfrand in feuchtem Torfmull eingefüttert, frostfrei und trocken zu überwintern. **D.**

Vermehrung und Anzucht winterharter Cyklamen / E. Mehlis-Steglitz.

Der gärtnerische Appell an alle Pflanzenliebhaber „Mehr Herbstblüte im Steingarten“ hat alljährlich einen in die Zehntausende gehenden Umsatz an Cyklamenknollen, besonders der Art *Cyclamen neapolitanum*, zur Folge, die fast ausschließlich aus Holland eingeführt werden.

Die Anzucht winterharter Cyklamen wird in Deutschland, abgesehen von der Firma Arends-Ronsdorf, meines Wissens kaum erwerbsmäßig betrieben. Verlockende niedere Preisangebote aus Holland bringen kaufmännisch gesehen Vorteile. Daß wir auf Grund vieler Umstände nicht zu dem Preise kultivieren können wie Holland, leuchtet jedem ein. Unüberwindbare Schwierigkeiten gibt es bei der Anzucht nicht. Der Preis liegt so, daß ein Gewinn erzielt wird. Folglich ist es eine der Erhaltung unseres Volksvermögens dienende Pflicht, sich der Freilandcyklamen-Kultur so weit anzunehmen, daß die Einfuhr aus dem Auslande allmählich ganz eingestellt werden kann.

Von den Herbstblühern ist *C. neapolitanum* durch die stark ausgeprägte Silberzeichnung der Blätter die schönste, folglich meist verlangte Art. Die duftlose Blüte ist rosa, bei der Varietät *alba* weiß. Die etwa 10 cm langen Blütenstiele drehen sich nach dem Verblühen und Befruchten als Spirale schützend um den Fruchtknoten bis auf den Boden zusammen. Die Samenreife dauert bis etwa zum Juni des nächsten Jahres. Die Aussaat nimmt man nach der Reife in sandige Lehmerde vor und pikiert, sobald das erste Blatt entwickelt ist. Die Ueberwinterung geschieht im temperierten Gewächshause, damit die Pflanzen ständig weiterwachsen und bei Bedarf umpikiert werden können.

Im kommenden Sommer kann die weitere Kultur, ohne daß die Blätter wie bei den alten Knollen im Freilande einziehen, in 10 bis 12 cm tiefen Kisten im gut beschatteten Gewächshause erfolgen. Ein Jahr nach der Aussaat haben die Knöllchen ½ bis 1 cm Durchmesser erreicht, werden abermals im Hause überwintert und sind vom zweiten Jahre nach der Aussaat an blühbar. Samenpflanzen muß man zwecks einer gesicherten Nachzucht ausreichend zurückhalten. *C. neapolitanum* verträgt tiefe Pflanzung, bis 10 cm, je nach den örtlichen Winterverhältnissen.

Mehr Mignondahlien für Beetbepflanzung!

Leider werden die Mignondahlien trotz ihrer Blühwilligkeit und Anspruchslosigkeit in bezug auf Boden und Pflege noch zu wenig zur Beetbepflanzung verwendet. Als selbst erprobte beste Sorten zur Beetbepflanzung nenne ich: *Philine*, rot, Höhe 30 cm. Blüht stark und gleichmäßig bis zum Frost durch. Beste Sorte, guter Wachser, gleichmäßige Höhen. *Morgenlicht*, gelb, Höhe 30 bis 40 cm. Blüht ebenfalls reich bis zum Frost durch. Schwächerer Wachser. *Lady Aileen*, rosa mit rotem Ring, Höhe 50 cm. Guter Sommerblüher, läßt im September etwas nach. Gut wachsend. *Paisley Gem*, orange, Höhe 40 bis 50 cm. Gleiche Eigenschaften wie *Lady Aileen*. *Prinzess Marie José*, rosa, großblumig, Höhe 60 bis 70 cm. Schwacher Sommer-, starker Herbstblüher. Starkwachsend. — Je stärker im Winter die Knollen aufgeteilt werden, desto niedriger ist die Beetbepflanzung *(Philine* 20 cm!) während der Sommermonate. Um das leere Aussehen der mit Mignondahlien bepflanzten Beete zu vermeiden (die Frühjahrsbepflanzung bleibt bis Ende Mai stehen), werden die stark geteilten Knollen Anfang April in 10- bis 11-cm-Töpfe in mittelschwere nahrhafte Erde eingetopft. Zuerst werden sie im kalten oder temperierten Hause unter der Stellage aufgestellt, Anfang Mai an geschütztem Ort im Freien abgehärtet und Ende Mai auf die Beete gepflanzt. Die Blüte dieser Dahlien beginnt Mitte Juni und dauert bis zum Frost. **H. Lichtenberger,** Dessau.

Zwei neue Heterosis-Begonien. Auch Begonien müssen bekanntlich jetzt ihre amtliche Prüfung bestanden haben, bevor sie in den Handel gegeben werden dürfen; das ist aus bekannten Gründen eine sehr nützliche Einrichtung für Züchter und Verbraucher. Diese Bedingungen haben die beiden neuen *Begonia semperflorens heterosis „Essen 1938“* und *Begonia gracilis heterosis „Hermosa“* erfüllt. Sie sind von der Firma E. Benary in Erfurt gezüchtet worden. *Essen 1938* ist hellkirschrot mit amarantkirschrot und stellt hinsichtlich ihrer Färbung etwas Neues unter den Semperflorens-Begonien dar. Erhöht wird die Wirkung dieser neuen Farbe noch dadurch, daß das Zentrum der Blüte (5×3 cm groß) lila hervorleuchtet. Da die Höhe (bis zu 25 cm) und der Wuchs einheitlich sind, die Blütenfarbe ganz gleichmäßig und die Verzweigung sehr gut ist, darf diese Neuheit als brauchbare Beet- und Gruppensorte angesprochen werden, zumal auch ihre Härte gegen Nässe und Hitze gründlich erwiesen ist. — *Hermosa* wurde bereits 1936 in die Reichssortenliste aufgenommen, da sie ihre mehrjährige Bewährungsfrist in drei Reichsversuchsfeldern mit vollem Erfolg durchgehalten hat. Auffallend an ihr sind die in großen Bündeln erscheinenden 3,5×2,5 cm großen Einzelblüten, deren Blütenfarbe der Züchter mit „fein frisch hermosa-rosa“ bezeichnet. Von der frisch

Delphinium Bornimer Züchtungen. *Ausschnitt aus den vorjährigen Pflanzungen der Firma Förster auf der Dresdener Jahresschau „Garten und Heim“.* *Aufn.: Schumann.*

grünen, braun gesäumten Belaubung heben sich die locker angeordneten Blüten sehr wirkungsvoll ab. Auch *Hermosa* verfügt hinsichtlich Wuchs, Blütenfarbe und Widerstandsfähigkeit gegen anhaltende Feuchtigkeit und starke Sonne über die gleichen Eigenschaften wie *Essen 1938*, so daß man auch sie, die außerdem reich und bis zum Herbst blüht, für die bevorstehende Aussaat der Begonien empfehlen kann. P. S.

Ipomoea rubro-coerulea. Wohl eine der schönsten Trichterwinden ist *Ipomoea rubro-coerulea*. Leider ist sie sehr selten zu finden, obwohl sich mit ihr eine ganz bezaubernde Berankung von hohen Mauern und Wänden erreichen läßt. Vom Juli bis in den Oktober klimmen die Blüten immer höher hinauf. Bei einem Breslauer Kleingärtner sah ich einmal Clematis in prachtvoller Entwicklung an säulenartigen Gestellen, die ganze Gartenfront begleitend. Für solche Verwendung scheint mir auch die himmelblaue Trichterwinde recht geeignet. Ende März in Töpfe gelegt, entwickelt sie sich zu schönen, kräftigen Pflanzen Wer die himmelblaue Trichterwinde einmal in geeigneter Verwendung gesehen hat, wird sie begehren. H. Junggebauer, Brühl.

Neue Rosenaster *Lavendel.* Zu den prächtigen Rosenastern *Jugend, Chamois, Silberrosa* ist als Neuheit für 1938 *Lavendel* hinzugekommen, die wie ihre Vorgängerinnen von der Firma F. C. Heinemann-Erfurt in den Handel gebracht wird. Man braucht den Rosenastern kein besonderes Loblied zu singen; denn in Schönheit und Festigkeit ihrer Blumen, Straffheit und Länge ihrer Stiele und Gedrungenheit ihres Aufbaues sind sie bis jetzt wohl unübertroffen. Mit hell-, zart-, rein- lavendelblau bezeichnet man die Farbe der neuen Sorte am besten. Das sind insgesamt diejenigen Eigenschaften, die man von einer brauchbaren Schnittaster verlangt; dazu noch eine tadellose Füllung und eine gute Haltbarkeit der Blume. Die neue lavendelblaue Farbe, der hoffentlich im Laufe der Jahre noch andere Farben folgen, wird überall willkommen sein. P. S.

Baumschule.

Gehölze aus Wurzelschnittlingen / M. Eiselt-Zürich.

Die Vermehrung dafür geeigneter Gehölze durch Wurzelschnittlinge erst im Frühjahr auszuführen, ist von Nachteil, weil die im Dezember oder Januar geschnittenen Wurzeln bis zum Frühjahr schon Kallus und Knospen bilden. Dies geht bei niederer Temperatur vor sich. Gewaltanwendung bei der Kallus- und Knospenbildung, sei es durch Wärme oder Feuchtigkeit, bringt Ausfall.

Es lassen sich viele Gehölze aus Wurzelschnittlingen vermehren, wie ja leicht zu erkennen ist, wenn man in der Baumschule abgeräumte Quartiere beobachtet und sieht, was hier überall aus Wurzelresten zum Vorschein kommt. Fast alle Rubus-Arten, Koelreuteria, sehr viele Rhus, besonders die mit langen Fiederblättern, fast alle Acanthopanax, *Aesculus parviflora*, wenn nicht veredelt, Ailantus, *Aralia mandschurica* und andere Arten, Bignonien, Broussonetia, Celastrus und viele sonstige kleine kriechende Gehölze eignen sich zu dieser Art der Vermehrung.

Man nehme möglichst bleistift- bis fingerstarke Wurzeln und zerschneide sie mit der Schere in 4 bis 10 cm lange Stücke, starke kürzer, dünne länger. Die Enden müssen mit einem Messer waagerecht nachgeschnitten werden. Da von den in Frage kommenden Gehölzen in den meisten Baumschulen nur verhältnismäßig kleine Posten gebraucht werden, kommen sie am besten und sichersten in Handkisten, die mit einer sandigen, etwas torfigen und vor allen Dingen kräftigen Erde gefüllt sind. Die Kisten sind nicht bis an den Rand, sondern nur drei Viertel voll zu füllen. Dann werden die Wurzeln ausgelegt, nicht kreuz und quer hinein geworfen, sondern gleichmäßig ausgelegt, weil sie sich so zum Auspflanzen besser und ohne Bruchverlust herausnehmen lassen. Sie werden 2 cm hoch mit sandiger, torfiger Erde bedeckt, einmal angegossen und vorteilhaft an einen kühlen, dunklen Ort im Gewächshause oder Kasten gebracht. Erst allmählich, wenn die Wurzel- und Knospenbildung anfängt, kommen sie ans Licht und erhalten mehr Wärme. Zu starkes Gießen erzeugt Fäulnis oder Schimmel, zu starke Wärme verursacht ebenfalls bei sehr weichen Wurzeln Fäulnis oder auch Austrocknung und Verhärtung der Knospen sowie der Kallusbildung.

Tamarix als Wandbekleidung *an einer langen, niedrigen Gebäudefront in Dänemark. Text folgende Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Im Frühjahr, wenn der Trieb sich zu regen beginnt, müssen sie im Hause nahe ans Licht kommen; auch im Kasten darf keine Dunkelheit sein, sondern nur bei starker Sonne leichter Schatten gegeben werden. Dadurch wird der Austrieb kräftig. Es ist vorteilhaft, die Wurzeln ein Jahr in den Kisten zu belassen, denn es hat sich herausgestellt, daß die Wurzeln später im zweiten Jahre kräftiger wachsen, als wenn sie im Frühjahr in der Vegetation gestört wurden. Meist wird den Anzuchten nach dem Auspflanzen nicht die nötige Sorgfalt geschenkt, und sie werden dann häufig im Mai, Anfang Juni zu trocken.

Jedenfalls ist eine frühe Wurzelvermehrung am ausgiebigsten. Deshalb sollte man, wenn irgend möglich, damit im Dezember oder Januar beginnen.

Ueber das Beizen von Gehölzsämereien.

Jedem Fachmann sind heute die Vorteile der Samenbeizung bekannt. Durch sie werden nicht nur Pflanzenkrankheiten ferngehalten, sondern auch das Wachstum vieler Kulturpflanzen, vor allem im Jugendstadium, wird durch die Beizung oft wesentlich gefördert. Hierdurch ergibt sich der weitere sehr beachtliche Vorteil der Beizung, daß sich schwer entwickelnde, feinere Pflanzen über die Anfangsschwierigkeiten leichter hinwegbringen lassen.

Hat nun die Beizung bei allen Pflanzen Erfolg? Diese Frage hat mich oft beschäftigt. Deswegen wendete ich das Beizverfahren (und zwar mit Uspulun) auch bei der Aussaat von sehr vielen Koniferen-Arten vor mehreren Jahren an. Sei es nun, daß die Vorschriften zu diesem Verfahren nicht richtig ausgeführt wurden, daß die Beizdosis zu stark genommen oder die Beizdauer über- oder vielleicht auch unterschritten wurde, jedenfalls kann ich (dieser Versuch liegt schon eine Reihe von Jahren zurück, so daß mir heute nicht alle Einzelheiten mehr geläufig sind) mich noch genau erinnern, daß diese Arbeit mit einer großen Enttäuschung endete. Besonders fehlten mir dann längere Zeit die jungen Pflanzen von großsamigen Koniferen (z. B. Abies, Kiefern). Aber auch Koniferen, deren Samen flach sind (Thuja), waren längere Zeit sehr knapp bei mir. Leider liegen über diese Arbeit keine genauen Aufzeichnungen vor. Und ich will, da es, wie gesagt, immerhin nicht ausgeschlossen ist, daß Fehler bei dieser Arbeit unterlaufen sind, auch durchaus nicht gegen das Beizverfahren reden. Habe ich es doch bei vielen anderen Kulturpflanzen mit sehr gutem Erfolge angewendet (Laubgehölze, Gemüse, besonders Bohnen, alpine Pflanzen, wie Gentiana, Primula).

Mit diesen Ausführungen wollte ich nur andere Praktiker veranlassen, ihre Erfahrungen über das Verhalten der verschiedenen Koniferenarten gegenüber der Beizung ebenfalls bekanntzugeben. Dann aber auch über Erfolge oder Mißerfolge bei Anwendung z. B. bei großsamigen Monocotyledonen. Da gerade die großsamigen Gattungen bei mir versagten, wäre es doch sehr interessant, zu erfahren, ob das allgemein zutrifft, da ja viele wichtige Kulturpflanzen der Erwerbsgärtnerei (Clivia und andere Amaryllidaceen und Liliaceen) außerordentlich großsamig sind. **B. V.**

Hochstämmige Rosenveredlungen ungeschützt durch den Winter.

In den meisten Gegenden wird man stets die im Sommer okulierten Rosenwildstämme über Winter niederlegen und mit Erde bedecken müssen. Hier im Rheinland (Siegkreis) mit seinen zum Teil ziemlich milden Wintern haben einige Baumschulen die Rosenhochstämme versuchsweise ungeschützt durch den Winter gehen lassen. Auch ich decke schon seit Jahren die Rosen nicht mehr und habe dabei stets gute Erfolge gehabt.

In diesem Falle werden die wilden Rosentriebe über der Okulation nicht wie sonst weggeschnitten, sondern man läßt die Rosen, an den Draht angebunden, mit den Wildtrieben in den Winter gehen. Wenn wir auch im allgemeinen keine allzu starken Fröste haben, so müssen die Edelaugen doch auch bei uns des öfteren 5 bis 8° C Kälte aushalten und manchesmal noch etwas mehr. Ich konnte mich aber davon überzeugen, daß ein gut ausgereiftes Auge dies ohne Schaden aushält. Selbst vorzeitige Durchtriebe überstanden den Winter unbeschädigt. Sie wurden im Frühjahr kurz zurückgenommen und trieben sehr gut durch. Für rauhe, kontinentale Verhältnisse kommt diese Art der Ueberwinterung natürlich nicht in Frage. Wird wirklich der Winter noch unvorhergesehen streng, dann kann man sich immer noch helfen, indem man die Okulationen mit Papier umwickelt und oben und unten zubindet, wie dies auch bei Pfirsichen viel gemacht wird. So verbunden, halten die Edelaugen manches Grad Kälte aus. Der Wildstamm ist frosthart. — Lediglich die Rosen-Wurzelhalsveredlungen werden nach wie vor angehäufelt. Diese haben durch die Bodenfröste wesentlich größere Kälte bzw. Temperaturschwankungen auszuhalten als die hochstämmigen Okulationen.

Im zeitigen Frühjahr werden die Stämme ausgeputzt. Die Edelaugen sind nicht vorgetrieben wie die in die Erde gelegten und halten somit auch Wetterunbilden und -rückschläge gut aus. **K.**

Praktisches Etikettenregal.

Noch praktischer als das in Nummer 12 vor. Jgs. beschriebene Etikettenregal, erscheint mir ein von Herrn Schweitzer, dem leitenden Obergärtner im Betriebe Stern in San Remo, konstruiertes Regal, das dem gleichen Zwecke dient. Es ist in erster Linie für die zahlreichen Etiketten der umfangreichen Kakteen-Anzuchten gedacht und besteht aus einer etwa 1 m breiten, 1,20 m hohen und 0,20 m tiefen Holzlade, der durch starke Scharniere, links und rechts, noch zwei ebenso große aufklappbare Flügel mit Fächern angegliedert wurden. Dieses dreiteilige Etikettenregal ist in elf gleich große Fächer eingeteilt und kann etwa 220 Etiketten-Kartons aufnehmen. Wie die beigefügte Abbildung zeigt, sind diese Regale an der Wand befestigt und nehmen, trotz der großen Menge Etiketten, die man in ihnen unterbringen kann, verhältnismäßig wenig Raum in Anspruch. Die Regale müssen, durch das immerhin beträchtliche Gewicht der Seitenflügel, ziemlich stabil gebaut und gut an der Wand befestigt werden. Sie gestatten ein müheloses und rasches Arbeiten. Auf Grund vorstehender Angaben und an Hand meines Bildes sollte sie sich jeder Betrieb selbst herstellen können. **Hahn.**

***Ein praktisches Etikettenregal** mit zwei aufklappbaren Flügeln, die in starken Scharnieren drehbar sind.* *Aufn.: Hahn.*

Tamarix zur Mauerbekleidung.

Obwohl unsere Tamarix-Arten mehr als südländische Pflanzen betrachtet werden, sind sie doch den größten Kältewellen des Binnenlandes gewachsen. In Dänemark stieß ich auf eine recht eigenartige Verwendung von Tamarix. Bei einem neueren niedrigen Häuserblock waren die Wände mit Tamarix bepflanzt. Die im Schnitt gehaltenen Pflanzen ergaben eine vorzügliche Bekleidung. In nichtblühendem Zustande erinnern sie durch ihre feine Belaubung an Zypressen, und man kann bei ihnen, wenn sie als Wandbekleidung dienen, ohne weiteres auf die Blüten verzichten. Ich kann mir sogar schwer vorstellen, daß eine solche Bepflanzung in blühendem Zustande noch besser zur Geltung kommen soll. Da Tamarix leicht im Schnitt gehalten werden kann, sollten unsere Gartengestalter besonders dort, wo niedrige, lange Hausfronten verdeckt werden sollen, unbedingt zu diesem wirkungsvollen Werkstoff greifen. **H.**

Eine zu wenig bekannte Wacholderart. Eine im allgemeinen noch wenig bekannte und verbreitete Wacholderart ist *Juniperus virginiana glauca horizontalis*. Da sie sich sehr vielseitig verwenden läßt, verdient sie mehr beachtet zu werden. Wegen ihres horizontalen Wuchses und ihrer intensiv blauen Farbe eignet sich dieser Juniperus für Grabstätten, größere Steingärten und noch viele andere Zwecke. Die Anzucht von *J. virginiana glauca horizontalis* geschieht am häufigsten durch Veredlung auf *J. virginiana*. Durch Stecklingsvermehrung wurden aber schönere Pflanzen erzielt, deren Wuchs mehr gedrungen und auch wohl schwächer war. Da aber nur ein geringer Prozentsatz der Stecklinge Wurzeln macht, ist man gezwungen, ein anderes Vermehrungsverfahren anzuwenden. Es ist schon häufig beobachtet worden, daß veredelte *J. virginiana glauca horizontalis* sich noch im zweiten oder dritten Jahre nach der Veredlung von der Unterlage lösen und dann absterben. Das beste Anzuchtsverfahren ist deshalb wohl das Absenken. Es läßt sich sehr leicht ausführen, da die Aeste von Natur schon auf dem Boden liegen. Die einzelnen Zweige werden eingesenkt und mit einem Haken oder Stein befestigt, dann etwas angehäufelt, und schon sehr bald setzt die Wurzelbildung ein. Es empfiehlt sich, die jungen abgetrennten Pflänzchen, bevor man sie auf Beete pflanzt, im Kasten zu pikieren und dort ein Jahr zu belassen. Bei sonnigem Wetter ist für gute Beschattung zu sorgen. Das Absenken setzt allerdings den Besitz mehrerer Mutterpflanzen voraus und ist daher etwas kostspielig. **P. A. van Herk,** Aprath.

Potentilla Purdomii. Im vorigen Jahrgang wurde schon eine Lanze gebrochen für *Potentilla fruticosa Purdomii*. Und das mit Recht. Möchte doch weit öfter als seither über die Vorzüge der dankbaren Dauerblüher, die die Potentillen allgemein sind, berichtet werden, denn sie fügen sich überall trefflich ein, ganz gleich ob im kleinen Garten oder im weiträumigen Park; selbst im Steingarten und in der Staudenrabatte sind sie wertvoll, so daß man sich wirklich fragen muß, wie es nur kommt, daß man so selten von Potentillen hört oder sieht. Ich glaube, daß auch die Anzucht mit Schuld daran trägt, denn bei der oft noch üblichen Sämlingsware verwischen sich die Art- und Formenunterschiede so stark, daß das Ergebnis allerdings nicht besonders ermutigend ist. Hat man aber sortenreine Nachzucht, mit der man im Garten arbeiten kann, dann bietet gerade das Potentilla-Sortiment so viele Schönheiten, daß unbedingt öfter danach gegriffen werden sollte. — Der in genanntem Artikel gegebenen Beschreibung von *Potentilla fruticosa Purdomii* kann ich voll zustimmen und möchte nur noch ergänzend bemerken, daß die Einzelblüte bei guter Kultur in nicht zu trockener Lage ein prächtiges tiefes Goldgelb zeigt. Die Blüten wirken auch deswegen so besonders gut, weil die Blütenblätter sich etwas überschneiden, so daß die Blüte eine geschlossene gelbe Scheibe von gut 2 cm Durchmesser bildet. Reichblütigkeit und lange Blütendauer sind ja Gattungserbgut und immer von neuem erstaunlich. Schön wirkt auch das hell rotbraune Holz der einjährigen Triebe, was die Form *Purdomii* gegenüber den anderen auszeichnet. — Möchte doch der vor nun schon mehr als 25 Jahren eingeführte Nord-Chinese endlich den Platz in unserem Gehölzsortiment und in unseren Gärten einnehmen, der ihm auf Grund seiner vorzüglichen Eigenschaften gebührt! (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Herm. A. Hesse,** Baumschulen, Weener

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand.

Rosenneuheiten-Anerkennung 1937 /

Karl Weinhausen, Reichsfachbearbeiter, RNSt.

Von den im Jahre 1936 nach Sangerhausen und Uetersen zur Prüfung eingesandten Rosen-Neuzüchtungen konnte eine beachtlich große Anzahl mit „Gut" und „Sehr gut" bewertet werden. Alle diese Neuheiten sind damit auf Grund der Anordnung vom 6. Februar 1937 anerkannt und damit zum Verkauf zugelassen.

Außer den in der nachfolgenden Aufstellung genannten Sorten wurden noch eine Sorte von W. Kordes, Sparrieshoop, unter der Prüfungsnummer 60/34, eine Sorte von Max Krause, Hasloh, unter der Nummer 3555 und eine Sorte von Weigand, Bad Soden, unter der Prüfungs-Nr. 3518 bewertet und anerkannt. Da bis zur Veröffentlichung die Namen dieser Sorten noch nicht bekannt waren, muß ihre Beschreibung zurückgestellt werden.

Mit „Sehr gut" bewertet:

Sortenname	Züchter oder Verbreiter	Prüf.-Nr.	Blütenfarbe	Klasse	Abstammung
Holstein	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	3537	dklkarmoisinrot	Polyantha-Hybr.	Dunkelroter Sämling von *Else Poulsen* × *Dance of Joy*
Minna Kordes	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	3542	scharlachrot	Polyantha-Hybr.	*(Dance of Joy* × *Mary Hart)* × *Crimson Glory*
Rosenelfe	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	3502	Innenseite rosa, Außenseite rosigweiß	Polyantha-Hybr.	*Else Poulsen* × *Sir Basil Mc. Farland*
Elite	Tantau, Uetersen	3532	orangerosa	Teehybride	*Charles P. Kilham* × *Pres. H. Hoover*
Gregor Mendel	Tepelmann, Sangerhausen	363/8	rosa	Multiflora	*Gruß an Zabern* geselbstet × *Gruß an Zabern*
Dagmar Späth	Wirtz & Eicke, Frankfurt M. (Verbr.: L. Späth, Berlin.)	3550	rosa	Polyantha	Sport von *Joseph Guy*

Mit „Gut" bewertet:

Rosa multiflora Schmidt	Koopmann, Appen/Holstein. (Verbr.: Rudolf Schmidt, Rellingen.)	—	weiß	Multiflora	*Multiflora* × ?
Helgoland	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	3503	blutrot	Polyantha-Hybr.	*Else Poulsen* × Sämling
Karl Kempke	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	3543	Innenseite orangerot, Außenseite blutrot	Polyantha-Hybr.	*Mary Hart* × *Dance of Joy*
Rostock	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	110/34	Innenseite hellrosa, Außenseite rosa	Lambertiana	*Eva* × *Louise Catherine Breslau*
Schwerin	Kordes' Söhne, Sparrieshoop	44/34	blutrot	Lambertiana	*Eva* × *D. T. Poulsen*
Erato	Tantau, Uetersen	8/35	weiß	klett. Multiflora	*Ophelia* × *(Multiflora* × *Florex)*
Euterpe	Tantau, Uetersen	9/35	hellgelb	klett. Multiflora	*Ophelia* × *(Multiflora* × *Florex)*
Indra	Tantau, Uetersen	10	rosa	klett. Multiflora	*Ophelia* × *(Multiflora* × *Florex)*
Stadt Essen	Tantau, Uetersen (Verbr.: V. Teschendorff, Cossebaude b. Dresden.)	3531	rot	Polyantha-Hybr.	*(I. Olssen* × *Hadley)* × *Johanniszauber*
Staatspräs. Pätz	Weigand, Bad Soden. (Verbr.: L. Späth, Berlin.)	3515	gelb	Teehybride	*Ophelia* × *Souvenir*
Frau Elisabeth Sprenger	Wirtz & Eicke, Frankfurt M.	3528	gelb	Teehybride	*Johanna Hill* × *Talisman*

Meinungen — Anregungen.

Entrümpelt die Straßen!

Die Sammlung von Altmaterial, insbesondere von Eisen, ist heute eine wirtschaftliche Notwendigkeit großen Umfanges geworden. Wenn mit der Sammlung von Alteisen aber gleichzeitig ein hohes Schönheitsziel erreicht werden kann, dann ist das besonders angenehm.

Geht man durch die Wohnviertel unserer Städte, möchte man nur zu gern mit dem Sammeln von Eisen beginnen und insbesondere von den Vorgärten die meist unschönen, mit Verschnörkelungen verzierten Gartenzäune entfernen. Sind diese Gitter noch verrostet oder aber in allen möglichen grellen Farben angemalt, dann sind sie bestimmt nicht dazu angetan, die Freude am Vorgarten zu heben. Die Umzäunungen von Vorgärten werden zwar heute in einer geschmackvolleren Form hergestellt als früher, in den meisten Fällen könnten m. E. aber auch sie verschwinden. Wir müssen uns einmal die Frage vorlegen, ob eine derart stabile Umzäunung eines Vorgartens in einer bewohnten und belebten Straße irgend eine Bedeutung hat? Sie ist doch wohl nicht dazu notwendig, um Diebstähle zu verhindern, um die Sicht von außen zu nehmen oder das Eindringen irgendwelcher Personen auszuschalten? Wer in einen Vorgarten eindringen will, kommt auch wohl beim Vorhandensein eines Eisengitters jederzeit mühelos hinein. Es ist deshalb an der Zeit, an eine Entrümpelung unserer Straßen und Wohnviertel durch Entfernung der vorhin geschilderten Gartenzäune heranzugehen. Wenn der Baum, der Strauch oder die Hecke das belebende Element unserer Straßenzüge werden sollen und wenn unsere Wohnviertel ihrer abgeschlossenen Trostlosigkeit entkleidet werden sollen, dann muß der Vorgarten zunächst einmal ein anderes Aussehen bekommen und in engem Zusammenhange mit der Straße stehen. Zunächst sind dann aber alle alten Attribute der Vorgärten zu entfernen. Daß es anders gemacht werden kann, zeigte z. B. die schöne Siedlung auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk". Wir haben dort bei den meisten Vorgärten, die eine Breite von 2 bis 4 m haben, überhaupt keine Einfriedigung. Der Gehsteig wird vielmehr von dem Vorgarten durch einen hochkant gesetzten Stein getrennt, der ganz seinen Zweck erfüllt. Es ist eine Wohltat für das Auge, bei diesen Siedlungsgärten den hübschen Rasen und die ansprechenden Pflanzen sehen und sich daran freuen zu können. Wenn einmal aus ganz bestimmten Gründen ein höherer Abschluß notwendig erscheinen sollte, so könnte dies durch eine kurz gehaltene Hecke erreicht werden. Die dazu notwendigen Gehölze sind ja heute mehr denn je bei unseren Baumschulen in genügender Zahl und in bester Qualität zu erhalten.

Unter der Parole „Schönheit der Straßen und Häuserfronten" könnte überall in Deutschland noch Wertvolles geschaffen werden. Wenn Landschaftsgärtner und -gestalter bei der Pflege oder Ausführung von Vorgärten auf die Besitzer dieser Gärten einwirken wollten, müßte sich doch wohl mancher von der Notwendigkeit einer solchen Bereinigung überzeugen lassen. Ein Beispiel wird bestimmt viele veranlassen, ebenfalls etwas an der Gestaltung des Straßenbildes zu tun, zumal eine derartige Umgestaltung kaum mit großen Kosten verbunden sein wird.

Jene friedhofähnlichen Gebilde, die heute noch ganze Stadtteile verunzieren, tragen nicht zu einer Förderung des Blumenschmuckes und einer größeren Pflanzenfreudigkeit bei den Stadtbewohnern bei. Außerdem könnte manchem Erwerbsgärtner durch die Umgestaltung der Vorgärten eine Verdienstmöglichkeit geboten werden, die von vielen freudig begrüßt würde.

Die Entrümpelung der Vorgärten durch Entfernung unschöner Eisengitter und Zäune ist eine zeitgemäße Aufgabe, an deren Lösung sich der deutsche Blumen- und Zierpflanzenbau maßgeblich beteiligen sollte. **O. Schlöndorf,** Bonn.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über den Einfluß des Tontopfes.

An der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz wurden von Dr. Breschke umfassende vergleichende Untersuchungen an Tontöpfen in physikalischer, chemischer und physiologischer Hinsicht angestellt. Der Versuchsansteller hat mit einem Berichte über das Ergebnis seiner Untersuchungen an der Landw. Hochschule Berlin promoviert. Ein Abdruck der Dissertation befindet sich in der „Gartenbauwissenschaft“, 11. Band.

Für die Durchführung der mit äußerster Gründlichkeit angestellten Versuche mußten mehrere sinnvolle Geräte konstruiert werden. Folgende Feststellungen sind für die Praxis von Bedeutung. Sie stehen zum Teil in Gegensatz zu altüberlieferten Auffassungen: 1. Die Porosität der Töpfe ist abhängig von der Formmasse und der Brenntemperatur. Sie erreicht bei 815° C Brenntemperatur ihren höchsten Wert. Mit der Maschine gepreßte Töpfe bestimmter Herkunft hatten eine höhere Porosität als die in Gipsform gedrehten Töpfe der gleichen Herkunft. 2. Die Luftdurchlässigkeit der Töpfe ist von ihrer Porosität unabhängig. Sie ist bei gebrauchten feuchten Töpfen wahrscheinlich geringer als bei neuen Töpfen. 3. Der Einfluß verschiedener Luft- und Wasserdurchlässigkeit der Töpfe auf das Wachstum war nur bei Zonalpelargonien erheblich, bei Chrysanthemen, Tomaten und *Primula malacoides* dagegen nicht wahrnehmbar. Von erheblicherem Einfluß scheint dagegen der Topfraum zu sein. 4. Beziehungen zwischen der Zerreißfestigkeit der Töpfe und ihrer Luft- und Wasserdurchlässigkeit waren nicht festzustellen. Bei steigender Brenntemperatur nimmt die Festigkeit zu. Es wird deshalb geraten, die Brenntemperatur von bisher 900° auf 1000° C zu erhöhen, da durch diese Temperatur zugleich auch eine Erhöhung der Luftdurchlässigkeit erreicht wurde. 5. Durch Herstellung und Anwendung von Topfmehl (gewonnen durch pulverförmige Verkleinerung von Topfteilen) wurde ermittelt, daß die Reaktion des Topfmaterials im alkalischen Gebiete liegt, daß aber die Stärke der Alkalität sich im Laufe der Lagerung an der Luft verringert, ferner, daß Topfmehl und Topfmehlauszüge durch ihren Gehalt an Phosphorsäure und Kali das Pflanzenwachstum stark begünstigen. 6. Die vielfach verbreitete Vermutung, daß neue Töpfe pflanzenschädliche Stoffe enthalten, ließ sich ebenso wenig nachweisen wie die weitere Annahme, daß neue, ungewässerte Töpfe das Wurzelwachstum ungünstig beeinflussen.

Wir begnügen uns mit dieser kurzen Zusammenfassung der wichtigsten Ergebnisse und empfehlen die wertvolle interessante Arbeit auch als Beispiel gründlicher Versuchsanstellung der besonderen Aufmerksamkeit der Leser. **S.**

Fragen aus der Praxis.

Papier-Schattendecken oder Juteleinen?

Frage: Wieviel Jahre beträgt die Lebensdauer der Papier-Schattendecke, und wie lange hält Juteleinen? (M. W. in K., Ha.)

Genaue Aufzeichnungen über die Lebensdauer von Papier-Schattendecken und Juteleinen haben wir nicht. Wir schätzen die Lebensdauer von Juteleinen auf drei bis vier Jahre, von Papier-Schattendecken auf sechs bis acht Jahre. Bis auf Restbestände verwenden wir nur noch ausschließlich Papier-Schattendecken. Der besondere Vorteil dieser Schattendecken liegt in der Schwere des Materials. Wir brauchen kaum den Schatten aus Papierdecken zu beschweren, während Juteleinen auf alle Fälle mit Eisen und Holz beschwert werden muß. Auch trocknet u. E. die Papierdecke leichter ab als Jute. Stark benutztes Juteleinen reißt später auch sehr leicht weiter, während wir das bei Papierdecken nicht in dem Maß feststellen konnten. Grundsätzlich dürfte die Lebensdauer beider Schattendecken von der pfleglichen Behandlung des Materials abhängig sein, und beide Decken sind in der halben Zeit der normalen Lebensdauer unbrauchbar, wenn man nicht streng darauf achtet, daß sie im Winter gut gelagert und bei der Benutzung nach Regen usw. zum Abtrocknen immer wieder aufgerollt werden. Nachlässigkeiten in dieser Beziehung sollten nicht vorkommen. **A. Grille Söhne,** Berlin-Weißensee.

Papier-Schattendecken halten bei guter Behandlung fünf bis sechs Jahre, Juteleinen allerhöchstens zwei Jahre. Ich habe deshalb nur noch Papier-Schattendecken. Bei Juteleinen verbrennen die kleinen Härchen, der Schatten wird schon nach sechs bis sieben Wochen dünner. Bei Papierleinen bleibt der Schatten immer gleich. **Herm. Riechers,** Jenfeld.

Die Lebensdauer bei Juteleinen beträgt bei unserem veränderlichen „Hamburger Wetter“ höchstens zwei Jahre. Im dritten Jahre kann man das Leinen nur noch aushilfsweise mit verwenden. Ich bin seit einigen Jahren ganz zu Papier-Schattendecken übergegangen. Einige Bahnen sind bei mir schon sieben Jahre im Gebrauch, und ich rechne damit, daß sie noch einige Jahre halten. Papier-Schattendecken sind also trotz des höheren Preises im Gebrauch billiger als Juteleinen. Dann ist noch zu berücksichtigen, daß Juteleinen eher vom Wind erfaßt wird, man spart also bei Papier-Schattendecken auch noch die Arbeit des Beschwerens. **W. Süptitz,** Eidelstedt.

Stecklingsvermehrung von Zwergkoniferen.

Frage: Wann ist der späteste Zeitpunkt für durchaus sichere Stecklingsvermehrung von Zwergkoniferen? (L. A. in R., Rhld.)

Der späteste Zeitpunkt für sichere Stecklingsvermehrung von Zwergkoniferen im kalten Kasten ist wohl Mitte bis Ende September. Bei späterer Vornahme der Stecklingsvermehrung fehlt die natürliche Wärme, die der Steckling braucht, um Kallus zu bilden. Steht aber ein heizbarer Kasten oder ein Vermehrungshaus zur Verfügung, am besten mit Bodenheizung, so kann die Stecklingsvermehrung der Zwergkoniferen noch bis Ende Dezember vorgenommen werden. Im Frühjahr kurz vor dem Austrieb vorgenommen, zeigt sie ebenfalls sehr gute Erfolge. In den meisten Fällen geht dann die Wurzelbildung schneller vor sich als im Spätsommer. **P. A. van Herk,** Aprath.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Von Azaleen ließ sich im Jahresschluß-Geschäft nur kleine und mittlere Ware restlos unterbringen. Die unverkauften blühenden Bestände größerer Pflanzen waren teilweise erheblich. Die verhältnismäßig lange Marktfähigkeit läßt jedoch erhoffen, daß ein Ausfall stärkeren Umfangs nicht eintreten wird.

Helleborus sind in weit geringeren Mengen als in den letzten Jahren an den Schnittblumenmarkt gekommen. Auch holländische Blumen standen zum Jahresschluß nur in mäßigen Mengen zur Verfügung und waren ziemlich hoch im Preis. In der Regel pflegt in solchen Fällen die Anfuhr in den späteren Wochen um so stärker zu sein, was für die weitere Belieferung zu berücksichtigen wäre.

Remontantnelken heimischer Anzucht wurden vereinzelt noch bis in den Dezember auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Sie waren auch noch unterzubringen, obwohl der Nelkenmarkt durch die Auslandszufuhr reichlich versorgt war. Für die Absatzfähigkeit dürfte vor allem maßgebend gewesen sein, daß der Preis sich unter dem Preisstand der Einfuhrnelken hielt und die Blumen neben den wirkungsvolleren Einfuhrnelken durchaus marktfähig waren.

Erika-Hybriden waren bisher nur in mäßigen Posten am Topfpflanzenmarkt angeboten. Nennenswert war das Angebot hier und da nur in *Erica hiemalis*. Die vereinzelt angebotenen besseren Hybriden konnten als Besonderheit gelten und erzielten auch entsprechende Preise. Absatz dürfte für diese Hybriden sicherlich auch bei etwas größerem Angebot möglich sein, zumal durch Haltbarkeit die Marktfähigkeit lange erhalten bleibt.

Flieder minderer Qualität war in den letzten Wochen, insbesondere vor Jahresschluß, nur mit Mühe und bei Nachgiebigkeit in den Preisen unterzubringen. Der Grund hierfür lag darin, daß der Abnehmer dieses billigeren Flieders, vorwiegend der Straßenhandel, durch ungünstige Witterung an seiner Tätigkeit gehindert wurde. Besserer Flieder wurde von den Blumengeschäften in gleichem Umfange wie in den Vorjahren zu den Festtagen eingekauft. Es ist wahrscheinlich, daß der Blumenhandel auf Grund der diesjährigen Erfahrungen in Zukunft vorsichtiger in der Abnahme billigen Flieders sein wird.

Die Prunus sinensis-Treiberei im Dezember war wieder, wie schon so oft, mit mehr oder minder großen Mißerfolgen verbunden. Das ließ sich aus dem Angebot erkennen, das im allgemeinen den guten vorjährigen Stand kaum erreichte und auch geringeren Umfang hatte. Es wurden die üblichen Preise erzielt,

die sich infolge des mäßigen Angebots sicher behaupten konnten. Für den Ausfall macht man im allgemeinen die letztjährigen Witterungsverhältnisse verantwortlich.

Maiblumen wurden am Jahresschluß meist reichlich angeboten. Auch hier wurden die Umsätze durch die Witterung beeinträchtigt, was schließlich auch die Ursache für die teils größeren Ansammlungen gewesen sein dürfte. Preisaufholungen waren jedenfalls im Jahresschluß-Geschäft nicht möglich.

Topf-Tannen sind Ende Dezember zum Abschluß gekommen. Der Absatz ist nicht unbefriedigend gewesen. Schon während der Adventszeit hatten die Umsätze mindestens den Umfang der Vorjahre. Die Anfuhr stellte dem Markt die gleichen Mengen zur Verfügung. Es ließen sich in diesem Jahre auch höhere Tannen in Töpfen verkaufen. Bedarf an Weiß- und Blautannen machte sich vereinzelt sogar auffallend bemerkbar. Die Preise hielten sich in den Grenzen der Vorjahre.

Ausstellungen.

Blumen-Sonderschauen Essen 1938.

Auf der Reichsgartenschau in Essen finden folgende Sonderschauen statt: 26. April bis 9. Mai Blumen-Sonderschau, in der vor allem Topfpflanzen, wie Hortensien, Azaleen, Cinerarien, Primeln, Treibgehölze, Treibrosen und -nelken, ferner überwintertes Obst und Treibgemüse gezeigt werden. 27. bis 31. Mai, Mai-Sonderschau: Frühjahrsstauden, Iris, Paeonien. 16. bis 20. Juni, Juni-Sonderschau: Rosen, Kakteen, Blumenbindekunst. 7. bis 11. Juli, Juli-Sonderschau: Sommerblumen, Rosen, Frühobst und Frühgemüse. 18. bis 22. August, August-Sonderschau. Sie wird den Höhepunkt bilden und anläßlich des Internationalen Gartenbaukongresses und des Reichsgartenbautages besonderen Umfang haben. Sommerstauden, Gladiolen werden im Vordergrund stehen. Eingegliedert ist die Internationale Neuheitenschau. Anläßlich des Internationalen Kongresses der Gartengestalter wird auch eine Internationale Planschau veranstaltet. 8. bis 12. September, September-Schau: Dahlien, Herbststauden und Rosen. 22. September bis 2. Oktober, Erntedankschau: Neben einer Reichsobst-Ausstellung wird sie die Erzeugnisse aus den Klein- und Siedlergärten, ferner Chrysanthemen und andere Herbstblumen zeigen.

Für – Wider.

Druckfehler-Berichtigung. In dem Beitrag über Buxus-Pyramiden in Nr. 53 vor. Jgs., etwa in der Mitte, ist zu berichtigen: Eine Pflanze, die etwa 30 bis 40 cm hoch ist, braucht unten nicht breiter als 45 mm (nicht 45 cm!) zu sein. Schriftl.

Nochmals: Pflaumenschildlaus.

Zu dem Bericht über die Pflaumenschildlaus in Nr. 50 d. Jgs. kann ich mitteilen, daß ich hier in Westdeutschland seit Jahren ähnliche Beobachtungen machen konnte. An Eschen, die an Bachufern standen, konnte ich starkes Auftreten dieser Schildlaus beobachten. Da ich hier Baumschulquartiere habe, ging ich schon vor mehreren Jahren daran, diese Eschen umzuschlagen, um einem Ueberhandnehmen der Schildlaus in den Pflaumenquartieren vorzubeugen. Desgleichen haben Eschen und Ulmen, die auf nassem Boden im Quartier stehen, sehr starken Befall gezeigt. Eine kräftige Spritzung im März mit Obstbaumkarbolineum hatte guten Erfolg. Dagegen zeigten Eschen auf lockerem Durchschnittsboden keinerlei Befall. Ein älteres Ulmen-Quartier auf trockenem, nährstoffarmem Boden war wieder sehr befallen. Außer diesen wurden noch besonders befallen: Robinie, Schlehe, Pflaume, Weide, Weißdorn, Traubenkirsche. Ein kräftiger Rückschnitt wirkt einer allzu großen Verseuchung günstig entgegen. Ein Zeichen also, daß der Befall um so stärker ist, je schwächer die Pflanze im Trieb ist. K.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Reichsnährstandsausstellung 1938 fällt aus.

Die im Mai 1938 in Leipzig vorgesehene Reichsnährstandsausstellung ist gleicherweise wie die „Grüne Woche"-Berlin wegen der Maul- und Klauenseuche abgesagt worden. Es soll auch hier verhindert werden, daß durch das Zusammentreffen von Bauern aus allen Teilen des Reiches die Seuche weiter übertragen wird.

Wieder planmäßige Versammlungen im neuen Jahr.

Ab Januar finden wieder die üblichen Versammlungen im Gartenbau planmäßig in sämtlichen Orts- und Kreisbauernschaften statt. Jetzt ist noch Gelegenheit, für die einsetzende Frühjahrsarbeit in den Winterversammlungen wertvolle fachliche Anregungen zu erhalten und sich über die wichtigsten berufswirtschaftlichen Vorgänge zu unterrichten.

Die Arbeitslage im Gartenbau vor Jahresschluß.

Die Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung berichtet über die Arbeitslage im Gartenbau im November folgendes: Der Einsatz war nicht einheitlich. Während in einigen Landesarbeitsamtsbezirken noch gute Beschäftigungsmöglichkeiten bestanden, wurden verschiedentlich — besonders von Friedhofsverwaltungen — Kräfte entlassen. Die Statistik erfaßte zum letzten Stichtag im Herbst, am 30. September 1937, im ganzen Reich nur 2164 arbeitslose Gärtner und Gartenarbeiter, von denen 1263 im Berufe voll einsatzfähig waren.

Anordnung über die Beschränkung des Straßenhandels.

Der Leiter der Geschäftsgruppe Arbeitseinsatz beim Beauftragten für den Vierjahresplan hat am 14. Dezember 1937 eine Anordnung über die Beschränkung in der Ausübung des Wandergewerbes und Stadthausiergewerbes zur Durchführung des Vierjahresplanes erlassen. Auf Grund dieser Anordnung kann auf Antrag des Arbeitsamtes ein bereits erteilter Wandergewerbe- oder Stadthausierschein entzogen oder die Erteilung versagt werden, wenn die Umstände dies erforderlich erscheinen lassen. Es soll damit die Möglichkeit gegeben sein, zur Entlastung des ambulanten Handels und zur Sicherstellung von Arbeitskräften Wandergewerbetreibende in ihren ehemaligen Beruf zurückzuführen. Diese Anordnung hat für die Blumengeschäfte in den Großstädten besondere Bedeutung, da sie gegen die Konkurrenz des Straßenhandels immer mehr zu kämpfen haben.

Betrifft: Gärtnermeisterprüfung in Sachsen.

Die Bestimmungen für die Gärtnermeisterprüfung mußten im Zusammenhang mit der Neuordnung des gesamten Berufsausbildungswesens in der Landwirtschaft für Sachsen neu geregelt werden. Die bisherigen Bestimmungen sind daher außer Kraft gesetzt worden. Nach der Neuregelung ist die Anmeldefrist jeweils am 1. Januar. In Sachsen ist für die Anmeldung zur Gärtnermeisterprüfung 1938 als Uebergangsmaßnahme eine einmalige Verlängerung der Anmeldefrist bis zum 28. Februar 1938 verfügt worden. Die üblichen Anmeldungsunterlagen müssen bis zu diesem Termin bei der Landesbauernschaft vorliegen.

Verkürzung der Fahrzeiten für den Auslandsversand.

Die noch vor Jahresschluß stattgefundene internationale Güterzugfahrplankonferenz in Athen brachte vor allem Vereinbarungen über Beschleunigungen beim Güterversand über die Grenze nach den benachbarten Staaten bis zu 24 Stunden. An diesen Vereinbarungen sind beteiligt: Deutschland, Holland, England, Belgien, Griechenland, Jugoslawien, Rumänien, Bulgarien und Oesterreich.

Studienreisen der Diplomlandwirte und -gärtner.

Der Reichsbund Deutscher Diplomlandwirte führt im Mai und September 1938 je eine Studienreise nach Italien durch, von denen die Frühjahrsreise bereits geschlossen ist. Die Herbstfahrt soll im Anschluß an den Parteitag stattfinden. Außerdem werden erstmalig Studienfahrten in Deutschland mit besonderer Zielsetzung durchgeführt, von denen zunächst eine solche nach Ostpreußen, den Grenzgebieten und nach dem Korridor vorgesehen ist. Die Studienfahrten berücksichtigen landschaftliche, geschichtliche und fachliche Besonderheiten.

Reichsbeihilfen für den Bau von Jauchegruben.

Nach einem Erlaß des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft vom 18. Dezember 1937 werden die bisherigen Bestimmungen über Reichsbeihilfen für die Errichtung von Jauche- und Güllegruben beim Bau von massiv überdeckten Gruben geändert. Die Beihilfesätze für mit Eisenbeton oder Gewölbedecke massiv überdachte Jauche- und Güllegruben werden erhöht von 6 RM auf 9 RM je cbm umbauten Raumes bis zu einer Größe von 30 cbm Inhalt, von 5 RM auf 8 RM bei 30 bis 60 cbm Inhalt und von 4 RM auf 7 RM über 60 cbm Inhalt. Es wird in jedem Falle derselbe Gesamtzuschuß gewährt wie bei dem höheren Satz für Gruben bis zu 30 cbm Inhalt. Die Beihilfen nach den höheren Sätzen für massiv überdachte Gruben werden rückwirkend ab 1. April 1937 gewährt.

Inland-Rundschau.

Dresden. Der Gartenbaubetrieb Ernst Drewitz (Inhaber Brüder Arthur und Curt Drewitz) in Coswig feierte am 28. Dezember sein fünfzigjähriges Bestehen. Gleichzeitig sind die beiden Inhaber seit 25 Jahren Betriebsführer. Curt Drewitz ist außerdem seit 1933 Führer der Gärtner in der Kreisbauernschaft Meißen und bekleidet neben seinem Amt als Kreisfachwart noch zahlreiche andere Ehrenämter. Die Landesbauernschaft Sachsen sprach der Firma und den beiden Inhabern, die als ausgezeichnete Meister in ihrem Fach weit über die Grenzen Sachsens hinaus bekannt sind, Dank und Anerkennung für die dem Gartenbau und der Landeskultur geleisteten Dienste aus.

Hamburg. In Nr. 53 vor. Jgs. wurde gemeldet, daß Gärtnereibesitzer Ernst Bohlmann nach Auflösung seines Betriebes im Auftrage des hiesigen botanischen Gartens eine Orchideen-Sammelreise nach Venezuela antreten werde. Die Nachricht entspricht in dieser Form nicht den Tatsachen. Bohlmann hat seinen Betrieb nicht aufgelöst und macht die Sammelreise auch nicht im Auftrage des botanischen Gartens, sondern führt diese als reines Privatunternehmen durch.

Liegnitz. In unserer Stadt fand in diesen Tagen eine Gruppensitzung der Landesgruppe Niederschlesien der deutschen Gesellschaft für Gartenkunst statt, zu der sich fast alle freischaffenden Gartengestalter und Gartenbeamten der größeren Städte Schlesiens eingefunden hatten. Die Gäste besichtigten die hiesige neuzeitliche städtische Gärtnerei, die Siedlungen, das Gelände der Reichsdahlienschau 1938, die Großgärtnerei Otto sowie die Grolischwiesen, die für die Reichsgartenschau 1941 als Park- und Gartengelände hinzugenommen worden sind. Parkdirektor Christ hielt einen interessanten Vortrag über die hiesigen Grünanlagen.

Kaiserslautern. Das Ergebnis der Gärtnergehilfenprüfung in der Saarpfalz 1937 ist folgendes: Von 24 Prüflingen bestanden sechs mit „Gut", acht mit „Befriedigend", acht mit „Genügend". Zwei Prüflinge bestanden die Prüfung nicht. Es hat sich gezeigt, daß das Führen der Tagebücher noch zu wünschen übrig läßt. Die zusätzliche Berufsschulung hat, wo diese ernst genommen wurde, gute Früchte gezeitigt. Besonderen Wert haben diese Schulungsabende, wenn der Vortragende den Stoff nicht gar zu „theoretisch" behandelt.

Fürth (Odenwald). Die hiesige Volksschule betreibt schon seit Jahren praktischen Vogelschutz, der wert ist, nachgeahmt zu werden. In ihrem Werkunterricht beschäftigen sich Lehrer und Schüler mit der Herstellung von Vogelnistkästen und Futterhäuschen. Es konnten in letztjähriger Sommer- und Herbstarbeit 59 Meisenkästen sowie 19 Halbhöhlen fertiggestellt und zum Selbstkostenpreis von 20 Reichspfennigen abgegeben werden. Diese Schutzarbeit der Schule hat alljährlich eine merkliche Vermehrung der heimischen Vögel sowie die spürbare Verminderung der Gartenschädlinge zur Folge.

Bremen. Die Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst hielt im Dezember zwei Versammlungen mit Lichtbild-Vorträgen ab. Der neuernannte Landesgruppenleiter Gartenoberinspektor Heber sprach über „Gartenbauausstellungen des vergangenen und des kommenden Jahres." Mit besonderem Interesse wurden die im Lichtbild gezeigten gewaltigen Vorarbeiten für die Reichsgartenschau Stuttgart verfolgt. Der zweite Vortrag hatte zum Thema: Die Weckung des Landschaftsgefühls durch die Dichtung. Der Vortragende Dr. Kurt Schulz von der Staatsbibliothek in Bremen wußte mit der Wiedergabe von zahlreichen Gedichten seine Hörer in die dichterische Auffassung der Landschaft zu den verschiedenen Zeiten einzuführen. Stadtgartenmeister i. R. Garbers gedachte in kurzen Worten des Schöpfers der Bremer Wallanlagen, J. Herm. Albert Altmann. Am 13. Dez. 1937 waren 100 Jahre verflossen, da Altmann die Augen für immer schloß.

Neue Bücher.

Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann, Karl Möhring. Heft 5.) Verlag Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28—29. Steif broschiert 3,60 RM.

Die Botanik, zu deutsch „Pflanzenkunde", ist im Laufe der Jahre zu einem umfangreichen Gebiete wissenschaftlicher Forschung geworden. Diese Wissenschaft dem im praktischen Berufsleben stehenden Gärtner nahe zu bringen, ist eine schwierige, zugleich aber auch dankbare Aufgabe. Die Schwierigkeit besteht in der Auswahl des Stoffes aus den verschiedenen Arbeitsgebieten der Botanik, die dankbare Aufgabe darin, dem Gärtner zu helfen, die Forschungsergebnisse wissenschaftlicher Arbeit seiner praktischen Arbeit dienstbar zu machen. Ausgehend von dem Gedanken, daß neben der Kenntnis der Pflanzen (Systematik) vor allem der Aufbau (Morphologie) und die Erkenntnis der inneren Lebensvorgänge (Physiologie) der Pflanzen für den Gärtner als Pflanzenpfleger wichtig seien, hat es Mehlisch in seinem Buche unternommen, diese schwierige Aufgabe zu lösen. In drei Hauptabschnitten: 1. die Jungpflanze, 2. die Hauptwachstumszeit, 3. die Reifezeit und Fruchtbildung behandelt Mehlisch in einfacher Bearbeitung des Stoffes, soweit dies überhaupt in einfacher Form möglich ist, die wichtigsten Grundlagen der allgemeinen Botanik. Wissenschaft und Praxis zu vereinen, wird niemals leicht sein, zumal es nicht möglich ist, nach beiden Seiten hin scharfe Grenzen zu ziehen. Mehlisch sucht diese Verbindung dadurch zu erreichen, daß er wissenschaftliche Erkenntnis in Zusammenhang bringt mit den alltäglichen praktischen Arbeiten und Beobachtungen des denkenden Gärtners. Manche Vorgänge und Veränderungen im Leben der Pflanzen wird der Praktiker beim Studium des Buches viel besser verstehen lernen und daraus wertvollen Nutzen für seine Arbeit haben. 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen, vom Verfasser selbst hergestellt, tragen wesentlich zum besseren Verständnis bei. Niemals sollte der Gärtner glauben, daß er auch ohne botanische Kenntnisse leistungsfähig sein kann. Viele, auch im Erwerbsleben stehende Berufskameraden haben längst erkannt und wissen recht gut, daß mit der Praxis allein der Erfolg seiner Arbeit nicht gesichert ist. Jeder ernste Gärtner, der guten Willens ist und sich zu dieser Erkenntnis hindurchgerungen hat, vor allem auch der werdende Gärtner, wird, ohne dabei die praktische Arbeit zu vernachlässigen, die Schrift gern zur Hand nehmen als Einführung in die „Botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis." W.

Wörterbuch der deutschen Pflanzennamen. Mit Unterstützung der Preußischen Akademie der Wissenschaften bearbeitet von Heinrich Marzell, unter Mitwirkung von Wilhelm Wißmann. Erscheint in Lieferungen. Verlag von S. Hirzel, Leipzig. Preis jeder Lieferung 5 RM.

Der durch seine Forschungen und Veröffentlichungen auf dem Gebiete der Volksbotanik bekannt gewordene Verfasser will ein Nachschlagewerk über die deutschen Pflanzennamen schaffen, wie es in gleicher Vollständigkeit noch nicht vorhanden ist. Das fertige Werk soll schätzungsweise 80000 Pflanzennamen enthalten. Vorgesehen sind 20 bis 25 Lieferungen, deren jede 160 Spalten = 80 Seiten haben wird, so daß sich für das ganze Werk ein Umfang von rund 2000 Seiten ergibt. Jährlich sollen etwa drei Lieferungen zur Ausgabe gelangen. Die Anordnung erfolgt in alphabetischer Reihenfolge nach den lateinischen (botanisch-wissenschaftlichen) Namen. Es werden nicht nur die einheimischen Pflanzen gebracht, sondern auch alle diejenigen ausländischen, von denen deutsche Namen bekannt sind. Von jeder Pflanze wird zunächst eine botanische Beschreibung gegeben. Auch über Standort, Vorkommen und Verwendung werden kurze Angaben gemacht. Dann folgt die Benennung in der älteren (vorlinnéischen) Nomenklatur und daran anschließend die Reihe der verschiedenen deutschen Namen mit ausführlicher sachlicher und sprachlicher Erläuterung. Fast alle einheimischen Pflanzen sind in Federzeichnungen dargestellt, wodurch der Nachschlagewert des Werkes sehr erhöht wird. Wir hoffen, über diese sehr beachtliche Neuerscheinung später Weiteres berichten zu können.

Persönliche Nachrichten.

Richard Nose, städt. Garten- und Friedhofsdirektor in Dortmund, ist am 1. Januar 1938 vorzeitig in den Ruhestand getreten.

Richard Nose wurde 1881 in Rathenow geboren. Nach der Lehrzeit 1897 bis 1900 bei G. Schröter in Salzwedel besuchte er die Höhere Gärtnerlehranstalt in Wildpark. 1902 bis 1904 war Nose bei der Städtischen Gartenverwaltung in Magdeburg, 1904 bis 1905 bei der Neuanlage des Friedhofs in Minden (Westf.) tätig. Nach vorübergehender Beschäftigung bei Gartenbaudirektor M. Bertram in Dresden-Blasewitz trat er 1906 wieder in den Dienst der Städtischen Gartenverwaltung in Magdeburg, ging im gleichen Jahre zu Stadtgartendirektor Trip nach Hannover und bestand 1907 die Obergärtnerprüfung. In Krefeld, wo er von 1907 bis 1920 arbeitete, wurde Nose 1909 zum Garteninspektor und 1919 zum Gartendirektor ernannt. Sein Ruf als hervorragender Gartenfachmann verschaffte ihm 1920 die Stelle eines Garten- und Friedhofsdirektors der Stadt Dortmund. Was Nose in den 17 Jahren seines unermüdlichen Schaffens für Dortmund geleistet hat, davon zeugen neben dem Ausbau des Hauptfriedhofs vor allem die Anlage des mustergültigen Schul-Botanischen Gartens mit dem einzigartigen großen Arboretum auf dem Gelände des von der Stadt erworbenen Rittergutes Brünninghausen sowie die Verschönerung des nebenan liegenden „Romberg-Parks" und der „Buschmühle". Es würde zu weit führen, alle anderen gärtnerischen Anlagen aufzuzählen, die Dortmund der Tüchtigkeit und Schaffensfreudigkeit seines Gartendirektors verdankt. — Neben seiner eigentlichen Berufsarbeit hat Nose sich auch als Vorstandsmitglied der „Dortmunder Gartenbau-Gesellschaft" eifrig betätigt. In der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft ist er ein gern gesehener Fahrtgenosse und hat auch mehrfach Vorträge über das von ihm besonders bearbeitete Gebiet der Wetterkunde auf ihren Tagungen gehalten.

Die Stadt Dortmund verliert in Nose einen ihrer tüchtigsten Beamten, der nicht leicht zu ersetzen sein wird. Seinen vielen Freunden aber ist es eine gewisse Genugtuung, daß die Stadt ihm die Aufsicht über eine seiner schönsten Schöpfungen, den Botanischen Garten, weiter überlassen will. **Dr. H.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 3,00
Azaleen, Büsche	1,25— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	—
„ Lorraine-	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	—
Calla	0,75— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	1,50 — 2,00	0,40— 0,60	0,30
Epiphyllum	0,75 — 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 3,00	bis 15,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Funkien	—	—	0,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,75— 0,80	0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	—	0,75— 1,00	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 7,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,60— 0,80
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25— 0,35
„ malacoides	0,50— 0,60	—	0,40	—
Prunus	2,50— 3,50	—	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	2,00 an
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	—	—	—
Scilla	0,25— 0,30	—	—	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,30
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	—	0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75 — 3,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30
Tulpen	0,60— 0,70	0,60 - 0,70[4]	0,60— 1,00	0,12—0,18[5]
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00 — 6,00	5,00— 6,00	
Anemonen, ital., 10 St.	1,70— 1,80	2,00— 2,50	2,00— 2,20	1,50— 2,00	
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50	
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	2,00	1,00— 1,50	—	
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,20	0,80	
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00—10,00	3,00— 7,50	
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	—	3,00	3,00 — 3,50	
Chrys., dekor., 10 Bl.	—	—	—	—	
„ großbl., 10 Bl.	—	—	3,00— 6,00	3,00— 5,00	
„ kleinbl., 10 St.	—	—	0,50	—	
Clematis, 10 Bl	5,00— 6,00	—	—	—	
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,70	0,30— 0,40	0,50— 0,70	0,50	
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	4,00	
Euphorb. fulgens 10 St.	4,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—	
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	3,50— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,50	
„ holl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 5,00	5,00— 7,00	5,00— 7,00	
Forsythien, 10 St.	2,00— 4,00	—	1,50— 3,00	—	
Freesien, 10 St.	0,60 — 0,80	—	0,80 — 1,00	0,80	
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50 — 4,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—	
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	—	6,00	—	
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—	
Helleborus, 10 St.	0,50— 1,25	0,40— 0,50	0,60— 1,00	holl. 1,50	
Lathyrus, 10 St.	0,75— 0,90	—	—	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	4,00	4,00— 5,00	
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	4,00— 8,00	4,00—10,00	

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Begonia multiflora flore pleno Frau Helene Harms: Nach langjähriger Zuchtarbeit kann ich jetzt Samen anbieten, der die Füllung und die Farbe der echten „Frau Helene Harms“ zu 90–95 % treu vererbt. Die Sämlinge sind ebenso sonnen- und regenbeständig wie vegetativ vermehrte Pflanzen.

Begonia semperflorens heterosis Essen 1938: Die Knospen sind hell kirschrot, die großen Blüten zeigen ein amarant Kirschrot, aus dem die Mitte lila hervorleuchtet. Die reichverzweigten, gleichmäßigen, widerstandsfähigen Pflanzen sind in dieser neuen Färbung besonders reizvoll und eigenartig.

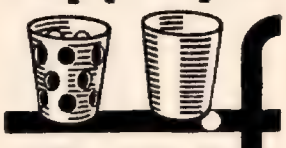
Begonia gracilis heterosis Hermosa: Das frische, feine hermosa Rosa der Blüten, die in auffallend großen Bündeln über dem frischgrünen braungesäumten Laub stehen, ist höchst anziehend. Die reichblühenden, gleichmäßigen, langblühenden Pflanzen sind für große Anpflanzungen besonders geeignet.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [34

Rostschutz [3
durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall“, 1 kg = 15 qm. Prospekt B 2 R von
„Paratect“, Borsdorf/Leipzig.

Papptöpfe



Reif

bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst.
Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.
ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23 P

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. Albert Leidhold,
Schweinsburg (Pleiße) 9. [5

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Margeriten, ital., 10 St.	0,50 – 0,60	0,40 [1]	0,60— 0,70	0,60
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00	6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	6,00	4,50
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,40— 3,00	1,50— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	8,00—15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-13,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,60 – 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,60
Primula veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	—
Prunus sin. u. tril. 10 St.	—	—	1,50— 3,00	—
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,25	—	1,50— 1,60	1,20
Reseda, 100 St.	1,00— 1.25	—	1,20— 1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 4,00	3,00— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 2,50	3,00— 4,00
Schneeball, 10 St.	5,00—10,00	—	6,00— 8,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,80
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	1,25— 2,00	1,50— 2,00	1,20— 2,00	2,00— 2,50
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,80— 0,90	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 1,00	0,20 [1]	0,60— 0,80	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	16,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	12,00-14,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [4]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St.	1,00— 1,25	—	2,50 —5,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [2]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Blau-, Bund	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 – 6,00
„ mit Zapf., Stück	0,10— 0,15	—	0,30— 0,50	—
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] je Stück

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft der Woche war ruhig, wie es allgemein im Januar zu sein pflegt. Es wurde durch die anhaltende Winterwitterung beeinträchtigt, die den Straßenhandel zum Aussetzen zwang. Die Anfuhr ließ teilweise (Rosen, Nelken) nach, auch die Zufuhr von Südblumen wurde durch außergewöhnliche Kälte in den Erzeugergebieten gehemmt. Infolge der mäßigen Nachfrage blieb aber das Angebot unbedingt ausreichend. Die Preise konnten sich aber allgemein behaupten. Das Wochenende brachte etwas Belebung. — Der **Topfpflanzenmarkt** war mit sämtlichen Pflanzen der Saison gleichmäßig und ausreichend beliefert. Die Anfuhr von Hyazinthen nahm zu, ihre Unterbringung machte Schwierigkeiten. Ausgeglichener war das Angebot bei Topftulpen, die etwas besser gefragt waren. Auffallend war die Zunahme des Angebots in billigeren Azaleen, deren restloser Absatz nicht möglich war. Stärkere Pflanzen standen nach wie vor reichlich zur Verfügung. Cyklamen wurden ausreichend angeboten und konnten meist vor allen anderen Pflanzen abgesetzt werden. Fensterprimeln standen nur vereinzelt in größeren Posten zur Verfügung. In auffallendem und zunehmendem Umfange wurden erstmalig Malacoides-Primeln angeliefert. Größere Posten Selaginella und Oxalis warteten noch auf Umsatz. Das Angebot von Grünpflanzen kann als ausgeglichen bezeichnet werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** stockte die Anfuhr italienischer Blumen, wobei vor allem Nelken festen Preis hielten und dadurch preisstützend auf sonstige Blumen wirkten. Heimische Edelnelken kamen saisonbedingt wenig heran, ebenso lagen auch Rosen nicht mehr so reichlich vor. Durch die Einfuhrrosen war aber der Rosenmarkt trotzdem ausreichend beschickt. Flieder ließ sich immer noch schlecht unterbringen. Amaryllis wurden zunehmend angeboten und hatten mäßigen Absatz

München. Das Geschäft war infolge der kalten Witterung sehr ruhig. Auch das Wochenende brachte keine Belebung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anfuhr nicht übermäßig. Cyklamen werden knapp und gehen nun dem Ende zu. Das Azaleen-Angebot ist gut, der Absatz nur stockend. Das Interesse für Poinsettien hat stark nachgelassen. *Primula obconica* werden weniger. Einen Ausgleich bietet die verstärkte Anfuhr von Tulpen und Hyazinthen. Die Preise in Topfpflanzen sind gegenüber der Vorwoche kaum verändert. — Anders verhielt es sich auf dem **Schnittblumenmarkt.** Hier war die Ware ziemlich knapp und stieg im Preise an. Einige italienische Sendungen kamen erfroren an. Die entstandene Lücke wurde aber durch deutsche Maiblumen, Tulpen und Flieder voll ausgefüllt. *Euphorbia fulgens* im Schnitt wurde viel angeboten. Leider fanden diese Schnittblumen noch nicht die Beachtung, die sie verdienen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht ruhiger Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Das Geschäft wurde in der ersten Januarwoche ruhiger. Trotzdem konnten infolge Mangels an verschiedenen Erzeugnissen heimische Blumen und Pflanzen recht gut untergebracht werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren blühende Azaleen, Kamellien und gut blühende Cyklamen nur mäßig vorrätig. Begonien sind immer noch in gut blühenden Pflanzen angeboten und finden gern Aufnahme. Fliederpflanzen und Prunus wurden gut gekauft. Von Hyazinthen findet man wenig erblühte Zwiebeln, präparierte gehen zu Ende, und spätere Sätze kommen nur langsam nach. Primeln gingen in allen Sorten gut weg, die ersten *Primula malacoides* sind bereits angeboten. Kalanchoe werden etwas mehr, Beloperone sind zur Zeit kaum vorrätig. Palmen, insbesondere Cocos und Buntpflanzen sind seit den Festen knapp. — Der **Schnittblumenmarkt** ist durch das Ausbleiben einiger Auslandserzeugnisse etwas verändert. Holländische Blumen fehlten in der Woche fast ganz, die Einfuhr italienischer Blumen ist stark gedrosselt, weil die Kulturen angeblich unter starkem Frost gelitten haben. Die Preise für diese Erzeugnisse zogen in den letzten Wochen schon an, was sich dahingehend auswirkt, daß deutsche Schnittblumen bevorzugt werden und teilweise gesucht sind. So waren Rosen ganz knapp, hiesige Edelnelken ebenfalls, Flieder und Prunus wurden gesucht, Tulpen werden infolgedessen gut verkauft. Calla erzielten recht gute Preise. Maiblumen sind ausreichend vorrätig, Poinsettien und Helleborus ziemlich aufgebraucht. Das Angebot in Freesien nahm zu, Kleinblumen sind dagegen nur wenig am Markt. Die letzten Chrysanthemen finden noch gute Aufnahme. Die Schnittgrün-Umsätze gingen in der letzten Woche wieder zurück.

Köln. Die Umstellung auf das winterliche Geschäft ist nunmehr vollständig erfolgt. — Der **Schnittblumenmarkt** wird von deutschem Flieder und Tulpen beherrscht; Flieder ist vornehmlich in Weiß angeboten, während die Tulpen schon in vielen Farben und in ausreichender Menge vertreten sind. Die Preise für Tulpen sind als recht gut zu bezeichnen, während der Flieder zu normalen Preisen abgesetzt wurde. Maiblumen und Cyklamenblüten sind ausreichend, während Primelblumen knapp sind, desgleichen Calla. Deutsche Edelnelken und deutsche Glashausrosen sind kaum vorhanden, auch italienische Nelken waren nur in ganz kleinen Mengen verfügbar. Italienische Narzissen waren ausreichend, Mimosen sehr knapp. Holländische Glashausrosen waren auch nur vereinzelt am Markt. Besseres Schnittgrün genügte vollauf zur Bedarfsdeckung. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte nur einen kleinen Umsatz; hier waren es vornehmlich winterblühende Begonien der *Konkurrent*-Klasse und Azaleen kleinerer und mittlerer Größe. Cyklamen waren in guter Ware nur vereinzelt. Für Epiphyllum war kein besonderes Interesse mehr vorhanden. *Primula obconica* genügten der Nachfrage. Hyazinthen und Pflanztulpen waren sehr reichlich am Markt und konnten nicht ganz abgesetzt werden. Der Umsatz an Palmen und besseren Blatt- und Blütenpflanzen war nur schleppend. — Am **Kranzbindereimarkt** war auch nur ein kleines Geschäft zur verzeichnen. — Insgesamt gesehen war der Marktverlauf summenmäßig befriedigend.

Dresden. Zu Beginn des neuen Jahres war der Geschäftsgang auf dem **Topfpflanzenmarkt** sehr ruhig. Die anhaltende starke Kälte schränkte die Zufuhren wesentlich ein; aber auch die Nachfrage hatte nur mäßigen Umfang, so daß es durchweg nur zu kleinen Umsätzen kam. — Auch der **Schnittblumenmarkt** war nur mäßig beschickt. Die Anlieferungen fanden gute Aufnahme. Neu werden weiße Narzissen angeboten. Feines Schnittgrün fand bei mäßigen Angeboten Abgang. Von Bindematerialien waren Mahonien recht unterschiedlich gefragt; zuerst lagen sie fast vollkommen flau, aber Ende der Woche reichten sie kaum, um den Bedarf zu decken. Fichten- und Tannengrün war genügend vorhanden; Abgang langsam. Weidenkätzchen hatten nur geringe Nachfrage.

Voraussichtliches Wetter bis zum 22. Januar 1938.

Zunächst nochmals Frostverschärfung; ab Monatsmitte von Westen her neue fortschreitende Milderung.

Die in unseren beiden letzten Berichten genannten Milderungstermine zum 6. sowie 10./11. Januar führten zwar zeitlich richtig, aber mit doch größerer Energie als erwartet, feuchtmilde, ozeanische Luftmassen nach Deutschland herein, so daß sich in den Mittagsstunden leichtes Tauwetter bis zur Oder ausdehnen konnte.

Da aber der Luftdruck jetzt besonders über Südeuropa und dem Mittelmeergebiet stärker gesunken ist, kann sich der mildere Luftstrom nicht mehr weiter nach Osten ausdehnen, sondern wird besonders über den binnenländischen, also südlichen Reichsteilen langsam von der kalten, kontinentalen Luft wieder nach Südwesten zurückgedrückt werden. Daher wird es also besonders im Binnenlande etwa zwischen dem 13. und 15. Januar nochmals zu einer Frostverschärfung kommen, wobei es verschiedentlich auch nochmals zu Neuschneefällen kommen kann. — Da aber außerdem auch über Skandinavien noch recht kalte Luftmassen lagern, so besteht auch für die norddeutschen Gebiete durchaus die Möglichkeit, nochmals von echter Kaltluft aus Nordosten getroffen zu werden, so daß auch dort nochmals mäßiger Frost mit Nordostwind und Schnee für wenige Tage zur Herrschaft kommen kann.

Immerhin ist aber vorläufig doch der Höhepunkt der seit Weihnachten herrschenden, ungewöhnlich schneereichen Wetterperiode überschritten; und die wieder erheblich aufgelebte Wirbeltätigkeit über dem Nordatlantik wird nach Monatsmitte von Frankreich her doch immer stärkeren Einfluß auf unser Wetter erlangen. Dadurch werden sich langsam in breiter Front recht milde und auch feuchte Luftmassen nach Osten ausbreiten und mit Ablauf des 2. Januardrittels auch den äußersten Nordosten des Reiches erfaßt haben, so daß dann bei frischen, um West drehenden Winden und bei wechselnder Bewölkung tagsüber ziemlich mildes Wetter herrschen wird. Bei Aufheiterung wird es aber in der östlichen Reichshälfte über der dort noch vielfach vorhandenen alten Schneedecke immer wieder zu mäßigen Nachtfrösten kommen. Westlich der Elbe wird aber vorerst etwa ab 18. Januar für einige Zeit der Winter beendet sein. K.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Geschäftsverkauf!

Meine seit 1885 bestehende

Orchideengärtnerei

in sehr guter Lage, nur 15 Minuten vom Hauptbahnhof Magdeburg entfernt, mit beträchtlichen Beständen gesunder gut kultivierter Orchideen, sehr vielen Hybriden, jedoch nur mit diesen Beständen, beabsichtige ich altershalber zu verkaufen. Große alte Kundschaft vorhanden. Gute Kapitalanlage. Ernsthafte Reflektanten wollen sich an mich wenden. [137

Paul Wolter, Magdeburg, Göringstraße 23.

PAPIER-SCHATTENDECKEN

Abt. Papierspinnerei und Weberei (156a)

Heinz Freese, Neumünster

Naegelien „Rasse Bracht“

Karminrot, niedrig. Bedeutend verbessert und sicher in der Kultur. Die Zukunftssorte für den Massenanbau.

Zinnoberrot, sehr schön, noch variierend. [84

Portionen: Karminrot RM 1.50, Zinnoberrot RM 1.20

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Preis für Rhizome auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme.

Bracht, Gartenbaubetrieb, Düsseldorf-Mörsenbroich 2.

Graetz's Cyclamensämlinge

[134 a

aus meinem anerkannten Saatgut in prima wüchsiger Ware.

	Aus dem Saatbeet		Einmal verpflanzt	
	100 Stück	1000 Stück	100 Stück	1000 Stück
Hauptfarben	RM. 4,50	RM. 40,–	RM. 6,50	RM. 60,–
Lachsbell	„ 6,–	„ 55,–	„ 8,50	„ 80,–
Lachsdunkel	„ 6,–	„ 55,–	„ 8,50	„ 80,–
Lacharosa	„ 6,–	„ 55,–	„ 8,50	„ 80,–
Leuchtfeuer	„ 7,–	„ 65,–	„ 10,–	„ 95,–

Berthold Graetz, Köln - Lindenthal Bachemerstr. 249

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.

Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Gloxinien-Samen „Gensiers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 4,– RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

C. Stoldt Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs, **Rosa v. Wandsbek,** hellachs . . . . % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach. . . . . % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [17

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Achimenes Little Beauty

[82

Vorzügliche Topfpflanzen. Kultur wie Gloxinien.
Starke Knöllchen % RM 10,—, ‰ RM 80,—.

Emil Goerg, Feilbach-Stuttgart.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau [11

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St. RM	1000 St. RM	100 St. RM	1000 St. RM	100 St. RM	1000 St. RM
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Unentbehrlich für jeden Gärtner!

Deutscher Garten-Kalender

65. Jahrgang 1938
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80
Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden, um laufend ihre Beobachtungen und Erfahrungen einzutragen und sich schnell und zuverlässig über jede praktisch wichtige Frage zu orientieren. In idealer Weise erfüllt der Kalender alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Anerkanntes Saatgut! 2] **Dlabka's Cyclamen-Sämlinge**

	Aus dem Saatbeet		1× pikiert		2× pikiert	
	%	‰	%	‰	%	‰
Hauptfarben 1—7: Leuchtendrot, Leuchtenddunkelrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Fliederfarb.	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12: Perle von Zehlendorf, dunkellachs, Dlabka's Hellachs, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Dlabka's Safranin, Rot mit Silberrand, Rokoko, gefranst Viktoria, lila oder rot, gestreifte Blume mit Auge	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
13a. Lachsscharlach (ausverkauft)						
14. Harlekin						
15. Alpenglühen	9.—	85.—	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch **Joh. Dlabka** Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Pelargonien!

10 000 starke Topfballen **„Westfalengruß“** % 18.— ℳ. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.

„Westfalenhexe“ Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter **F. Schütte,** Gartenbaubetrieb, **Geseke i. W.** Telef. 575. [142

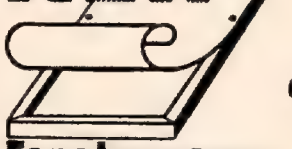
Lollo

„Zwiebelfee Lasland“ Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb **Ludwig Zimmermann,** Köln-Mauheim (Linksrh.)

REIF



Fensterpappe

2 Jahre haltend · tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend

100 cm breit nur **20** Pfg à lfm
125 cm „ „ **25** Pfg à lfm

einschließlich Pappbefestigungsscheiben

ab 50 lfm noch 10% Rabatt!

Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!

30 Tage zur Ansicht und Probe.

Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [88

Ad. Stöger

Ahrensburg/Hamburg

Zur jetzigen **Aussaat** in den Wintermonaten empfehlen wir den prächtigen großblumigen **Sommer-Enzian** *(Gentiana septemfida lagodechiana hybrida).* **Samen diesjähriger Ernte** von den großblumigsten Pflanzen gewonnen in den Farben **dunkelblau, blau** und **Mischung.** Die Aussaat soll im Winter erfolgen, damit die Samenschalen einfrieren. Kulturblatt liegt jeder Bestellg. bei. 500 Korn 1.50, 1000 Korn 2.50, 2500 Korn 5.— RM. Samenhandl. u. Gartenbauhandelsbetr. 25% Nachlaß. Kleine Betr., einschl. 12 Rpf. für Porto Postscheckamt Erfurt Nr. 20842. [149

Rita, Staudenkulturen, Naumburg (Saale)

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

Jede Menge — Jede Sorte

Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ

Pelargonien

Jede Menge — Jede Sorte

bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten

Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [80

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen

Worin, Über Müncheberg (Mark)

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,

Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [7

Julius Kropff

Frankfurt a. M.-Nied [138

Fernsprecher: Frankfurt a. Main 12461

Bromelien	Ficus pand.
Philodendron	Pandanus Veitchi
Ficus elastica	Aralia elegantissima

Steckzwiebeln!

Herzeg. Edelware, ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 28.—, Postkolli 3.—.
Märzen, echte, gelbe, garant. nicht in Samen gehend, ca. 650 St. 1 kg geh., 50 kg RM 31.—, Postkolli 3.50.
Ungar., Bamberg. Typ, längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 24.—. Postkolli 2.75 inkl. Verpack. ab hier p. Nachn.

Gewa, Calbe (Saale). [153

Schnittblumen

fortlaufend vom Großhändler gesucht. **Schmidt, Düsseldorf,** Lindenstr. 90. [45

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.—	% 6.50	% 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	‰ 55.—	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.—	‰ 65.—	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 18. Januar

Nistkästen

System Hacke, billigst. Alleinhersteller: [143

Sägewerk Lauenstein (Sachs.).

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3950, Ausgabe A 1598. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 3 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 21. Januar 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1875
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Hauptverzeichnis 1938 über
Wertvolle Neuzüchtungen
Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen
steht umsonst und postfrei zu Diensten. Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.
Paul Teicher ❖ Striegau
68] Samenzucht / Großgärtnerei

Ausschneiden und aufbewahren!

[21
Warum geht er nicht zum Zahnarzt? Weil er nicht versichert ist! Jetzt aber wird er Mitglied der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21, unserer privaten Mittelstandskrankenversicherung.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien. — Nur beste Standardsorten. — Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Weiser & Virnich
Samenzucht Samenbau Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [28

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. F. Kraushaar: Ueber Kräftemangel und Gefolgschaftstreue . . . . . Seite 25
2. F. Böhmig: Betrachtungen über Anzuchtsgefäße . „ 26
3. F. Kammerer: Dringende Fragen des Chrysanthemum-Anbaues
4. F. Encke: Zantedeschia Elliottiana-Anzucht u. Kultur „ 27
5. W. Beinemann: Praktisches über Untertisch-Stellagen . . . . . „ 28
6. Hahn: Ein neuer Kesseltyp (mit Abb.)
7. W. Brinkmann: Lorraine-Begonien im Kleinbetrieb
8. H. Hagemann: Ein neuer Betonkasten (mit Abb.)
9. Jos. Pohlmann: Adiantum-Sorten für den Topfverkauf, eine vergleichende Betrachtung (mit Abb.)
10. G. Sommer: Paphiopedilum Polletianum (mit Abb.)
11. M. Eiselt: Von Stauden-Samen und Stauden-Aussaat „ 29
12. E. Mehlis: Erfahrungen in der Anzucht von Lilium regale . . . . . „ 30
13. Ad. Stöger: Remontant- oder Chabaudnelken?
14. C. Grunert: Delphinium Ruysii, eine ganz neue Rittersporart (mit Abb.)
15. P. S.: Ein neues großblumiges Antirrhinum . . . „ 31
16. H. Hagemann: Neuheit: Dianthus caesius „Blaureif" Seite 31
17. H. Köhler: Zum Thema: Hochkultivieren der Zwischenveredlung
18. Rudolf Schmidt: Mischpflanzung als Schädlingsbekämpfungsmittel (mit Abb.) . . . . . „ 32
19. M. Lohrenbeck: Starkes Auftreten der Weymouthskiefer-Wollaus
20. K. F. Otto: Apfel Schöner aus Nordhausen
21. O. Schweitzer: Frostschäden und Frostschutz an der Riviera (mit Abb.) . . . . . „ 33
22. G. Krüßmann: Botanik im Mittelalter
23. Karl Grille: Erfahrungen mit Betontöpfen . . . „ 34
24. Fritz Bauer, H. Severin: Erfahrungen mit der Frostschutzdecke „Wetterfest"
25. —t.: Befruchtungsversuche bei Aepfeln
26. Anfuhrstockungen am Schnittblumenmarkt
27. Kurze Marktnotizen
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . . „ 35
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher . . . . . „ 36
31. Persönliche Nachrichten

Der Stellenmarkt dieser Nummer befindet sich auf den Seiten 4 und 5

Graetz's Cyclamensämlinge [184 a

aus meinem anerkannten Saatgut in prima wüchsiger Ware.

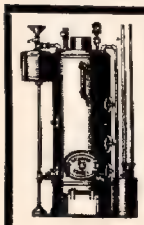
	Aus dem Saatbeet		Einmal verpflanzt	
	100 Stück	1000 Stück	100 Stück	1000 Stück
Hauptfarben	RM. 4,50	RM. 40,—	RM. 6,50	RM. 60,—
Lachshell	„ 6,—	„ 55,—	„ 8,50	„ 80,—
Lachsdunkel	„ 6,—	„ 55,—	„ 8,50	„ 80,—
Lachsrosa	„ 6,—	„ 55,—	„ 8,50	„ 80,—
Leuchtfeuer	„ 7,—	„ 65,—	„ 10,—	„ 95,—

Berthold Graetz, Köln - Lindenthal Bachemerstr. 249

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [13

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.



Dampferzeuger

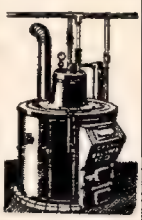
BRÜNNER

in liegender u. stehender Bauart

Die leistungsfähigsten Betriebskessel für

Erddämpfung zur Bodendesinfektion

Lieferung auch kleinster Anlagen.



Eisenwerk Brünner-Akt.-Ges. Artern 26

Seit 1875 Spezialfabrik für

Niederdruckdampfkessel, Dampferzeuger, Dampfapparate

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz

Landesbauernschaft Thüringen

Sommer-Semester beginnt 1. April 1938

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, auch mit Unterbrechung, Eintritt Frühjahr und Herbst. Beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Studienfreiheit im Gebiet der sechs Fachgruppen: **Obstbau, Gemüsebau, Samenbau, Baumschulwesen, Blumen- u. Zierpflanzenbau, Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung.**

Staatliche Abschlußprüfung, mittlere Reifeprüfung, wissenschaftliche Studienfahrten, mäßiges Studiengeld, Sport, angeglied. landwirtschaftliche Lehranstalt. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt. Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion. [46

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet

Hauptfarben	je % RM 4.50	je ‰ 40.—
Lachsfarben	je % 6.—	je ‰ 55.—
Leuchtfeuer	je % 7.—	je ‰ 65.—

biete an gegen Nachnahme [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Bestes Saatgut:

Ronsdorfer Primula obconica

Billbergien- und Echeverien-Hybriden

Kalanchoe Blossf. / Vallota purpurea

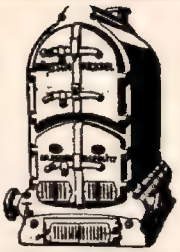
Stauden- und Felsenpflanzen

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Höntsch-Kessel sind Allesbrenner

132] deshalb hervorragend wirtschaftlich!



Höntsch - Heizungen und Gewächshäuser

bürgen für höchste Wirtschaftlichkeit. Gegen geringe Mehrkosten wird der neue Höntsch-Kessel mit

Erdsterilisierung

ausgerüstet.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2

Bromelien!

Aechmea fasciata
100 K. 4.50, 1000 K 42.—.
Vriesea splendens
100 K. 4.50, 1000 K. 36.—.
Vriesea hieroglyphica
als wunderschöne Blattpflanze mit bunten Blättern schon vor der Blütezeit leicht verkäuflich, 100 K. 3.—, 1000 K. 27.—.
Preise netto f. Erwerbsgärtner. Viele andere schöne Bromelien in meiner neuen Hauptliste. [32

Albert Schenkel
Blankenese - Hamburg.

Sämtliche winterharten [65

Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!
10 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben . . . . . % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs, Rosa v. Wandsbek, hellachs . . . . % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach. . . . . % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [17

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Edelnelken

die besten, neuen Sorten King Kardinal, Maytime usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Edlen Wein [164

2 jährig, % RM 80.— und

Schattenmorellen

Büsche, 2 jährig, empfiehlt

R. W. Fuchs, Baumschulen, **Allenstein**

Werbung schafft Arbeit!

Calla

„Friedsdorfer Bastard“ Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Ca.

7000

Stück

Höntsch-Frühbeet-Fenster- u. Rahmen

stehen zum Versand.

Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Spezialverfahren

imprägniert

haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.

Verlangen Sie sofort die **reichillustr. Preisliste** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Stellenmarkt

Zur Vermeidung von Verzögerungen
in der Weiterleitung empfehlen wir die Einsendungen auf Zifferanzeigen
in doppeltem Briefumschlag!
Der äußere Umschlag ist nur mit unserer Adresse und der innere Umschlag nur mit dem Kennwort und der Marke für die Weiterleitung zu versehen.

„Der Blumen- u. Pflanzenbau“, vereinigt mit „Die Gartenwelt“
Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Stellen-Angebote

Am Hamburgischen Botanischen Garten
ist die Stelle des
Garteninspektors
zu besetzen.

(Hamburgische Besoldungsgruppe A 10, RM 6600.— Endgehalt abzüglich der gesetzlichen Kürzungen.)

Bewerbungen sind einzureichen an die
Direktion des Botanischen Gartens
in Hamburg 36, Jungiusstraße 6. [167

Gartentechniker
guter Entwerfer, flotter Zeichner, mit besten Pflanzenkenntnissen und praktischer Erfahrung **für Innen- und Außendienst ins Rheinland**
gesucht.
Bei Eignung Dauerstellung.
Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des frühesten Eintritts erbeten unter **Gw. 171** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Korrespondent
mit kaufmännischer und gärtnerischer Bildung
zum sofortigen Eintritt gesucht.
Nur Herren, welche leichte Auffassungsgabe haben und flott arbeiten, wollen sich bewerben. — Gefl. Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf und Lichtbild erbittet [178
Richard Meisert, Samenzüchterei
Könnern a. d. Saale.

Suche für 1. Februar jüng., fleiß.
Gehilfen [173
für Gemüsetreiberei und Freilandkulturen. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station und fr. Kassen erb. an
Helmut Kräß, Gartenbaubetrieb, **Dresden-A 29,** Gompitzer Str. 43.

Gärtnerlehrling.
Zu Ostern bietet sich einem kräft. Jungen Gelegenheit in uns. Gutsgärtnerei als Lehrling einzutreten. Neben fr. Station u. tarifl. Taschengeld w. gute Ausbildung in Obst- u. Gemüsebau, Park, Blumenzucht, Gewächshaus- u. Frühbeetkulturen zugesichert. Ausführl. Angeb. erb.: **P. Murawski,** Gartenmeister in **Zehna b. Güstrow** i. M. [158

Rheinische Großgärtnerei sucht tücht., selbständigen
Topfpflanzenkultivateur
in Dauerstellung.
Bewerbungen unter **Gw. 151** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Gutsgärtner
allseitig firm, zuverlässig arbeitend, mit lückenlosen Zeugnissen u. Lebenslauf, bestempfohlen,
zum 1. April nach Leipzig gesucht.
Angebote unter **Gw. 139** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Herrschafts-Gärtner gesucht
nach Westfalen-Süd
Zur Pflege einer etwa 5 Morgen großen Villenbesitzung mit Park, Obst- und Gemüsegarten, sowie kleiner Gärtnerei wird möglichst bald tüchtiger, erfahrener, energischer und solider Gärtner gesucht, der imstande ist, seine Aufgabe selbständig zu erfüllen. Er muß ledig sein, da Wohnung für Ehepaar vorläufig nicht vorhanden. Geboten wird gute freie Station und Netto-Gehalt. Angebote mit Gehaltsansprüchen, lückenlosen Zeugnisabschriften und Ariernachweis unter **Gw. 187** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gesucht
zum 1. April oder früher vielseitiger
verheirateter Gutsgärtner
Lückenlose Zeugnisse, Referenzen, Bild und Gehaltsansprüche an
Graf Hardenberg,
Schloß Söder, Post Großdüngen (Hann.). [166

Tüchtiger, jüngerer
Gehilfe gesucht
Nur solche mit besten Zeugnissen und Kenntnis im Servieren.
Angebote mit Gehaltsansprüchen bei fr. Wohnung unter **Gw. 170** an den Verlag ds. Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Suche noch **4 GEHILFEN**
junge, kräftige, für gemischten Betrieb und Landschaft, zum baldigen oder späteren Eintritt; Lohn bei guter freier Station und freien Kassen nach Tarif und mehr; sowie **1 Gärtnerin** für Kleinverkauf und Vermehrung. Bewerbungen mit Zeugnissen an [190
Erich Zobel, Gärtnerische Kulturen, **Habelschwerdt** in Schlesien.

Suche sofort
oder 1. Februar 1938 einen tüchtigen, selbständigen
Gehilfen
nicht unter 24 Jahren, für Topfpflanzen, bei guter, freier Station und gutem Gehalt. Gleichzeitig kann ein Jüngerer eintreten. [176
A. Paasch, Gettorf bei Kiel, Ruf 169.

Stellenmarkt

Suche zu sofort einen jungen, zuverlässigen

Gehilfen

für gemischten Betrieb in Dauerstellung Kost und Wohnung im Hause. Angebote mit Gehaltsforderungen an [189

Otto Stiller, Gartenbau
Carthausen in Westfalen.

Stellenanzeigen
für die nächste Nummer
bis Dienstag, den 25. d. Mts.
erbeten an
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Stellen-Gesuche

Existenz!

Für befreundeten, älteren Fachmann, verh., suche angemessene Position

in Privat-, Anstalts- oder Erwerbsgartenbau.

Langjährige In- und Auslands-Tätigkeit bürgt für vielseitiges Wissen und Können im Gartenbau. Obst-, Wein-, Gemüsebau, deren Treiberei, Blumen, Stauden, Gehölze, Warm- u. Kalthauspflanzen, Orchideen-, sowie Parkpflege und Gestaltung. Erste Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Angebote erbittet [172

Emil Richter, Crimmitschau i. Sachs.

Wer sucht Leiter für Baumschule u. Stauden?

Geboten wird: Gründliche Berufskenntnisse, höchste Leistung. Absoluter, energischer Mitarbeiter und Aufbauwille. Zielsicherer Umgang mit Personal und Material. Große Pflanzen- und Vermehrungskenntnisse. Guter Fotograph, Mitarbeiter guter Berufszeitschriften. Auch Teil eines Betriebes würde übernommen.

Gefordert wird: Angemessenes Einkommen, gemischte nicht zu kleine Baumschule, selbständige Arbeit, geordnete Verhältnisse.

Angebote unter **Gw. 113** an den Verlag d. Ztschr.

Selbständiger Gärtner

28 Jahre alt, in ungekünd., selbständiger Stellung, **sucht Stellung** in Guts-, Privat- oder Anstaltsgärtnerei, wo Verheiratung gestattet ist. Erfahren in Baumschule, Obst- und Gemüsebau, Gemüsetreiberei, sowie Landschaft und Parkpflege, auch im Verkauf durchaus bewandert. Langjährige, gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erbeten. [174

Robert Krüger, Rittg. Lauske, Post Neschwitz i. Sa.

Tücht., solid., 28 Jahre alter **Gärtner** auf all. Gebiet. d. modern. Herrschafts- u. Erwerbsgartenbaues bestens betr., durchaus selbst., energische u. zuverl. I. Kraft **sucht zum 1. 2. od. 15. 2. 38 „Lebensstellung“** in Schloß-, Herrschafts-, Landsitz- od. größ. Erwerbsgartenbau. Spezialist in Vermehrung v. Kalt-, Warmhauspfl. u. Stauden. Obst- u. Gemüsebau, besond. gute Kenntn. in Vermehrung u. Anzucht v. Ficus, Cycl., Glox., Poins., Hortens. u. Chrysanth. Erstkl. Zeugn. steh. z. Verfüg. Wert. Ang. m. Gehaltsang. erb. u. Gw. 191 a. d. Verl. d. Zeitschr.

Junger Handlungsgehilfe

23 jährig, 8 Jahre im Samenfach tätig, sucht zum 1. April Dauerstellung in Groß-Berlin. Bin mit allen vorkommenden Arbeiten eines kleinen Betriebes vertraut und an ein selbständiges Arbeiten gewöhnt. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an [179

Rudolf Schulz, Berlin-Biesdorf, Fürstenstraße 29.

Gärtner Gärtnerische Lehranstalt besucht, 32 Jahre alt, verh., 1 Kd., sucht von sofort bis 1. April 1938

Stellung als Gärtner oder Betriebsleiter

in Behörden-, Anstalten- oder größerer Privatgärtnerei. Erfahrung in Blumen- und Pflanzenbau, Obst- und Gemüsebau, Park- und Friedhofspflege. Verlasse jetzige Behördestellung nach 10jähriger Tätigkeit auf eigenen Wunsch. Gefl. Angebote mit Betriebs- und Gehalts-Angaben erb. an [186

B. Belike, Gärtner, **Uckermünde,** Pommern, Chausseestraße 70.

Gehilfe

31 Jahre alt, jung verh., anständig, solide, sich., selbständ. Arbeiter mit langjährigen, guten Zeugnissen aus bekannten Berliner Betrieben, zuletzt 6 Jahre als leitender Gehilfe in Gemüsetreiberei und Obstbau,

sucht Stellung

wo er seine Kenntnisse in Schnitt- und Topfpflanzen auffrischen oder evtl. auch Binderei erlernen könnte.

Angebote ohne Kost und Wohnung erbittet [168

Gerhard Fischer, Berlin SW 61, Hagelbergerstraße 25.

Suche zum 1. Februar od. später eine verheiratete [160

Gärtnerstelle

Bin 30 Jahre alt, erfahren in Gemüsebau, sowie Topfpflanzen und Binderei. Gute Zeugnisse vorhand.

Otto Frömming,
zur Zeit **Rittergut Genshagen, Kreis Teltow** über **Großbeeren.**

Gehilfe

29 Jahre, Führerschein 3, sucht Stellung in Topfpflanzen- und Schnittblumengärtnerei. Berlin od. Umgebung. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an

Willi Schulz, Gartenbau, **Grünheide** über Erkner bei Berlin. [182

Gärtner

27 Jahre alt, sucht zum 1. April verh. Stellung in Guts-, Herrschafts-, Fabrik- oder Villengärtnerei. 12 Jahre im Beruf, 5 Jahre Gutsgärtnereien selbst geleitet. Mit all. Gartenarbeiten vertraut. Werte Zuschriften mit Betr.-Beschreibg. und Geh.-Ang. erb. an **Karl Bergunde,** Gutsgärtner, **Schwuchow,** Kreis Stolp (Pomm.) Land. [177

Suche irgendwo Stellung als

Betriebsführer

Holländer, 30 Jahre, Sprachkenntnisse. Gepr. Holländische Gartenbauschule, mit nachweisbar guten Erfolgen in der Anzucht von Schnittblumen, Topfpflanzen und Treiberei. Guter Binder.

Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an [188

L. G. R. Akkerman,
116 Schiekade, Rotterdam

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

97]

Heinemanns Petunien

aus eigener großer Spezialzucht sind sortenecht und in Qualität und Preiswürdigkeit nicht zu übertreffen.

Heinemanns hervorragende Marktgärtner-Qualität ist preiswert.

Niedrige Riesen-Petunien-Prachtmischung (Petunia superbissima nana) sehr gr. Blüten, reicher Blütenflor in eng. Abständen anmutig d. reiche Wellung. Alle Spielarten in reichem Farbenspiel 1000 Korn 4.40 ½ g 8.20 1 P. 0.60

Meine hervorragend. Superbissima-Sorten wie: Intus aurea, Quadricolor, Harlekin, Maculata, Prinzessin von Württemberg, König Alphons, Rosea, Camilla, Nigra purpurea, Alba, Atrosanguinea, Lavendelblau, Kupferscharlach, Kupferrosa, Silberrosa je 1000 Korn 3.— ½ g 5.80 1 P. 0.60

Kleinblumige einfache niedrige Petunien
„Himmelsröschen“ lebhaft Rosa, ganz gedrungen, beliebt für Topfverkauf. Herrlich für Gruppen, Rabatten, Balkonkästen 5 g 7.20 1 P. 0.50
Miniatur, zartrosa, komp., reichbl. f. Töpfe u. Beete gleich gut 5 g 2.30 1 P. 0.38
Silberlila, neue aparte Farbe, bei Petunien bisher nicht vertret. 5 g 3.— 1 P. 0.40

Einfache gefranste Erfurter Zwerg-Petunien Abendsonne, brillantrosarote großblumige krause Zwergsorte 1000 Korn 3.40 ½ g 6.40 1 P. 0.60
Spitzenschleier, duftigzart, reinweiß 1000 Korn 3.40 ½ g 6.40 1 P. 0.60
Mischung, ganz gedrungen wachsend, gefrauste Blumen — für Töpfe und Beete begehrenswert 1000 Korn 1.80 ½ g 3.40 1 P. 0,50

Balkon-Petunien „Veilchenblau“ (Karlsruher Rathaus).
Die Pflanzen sind den ganzen Sommer überdeckt mit samtig dunkelblauen Blüten, sehr dekorativ 5 g 9.60 1 g 2.80 1 P. 0.40
Blauwunder, schöne neue hellblaue Farbe, aparter Balkonschmuck 5 g 9.60 1 g 2.80 1 P. 0.40
Heinemanns Sternpetunien Stern von Kalifornien, dunkelroter Samtglanz mit weißem Stern 5 g 9.60 1 g 2.80 1 P. 0.40

Wir gewähren den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt.

Samenaufträge über ℳ 50.— gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1938, er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

mit der säenden Hand.

F.C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.

Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [63
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Lilium philippinense

blüht 9 Monate nach Aussaat, Blüte weiß mit rötl. Mittelnerv.
100 g RM 54.— 10 g 6.—
1000 Korn 4.80.

Lilium philippinense, reinweiße Hochzucht,
von bestem Longiflorum-Typ.
1000 Korn RM 7.20.
Erwerbsgärtner Rabatt. Fordern Sie meine neue Hauptpreisliste.

Albert Schenkel
Blankenese-Hamburg. [32

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel

„LERSCH“ DRGM. [64
mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand, Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [22
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

---

50 1888 1938

Seit 50 Jahren ist unsere Firma eines der führenden Geschäfte auf ihrem Gebiete und die Sortenechtheit unserer Pflanzen, die vorzügliche Qualität, sowie die äußerst sorgfältige Verpackung haben uns in der ganzen Welt einen festen Kundenkreis zugeführt. Unsere eigenen Neuheiten, sowie das Bestreben, die besten Neuheiten aller Welt in unsere Kollektionen aufzunehmen, haben in Fachkreisen immer die größte Anerkennung gefunden.

STAUDEN — STRÄUCHER
ROSEN — KONIFEREN
RHODODENDRON USW.

Verlangen Sie Zusendung unseres ausführlichen Engros-Jubiläums-Kataloges, den wir an Handelsgärtner, welche einfuhrberechtigt (zollbegünstigt) sind, gerne kostenlos zusenden. Er enthält wiederum ausgedehnte Sortimente, welche sowohl die mehr allgemein bekannten, als die neuesten und besten Neuheiten aller Welt umfassen.

DEDEMSVAART HOLLAND

LIEFERUNG NUR AN HANDELSGÄRTNER

KGL. HANDELSGÄRTNEREI MOERHEIM

B. RUYS AG

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 21. Januar 1938 | Nr. 3

Ueber Kräftemangel und Gefolgschaftstreue / F. Kraushaar-Berlin.

An die gärtnerischen Betriebsführer erging in letzter Zeit mehrfach der Ruf, die Arbeitskräfte und besonders die gelernten Fachkräfte nach Möglichkeit ständig zu beschäftigen und in der ruhigen Zeit mit Unterhaltungsarbeiten an den Betriebseinrichtungen oder mit Vorbereitungen für Zeiten des Hochdrucks durchzuhalten.

Wohl bezeichnend für den Anklang, den diese Aufforderung bei den Betriebsführern gefunden hat, ist die Tatsache, daß bei Versammlungen, an Gartenbaumärkten und wo sonst noch Gärtner zusammentreffen, in letzter Zeit oft angeregte Unterhaltungen über diese Frage geführt werden. Als wichtiger und unbedingt zu beachtender Kern läßt sich aus den meisten derartigen Unterhaltungen entnehmen, daß das Durchhalten von gelernten Arbeitskräften unter den hemmenden Einfluß einer Entwicklung geraten ist, die mit dem Aufblühen der Gartenausführung zusammenhängt.

Durch die Wehrpflicht und den Arbeitsdienst stehen auch dem Gartenbau die Arbeitskräfte nicht mehr in dem früheren Umfange zur Verfügung. Tüchtige Gehilfen sind gesucht. Auch die in der einen oder anderen Kultur weniger erfahrenen Kräfte werden heute schon gern festgehalten und entsprechend angelernt, soweit sie überhaupt hierzu den Willen zeigen. Jeder fortschrittliche Betriebsführer strebt deshalb nach einem verläßlichen Stamm von Mitarbeitern, die in den meisten Betrieben des Blumen- und Pflanzenbaues auch in der ruhigeren Zeitspanne des Winters durchgehalten werden. Mehr denn je werden aber auch die früher nur saisonweise beschäftigten Kräfte durchzuhalten versucht, da sich der Kräftemangel in den letzten Jahren zunehmend empfindlich bemerkbar machte: Auch in den Baumschulen findet man die saisonübliche Beschäftigung nicht mehr so ausgeprägt wie noch vor etwa drei oder vier Jahren, und nur in den ausgesprochenen Saisonzweigen des Gartenbaues, wie Freilandgemüse- oder Samenbau, ist die durchgehende Beschäftigung der meist ungelernten oder eingearbeiteten Kräfte in dem Umfange der Hochdruckzeiten nicht einfach und auf Grund der Betriebsstruktur leider nur selten durchzuführen.

Paphiopedilum Pollettianum, eine gute, leicht zu kultivierende, nicht teure Hybride für den Schnitt. Hierzu besonderer Text. Aufn. Sommer.

Die eingangs bereits angedeuteten Klagen beziehen sich nun darauf, daß für den Blumen- und Pflanzenbau, einschließlich der Baumschulen, das Durchhalten von Arbeitskräften durch den eingetretenen Aufschwung auf dem Gebiete der Gartenausführung immer schwerer werde. Durch diesen Aufschwung ist hier ein größerer Kräftebedarf eingetreten, der mit Hilfe der in der Gartenausführung meist höheren Lohnsätze ausgeglichen wird, indem die Gehilfen, durch die höhere Bezahlung angelockt, in größeren Scharen in die Landschaftsgärtnerei hinüberwechseln. Daß hierbei dem Blumen- und Pflanzenbau sowie den Baumschulen auch solche Leute verloren gehen, die man mit Mühe durch arbeitsruhige und einnahmegeringe Zeiten durchgehalten hat, soll leider nicht selten vorkommen. Die Folge davon ist, daß derart betroffene Betriebsführer mit größerer Vorsicht, wenn nicht gar mit Mißtrauen, an die Personalhaltung herangehen, wozu sie schon im Hinblick auf ihre in der Regel weniger günstige Wirtschaftslage gezwungen sind.

Gegen eine vorübergehende Tätigkeit auf dem Gebiete der Gartenausführung, die der Abrundung der Berufsausbildung dienen soll, oder gegen einmaliges und endgültiges Hinüberwechseln in diesen Berufszweig wird niemand etwas einzuwenden haben. Die Erfahrungen bestätigen aber immer wieder, daß nach einem solchen Wechsel die größeren Verdienstmöglichkeiten so lange wie nur möglich ausgenutzt werden. Daß während dieser Zeit die erworbenen Kenntnisse, Fertigkeiten und Erfahrungen auf dem ehemals angenommenen Fachgebiete brach liegen und mit der Zeit mehr und mehr verkümmern müssen und daß durch diesen Verlust das spätere Weiterkommen auf dem ehemaligen Fachgebiete erschwert, wenn nicht unmöglich gemacht wird, überlegen sich die meisten dieser Gehilfen nicht genügend. Ebenso wenig, daß die Beschäftigung in der Gartenausführung vielen Wechseln und Unterbrechungen unterworfen ist, daß konjunkturmäßige Beschäftigungswellen oft und schnell von ruhigen Zeiten abgelöst werden. Nicht zuletzt auf dieses Ausfallsrisiko ist ja der höhere Lohn aufgebaut. Es ist aber wichtig, daß sich jeder Gehilfe, bevor er sich entschließt, aus Lohngründen in die Gartenausführung überzuwechseln, diese Zusammenhänge reiflich überlegt. Außerdem muß aber auch von jedem Gehilfen so viel Anstand erwartet werden, daß er seinem Betriebsführer dann die Treue hält und ihn nicht ausgerechnet zu Beginn der arbeitsreichen Zeit im Stiche läßt, wenn dieser ihn durch einen ruhigen Zeitabschnitt weiter beschäftigt hat. Will er wechseln, so möge er es vorher tun, da ja die Landschaftsgärtnerei mehr nach dem Umfange der Auftragserteilung als nach der Jahreszeit beschäftigt ist.

Für den Betriebsführer gibt es nichtsdestoweniger in der Aufklärung ein Mittel, derartigen Schwierigkeiten in der Personalhaltung zu begegnen. Er wird versuchen müssen, seine Gehilfen in der Einarbeitung zu unterstützen, sie durch Eingehen auf ihre besonderen Fähigkeiten bei der Arbeitszuteilung an der Arbeit und am Betrieb interessiert zu halten. Er wird herausfinden müssen, inwieweit er Fragen der Betriebshaltung mit seinen Leuten besprechen kann, um auf diese Weise Arbeitsfreude und Verantwortungsgefühl in ihnen zu wecken und sie zu wirklichen Mitarbeitern heranzubilden. Es sollte auch keine Gelegenheit versäumt werden, über die grundsätzlichen Unterschiede auf den verschiedensten Fachgebieten aufzuklären, wodurch mindestens unüberlegtes Handeln beim Arbeitswechsel vermieden und dadurch manche wertvolle Hilfskraft dem Betriebe erhalten wird.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Betrachtungen über Anzuchtgefäße

F. Böhmig-Meißen.

Trotz der Versuche mit anderem Material werden wohl auch in Zukunft die Tontöpfe die größte Rolle im Gartenbau spielen. Das Ausschlaggebende bei den Tontöpfen ist nicht, wie vielfach noch angenommen wird, ihre Porosität. Meines Erachtens ist es viel wichtiger, auf das zu ihrer Herstellung verwendete Material zu achten.

Neben verhältnismäßig großer Haltbarkeit ist in erster Linie zu fordern, daß zur Herstellung der Anzuchtgefäße nur Material verwendet wird, das möglichst frei von solchen Stoffen ist, die den Pflanzenwurzeln Schaden zufügen. Wir Gärtner helfen uns im allgemeinen mit der Maßnahme, daß wir neue Töpfe vor dem Gebrauch ins Wasser legen. Dadurch saugen sie sich voll Wasser, das die trockenen Topfwandungen sonst dem Erdballen der Pflanzen entziehen würden. Der Hauptwert dieser Maßnahme liegt aber darin, daß durch das Wässern die vom Brennen in den Topfwandungen zurückgebliebenen pflanzenschädlichen Bestandteile ausgewaschen werden. Die Wirkung des Wässerns hängt von dessen Länge und der Wassermenge ab.

Wie wenig Wert der verschieden großen Porosität der Töpfe beizulegen ist, wurde in einem Vortrage anläßlich der Reichsgartenschau Dresden auf Grund von Versuchen eingehend erörtert*). Diese Feststellungen decken sich auch mit meinen Erfahrungen. Es ist aber noch nicht ein Vierteljahrhundert her, als noch das größte Gewicht gerade auf die Durchlässigkeit der Topfwandungen gelegt wurde. Das zeigt sich auch im Auflegen eines Topfscherbens auf das Abzugsloch des Topfes. Bei diesen scheinbaren Widersprüchen drängt sich uns unwillkürlich die Frage auf, woran es wohl liegt, daß wir heute mit Recht so ganz anderer Ansicht sind, da ja auch bei der alten Ansicht mindestens ebenso gute Ergebnisse erzielt wurden.

Nach meinem Dafürhalten ist diese Angelegenheit damit zu erklären, daß sich im Laufe der Zeit die Ansicht über die Beschaffenheit der Kulturerde geändert hat. Während früher auf besonders fein gesiebte Erde Wert gelegt wurde, nimmt man heute fast allgemein die Erde für alle Topfpflanzen so grob wie möglich. Dadurch wird erzielt, daß die Erde in den Töpfen nicht mehr die große wasserhaltende Kraft hat, die den Pflanzenwurzeln durch das dadurch bedingte zu langsame Austrocknen gefährlich werden kann. Die früher verwendete feine Erde macht aber aus demselben Grunde, außer der guten Durchlässigkeit der Topfwände, noch eine Bodendrainage nötig. Damit dürfte gleichzeitig geklärt sein, warum wir die Scherben- oder Sanddrainage nicht mehr für notwendig halten. Anders ausgedrückt, geht aus dem vorstehend Gesagten hervor, daß die Porosität der Töpfe und deren Bodendrainage eine um so kleinere Rolle spielt, je durchlässiger, das heißt je gröber die verwendete Erde ist. Bei Verwendung grober Erde genügt die Erdoberfläche der Töpfe zur genügenden Durchlüftung des Erdballens.

*) Ueber die wichtigsten Ergebnisse dieser von Dr. Breschke durchgeführten Untersuchungen haben wir kürzlich berichtet. Schriftl.

Die vorstehenden Betrachtungen lassen es denkbar erscheinen, daß der Tontopf mit der Zeit vom Blechtopf verdrängt werden könnte. Das dürfte aber nur eintreten, wenn der Blechtopf folgende Eigenschaften hätte: Er müßte leichter als der Tontopf und trotz dünner Wandungen stabil sein. Verbeulte Töpfe würden nicht gut aussehen und vor allem das Verpflanzen aus solchen große Schwierigkeiten machen, ganz abgesehen von den Schäden, die durch das Beschädigen der Pflanzenballen entständen. Zur Herstellung der Blechtöpfe müßte ein Metall verwendet werden, das gegen Erd- und Wurzelsäuren unempfindlich und auch rostfest ist. Trotz dieser Eigenschaften dürfte der Preis nicht wesentlich höher sein als der der Tontöpfe. — Auch die Zementtöpfe können eine Zukunft haben, wenn die jetzt noch vorhandenen Mängel, die ihnen im Vergleich mit den Tontöpfen anhängen, beseitigt werden könnten, ohne daß der Preis erhöht würde.

Die für verschiedene Zwecke verwendeten Papp- und Erdtöpfe werden die Tontöpfe nie in den Hintergrund drängen können, weil ihre Verwendung nur unter bestimmten Verhältnissen überhaupt möglich und auch dann nur bedingt wirtschaftlich ist.

Dringende Fragen des Chrysanthemum-Anbaues.

In diesem Jahre hat es sich wieder gezeigt, daß das Blumen-Angebot auf dem Herbstmarkte zu groß war und die Preise einen unsagbaren Tiefstand erreichten. Immer, wenn wir einen milden Herbst haben und der Frost bis Mitte November oder noch länger auf sich warten läßt, sind diese Zustände an der Tagesordnung. Dahlien, Herbstastern und Nelken werden noch aus dem Freilande gekauft, und der Gärtner kann mit den vorbereiteten Erzeugnissen nichts anfangen. Dazu scheint sich in diesem Jahre der Anbau kleinblumiger Chrysanthemen noch vergrößert zu haben; einige Sorten haben auch infolge der warmen Witterung früher geblüht als sonst, es trafen also gleich mehrere ungünstige Umstände zusammen, die dann insgesamt die trostlose Verfassung des Blumenmarktes verschuldet haben.

Da in den vergangenen Jahren die Witterung in unserem Sinne günstig gewesen war, wurde allgemein mit einem wenigstens verlustfreien Geschäft gerechnet. Unsicher ist aber das Geschäft, besonders für frühe Schnittsorten, stets, und es ist deshalb kaum noch tragbar, Stecklinge oder Mutterpflanzen neuerer Sorten zu kaufen. Es wird auch nötig sein, daß sich jeder Anbauer gründlich überlegt, ob er nicht schon immer eine zu große Fläche für die frühen und mittelfrühen Sorten verwandt hat und den Platz nicht besser nutzen könnte. Bei dem großen Risiko muß auf alle Fälle der Aufwand nach jeder Richtung hin verringert werden. Vielleicht wäre es möglich, durch den Anbau widerstandsfähigster Sorten, die nicht viel Pflege brauchen, einen Bestand heranzuziehen, auf den im Bedarfsfalle zurückgegriffen werden könnte. Eine große Konkurrenz auf dem Markte bedeuten übrigens immer noch die Erzeugnisse derjenigen, die den Blumenverkauf als Nebeneinnahme betreiben.

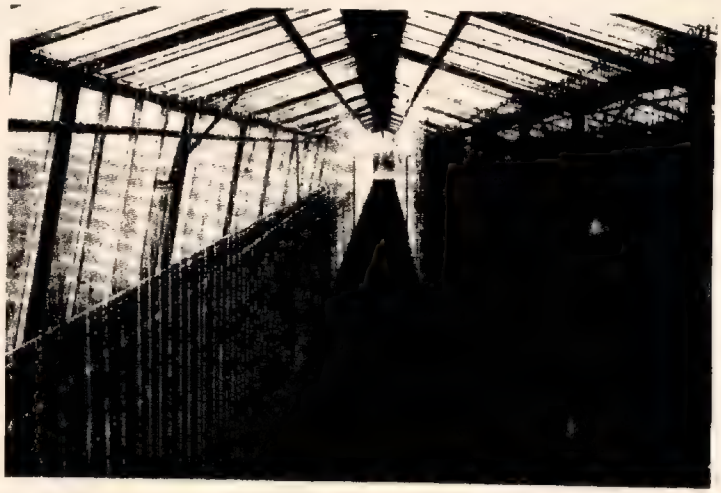
Mit spätblühenden Chrysanthemen verhält es sich wesentlich günstiger. Wer geeignete Räume (Blocks, Erdhäuser, Behelfsbauten) zur Verfügung hat, kann hier eher mit guten Erfolgen rechnen. Wir brauchen aber hierzu nicht nur die späten Sorten, sondern auch **späte Vermehrungssätze**. Ein besonderer Vorzug dieser Pflanzen und später Vermehrung ist, daß sie sich im Herbst noch in regerem Wachstum befinden, wobei zu berücksichtigen ist, daß eine junge, wüchsige Pflanze in jedem Falle die besten Blumen bringt.

F. Kammerer.

Zantedeschia Elliottiana — Anzucht und Kultur / F. Encke-Frankfurt a. M.

Die „Gelbe Calla", *Zantedeschia Elliottiana* (auch *Richardia* genannt), ist in den Vereinigten Staaten schon seit längerer Zeit eine weit verbreitete Handelspflanze. Es scheint mir keine Frage, daß sie sich auch bei uns rasch einbürgern würde, denn jeder Laie, der sie zum ersten Male hier im Palmengarten sieht, bedauert, sie nicht kaufen zu können. Sie ist aber auch mit ihren weiß gefleckten Blättern und den gelben Blüten eine auffallende Erscheinung.

Daß man sie heute so selten in Deutschland sieht, liegt einmal daran, daß keine Knollen zu bekommen sind, zum anderen aber auch daran, daß ihre Kultur zu wenig bekannt ist und anfangs gewisser Schwierigkeiten nicht entbehrt. Wohl jeder muß erst einmal einige Erfahrungen sammeln, ehe er in der Lage ist, mit einer gewissen Regelmäßigkeit schöne und gesunde Pflanzen dieser Calla auf den Markt zu bringen. Da die Beschaffung einer größeren Zahl von Knollen sehr schwierig und auch kostspielig ist, muß man, soll die Kultur rentabel werden, die Vermehrung im eigenen Betriebe vornehmen. Von einer Vermehrung durch Zerschneiden und Teilen der Knollen ist entschieden abzuraten, da sie zu wenig ergiebig ist. Auch besteht die große Gefahr, durch Faulen empfindliche Verluste zu erleiden. Durch Aussaat kommt man wesentlich schneller und einfacher zum Ziel, denn Samen werden bei künstlicher Befruchtung verhältnismäßig leicht und reichlich angesetzt.



Kurz nach der Reife, etwa im Juli - August, wird der Samen, dessen Keimkraft nur kurz ist, in der Vermehrung ausgesät. Die Keimung erfolgt schon in wenigen Tagen. Die Sämlinge bleiben in der Regel den Winter über nahe am Licht in den Saatschalen stehen, um dann im zeitigen Frühjahr auf gepackte oder heizbare Kasten ausgepflanzt zu werden. Den ganzen Sommer über hält man sie in raschestem Wachstum, gibt ihnen dabei aber leichten Schatten und ausreichend Luft. Bei guter und richtiger Kultur sind sie schon im nächsten Frühjahr blühfähig. Sie brauchen also von der Aussaat bis zur Blühfähigkeit anderthalb bis zwei Jahre

Da *Z. Elliottiana* von Natur aus im Sommer blüht, also zu einer Zeit, in der sie für den Markt wenig Wert hat, muß man ihre Blütezeit in den Spätwinter und das Frühjahr zu verlegen suchen. Deshalb wird die Ruhezeit, die streng durchgehalten werden muß, vorverlegt. Man kann sie dann von Ende Oktober bis Anfang Februar in Abständen von mehreren Wochen eintopfen. Als Erde bewährte sich eine Mischung aus alter Lauberde und lehmiger Rasenerde. Vom Eintopfen bis zum Beginn des Triebes werden die Töpfe bei 12 bis 14° C Wärme dunkel aufgestellt. Vom Beginn des neuen Triebes an müssen sie dann an das Licht. Man kann sie jetzt gar nicht hell genug stellen. Bei fortschreitendem Wachstum wird langsam die Temperatur ermäßigt. Das Gießen ist sehr vorsichtig zu handhaben; besonders bei Triebbeginn und auch bei trübem Wetter sei man recht sparsam mit Wassergaben. Wenn die ersten Blüten erscheinen, helfe man mit flüssiger Düngung, am besten Kuhjauche, nach. Von Januar an kann man von der Bewurzelung bis zur Blüte mit 12 bis 14 Wochen rechnen. Die größte Schwierigkeit der ganzen Kultur scheint mir in unseren dunklen Wintern zu liegen, deshalb muß den Pflanzen so viel Licht wie nur irgendmöglich zugeführt werden.

Z. Elliottiana kann sowohl als Schnittblume wie auch als Topfpflanze verkauft werden. Die Blüten sind sehr haltbar. Eine zielbewußte

Bilder aus dem Betriebe Rülcker-Dresden *(zum 70. Geburtstag des Inhabers, siehe besondere Notiz am Schlusse dieses Heftes). Oben: Das erst im Herbst 1937 erbaute Großlufthaus. Unten: Ausschnitt aus der Fliedertreiberei, die in dem Betriebe als große Spezialität mit größtem Erfolge betrieben wird. Mitte: Blick in die Lathyrus-Treiberei.* *Aufn.: Hahn.*

Züchtung wird durch Kreuzung und Auslese den heutigen Typ verbessern können, ganz besonders dann, wenn sie nach zwei Richtungen hin arbeitet: der Erzeugung kurzer, gedrungener Topfpflanzen auf der einen, und langstieliger, kräftiger Typen auf der anderen Seite. Auch eine größere Wüchsigkeit ist wahrscheinlich durch Einkreuzen robusterer Arten zu erreichen.

Die „Gelbe Calla“ gehört zu den Pflanzen, die sich mit Sicherheit den Markt erobern werden, falls man sie in genügenden Mengen anbieten kann. Wer ihre Kultur aufnimmt, lasse sich nicht durch anfängliche Rückschläge, die wie bei jeder neuartigen Kultur auch hier unter Umständen auftreten werden, entmutigen.

Praktisches über Untertisch-Stellagen.

In Klein- und Mittelbetrieben, wo in der Regel nur ein Vermehrungshaus vorhanden ist, wird der Platz in diesem zeitweise knapp, wenn in den Wintermonaten Vermehrung und Treiberei zusammenfallen. Der Kleinbetrieb ist deshalb darauf bedacht, Blumenzwiebeln aller Art unter den Warmbeeten vorzutreiben, im Beet selbst stehen Azaleen, etwas später schon Stecklinge usw. Das Untertischbeet soll aber nicht zu dicht an das obere heranreichen. Man bedenke, daß es in den meisten Fällen etwa 1 m tief ist und zwischen beiden Beeten Arbeiten ausgeführt werden müssen. Pflanzentöpfe müssen darunter ausgestellt oder eingefüttert werden; schwieriger ist es noch, diese wieder herauszunehmen, und es wird oft nötig sein, daß die hinteren Töpfe zuerst daran kommen. Der Zwischenraum zwischen zwei übereinander liegenden Beeten sollte mindestens 50 bis 60 cm betragen, um alle Arbeiten reibungslos ausführen zu können. Die Heizkörper unter solchen Vermehrungsbeeten müssen so günstig angelegt sein, daß sie weder dem oberen, noch dem unteren Beet allzu nahe kommen, um starke Trockenstellen zu vermeiden. Man versäume auch nicht, diese Einrichtungen genau so zu säubern, wie es bei den gut erreichbaren Gewächshausteilen üblich ist, denn Untertischtabletten sind auch die besten Schlupfwinkel für Pflanzenschädlinge. **W. Beinemann,** Bremen.

Ein neuer Kesseltyp.

Die Nationale Radiator-Gesellschaft, Berlin, brachte vor zwei Jahren einen neuen Kesseltyp in den Handel. Von den sechs verschiedenen Kesseln dieser Serie kommt für uns, d. h. für den mittleren und kleineren Betrieb, in erster Linie der National Wasserkessel Ideal I HF. in Frage. Der besondere Vorzug dieser Kessel besteht darin, daß sie entweder einen seitlich hochgezogenen Rost oder aber eine Anzahl niedriger senkrechter Rippen im Feuerraum besitzen. Diese neuartige Anordnung gewährleistet selbst bei verschlacktem Rost stete Zufuhr vorgewärmter Luft und günstige Verteilung in der Verbrennungszone, die für einen Betrieb ohne dauernde Wartung immerhin sehr wichtig ist. In derselben Serie werden auch Dampfkessel hergestellt, die allerdings nur für größere Betriebe in Frage kommen. Die Firma Töpperwein-Rüdenhausen in Unterfranken ist mit diesem Kessel restlos zufrieden und dürfte gern jedem Interessenten mit Auskunft dienen. **Hahn.**

Der neue National-Wasserkessel Ideal I HF.

Lorraine-Begonien im Kleinbetrieb!

Mit besonderem Interesse las ich die Ausführungen des Berufskameraden Böhmig zu dieser Frage und möchte dieses Eintreten für die robuste Kultur der Lorraine-Begonien noch bekräftigen; sie sind keineswegs Pflanzen, die eine überfeine Behandlung beanspruchen. Nur wäre meines Erachtens die Kultur noch einfacher, wenn die Begonien statt in Kasten, in den im Sommer meist leerstehenden Häusern kultiviert würden. In den kleineren Betrieben ist es meistens so, daß die Kasten im Sommer durch Cyklamen, später Cinerarien usw. stark beansprucht werden, in den Häusern dagegen nichts Wesentliches steht. Die Kultur im Haus hat sogar einige Vorteile: Die Häuser werden mit einer guten Schattenfarbe dünn gestrichen, somit fällt das Schattieren ganz weg; auch die Arbeit des Gießens ist leichter als im Kasten, man kann ruhig mit dem Schlauch arbeiten, und schließlich hat man im Haus die Pflanzen noch besser vor Augen, und die Blätter werden satt grün. Das Spritzen unterbleibt am besten ganz, dafür werden die Wege mit Wasser übergossen. Wird ein kleines Haus nicht ganz voll, so wird es mit Schnittgrün voll gestellt, das sich gut der Temperatur anpaßt. Ich glaube beinahe, daß die meisten Kleinbetriebe bei Hauskultur zu gesunderen und kräftigeren Pflanzen kommen als bei Kastenkultur. **W. Brinkmann,** Bassum.

Ein neuer Betonkasten.

In der Gärtnerei der tschechischen Dendrologischen Gesellschaft in Pruhonitz fand ich eine Mistbeetkastenanlage, die sehr sauber und zweckmäßig in eigener Regie erstellt wurde. Die Kasten sind völlig aus Beton; sie sind aus 2-m-Platten zusammengesetzt, die in Betonpfosten fest einzementiert sind.

Neuer Betonkastentyp, aus 2-m-Platten zusammengefügt.

Neuartig ist die Oberkante der Kasten, ebenfalls ganz aus Beton gegossen, und zwar so, daß das Fenster windgeschützt den Kasten abschließt. Obenstehendes Bild veranschaulicht die Bauart besser, als eine Beschreibung es vermag. Die Oberkante des ganzen Kastens ist für sich in 2-m-Längen gegossen und dann aufgesetzt und mit guter Zementmischung verstrichen und abgedichtet. Diese Kasten scheinen etwas komplizierter zu sein, sie sind als Vermehrungskasten aber besonders gut geeignet, da sie völlig luftdicht abschließen. **H. Hagemann,** Bornim.

Adiantum-Sorten für den Topfverkauf, eine vergleichende Betrachtung / Jos. Pohlmann-Ulm.

An das Adiantum als Topfpflanze stellt man natürlich wesentlich anders geartete Ansprüche als an Schnitt-Adiantum. Während im letzteren Fall der Einzel-Wedel als Wertmaßstab gilt, gibt bei der Topfpflanze der Gesamtaufbau der Pflanze den Ausschlag. Die einzelnen Wedel können ruhig klein und kurzstielig sein, wenn nur ein gleichmäßiger Wuchs, verbunden mit ansprechender Farbe, vorhanden ist.

Aus dem Sortiment, das wir in den Katalogen unserer Jungpflanzenzüchter verzeichnet finden, behaupten sich seit teils schon längerer Zeit immer wieder drei bis vier Hauptsorten:

1. *A. elegans.* Es ist eine der kleinblättrigsten Sorten, die sehr wüchsig und dunkelgrün ist; nur die jungen Wedel sind etwas gelblich. Es sollte vor allem als Klein- und Mittelware verkauft werden, da ältere Pflanzen sehr stark braune Sporenkapseln bilden und dadurch nicht mehr so frisch aussehen.

***Adiantum*-Sorten für Topfverkauf.** *Links: Adiantum elegans, für Klein- und Mittelware geeignet. Mitte: A. fragrans, vor allem für Mittelware zu verwenden. Rechts: A. „Goldelse“, für große Pflanzen besonders zu empfehlen.* *Aufn.: Pohlmann.*

2. *A. fragrans* ist sehr großblättrig und hat ein frisches grünlich-gelbliches Aussehen, wächst sehr gleichmäßig, gedrungen und schnell. Man erzielt leicht nach dreivierteljähriger Kultur Pflanzen mit 40 bis 50 cm Durchmesser. *A. fragrans* ist vor allem als Mittel-Verkaufsware zu empfehlen.

3. *A. „Goldelse“* muß gegenüber den vorgenannten Sorten immer wesentlich höher im Preise sein, da es nur durch Teilung vermehrt werden kann. Die Jungpflanzen sind deshalb schon um das Fünffache teurer als Adiantum-Sämlinge anderer Sorten. Braucht man viel Mittelware, so empfiehlt sich *Goldelse* nicht. Viel wirtschaftlicher ist es dann, das vorgenannte *A. fragrans* zu kultivieren. Es sieht sehr fein und frisch aus, und im Massenverkauf achtet man auf den Unterschied zwischen *Goldelse* und *A. fragrans* nicht. Bei großen Pflanzen zeigt sich erst der wahre Wert der *Goldelse*. Bei ihnen neigen sich die ausgewachsenen Wedel leicht nach unten, und der Gesamtaufbau der Pflanze wirkt hervorragend. Braucht man größere Mengen von *Goldelse*, so empfiehlt sich auf jeden Fall die Selbstvermehrung. Einige Pflanzen seines Bestandes verwertet man für Schnitt und teilt diese im Januar. Die Teilstücke kann man dann etwas größer machen, als wie sie im Handel erhältlich sind, topft sie in 7 cm-Töpfe und kultiviert sie wie üblich weiter. Man erzielt schneller fertige Pflanzen, als wenn man zu kleine Teilstücke nimmt. Bei Selbstvermehrung ist die *Goldelse*-Kultur noch sehr rentabel.

4. *A. scutum roseum* wird in einzelnen Gegenden sehr bevorzugt. In anderen Gebieten will man dagegen nichts von ihm wissen. Die neuen, jungen Wedel sind rot gefärbt und heben sich schön vom frischen Grün der älteren Wedel ab. Dieser Farbe wegen ist sie von einzelnen Geschäften sehr begehrt. Andere dagegen lehnen sie ab, weil die roten Wedel im Laden in kürzester Zeit grün seien und das gesamte Grün bald das frische Aussehen verliere und mehr graugrün werde. Tatsache ist, daß sich der frische Farbenkontrast nur bei sonnigem Stand erhält. Anhänger wird diese Sorte trotzdem überall haben, zumal sie schon als Miniaturpflanze sehr zierend wirkt.

Paphiopedilum Polletianum. Eine äußerst vornehme Erscheinung unter den Paphiopedilum ist *P. Polletianum*. Es ist eine Hybride, entstanden aus einer Kreuzung zwischen *P. oenanthum superbum* und *P. callophyllum*. Wann und wo es entstanden ist, entzieht sich meiner Kenntnis. Es ist weder im Orchideenwerk von Schlechter, noch in dem von Nicolai erwähnt. Eine Seltenheit oder neuere Züchtung scheint es mir indessen kaum zu sein; eine belgische Firma bietet diese Hybride bereits 1930 in ihrem Katalog zu einem billigen Preise an. Im ganzen nicht stark wachsend, ist ihr Habitus doch ziemlich robust. Die Blätter sind derb, lederartig, von dunkelgrüner Färbung, die die kaum sichtbare Marmorzeichnung durchschimmern läßt. Markant ist der drahtige, über 20 cm lange, bei vielen Pflanzen straff aufrechte, bei anderen zuweilen leicht gebogene Blütenstiel (siehe Bild auf der Titelseite). Gekrönt ist dieser von einer großen, anfangs etwas steifen, in vollerblühtem Zustande jedoch durch die gewellten Petalen anmutsvoll wirkenden Blume. Die fast kreisrunde Fahne ist weiß umrandet, an der Basis grünlich mit dunklen Flecken versehen. Ebensolche Punkte befinden sich auf den Adern, die nach dem Rande in Kirschrot auslaufen. Die dunkel bewimperten, seitlich abwärts neigenden Petalen sind ebenfalls rötlich und an der Basis mit mehreren dunklen Punkten gezeichnet. Der glänzende Schuh zeigt innen leichte Behaarung. Die Blütezeit dieser Hybride fällt in die Monate September und Oktober. Da, wie bereits erwähnt, der Preis für *P. Polletianum* nicht außergewöhnlich hoch ist und da diese Hybride außerdem in der Kultur keine großen Ansprüche stellt, kann ihre Anschaffung für den Schnittblumenbetrieb empfohlen werden. Eine Pflanze zum Massenschnitt ist sie allerdings nicht. **H. Sommer**, Darmstadt.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Von Stauden-Samen und Stauden-Aussaat /

M. Eiselt-Zürich.

Wer hat nicht schon über den Samenhändler geschimpft, wenn ihm irgend eine Aussaat mißlang! Mit der Zeit kommt man natürlich von dieser irrigen Auffassung los und gesteht sich selbst, daß die Schuld in den seltensten Fällen an der Samenhandlung lag, sondern die Ursachen ganz wo anders liegen, und zwar meistens beim Gärtner selbst, d. h. in falscher Behandlung.

Soweit es sich um allgemein üblichen Staudensamen handelt, muß der Samen schon sehr alt sein, wenn ein Mißerfolg eintritt. Aber bei den selteneren Stauden ist es schon anders. Deshalb darf nicht die Billigkeit den Ausschlag geben, sondern man kaufe nur dort, wo man Vertrauen haben kann, wenn man auch die Portion, die man bekommt, als Apothekerportion bezeichnen kann. Immer aber verlange man, daß die Jahreszahl auf der Samentüte steht. Man kaufe also nur beim Fachgeschäft. Eine Samenfirma, die in erster Linie landwirtschaftlichen Samen verkauft oder hauptsächlich Gemüsesamen umsetzt, hat weder dieselben Kenntnisse noch Verbindungen wie ein Geschäft, das speziell mit Blumensamen arbeitet.

Ferner ist wichtig, daß der Staudensamen möglichst bald ausgesät wird, besonders wenn es sich um teuere Samen handelt. Licht, Feuchtigkeit und Frost müssen Zeit haben, die Keimung vorzubereiten. Hier liegt eine Ursache für viele Mißerfolge. Nicht denken, daß Wärme und Feuchtigkeit gut seien. Man versuche einmal Folgendes: Man säe zu gleicher Zeit in zwei verschiedene Schalen aus. Die eine Schale wird ins Haus gebracht und warm

gestellt, die andere Schale kommt hinaus in einen Kasten und nur unter Glas, wenn es stark regnen will. Man nehme Samen von Lupinen, Aepfeln, Goldregen, Primeln, einige grundverschiedene Sachen. Das Ergebnis ist meist folgendes: Aepfel keimen in der Wärme überhaupt nicht, ebenso Primeln in den meisten Fällen, besonders wenn der Same überjährig ist. Goldregen und Lupinen gehen spärlich auf. Bringt man die anderen Schalen im Januar ins Haus, so wird es oft (nicht immer) so sein, daß die Keimung rasch vonstatten geht. Also lag der Fehler beim Gärtner, der es wieder einmal zu gut gemeint hatte.

Es ist auch zu vermeiden, Samen aus allen möglichen botanischen Gärten zu beziehen. Man nehme nur Samen von guten bekannten Gärten und nur von solchen, die auf wirklich reeller Grundlage Samen-Austausch betreiben. Viele Staudensamen werden im Auftrage in ganz verschiedenen Ländern gewonnen und kommen so in den Handel. Sie können somit niemals alle dieselben Keimeigenschaften haben. Hier heißt es Geduld haben. Was nicht aufgeht, nicht fortwerfen, wenn auch der Samen gleicher Pflanzen, von einer anderen Firma bezogen, schon keimt! Lieber den Topf nochmals ins Freie stellen und ausfrieren lassen oder beiseite stellen und im nächsten Winter, nachdem er an einem schattigen Orte übersommert hat, wieder ins Haus nehmen.

Nur wenn man ernstlich die Ueberzeugung gewonnen hat, daß man schlecht beliefert wurde, sollte man niemals wieder bei derselben Firma kaufen. Man sollte vorher aber den Samenhändler darauf aufmerksam machen und ihn ersuchen nachzuforschen, wo die Ursache liegt; denn es kann vorkommen, daß der Samen wirklich in einem Jahr nicht so war, wie er sein sollte. Ich säte einmal Alyssum-Samen aus, der doch sonst sofort keimt. Er kam nicht, dann versuchte ich es anders, aber es kamen nur wenige Samen. Ich teilte dies dem mir als reell bekannten Lieferanten mit, der durch Nachfrage bei anderen Kunden erfuhr, daß das Resultat überall gleich schlecht war, und mir eine große Tüte neuen Samen gab, damit ich wenigstens aus einer Massenaussaat die notwendige Menge Pflanzen erhielt.

Gerade der Einkauf von Staudensamen ist ein Vertrauensgeschäft, und deshalb sollte man nur dort kaufen, wo man reell bedient wird. Dann bleiben dauernde Mißerfolge aus. Zuerst aber immer bei sich anklopfen!

Erfahrungen in der Anzucht von *Lilium regale* /

E. Mehlis-Berlin.

Die heimische Erzeugung von Blumenzwiebeln wurde durch die kürzlich erschienene Veröffentlichung über Förderung des Lilienanbaues in Deutschland von C. Grunert erneut angeregt. Der Besuch der Blumenzwiebelfelder in Holland und die spätere Bekanntschaft eines holländischen Gärtners, der ganz in der Nähe der deutschen Grenze Blumenzwiebelkultur betrieb und mir Grundsätzliches hierüber berichtete, veranlaßte mich 1934, Versuche einzuleiten. Leider konnte ich aber nur Samen von *Muscari botryoides* und *Lilium regale* für diese Zwecke ernten. Meine Erfahrungen mit der Aussaat von *Muscari botryoides* habe ich bereits im vorigen Jahrgang mitgeteilt. Ueber den Verlauf der Anzucht von *Lilium regale* sei im folgenden berichtet.

Die im März 1934 in eine Schale ausgesäten Samen liefen im temperierten Gewächshause sehr rasch und nahezu hundertprozentig auf. Nach Ausbildung des Keimblattes wurden die Sämlinge in Handkästen pikiert. Die Erde bestand in der Hauptsache aus Lauberde, der Torfmull, Sand und Rasenerde beigemengt war. Zur Erzielung gleichmäßiger Bodenfeuchtigkeit wurde der Boden mit einer etwa 1 cm starken Schicht feuchten Torfmulls belegt und darauf die Pikiererde gebracht. Nach dem Anwachsen fanden die Kisten an etwas absonniger Stelle bis zum Herbst Aufstellung. Den Winter über standen die Kisten im frostfreien Kasten, was die Erhaltung der wenigen Blätter zur Folge hatte. Im kommenden Frühjahr wurden die Zwiebeln, die jetzt etwa 1 cm Durchmesser erreicht hatten, in einen provisorischen Kasten (bei 8 bis 10 cm Abstand) pikiert, dessen Erde durch Zusatz von halbverrotteter Lauberde, Sand und Torf verbessert wurde. Ein Teil dieser Zwiebeln bildete im Spätsommer schon die ersten Blüten. Die Pflanzen, die eine Vegetationsperiode in diesem Kasten üppig wuchsen, hatten bis zum Auspflanzen auf Freilandbeete (Anfang November) 3 bis 4 cm Zwiebeldurchmesser erreicht. Die Pflanztiefe betrug, nachdem der Boden wieder mit halbverrottetem Laub und Dünger verbessert und die Oberfläche nach der Pflanzung ebenfalls mit diesem Material bedeckt war, fast 10 cm. Im Sommer 1936 blühten etwa 50 % der Liliensämlinge, und jetzt nach 3½ jähriger Kulturzeit sind die Zwiebeln verkaufsfähig; die als Versuch begonnene Kultur kann also als geglückt bezeichnet werden. Bei weiteren Anzuchten und Beobachtungen werden sich vielleicht noch Vereinfachungen des Kulturverfahrens als möglich erweisen.

Nicht allein, weil Königslilien zur Verwendung in Gärten, besonders zur Zwischenpflanzung in immergrünen Rabatten, gut geeignet sind und gut gedeihen, sondern auch wegen der Massenverwendung in Blumentreibereien sollte man dort, wo es Klima- und Bodenverhältnisse erlauben, die Kultur derart ausbauen, daß die Einfuhr abgedrosselt werden kann. Der gegenwärtige Privatpreis von 0,70 bis 0,80 RM ist auch so bemessen, daß darin Kulturkosten und Verdienst enthalten sind.

Remontant- oder Chabaudnelken? *)

Steht humoser, in alter Kraft stehender Boden mit guter Wasserführung für mehrere Jahre zum Wechseln zur Verfügung, so ist der wertvolleren Remontantnelke der Vorzug zu geben. Der erhebliche Anschaffungswert erfordert den Entschluß zu einer Dauerkultur. Ueberlastete Sommermärkte sprechen ebenfalls für die wertvollere Art. Von seiten der Kultur gibt die alte Bodenkraft den Ausschlag zur Rentabilität. Von ihr sind abhängig: Haltbarkeit der Blüte, Blumenfüllung, Stiellänge und Menge der zu schneidenden Blüten. Frischer Dung ist für alle Nelken zu meiden. Das „Mädchen für alle“, namens Chabaud, mit der jugendlichen Gesundheit, ist nicht so wählerisch in bezug auf ihren Lebensunterhalt, blufft durch Eleganz und sprühende Farben, ist aber durch das flotte Wachstum keine Freude von langer Dauer. Durch Samenanzucht, Wüchsigkeit auch auf leichteren Böden, Gesundheit, ersparte Ueberwinterung ist die Kultur sehr erleichtert und verbilligt. Chabaudnelken werden daher erheblich geringer bewertet als Remontantsorten, da die Haltbarkeit der Blume begrenzt ist. Ein voller Sommerschnitt von gesunden Pflanzen beider Arten muß bei gesicherten Absatzverhältnissen eine gewisse Rente bringen. Mit 90 %iger Sicherheit wird aber die Arbeit des Ueber- und Abbauens unrentabel sein, wenn kein genügend gleichmäßiger Bestand an Knospen vorhanden ist, die dicht am Erblühen sind. Die Nelke erfordert Sonnenlicht für die Blüte, daher verzögert sich die Entwicklung der Blume in den lichtarmen Herbstmonaten um 14 Tage und länger. Bei späten Stecklingen und Aussaaten mag es bei günstiger Witterung gelingen, den Sommerschnitt hinauszuschieben, um zum Ueberbauen die gewünschte Knospenmenge zu erhalten.

Ad. Stöger, Ahrensburg.

Delphinium Ruysii, eine ganz neue Rittersporn-art.

Dieser neue Rittersporn, der 1938 auf dem deutschen Staudenmarkt erscheint, ist schon lange vor seinem Erscheinen und vor seiner Durchzüchtung Gegenstand lebhaften Interesses und gespannter Erwartung gewesen. *D. Ruysii* ist bekanntlich aus einer Verbindung von *D. nudicaule* und *D. elatum* hervorgegangen. Die ersten Nachkommen aus dieser Verbindung sind schon etwa 1929 beobachtet worden; aber die damaligen Formen waren ohne Gartenwert. In den folgenden Jahren wurde dann durch sehr großzügige Weiterzucht das neue *D. Ruysii „Rosa Ueberraschung“* entwickelt und ausgelesen.

Rosa Ueberraschung bildet geschlossen wachsende Büsche, die bis 150 cm hoch werden. Aus einem Laubsockel, gebildet durch Blätter von typischer Delphinium-Form, steigen zahlreiche Blütenschäfte auf, die lockere und doch nicht dünne Rispen mit leuchtend begonienrosa Blüten bilden. Die Hauptrispe bildet auffallend viele Nebenrispen, die nach und nach erblühen, so daß

*) Weitere Beantwortung der Frage (siehe Nr. 1). Schriftl.

der Eindruck einer außerordentlich langen Blütezeit hervorgerufen wird. Die Einzelblüten sind mittelgroß, sie erinnern in ihrem Bau an die von *D. Moerheimii*. Ihre Farbe wechselt ein wenig während der Blütezeit. Sie werden zunächst ein wenig mehr lachsfarben, um dann vor dem Abblühen wieder etwas zu verblassen. Dieser Farbenwechsel ist aber nicht so stark, daß er den freundlichen und reinen Farbton irgendwie beeinträchtigt. Bemerkenswert ist ferner, daß der Flor eher beginnt als bei den *Elatum*-Hybriden und daß die Pflanzen auch im Herbst länger in Trieb bleiben. Ferner ist höchst beachtlich, daß die Pflanzen bis zuletzt vollkommen gesund bleiben. Keine Spur von Mehltau wurde bemerkt.

Die Vermehrung erfolgt in bekannter Weise durch grundständige Stecklinge. Die Anzucht aus Samen, der nur schwer angesetzt wird, erscheint auch für Züchtungszwecke nicht empfehlenswert, denn der Vorsprung, den die Züchterfirma darin hat, kann kaum eingeholt werden. An den Boden stellt diese Neuheit keine besonderen Ansprüche; es ist nur wie bei allen Rittersporne zu feuchter und zu trockener, hitziger Boden zu vermeiden. Sodann ist Vorsicht bei frisch oder recht stark gekalkten Böden notwendig. Die Pflanze kann in der Staudenrabatte, unter Umständen auch in einer Solitärgruppe verwendet werden.

Sehr überlegt muß werden, mit welchen Pflanzen man *D. Ruysii „Rosa Ueberraschung“* zusammenbringen kann. Es sind insgesamt alle zu groben, wuchtigen Pflanzen zu meiden, obwohl *Rosa Ueberraschung* gegebenenfalls neben Veratrum sehr gut bestehen könnte. Sehr vorsichtig sind auch blaue Rittersporn anzuwenden. Eine sehr gute Nachbarschaft bilden die Sorten *Golden Gown* in Weiß, *Gletscherwasser* und vielleicht noch *Bergh himmel*, desgleichen hellblaue Belladonna-Sorten; mit den kräftigeren Blautönen von *F. W. Smith*, *King of Delphiniums* aber wird sich die Farbe nicht vertragen, eher schon wieder mit *Nachthorn*. Recht gut steht *Rosa Ueberraschung* neben Kniphofia, Gräsern, weißem Phlox, Eryngium; alle lebhaftfarbenen Phlox, auch alle andern lebhaften Farben dagegen machen ihn tot.

C. Grunert, Leipzig.

Delphinium Ruysii „Rosa Ueberraschung“, die viel besprochene, neue Rittersporn art mit rosa Blütenfarbe aus Holland. *Aufn.: Grunert.*

Ein neues großblumiges Antirrhinum. Man darf wohl behaupten, daß die Löwenmaul zu jenen Sommer- und Herbstblühern gehören, die sich an Vielseitigkeit der Verwendungsmöglichkeiten wohl kaum noch überbieten lassen. Die züchterischen Fortschritte, die in den Nachkriegsjahren bei dieser Blume in bezug auf Farbe, Form, Reichblütigkeit, Wuchs, Widerstandsfähigkeit usw. erzielt wurden, sind beträchtlich. Wenn nun von der Firma F. C. Heinemann-Erfurt eine neue Farbe für 1938, und zwar *Antirrhinum nanum grandiflorum „Leuchtend purpurkarmin“* angeboten wird, so ist dies deshalb besonders zu begrüßen, weil gerade diese kräftige, leuchtende und manchmal an Kirschrot grenzende Farbe in der Klasse der halbhohen großblumigen Antirrhinum bisher noch fehlte. **P. S.**

Neuheit: *Dianthus caesius „Blaureif“*. An wirklich guten Polster-Dianthus, die auch in leichten Böden nicht versagen, herrscht vorläufig noch kein Ueberfluß. Außer der gewöhnlichen *Dianthus caesius*, die in Höhe, Form und Farbe aber stark variiert (da sie durch Samen vermehrt wird), was bei Flächenbepflanzungen oft nicht schön ist, ist die neue *Dianthus caesius „Blaureif“* von Karl Foerster-Bornim für obige Zwecke besonders wertvoll. Diese Neuheit wurde weniger ihrer hellrosa Blüte wegen ausgelesen und in Mengen vermehrt, als vielmehr des schönen, tiefen Blaus ihres Polsters wegen festgehalten und in den Handel gebracht. Die intensive Polsterfarbe dieser gedrungenen, stark wachsenden Wildnelke tritt besonders lebhaft in den Wintermonaten hervor, wenn leuchtende Blütenfarben nicht mehr da sind. Wie schon erwähnt, liegt ihr Wert besonders in ihrer Verwendung für flächige Pflanzungen. Auch als Steingartenpflanze wird sie nirgends enttäuschen. **H. Hagemann**, Bornim.

Baumschule.

Zum Thema: Hochokulieren der Zwischenveredlung.

In einigen rheinischen Baumschulen (Siegkreis) wird in kleinerem Maßstab das Hochokulieren der Stammbildner vorgenommen. Ich fand jedoch nur Sauerkirschen und manchmal auch einige Aepfel so veredelt. Bei Sauerkirschen geht das ganz gut. Die Krone, die aus einem Auge gezogen wurde, war schön schlank und der einjährige Trieb gut verzweigt und machte wirklich einen sauberen Eindruck. Die durch Kopulation erhaltenen Kronen waren durchweg nicht so schön. Dies traf aber nur für die einjährigen Kronen zu. Durch den starken Rückschnitt der zweijährigen Kronen bei den Kirschen verliert sich der schöne Bau, und deshalb sieht im zweiten Jahre eine durch Kopulation erzogene Krone bestimmt so gut aus wie die durch Okulation erhaltene. Zwei Augen, wie in dem betreffenden Artikel angegeben, kann man zur Kronenbildung nicht brauchen, das eine Auge muß immer weggeschnitten werden.

Habe ich gute, gleichmäßig stark entwickelte Stammbildner, so ziehe ich, namentlich bei Aepfeln und Birnen, ganz entschieden die Kopulation mit Gegenzunge als Veredlungsart vor. Ist die Zwischenveredlung an der Veredlungsstelle (Kronenhöhe) zumindest bleistiftstark und dicker und kann ich gute Reiser zum Aufsetzen in gleicher Dicke verwenden, so erhalte ich auch bei dieser Veredlungsart schon im ersten Jahre vier bis sechs Triebe in der Krone. Dabei ist die Veredlungsstelle völlig gut verwachsen und ein Ausbrechen nur noch bei Anwendung großer Gewalt möglich. Ein Ausbrechen der Kronen kommt doch nur dort in Frage, wo eine vielleicht nicht mehr gangbare Apfel- oder Birnensorte mittels Geißfuß umgepfropft werden mußte. Da wird es dem Baum nicht immer möglich sein, die verhältnismäßig große Wunde in einem Jahre restlos zu überwallen, und in diesem Falle kann die Krone schon bei einseitigem Druck oder unvorsichtigem Verpacken ausbrechen.

Während meiner praktischen Jahre in Meckenheim (Baumschule Chr. Fey) führten wir zum Umveredeln der Stammbildner nur die Kopulation mit Gegenzungen aus, sowohl bei Aepfeln und Birnen als auch bei Kirschen. Mit Kronenbruch hatten weder wir noch unsere Kunden zu tun. Durch die Kopulation mit Gegenzungen brauchten wir die Veredlungen überhaupt nicht zu stäben. Sie verheilten im ersten Jahre restlos. Auch in meiner weiteren Praxis habe ich nicht erlebt, daß solche Kronen ausbrachen. Eine Krone kann wohl ausbrechen, wenn der Bastverband nicht rechtzeitig gelöst wird. Das Band schneidet ein, und diese Stelle bleibt dünn, während darüber infolge der Saftstockung der zurückfließenden Säfte eine Verdickung auftritt und die Krone bei Wind abknackt. Pflanzen aber, die zurückgeblieben sind und nicht forsch genug durchwachsen, müssen noch einmal kurz zurückgenommen werden. Dies wird jedoch auch beim Hochokulieren bei schwachen Pflanzen nicht anders sein.

An sich ist die Hochokulation anwendbar, und setzt man das Auge tief genug, also in schon etwas dickes Holz des einjährigen Triebes, so wird man einen entsprechend besseren Durchtrieb des Edelauges erhalten, der dann bei Erreichung der Kronenhöhe angeschnitten werden kann. Dann hätte man unter Umständen tatsächlich ein Jahr gespart, da diese Krone im ersten Jahre nach dem Anschneiden fertig wäre. In der Baumschule Dahs, Reuter & Co. in Jüngsfeld sah ich Apfelbäume, die hochokuliert waren; der Ausfall bei den Veredlungen wurde im Winter nachveredelt. Es war die Sorte *Cox Orangen*. Einen

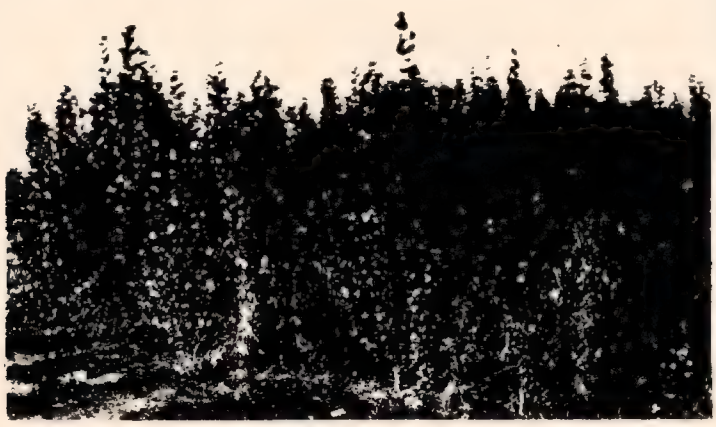
Unterschied im Kronenaufbau (es waren zweijährige Kronen) konnte ich nicht mehr feststellen. Die Kronen aus Hochokulationen sind im ersten Jahre gleichmäßiger. Der Bogen oder, besser gesagt, die Krümmung bei der Okulationsstelle ist, wenn sie knapp genug unter dem Kronenansatz ist, nicht ganz so schlimm, besonders wenn darauf geachtet wird, die Okulationen in ungefähr gleicher Höhe auszuführen. Dann haben die fertigen Bäume auch ein einheitliches Aussehen. Mehr Arbeit hat man wohl durch das Zurückwerfen des Triebes auf Zapfen, Blenden, zweimaliges Heften, was wegen der Höhe der Okulation etwas aufhält, sowie durch das nachträgliche Zapfenschneiden. Gewiß haben Kronen, die durch Hochokulieren gezogen wurden, ebensolchen regelmäßigen Aufbau wie die von unten gezogenen Bäume. Bei gleichmäßigen starken Stammbildnern bekomme ich aber auch einjährige Kronen durch Kopulation mit Gegenzungen, die den anderen nicht viel nachstehen. Dabei habe ich den Vorteil, diese Arbeit schon in den Wintermonaten erledigen zu können.

Für manche Alleebäume ist bei Kronenveredlung die Okulation die einzige Veredlungsart; ich erwähne nur Formen von *A. platanoides* und *pseudo-platanus*, wie *A. platanoides Schwedleri, Reitenbachii, A. pseudo-platanus purpurascens* u. a. m. Für viele andere Alleebäume kommt fast ausschließlich das Pfropfen in Frage. Natürlich werden z. B. die genannten Ahornformen auch zum Teil über Wurzelhals okuliert (insbesondere für Heister und Büsche), doch gibt die Hochokulation einen gleichmäßigeren Bestand an Alleebäumen.

Zum Schlusse möchte ich noch etwas über die Kopulation mit Gegenzungen sagen, von der anfangs die Rede war. Diese Veredlungsart gehört nach meinen Erfahrungen mit zu den besten Veredlungsarten, und es ist bedauerlich, daß sie so wenig in den Obstbaumschulen angewandt wird. Die meisten kennen sie scheinbar nur aus den Abbildungen der Fachliteratur. Dabei ist die Veredlungsart sehr leicht auszuführen und verbürgt einen unbedingt festen Sitz des Edelreises sowie auch ein glattes Verheilen. Während bei der einfachen Kopulation bei etwas frühem Lösen des Bandes das Reis noch abplatzen kann, ist es hier fast ausgeschlossen. Auch braucht man die Veredlung beim Obst nicht zu stäben. **H. Köhler,** Schmerbroich.

Mischpflanzung als Schädlingsbekämpfungsmittel.

In Nr. 1 d. Jgs wurde ein interessanter Beitrag über Mischpflanzung in der Staudenanzucht zur Vorbeugung gegen Krankheits- und Schädlingsbefall veröffentlicht. In diesem Aufsatze wurde erwähnt, daß Beobachtungen über Mischpflanzung auch in Baumschulen an Salix- und Populus-Arten gemacht worden seien. Es war uns bekannt, daß derartige Versuche mit Mischpflanzung in den Baumschulen Rudolf Schmidt-Rellingen bereits angestellt worden sind. Auf unsern Wunsch hat uns Herr Schmidt seine Beobachtungen bei diesem Versuche wie folgt mitgeteilt: „In fast allen Gegenden Deutschlands tritt der Weidenschorf sehr stark auf. Um dies einzudämmen, haben wir seit einigen Jahren Trauerweiden und Pyramidenpappeln abwechselnd gepflanzt. Wir haben sehr gute Erfahrungen damit gemacht und führen es hauptsächlich darauf zurück, daß die starke Belaubung und der stärkere Wuchs der Pappeln die Sporen des Weidenschorfes auffängt. Der schnelle Wuchs der Pyramidenpappeln reizt auch die Weiden mit an. Hinzu kommt noch, daß die Pappeln dann in sehr weitem Stand stehen und dadurch besser garniert werden, als wenn sie im normalen Stand stehen würden.“ (Hierzu die untenstehende Abbildung.) **Rudolf Schmidt,** Rellingen.



Mischpflanzung gegen Schädlingsbefall. *Trauerweiden sind zwischen Pyramidenpappeln gepflanzt. Im Betriebe R. Schmidt in Rellingen sind mit dieser Pflanzweise gute Erfahrungen gemacht worden.* *Aufn.: Hahn.*

Starkes Auftreten der Weymouthskiefer-Wollaus.

Seit etwa zwei Jahren werden hier in Schlesien die Weymouthskiefern in hohem Maße von der Weymouthskiefer-Wollaus, *Pineus strobi,* heimgesucht. An einigen der hiesigen Bäume war das Auftreten so stark, daß diese wie beschneit aussahen. Der Schädling befällt alle Teile des Baumes gleichmäßig, setzt sich aber mit Vorliebe an Verzweigungen sowie an den unteren Nadelenden fest. Benachbarte Tannen verschiedener Art sowie Fichten zeigten keinen Befall. Die Ursache des starken Auftreten der Wollaus konnten wir uns bisher nicht erklären. Es steht jedenfalls fest, daß große Trockenheit nicht der Grund dafür sein kann, denn Kiefern, die in feuchtem Erdreich standen, waren ebenso stark befallen. Die Wirkung der Erkrankung bei älteren Exemplaren ließ sich noch nicht einwandfrei feststellen. Wohl aber zeigten sich bei jungen Exemplaren erhebliche Schäden. Der Austrieb war nahezu verkümmert, die Nadeln schwach und kurz, die junge Rinde zeigte Wunden und Anschwellungen. Wir versuchten die verschiedensten Bekämpfungsmethoden und hatten hierbei auch einen gewissen Erfolg. Versuche, die Wolläuse mit scharfem Wasserstrahl zu beseitigen, gelangen wohl an stärkeren Aesten und Stämmen. Die geschmeidigen Weymouthskiefernzweige hingegen wichen dem Wasserstrahl aus, ferner waren die Nadeln dem Ungeziefer ein guter Schutz. Erfolgreicher waren Spritzungen mit Venetan und Quassiabrühe. Die Wirkung hielt einige Wochen vor und mußte dann, als sich wieder Befall zeigte, wiederholt werden. Wie berichtet wurde, ist in anderen Gegenden Deutschlands ebenfalls starkes Auftreten der Weymouthskiefer-Wollaus festgestellt worden. Es wäre interessant zu erfahren, welche anderweitigen Bekämpfungsversuche unternommen worden sind. Der bereits entstandene Schaden ist in Schlesien beträchtlich, da die Weymouthskiefer hier sehr beliebt und nicht nur in Parks und Gärten, sondern auch in Forsten sehr zahlreich angepflanzt ist. **M. Lohrenbeck,** Obernigk.

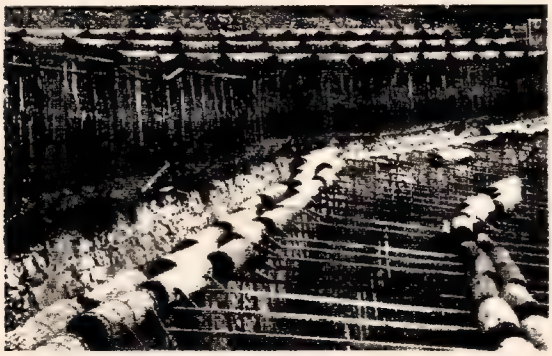
Apfel *Schöner aus Nordhausen.* Diese recht wertvolle Sorte fehlt leider im Sortiment vieler Baumschulen. *Schöner von Nordhausen* ist nicht nur eine sehr gute Tafelsorte mit feinem, erfrischendem Geschmack, sondern sie hat auch noch den Vorzug, daß sie auch in weniger guten Lagen ein recht gesundes Wachstum hat und sehr gut trägt. Die Frucht ist gut mittelgroß, gelblich weiß, rosarot verwaschen, bläulich beduftet, hat eine leicht fettige Schale und welkt nie auf dem Lager. Genußreife von Dezember bis Mai. Die Blütezeit ist mittelfrüh bis spät, Pollen ist gut. Die Sorte wird gut befruchtet von *Adersleber Calvill, Baumanns Renette, Cox Orangen-Renette, Croncels, Dr. Oldenburg, Goldparmäne, James Grieve, Klarapfel, Landsberger, Peasgood, Hammerstein* und *Zuccalmaglio.* Sie ist für alle Baumformen geeignet und gedeiht als Hoch- und Halbstamm selbst noch in Grasgärten. In vielen neuzeitlichen Obstanlagen wird *Schöner aus Nordhausen* auf Paradies *Typ IX* gern als Füller zwischen Hochbüschen gepflanzt und bringt dort eine gute Ernte besonders großer Früchte. Durch die Unempfindlichkeit gegen Blutlaus und Fusikladium wird diese Sorte besonders wertvoll. In der Baumschule ist der Wuchs mittelstark, ähnlich dem des *Ontario*-Apfels. Das Holz ist fest und kernig, Frostschäden beobachtete ich in den letzten 15 Jahren nicht. Das Seitenholz treibt verhältnismäßig schwach durch, deshalb sollte Formobst nicht zu lang geschnitten werden, um eine gute Garnierung mit Fruchtholz zu erreichen. **K. F. Otto,** Lehrte.

Meinungen – Anregungen.

Frostschäden und Frostschutz an der Riviera.

Die Riviera, das Land der Blumen und der Sonne, wurde in der ersten Januarhälfte von einem ganz außergewöhnlichen Kälteeinbruch heimgesucht. Während in normalen Jahren die Temperatur im Winter kaum je an den Nullpunkt herankommt, hatten wir jetzt hier in San Remo Kältegrade bis — 7° C, in offenen Tallagen sogar bis — 12° C. Zum Glück hatte es wochenlang vorher nicht geregnet, so daß der Boden trocken war. Sonst wären die Folgen dieses strengen Frostes noch erheblich größer gewesen.

Trotzdem ist, soweit sich bis jetzt übersehen läßt, der Frostschaden ganz bedeutend. Allerdings zeigte sich auch, daß Nelken, Margeriten und Rosen, die Hauptschnittblumen hier, widerstandsfähiger gegen Kälte sind, als man anzunehmen geneigt ist. Es kommt hinzu, daß die meisten hiesigen Kulturen sehr geschützt an den Berghängen liegen und daß die Nähe des Meeres ein dauerndes Gleiten der Luft bewirkt. So kommt es, daß man nicht von einem allgemeinen, sondern nur von einem örtlichen Frostschaden sprechen kann. Stellen, an denen der Frost gar nicht schadete, und die Stellen, wo er die Pflanzen völlig vernichtete, liegen oft nur wenige Meter auseinander. Es gibt Lagen, wo die Nelken und Margeriten ohne jeden Schutz keinen nennenswerten Schaden litten, und es gibt andere Stellen, wo sie trotz Bedeckung erfroren. Größer als der Verlust an Pflanzen ist aber noch der Schaden an den jungen Knospen, so daß die jetzt bestehende Knappheit an Blumen wohl noch einige Wochen anhalten wird. — Bei den Mimosen wird man die Schäden wohl erst später in Gestalt von Frostrissen an den Stämmen sehen, an den Blüten sah man bisher wenig Schaden, außer an den exponierten Stellen. Als sehr empfindlich zeigten sich Calla, die trotz starken Schutzes an Blättern und Blüten Schaden nahmen. Das Herz und die Knollen sind allerdings gesund geblieben.



Frostschutz an der Riviera. Oben: Nelken unter Glas mußten bei dem Kälteeinbruch Anfang Januar durch Zeitungspapier besonders geschützt werden. Mitte: Rosenblüten im Freien wurden mit Papierhauben und Windschutzmatten versehen. Unten: Wie die Kulturen auf geneigtem Gelände durch Strohmatten auf Lattengerüsten geschützt werden. Aufn.: Schweitzer.

Ueberall sieht man auch in den Hausgärten die unerwarteten Frostspuren: Bougainvillea hat erfrorene Triebe, Geranien und Fuchsien sehen schwarz aus, Mesembrianthemen lassen die Blätter hängen, unter den Kakteen im Freien brachen bei Opuntien ganze Triebe ab, und andere Arten zeigen starke Frostschäden. An den Orangen-, Zitronen- und Mandarinenbäumen sieht man junge Triebe, Blüten und junge Früchte schwarz hängen. In den Gemüsekulturen sind felderweise Artischocken erfroren. Im einzelnen wird man aber den Gesamtschaden, den der Frost angerichtet hat, erst in einigen Wochen übersehen können.

Naturgemäß rechnet man im allgemeinen hier nicht mit so großer Kälte. Die dagegen vorgesehenen Schutzmaßnahmen sind daher nur behelfsmäßig und nicht allgemein üblich. Trotzdem ist durch diese Schutzvorrichtungen in vielen Fällen größeres Unheil verhütet worden. Viele Kultivateure lassen es aber darauf ankommen, um die Kosten für

das Deckmaterial zu sparen. Sie haben vielfach eine böse Lehre erhalten. Seit dem vorigen Jahre hat sich hier auch eine Versicherungsgesellschaft gebildet, die gegen Frostschaden in den Blumenkulturen versichert.

Der übliche Winterschutz für die Freilandblumen wie Nelken und Margeriten besteht aus leichten Lattengerüsten, die Strohdecken und Leinwanddecken tragen. Die Latten werden dem Gefälle des Bodens folgend angeordnet, um das Zurollen zu erleichtern. Durch einen Keil gehalten, liegen die gerollten Matten bereit und rollen nach Niederliegen des Keils abwärts. Das Zudecken geht so sehr schnell und kann auch nachts rasch ausgeführt werden. Bei kalter Witterung läßt man die Decken auch am Tage zugerollt. Im vergangenen Jahre war es nicht einmal nötig, die Decken auszurollen.

Rosen im Freien schützt man nur gegen kalte Winde durch senkrecht gestellte Rohrdecken, die um einzelne Quartiere gestellt werden. Man stellt sie weniger aus Furcht vor der Kälte als vor Sturmböen auf, die die Blätter beschädigen. Bei Einbruch der jetzt überstandenen Kälte wurden die einzelnen Rosenblüten außerdem noch vielfach durch kleine Hauben aus Pergamentpapier geschützt. Ich versuchte auch Cellophanhauben, die sich recht gut bewährten.

Nelken-Extrasorten und Rosen unter Glas werden in leichten Behelfsbauten aus Fenstern 80 × 200 cm gezogen. Gegen Kälte bieten auch diese Häuser keinen großen Schutz, da sie nicht dicht genug schließen und die Seiten- und Rückwände oft nur aus Leinwand gebildet sind. Die wertvollsten Nelken aus diesen Häusern mußten deshalb bei der großen Kälte noch durch Auflegen von Zeitungspapier oder auch durch Heizen mit Holzkohle in primitiven Oefchen, die wir uns rasch aus alten Blechdosen herstellten, geschützt werden.

Heizbare Häuser gibt es hier nur wenige. Wo solche Häuser standen, konnte durch verstärktes Heizen die Kälte natürlich sehr leicht abgehalten werden. Da jedoch die Wasserleitungen für die Heizrohre nicht frostfrei verlegt waren, gab es auch auf diese Weise noch viel Ausfall und Schäden, ebenso wie an den durchweg oberirdisch verlegten Wasserrohren zur Bewässerung der Freilandkulturen. **O. Schweitzer,** San Remo.

Botanik im Mittelalter.

Wenn man die gärtnerischen Fachbücher des Mittelalters mit den heutigen vergleicht, so kann man sich eines Schmunzelns nicht erwehren. Was dort den Kollegen in den Büchern aufgetischt wurde, kann heute nur in kleinem Maße mit Jägerlatein verglichen werden.

Ich gebe nachstehend zur Erheiterung aus einem für die damalige Zeit sehr wichtigen Buche einige Auszüge wieder. Es ist: „Des Herrn Abts von Vallemont Merkwürdigkeiten der Natur und Kunst in der Zeugung, Fortpflanzung und Vermehrung der Gewächse", und wurde aus dem Französischen im Jahre 1708 ins Deutsche übersetzt. Darin heißt es:

„Die Blumen sind an den Pflantzen das allerzärteste und schönste; allein ihre Schönheit ist vergänglich und flüchtig. Sie unterscheiden sich durch den Glantz ihrer Farben und die Regularität ihrer unterschiedenen Figuren, daß sie nur deswegen herauskommen, die frucht oder das Saamkorn hervorzubringen, und daß sie nach diesem verwelken, vertrocknen und abfallen." Nach diesen Vorbemerkungen folgt dann die Einführung in die Botanik: „Die Blume bestehet aus drey Stücken, welche sind

der Kelch oder Becher, die Blätter und das Hertze, welche man auch den Grund oder das Mittelthein zu nennen pfleget. Der Kelch oder Becher ist dasjenige, so die Blätter und das Hertze umgiebet, so lange die Blume noch in der Knospe ist; und wenn die Blume aufgeblühet, so unterstützet er die Blätter und erhält sie in einer gewissen Ordnung, welches viel zu ihrer Schönheit beyträget.

Die Blätter sind von so viel unterschiedenen Gestalten und Farben, daß man auff denen Feldern, Wiesen und Gärten ihre Verschiedenheit nicht ohne Erstaunen über den Reichthum der Natur anschauen kann. Sie dienen dazu, das Hertze an der Blume zu bedecken. Das Hertze der Blumen ist von zweyerlei Art. Es sind gekörnte, welche aus vielen Fächern bestehen, an deren jedem ein klein Körnchen feste ist, wie man an den Lilien und Tulipanen siehet. Diese kleinen Körner haben Staub an sich, die man mit dem Vergrößerungsglase nicht ohne Vergnügen betrachten kann. Ferner sind geblümte Hertzen, als wie der Grund der Sonnen- und Ringelblumen.

Wenn man es recht untersuchet, so wird man befinden, daß das Hertz an der Blume das vornehmste Teyl seyn muß, weil die andern 2 Theile seinetwegen gemacht sind. In den geblümten Hertzen sind ganze Heerden kleiner Thiere, die daselbst leben, als wie die Schafe auff denen Feldern und in denen Tälern. Durch die Hülffe des Vergrößerungsglases siehet man daselbst die kleinen Heerden der Gewürme und tausend artige, die Zeit verkürzende Sachen.

Die Früchte sind dasjenige Teil von der Pflantze, dessen wir uns zu unserer Nahrung bedienen. Der Apffel ist eine aus 4 Theilen bestehende Frucht; aus der Schale, dem Fleisch, den Fäsern und dem Gribs, welcher die Kerne in sich hat. Bey der Birne ist noch über das, was ein Apffel hat, eine gewisse Reyhe Steine, welche um den Gribs herumliegen. Die Pflaumen, Kirschen, Pferschken (Pfirsiche) und Abrikosen haben einen Kern anstatt des Gribses. Die Früchte sind geschaffen, Menschen und Vieh zu ernähren. Sie dienen auch zur Nahrung und Unterhaltung des Saamens, den sie in sich haben. Wenn wir dem Aloysio Cadamusto Glauben beymessen, so gibt es in der Insel Madera, welche eine von denen Canarischen ist, Weintrauben, welche mehr als 4 Fuß lang und Beeren haben, die so groß als ein Hühner-Ey sind.“

Inzwischen hat sich in der Botanik vieles geändert, von den geblümten und gekörnten Herzen weiß heute niemand etwas, und die Rieseuweintrauben sind be dauerlicherweise ganz erheblich kleiner geworden. Wenn man von einem fast 250-jährigen Buch auch keine Belehrung erwarten kann, so ist es doch sehr interessant, darin dann und wann zu blättern. **G. Krüßmann**, Ketzin.

Fragen aus der Praxis.

Erfahrungen mit Betontöpfen.

Frage: Wie haben sich die Betontöpfe beim Gebrauch in der Praxis bewährt? (E. L. in O., Sa.)

Betontöpfe haben sich in meinem Betriebe bisher gut bewährt. Es muß jedoch erwähnt werden, daß die einfache Topfform etwas unansehnlich wirkt, so daß vorläufig noch dem Tontopf der Vorzug gegeben wird. **Erich Noack**, Berlin-Mariendorf.

Unsere Erfahrungen mit Betontöpfen sind bisher nicht zufriedenstellend, wenngleich dieses Urteil nicht abschließend sein soll. Besonders großen Vorteil im Wachstum haben wir nicht feststellen können, während sich als nachteilig herausstellte, daß beim Verpflanzen fast alle Ballen, auch wenn naß, stark leiden. Von weiterem Nachteil war bei uns die geringe Lagerfähigkeit der leeren Töpfe, während als Vorteil der günstige Einkaufspreis gewertet werden kann. **Karl Grille**, Berlin-Weißensee.

Erfahrungen mit der Frostschutzdecke „Wetterfest“.

Frage: Welche Erfahrungen wurden mit der Frostschutzdecke „Wetterfest“ in der Praxis gemacht? (W. R. in K., Bay.)

Die „Wetterfest“-Frostschutzdecken haben sich in meinem Betriebe nicht bewährt. Nach einem Bericht in Nr. 1 vor. Jgs. dieser Zeitschrift sollte der besondere Vorzug dieser Decken gegenüber Strohmatten u. ä. darin liegen, daß das Kastenquartier stets sauber bleibt. Es wird an dieser Stelle auch bereits auf den Nachteil hingewiesen, daß die Decken sich nach einem Nachtfrost nicht sofort aufrollen lassen. Hinzu kommt, daß die Decken sehr leicht einreißen. Ferner verwehen sie durch ihr leichtes Gewicht oft. Dabei zerreißen sie um so leichter. Wenn das verwandte Material auch gut isolieren mag, so bieten die Decken doch nicht den Schutz einer Strohdecke oder einer Holzklappe. Ich führe dies darauf zurück, daß zu geringe Luftschichten zwischen Decke und Glas lagern. Das weiche Material der Decke schmiegt sich ziemlich dicht ans Glas, was sich besonders dann beobachten läßt, wenn es geregnet hat. **Fritz Bauer**, Bremen.

Nach zweijähriger Erfahrung mit der Frostschutzdecke „Wetterfest“ kann ich sagen, daß diese gute Dienste leistet, wenn man im Herbst bei eintretenden Nachtfrösten empfindliche Pflanzen schnell überdecken muß. Zu diesem Zwecke muß aber vorher durch Lattenbau eine feste Unterlage für die Decken geschaffen werden. Zum Bedecken von Mistbeetkasten, also für das Auflegen auf Glasfenster ist sie nicht so zu empfehlen, da sie steif wird und anfriert, so daß man nicht frühzeitig abdecken kann. In diesem Falle sind Rohrdecken besser, auch leichter zu hantieren. Im allgemeinen ist die Frostschutzdecke „Wetterfest“ im Gartenbau verwendbar, bei sorgfältigem Umgang auch einige Jahre brauchbar. **H. Severin**, Kremmen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Befruchtungsversuche bei Aepfeln.

Im Journal of Heredity, Vol. 27, wird von B. R. Nebel über Metaxen bei Aepfeln berichtet. Wurden Narben der Apfelsorte *Fameuse* mit Pollen von *Gelber Bellefleur* befruchtet, so waren die aus dieser Befruchtung hervorgehenden Früchte größer als bei Befruchtung mit Pollen von *Mc. Intosh*; auch war bei diesen größeren Früchten die durchschnittliche Samenkornzahl je Frucht höher. Bei Bestäubung von *Mc. Intosh* mit Pollen von *Gelber Bellefleur* und mit Pollen von *Roter Astrachan* waren die Früchte aus Bestäubung mit *Roter Astrachan* größer und schwerer; die pH-Zahl der Früchte war niedriger. Aehnliche günstige Ergebnisse wurden gefunden, als *Mc. Intosh* mit Pollen von *Malus baccata* und *Malus atrosanguinea* befruchtet wurde. Es zeigte sich an diesen Früchten weiter, daß sie bei der Lagerung nach einem größeren Zeitraume wesentlich geringere Gewichtsabnahme erlitten hatten als Früchte aus der Befruchtung *Roter Astrachan*. Bei Bestäubung mit *Wilsons Red June* zeigten *Mc. Intosh*-Früchte bessere Lagerfähigkeit als bei Befruchtung mit *Boikenapfel*. **-t.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Anfuhrstockungen am Schnittblumenmarkt.

Nachdem der Schnittblumenmarkt durch Ueberstände aus dem Neujahrsgeschäft und schwache Nachfrage in der ersten Januarwoche reichlich versorgt war, trat in der darauffolgenden Woche eine merkliche Veränderung ein. Leider kam diese Veränderung nicht durch eine Belebung des Umsatzes zustande, die von allen Beteiligten am Blumenmarkt besonders begrüßt worden wäre, sondern ergab sich dadurch, daß die Einfuhr von Blumen stockte. Wie die Tagespresse berichtete, herrschte in fast ganz Italien außergewöhnliche Kälte. Dies wirkte sich sofort in der Blumenzufuhr aus, die in der zweiten Januarhälfte geradezu abgeschnitten war. Die Nelkenpreise waren infolge des mäßigen Anfalls und der erhöhten Unkosten bei Frostwetterversand höher als zu Weihnachten und Neujahr. Infolge des geringen Angebots wurden die übrigen Blumen des Schnittblumenmarktes, vor allem Rosen und Flieder, in der zweiten Januarwoche stärker aufgenommen und konnten restlos untergebracht werden. Holländische Rosen gelangten zu dieser Zeit ebenfalls wenig an den Markt. Bei dem ruhigen Januargeschäft wirkte sich diese Anfuhrstockung auf die Bedarfsdeckung noch nicht nachteilig aus.

Kurze Marktnotizen.

Rexbegonien sind nach längerer Angebotspause Anfang Januar wieder am Topfpflanzenmarkt aufgetaucht. Es handelte sich jedoch nur um kleine Posten, die sich selbst bei ruhigem Geschäft ohne weiteres unterbringen ließen.

Forsythien wurden bereits zum Jahresschluß in kleinerem Umfange auf den Markt gebracht, doch treten sie erst seit der zweiten Januarwoche mehr in Erscheinung. An größeren Plätzen finden sie auch bei sonst ruhigem Januargeschäft Absatz für Ausschmückungen in den Ausstellungsräumen größerer Geschäfte und Dekorationen in Festräumen. In diesem Monat ist auch der Umfang der Treiberei noch nicht so erheblich, daß Ueberangebot zu befürchten wäre. Es konnten bisher die aus den letzten Jahren bekannten Preise gehalten werden. Im allgemeinen machte das Angebot einen guten, verkaufsfähigen Eindruck.

Prunus triloba ist Anfang Januar erstmalig an den Markt gekommen. Der Absatz war bisher noch nicht sehr befriedigend. Das Anfangsangebot traf auch zunächst auf einen ziemlich ruhigen Markt. Es wurden vorwiegend Topfpflanzen angeboten. Mit dem Angebot von Schnittblumen war man noch vorsichtig. Aber auch die Anfuhr von Topfpflanzen hielt sich in mäßigen Grenzen. Die vorhandene Ware machte einen guten Eindruck.

Solanum sind zur Zeit am Topfpflanzenmarkt geradezu selten geworden. Nur hier und da finden sich an den Großmärkten noch einzelne kleinere Posten an, während im allgemeinen das Geschäft bereits als abgeschlossen betrachtet werden kann. Die Ursache der geringen Zufuhr — auch die Hauptanfuhr im Herbst war geringer — ist in dem schlechten Absatz der letzten Jahre zu suchen. Die einstmals ziemlich umfangreiche Anfuhr konnte seit Jahren nicht mehr recht untergebracht werden. Auch das diesmal wesentlich geringere Angebot fand kein sonderliches Interesse, so daß die Preise beeinträchtigt wurden.

Von Schneeglöckchen werden die ersten kleinen Topfpflanzen angeboten. Die Anfuhr in der ersten Januarhälfte war noch nicht auffallend. Der Großhandelspreis lag wie in den Vorjahren bei 3.00 RM je 10 Stück und ließ sich auch bisher auf dieser Höhe einigermaßen behaupten. Gleichzeitig mit Schneeglöckchen kamen auch Scilla an den Markt. Die ersten Scilla-Töpfe machten noch einen ziemlich dürftigen Eindruck. Der Absatz stockte auch etwas. Die zuletzt herangebrachten Pflanzen ließen aber schon erkennen, daß es sich zuvor mehr um einen ersten Versuch gehandelt hat. Seitdem die Töpfe wirkungsvoller sind, ist auch der Umsatz befriedigender.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Unterlagen-Anerkennung durchgeführt.

Nach einer Veröffentlichung des Reichssachbearbeiters Baumschulen in „Die Gartenbauwirtschaft" ist die Unterlagen-Anerkennung in den Baumschulen nunmehr grundlegend durchgeführt. Die Anerkennung brachte die endgültige, einheitliche Sortenbezeichnung, die Einteilung der Wuchsstärken, die Kennzeichnung der anerkannten Unterlagenpflanzen und die Möglichkeit der Anbaulenkung. Eine gleichzeitig veröffentlichte Tabelle gibt Aufschluß über den Umfang der Bestände und deren Verteilung über die einzelnen Landesgebiete.

Anmeldungen für die Begonien-Neuheitenprüfung 1938.

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter weist darauf hin, daß seit dem 1. Oktober 1937 nur noch solche Sorten von *Begonia semperflorens (gracilis)* in den Verkehr gebracht werden dürfen, die vom Reichsnährstand geprüft und anerkannt sind. Sofern weitere Neuheiten herausgebracht werden sollen, müssen diese für die Neuheitenprüfung 1938 beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, Lützowstraße Nr. 109-110, angemeldet werden. Der zur Aussaat erforderliche Samen ist portofrei an die Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf bei Bad Godesberg (Rhein) einzusenden.

Umsatzentwicklung im Blumeneinzelhandel.

Nach dem gemeinsamen Bericht des Instituts für Konjunkturforschung und der Forschungsstelle für den Handel beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit über die Einzelhandelsumsätze bis Oktober 1937 hat sich der Umsatz für Blumen in den Blumengeschäften wie folgt entwickelt: Der Blumenumsatz im Oktober 1937 hat sich gegenüber dem gleichen Monat 1936 um 5 v. H. erhöht (Umsatzzahl 105), die Umsatzzunahme gegenüber Oktober 1933 beträgt 54 v. H. (Umsatzzahl 154). Im ersten Halbjahr 1937 betrug die Umsatzzunahme gegenüber 1936 7 v. H. und im dritten Vierteljahr gegenüber der gleichen Zeit des Vorjahres 15 v. H. Die durchschnittliche Zunahme des Umsatzes bis Oktober 1937 beträgt gegenüber 1936 8 v. H. (Umsatzzahl 108).

Ernteergebnis bei gärtnerischen Gemüsen.

Nach den amtlichen Ermittlungen über die Gemüseernte im Jahre 1937 wurden je Hektar folgende Durchschnittserträge erreicht: Tomaten 239,1 dz (Vorjahr 248.8 dz), Gurken 188,6 dz (196,2), Salat 130,3 dz (131,1), Rhabarber 280 dz (348,2), Spargel 33,5 dz (27,3), Meerrettich 75,5 dz (55,7). Bei den meisten Gemüsearten konnte der Erntedurchschnitt des Vorjahres nicht erreicht werden, weil das Vergleichsjahr eine außerordentlich gute Ernte gebracht hat. Jedoch haben die Frühjahrsgemüse, wie Spargel und Rhabarber, einen besseren Erntedurchschnitt erreicht. Im allgemeinen wird die Gemüseernte als gut bezeichnet.

Lebhafte Anforderungen von Schädlingsmitteln.

Nach dem im laufenden Wirtschaftsbericht der Industrie- und Handelskammer zu Berlin gegebenen Ueberblick über die Wirtschaftslage in den Gewerben und Industrien war das Geschäft mit Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln im November sehr lebhaft. Es handelte sich hierbei um eine saisonmäßige Belebung, die sicherlich schon durch die neuen Pflanzenschutzbestimmungen beeinflußt wurde.

Schulungsaktion für Gartenausführende.

Der Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofgärtner hält im Laufe dieses Winters eine Reihe von Schulungslehrgängen ab, die Vorträge über alle wichtigen wirtschaftlichen und fachlichen Fragen enthalten. Die zur Zeit in der Landesgruppe Hannover-Braunschweig stattfindenden eintägigen Lehrgänge, an denen außer den Betriebsführern auch die Gefolgschaftsmitglieder teilnehmen sollen, haben folgende wichtige Themen: „Die Einstellung der Gartenausführenden zu Volk, Staat und Reichsnährstand", „Das Kalkulationswesen als Grundlage einer geordneten Betriebsführung", „Die Friedhofkultur unserer Zeit", „Erfahrungen bei der Erfassung und Ausführung von Aufträgen der öffentlichen Hand", „Erläuterung wichtiger Bestimmungen und Verordnungen über Gartenausführung und Friedhofgärtnerei". Außer den Tageslehrgängen finden außerdem nach Möglichkeit noch fachliche Besichtigungen statt. Aehnliche Schulungslehrgänge finden in diesen Wochen noch in der Landesgruppe Mecklenburg, Schleswig-Holstein und Württemberg statt.

Inland-Rundschau.

Breslau. Die seit Jahren erhobene Forderung an die Landesbauernschaft Schlesien, mit der Betreuung des Gemüsebaues einen besonderen Sachbearbeiter zu beauftragen, hat mit der in diesen Tagen erfolgten Berufung eines Gemüsespezialisten als Sachbearbeiter der Unterabteilung Gartenbau ihre Erfüllung gefunden. Der heimische Gartenbau ist der Landesbauernschaft für diese seit langem notwendige Erweiterung der Unterabteilung Garten dankbar.

Lunden (Dithmarschen). Dem wohl annähernd tausend Jahre alten Geschlechterfriedhof unseres Ortes wird jetzt durch eine Neugestaltung der ursprüngliche Charakter als bäuerlicher Friedhof wiedergegeben. Alle den Gesamteindruck störenden Grabsteine aus neuerer Zeit werden entfernt. Der Friedhof ist einer der berühmtesten und schönsten alten Bauernfriedhöfe in Deutschland.

Hamburg. Zu Beginn des Jahres bis Mitte Januar ist hier immer noch guter Umsatz in Begonien zu verzeichnen, die außer in ganz großen Schaupflanzen in guten Mittel- und kleineren Qualitätspflanzen begehrt sind. In diesem Jahre wurden wieder beträchtliche Mengen in den Sorten *Konkurrent Rekord* und *Schwedentyp, Melior* und *Blütenball* sowie noch etwas *Lady Mac* angeboten und umgesetzt. Cyklamen sind zwar immer noch gefragt, nach dem Fest aber meistens nicht in so guten Blühpflanzen vorrätig. Besten Erfolg haben in der Regel auch gute Hyazinthen, bessere Pflanztulpen und mittlere bis kleinere Azaleen. Betriebe, die bemüht waren, für diese Zeitspanne mit besten Pflanzen aufzuwarten, hatten wieder guten Erfolg.

Münster i. W. Zur Erlangung von Vorentwürfen für den Hauptfriedhof unserer Stadt (Waldfriedhof Lauheide) war ein Wettbewerb unter Architekten und Gartengestaltern aus Westfalen, Hannover und dem Rheinlande ausgeschrieben worden, für den 61 Arbeiten eingereicht wurden. Das Preisgericht ist zu folgender Verteilung der ausgesetzten Preise gekommen: 1. Preis in Höhe von 4500 RM Architekt Erich Mattern in Hamm. 2. Preis in Höhe von 3000 RM Architekten A. Emundts und R. Klüser und Gartengestalter Hanns Schiller in Düsseldorf. 3. Preis in Höhe von 1500 RM Dipl.-Ing. Siegfried Reitz in Aachen und Gartengestalter C. L. Schreiber in Gelsenkirchen. Ferner wurden sechs Entwürfe von je 500 RM angekauft. Der Grundgedanke des neuen deutschen Gestaltens, alle Schöpfungen aus der Landschaft erstehen zu lassen und bodenverwurzelt in das Gesamtbild eigenwüchsig einzufügen, soll nach den Bedingungen des Preisausschreibens auf den neuen Friedhof angewandt werden.

Auerbach (Bergstraße). In den Ortschaften der Bergstraße werden immer mehr Festlichkeiten veranstaltet, die der Werbung für die Obst- und Gartenbauerzeugnisse dieser Gegend dienen. So hält Auerbach in jedem Frühjahr sein berühmtes Blütenfest ab. Das benachbarte Seeheim feiert sein Spargelfest; Zwingenberg folgt dann mit dem Erdbeerfest. In diesem Jahre wird nun Alsbach zum ersten Mal sich mit einem Pfirsichfest anschließen. Diese Feste bringen immer eine große Anzahl Fremde in die Ortschaften und heben außerordentlich den örtlichen Verbrauch jener Gartenbauerzeugnisse, deren Namen sie tragen.

Altenburg. Im kommenden Jahre soll durch mehrere Veranstaltungen auf die Bedeutung unserer Stadt als Gärtnerstadt hingewiesen werden. Die Fachschaft der Gärtner wird im März durch eine große Ausstellung die Aufmerksamkeit darauf lenken, daß unsere Stadt mit ihren 70 Gärtnereien an der Bevölkerungszahl gemessen die drittgrößte Gärtnerstadt Deutschlands ist. Im Juni/Juli wird eine große Kirschen- und Rosenschau

stattfinden. Ende August wird ein Blumenfest und eine Sommerblumenschau veranstaltet. Der Oktober steht im Zeichen der fachlichen Pflanzenmesse und Gemüseschau. Eine Kreisobstschau und eine Binderei-Ausstellung werden diese Fachausstellung ergänzen. Als äußeres Zeichen des Blumenjahres wird der alljährliche Blumenschmuckwettbewerb in größtem Ausmaße durchgeführt. Eine gärtnerische Verschönerung der Stadt durch Grünflächen, Kinderspielplätze usw. wird die Werbung unterstützen.

Stuttgart. Die Landesgruppe Württemberg im Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner veranstaltet gemeinsam mit der Landesbauernschaft in der Zeit vom 24. Januar bis 4. März einen Abendkursus, der allen Berufskameraden Gelegenheit zur Weiterbildung bietet. Namhafte Friedhofgärtner und Gartengestalter Stuttgarts haben sich für Vorträge zur Verfügung gestellt. Die Fülle des behandelten Stoffes erhält durch praktische Arbeiten noch eine wertvolle Bereicherung. Da keinerlei Kursusgebühr erhoben wird, ist allen Berufskameraden Gelegenheit zur Teilnahme geboten.

Liebichau Schl. Eine recht erfreuliche Bilanz kann die weit über Schlesiens Grenzen hinaus bekannte Gärtnerei Liebichau ziehen, die im vergangenen Jahre von über 120000 Personen besucht wurde. Die Gärtnerei konnte sich 1937 erstmalig mit ihren Einnahmen selbständig erhalten, obwohl allerlei Neuanlagen geschaffen und der Pflanzenbestand wesentlich erweitert wurde. Diese erfreuliche Aufwärtsentwicklung gewinnt noch an Bedeutung, wenn man bedenkt, daß die Gärtnerei, die bis 1933 im Besitz der Herrschaft Fürstenstein war, jährlich einen Zuschuß von 60000 RM erforderte, und auch nach Uebernahme durch den Landkreis Waldenburg waren noch alljährlich große Zuschüsse notwendig. Es ist jetzt geplant, einige größere Gemüseblocks zu bauen, um der Anlage auch einen wirtschafts- und ernährungspolitischen Wert zu geben.

Neue Bücher.

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter der Gärtner. Versuchsanstalt, und H. K. Möhring, Direktor der Gärtnerlehranstalt und Gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit Abbildungen. Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Steif brosch. 4,50 RM; gebunden 5,40 RM.

Ein Buch, das vor Ablauf von Jahresfrist eine zweite Auflage erlebt, muß besonderen Wert haben und beweist, daß sein Inhalt für die gärtnerische Praxis ein Bedürfnis ist. Heute, wo die Qualität unserer Erzeugnisse für jeden Betrieb, ob Jungpflanzen oder Fertigware angeboten werden, entscheidend geworden ist, muß jeder Kultivateur die gärtnerische Düngerlehre ganz beherrschen. Die Verfasser haben, aus eigener Praxis schöpfend, auf den Weg hingewiesen, der beschritten werden muß, um den wahren Bedürfnissen der Pflanze in bezug auf Erde und Düngung bei richtigem und sparsamem Gebrauch gerecht zu werden. Das Buch behandelt zunächst die wichtigen Voraussetzungen: Kulturerden, Wasser, Luft und Licht, ferner die Berücksichtigung der besonderen Verhältnisse. Die Anwendung aller im Gartenbau gebräuchlichen Düngemittel organischer und anorganischer Art, die Düngungstechnik und Düngedurchführung bei den gebräuchlichsten Pflanzenarten im Freien und unter Glas wird eingehend besprochen. Wertvoll sind auch die neuen Erkenntnisse über die Düngung unserer Treibgehölze, Treibstauden, Knollen- und Zwiebelpflanzen und der Obstbäume. Düngung im Gemüsebau und in der Landschaftsgärtnerei bilden den Abschluß. Knapp und leicht verständlich geschrieben, übersichtlich in der Anordnung, sollte dieses Buch allen immer zur Hand liegen. Für den jungen Betriebsleiter ist es als Nachschlagewerk unentbehrlich, für unseren Nachwuchs ein gutes, leicht verständliches Lehrbuch. Es ist dringend notwendig, daß alle Erzeuger daran mitarbeiten, unsere Kulturen und Erden gesund zu erhalten und durch richtige Anwendung der Düngemittel den Markt mit besten Erzeugnissen zu beschicken. Das Buch von Keller und Möhring ist ein hervorragendes Hilfsmittel zur Erreichung dieses Zieles. **Karl Huth,** Berlin-Lichtenrade.

Persönliche Nachrichten.

Paul Jacquemin, seit 1927 Leiter der 85 Morgen umfassenden Gräflich Arnimschen Schloßgärtnerei zu Muskau, ist in Anbetracht seiner Verdienste zum Gräflichen Garteninspektor ernannt worden. Bis 1927 war Jacquemin in der Stadtgartenverwaltung zu Liegnitz tätig.

Wilhelm Fritsche, Schloßgärtner in Brauna bei Kamenz, konnte kürzlich mit seiner Frau Auguste, geb. Loth, im Kreise seiner fünf Söhne, sechs Töchter und Schwiegersöhne und etwa 30 Enkel und Urenkel die Diamantene Hochzeit in guter geistiger Rüstigkeit begehen. Fritsche ist über 50 Jahre als Schloßgärtner beim Reichsgrafen zu Stolberg-Stolberg auf Schloß Brauna tätig und wurde dafür vom Reichskanzler und Führer Adolf Hitler mit einer besonderen Ehrenurkunde ausgezeichnet.

Wilhelm Fries, vor dem Kriege langjähriger Obergärtner der Besitzung Irishof in Cappellen bei Antwerpen, zuletzt im Park- und Terrassenrevier in Sanssouci tätig, übernahm kürzlich als Obergärtner die Leitung der Parkanlagen und des Gärtnereibetriebes der Sanatorien Mainschloß und Herzogshöhe in Bayreuth.

Ernst Rülcker / Zu seinem 70. Geburtstag.

Am 21. Januar 1938 feiert Ernst Rülcker, Dresden-Strehlen, seinen 70. Geburtstag. Er gehört in die Reihe der tüchtigen Erwerbsgärtner, die zu der Weiterentwicklung und zu dem Rufe des Dresdener Gartenbaues wesentlich beigetragen haben, so daß wir an diesem festlichen Tage dieses Berufskameraden ehrend und beglückwünschend gedenken dürfen.

Ernst Rülcker.

Ernst Rülcker stammt aus einer Dresdener Familie. Sein Großvater Karl begann den Gärtnereibetrieb 1864 auf der Ziegendorfstraße im Gelände des Prinzlichen Palais'; 1872 wurde ein Grundstück in Strehlen, Dohnaerstraße 35, erworben, wo der Stammsitz sich noch heute befindet. Hier führte der zweite Gärtner Karl Rülcker die Gärtnerei weiter. Dieser Karl Rülcker war am 11. April 1840 geboren; er starb am 13. August 1908. Von seinen zwei Söhnen übernahm Horst das Blumengeschäft am Georgsplatz. Er starb leider im besten Schaffensalter. Ernst übernahm den Gärtnereibetrieb am 1. Mai 1900. Er war für diese Aufgabe gut vorbereitet, denn nach seiner Lehre bei R. Beyer in Striesen hatte er sich in der Welt umgesehen, hatte in Belgien und Frankreich gearbeitet und konnte, ebenso wie dreißig Jahre später sein Sohn Karl III. dem Betriebe daheim neue Anregungen und junge Kräfte zur Verfügung stellen.

Heute gliedert sich die Gärtnerei in zwei Betriebe. In der Dohnaerstraße tun das alte Wohnhaus und die Gewächshäuser noch ihren Dienst. Hier stehen besonders die Begonien der Lorraineklasse, Cyklamen, Primeln, Cinerarien, ferner werden hier nach alter Ueberlieferung größere Mengen von Maiblumen und Blumenzwiebeln getrieben. In diesen Häusern veranstaltete der Vater seine Chrysanthemum-Ausstellungen, für damalige Zeiten etwas Großes und für einen Privatbetrieb Seltenes. Ich erinnere mich eines Besuches um 1895 gut. Die Sorten von Calvat standen im Vordergrunde: *La Triomphante, Madame Gustave Henry, Soleil d'octobre, Polyphème, Souvenir d'une petite amie* u. a. Jetzt wird die Chrysanthemum-Kultur in dem zweiten Betriebe an der Reicker Straße durchgeführt, in dem nach dem Kriege ein größerer Block errichtet wurde. In ihm folgt auf die ausgepflanzten Chrysanthemen ein Satz in Töpfen gezogene, die zwischengestellt werden, und dann kommen Treibwicken.

Die Hauptkultur in diesem Grundstück bilden aber die Treibflieder. Feststehende Quartiere, neuerdings immer nur eine Sorte je Block von 800 qm, werden mit großen Frühbeetfenstern überbaut. Die feste Durchwurzelung führt zu starkem Holz. Für frühe Treiberei zu Weihnachten stehen außerdem Ballenpflanzen zur Verfügung. Die Ausstellungen in Dresden zeigten auch Fernstehenden die Güte des Rülckerschen Flieders. — Außerdem gibt es in diesem Grundstück noch Anzucht von Cyklamen, Cinerarien, Primula *Ostergruß*, einen Blumenzwiebel-Einschlag, Kastenauspflanzung und anderes. Im Jahre 1937 wurde noch ein weiterer Block erbaut.

Wer öfter in den Betrieb Rülcker kommt, weiß, daß alles dies mit viel Fleiß, Fachkenntnis und nie ermüdender Tatkraft aufgebaut wurde, daß schwere Nachkriegszeiten zu überwinden waren und daß alle Glieder der Familie sich bis heute unermüdlich einsetzen, um die wirtschaftlichen Grundlagen zu sichern und das Beste zu leisten. Sichtbare Aufwärtsentwicklung lohnt den Fleiß. Neben der Arbeit wurden die frohen Seiten des Lebens nicht vergessen; bei Nachsitzungen oder bei von Ernst Rülcker geleiteten Festen der Gartenbau-Gesellschaft „Flora“ saßen wir oft recht vergnügt beieinander, erfüllt von kameradschaftlichem Verstehen und Vertrauen.

So darf unser Jubilar heute auf eine erfolgreiche Lebensarbeit zurückschauen. Dazu beglückwünschen wir ihn und die Seinen herzlich. Möge er sich noch lange seiner körperlichen und geistigen Kräfte erfreuen, und möge das glückliche Familienleben seinem Feierabend Glanz und Schimmer verleihen! **A. St.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	—	—	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,25— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	—
„ Lorraine-	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Calla	0,75— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	—	—	3,00— 4,00	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 3,00	—
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	0,50— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Funkien	0,75— 1,00	—	0,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	—	0,75— 1,00	0,80 — 1,50
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,50— 0,60	—	0,40	0,40
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	—
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	—	—	—
Scilla	0,25— 0,30	—	—	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60—0,70[4]	0,60— 1,00	0,18[5]
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 6,00	4,00— 6,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,70— 1,80	2,00— 2,50	2,00— 2,20	1,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 8,00
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,00— 1,50	—
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00—10,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	3,00
Chrys., dekor., 10 Bl.	—	—	—	—
„ großbl., 10 Bl.	—	—	3,00— 6,00	3,00— 5,00
„ kleinbl., 10 St.	—	—	0,50	—
Clematis, 10 Bl	5,00— 6,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,70	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	4,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	3,50— 6,00	3,00— 7,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 5,00	5,00— 7,50	4,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	1,50— 3,00	—	1,50— 3,00	—
Freesien, 10 St.	0,60— 0,80	0,80	0,80— 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50— 4,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	6,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60— 1,00	—
Lathyrus, 10 St.	0,75— 0,90	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	4,00	4,00— 6,00

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Begonia multiflora flore pleno Frau Helene Harms: Nach langjähriger Zuchtarbeit kann ich jetzt Samen anbieten, der die Füllung und die Farbe der echten „Frau Helene Harms" zu 90–95 % treu vererbt. Die Sämlinge sind ebenso sonnen- und regenbeständig wie vegetativ vermehrte Pflanzen.

Begonia semperflorens heterosis Essen 1938: Die Knospen sind hell kirschrot, die großen Blüten zeigen ein amarant Kirschrot, aus dem die Mitte lila hervorleuchtet. Die reichverzweigten, gleichmäßigen, widerstandsfähigen Pflanzen sind in dieser neuen Färbung besonders reizvoll und eigenartig.

Begonia gracilis heterosis Hermosa: Das frische, feine hermosa Rosa der Blüten, die in auffallend großen Bündeln über dem frischgrünen braungesäumten Laub stehen, ist höchst anziehend. Die reichblühenden, gleichmäßigen, langblühenden Pflanzen sind für große Anpflanzungen besonders geeignet.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [34

PEROL-FARBE
eisenfest, wetterbeständig, rostschützend, ausgiebig, anerkannt als dauerhaft. Anstrich
für Gewächshäuser, Frühbeetfenster
seit Jahren erprobt und bewährt, kg 1,40 Leinölfirnis kg 0,80, Kamm.-Bleiweiß kg 0,90 Aluminiumfarbe, hitze- u. wetterfest kg 3,00 bei größerer Abnahme Sonderpreise. [75
Farbenhaus Perl, Berlin O 17, Mühlenstraße 45

Einmalig. Musterlieferung von
1000 M.M.-Papptöpfen
6 oder 7,5 cm ⌀ z. Werbepreis von
5,— RM.
mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [67
Liegnitzer Papphülsenfabrik Hugo Heermann, Liegnitz 5

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	4,00— 8,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60— 0,70	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	6,00— 7,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00	3,50— 4,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	6,00	4,50
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,70— 1,80	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	1,40— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50— 0,60
Primula veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	—
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	—	1,50— 3,00	—
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,50— 1,60	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	3,00— 6,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 4,00	2,00— 4,00	2,50— 3,00	3,00
Schneeball, 10 St.	5,00—10,00	—	6,00— 8,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,25— 1,80
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	1,25— 2,00	1,50— 2,00	1,20— 2,20	1,20— 2,50
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,80— 0,90	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	1,00— 1,25	0,20 [1]	0,60— 0,80	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Blau-, Bund	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] je Stück

Stimmungsberichte.

Berlin. Der bisher ruhige Geschäftsverlauf hielt auch während der Berichtswoche an. Auch ein etwas lebhafterer Wochenschluß ließ den Durchschnittsumsatz nicht über einen mäßigen Umfang hinauskommen. Die Nachfrage des Berliner Platzes wurde meist noch übertroffen von der Nachfrage aus dem Reich, soweit es sich um Schnittblumen handelte. Die Befriedigung dieser Anforderungen war infolge der noch bestehenden Anfuhrschwierigkeiten bei italienischen Blumen nicht vollends möglich. Im übrigen war aber das Angebot unbedingt ausreichend. Die Preise ließen sich im allgemeinen noch behaupten. — Am **Topfpflanzenmarkt** nahm nach äußerst ruhigen Tagen die Nachfrage nach blühenden Pflanzen zu. Trotzdem blieben stets noch auffallende Posten Hyazinthen zurück, deren Anlieferung meist drängte. Topf-Tulpen ließen sich etwas besser unterbringen, wurden allerdings auch nicht so erheblich angeliefert. Reichlich war das Angebot in Azaleen. Das Vorhandensein kleinerer Ware ließ auf schlechtes Geschäft schließen. Cyklamen und Lorraine-Begonien wurden meist gleichmäßig angefordert. Das Angebot blieb bis zum Wochenschluß ausreichend. Kamellien waren trotz verhältnismäßig kleinen Angebots genügend vorhanden. Topf-Maiblumen traten teilweise ziemlich hervor, konnten aber einigermaßen abgesetzt werden. Für Grünpflanzen bestand nur wenig Nachfrage. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieb zunächst die Zufuhr von Einfuhrblumen gering. In der zweiten Wochenhälfte füllten die ersten nennenswerten holländischen Sendungen das Angebot wieder etwas auf. Rosen traten jedoch noch nicht so sehr in Erscheinung wie die ersten gelben Narzissen. Das Nelken-Angebot blieb noch gering, die Preise wurden noch behauptet. Flieder war ausreichend angeboten. Am Wochenschluß gingen erstmalig Schnitt- und Pflanztulpen zu den üblichen Preisen besser. Stark war das Angebot in Cyklamenblumen, deren Preise unsicher wurden.

München. Auch diese Woche war auf beiden Märkten der Geschäftsverlauf sehr ruhig. Die anhaltende unfreundliche Witterung beeinträchtigte die Kauffreudigkeit stark. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hielt sich das Angebot in mäßigen Grenzen, es reichte jedoch bei weitem aus, den Bedarf zu decken. Für Grünpflanzen und auch für blühende Pflanzen bestand nur wenig Interesse. Die vorhandenen Cyklamen fanden noch einigermaßen Beachtung. Tulpen und Hyazinthen konnten nicht geräumt werden. Die Preise konnten sich durchweg halten. — Etwas besser sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Es wurde genügend Ware angeboten. Deutscher Flieder konnte sich gut halten. Tulpen und Hyazinthen wurden weniger begehrt. Dagegen wurden Nelken vom Markt gut aufgenommen. Neu am Markt sind Amaryllis, denen aber kein großes Interesse entgegengebracht wurde. *Euphorbia fulgens* kommen stärker heran. Auch hier wäre eine bessere Nachfrage wünschenswert. Mimosen und Narzissen ließen sich in beschränktem Umfange absetzen. Zugenommen hat der Bedarf an *Viola odarata*. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** wurden nur die notwendigsten Einkäufe getätigt.

Hamburg. Das Geschäft war um den 15. Januar noch wieder ganz gut, so daß das Angebot der Woche leicht untergebracht werden konnte. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Azaleen, insbesondere auch größere Pflanzen, knapp, kleine Buschpflanzen fehlten fast ganz. Cyklamen kamen nach den Festen noch gar nicht recht wieder zur Vollblüte, weil sie flott weggehen. Die noch angebotenen Begonien, die noch recht schön sind, finden willig Aufnahme. Die ersten Clivien werden verkauft, Flieder-pflanzen sind schnell untergebracht, Hyazinthen kamen nur wenig zum Aufblühen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrscht nach wie vor Knappheit durch den Ausfall vieler italienischer Blumen. Es kommen immer nur kleinere Mengen Nelken, Mimosen, Anemonen usw. heran, die schnell vergriffen sind. Es wurden allerdings wieder holländische Rosen und Flieder angeboten, die recht hohe Preise erzielten. Maiblumen wurden gut untergebracht. Amaryllis sind verhältnismäßig wenig vorrätig. Von Orchideen wurden Cypripedium wieder etwas mehr, andere Arten, insbesondere Cattleyen, sind zur Zeit knapp. Tulpen wurden ausnahmslos flott untergebracht, ebenso Narzissen und was an Kleinblumen vorlag. — Der **Schnittgrünmarkt** hat etwas Mangel an Adiantum und *Asparagus plumosus*-Schnitt.

Köln. Der Marktverlauf in der Berichtswoche war im allgemeinen ruhig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** nehmen nunmehr die Tulpen die erste Stelle ein. Ihre Preise werden infolge des Fehlens italienischer Nelken recht hoch; die Qualitäten sind sehr unterschiedlich. Deutscher Flieder war in ausreichenden Mengen am Markt; die Qualität ist durchweg gut. Auch Flieder bester Güte ist reichlich vorhanden und nur schwer abzusetzen. Cyklamenblüten waren ausreichend vorhanden, Primelblüten dagegen knapp. Deutsche Edelnelken waren kaum vorhanden; italienische Nelken fehlten fast ganz. Holländische Rosen, die zu hohen Preisen in kleinen Mengen am Markte waren, fanden kaum Interesse. Vergißmeinicht und einige andere Frühlingsblumen aus dem Gewächshaus waren schnell vergriffen. Asparagus-Schnittgrün war ausreichend vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** ist gut bestellt. Azaleen beherrschen den Markt; viele Sorten und alle Größen waren vertreten. Begonien und Cyklamen bildeten neben Primeln das Hauptangebot. Maiblumen, Pflanztulpen, Hyazinthen waren ausreichend. Die ersten Kalanchoe wurden gut aufgenommen. Die Preise auf dem Topfpflanzenmarkt waren normal. Das Geschäft in Kranzunterlagen und Kranzgrün war nicht sehr lebhaft.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte ruhiges Geschäft und belebte sich erst zum Freitag. Cyklamen werden vor allem in recht leuchtenden Farben und möglichst großblumig bevorzugt. Lorraine-Begonien sieht man nur noch in geringen Mengen. Azaleen fanden in gut garnierter, etwa halb erblühter Ware am besten Abgang. Kamellien und Epiphyllum sieht man nur noch in geringen Mengen. Mischtöpfe von Maiblumen und Tulpen sowie Tulpentöpfchen mit einer oder mehreren Zwiebeln, desgleichen Hyazinthen wurden gut abgesetzt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wickelte sich das Geschäft ebenfalls befriedigend ab. Gesucht sind Kleinschnittblumen, wie Vergißmeinnicht, Bellis und Veilchen; bei letzteren wird dieses Jahr allenthalben über schlechtes Blühen geklagt. Cyklamenschnitt reicht ebenfalls niemals aus, um den Bedarf zu decken. Auch Schnitt von *Primula obconica* fand Abgang. Pflanztulpen sowie Maiblumen hatten ebenfalls gute Nachfrage. Rosen sind kaum am Markte zu erhalten. Gute Nachfrage hatte auch Flieder. Feines Schnittgrün ist noch ausreichend am Markt, gute Qualität ist auch reibungslos unterzubringen. Von Bindematerial werden vor allem Mahonien gut abgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 29. Januar 1938.

Vorläufig bleibt es unbeständig und mild, zeitweise regnerisch.

Schon zur Monatsmitte ist die milde Ozeanluft bis weit nach Osteuropa hinein vorgestoßen und hat auch in Polen und im Baltikum bereits vielerorts die Schneedecke tauen lassen. Dadurch ist eine sehr wesentliche Voraussetzung für die Rückkehr zu kaltem Wetter zunächst in Fortfall gekommen.

Außerdem strömt die arktische Kaltluft aus dem Polargebiet gegenwärtig weniger in den europäischen Teil als vielmehr in den amerikanischen Teil der Nordhalbkugel ab. Dadurch gelangt auch im Westteil des Atlantiks recht kalte Luft verhältnismäßig weit nach Süden, und aus den sich auf diese Weise ergebenden großen Temperaturgegensätzen entwickeln sich immer neue und teilweise auch sehr kräftige Tiefdruckgebiete über dem Ozean. Diese ziehen in nordöstlicher und östlicher Richtung mit hoher Geschwindigkeit nach Westeuropa und beeinflussen von dort aus auch das Wetter in Deutschland.

Es wird deshalb im kommenden Vorhersageabschnitt vorläufig noch ziemlich unbeständiges und wechselhaftes Wetter mit lebhaften, um West schwankenden Winden geben; in den Bergen sowie nahe an den Küsten wird der Wind zeitweise in Böen stürmisch auffrischen. Viel Sonnenschein ist nicht zu erwarten, wohl aber wiederholte Niederschläge, die nur in Höhen oberhalb von etwa 600 m als Schnee fallen und liegen bleiben werden. Denn im Flachland wird es vorerst nur vereinzelte leichte Bodenfröste geben.

In der letzten Januarwoche wird aber die atlantische Wirbeltätigkeit erlahmen, und besonders auf Ost- und Süddeutschland ihren Einfluß einbüßen. Infolgedessen wird sich dort bei nachlassenden, später wieder in Schnee übergehenden Niederschlägen zum Wochenschluß wieder Frost einstellen.

K.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
62] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Hörnin,
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, Portofrei,
10 kg RM 18,— ab hier. [91
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.
Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Inserieren bringt Gewinn

Einmaliges Angebot von [181

Calla Elliottiana (goldgelbe Calla)

(siehe Titelblatt Nr. 1)
Knollen in beschränktem Maße gibt ab.
2—3 cm ∅ 0,50 RM, 3 cm ∅ 0,70 RM. Die Größe von 3 cm ∅ gibt nach einjähriger Kultur stark blühbare Knollen.

Georg Unterleiter, Heidelberg, Verl. Schröderstr.

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Pelargonien!

10000 starke Topfballen
„Westfalengruß“
% 18.— ℳ. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.
„Westfalenhexe“
Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter **F. Schütte, Gartenbaubetrieb, Geseke i. W.** Telef. 575. [142

Papptöpfe

bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst.
Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.
ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23 P

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Steinobst-Unterlagen

neues Merkblatt d. Instituts f. Obstbau, Prof. Kemmer
16 Kunstdruckseiten
Presse Bilder RM 1.20 Prospekt kostenlos
RUD. BECHTOLD & COMP., WIESBADEN 79

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[98]

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Kräftige Faust-Handschuhe

aus starkem Segeltuch, inn. warm gefüttert, Handfläche doppelt 2,50 ℳ per Paar, Handfläche Chromleder 3,50 per Paar. 3 Paar 7.- und 10.- ℳ. Nachnahme.
Hortensia, O. E. Elsässer, Stuttgart-O.

Blumentöpfe

und [183

Pflanzenkübel

aus Ton, liefert

Gustav Lehmann
Tonwarenfabrik
Töpferstedt
über Muskau OL.

Steckzwiebeln!
Herzeg. Edelware, ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 28.—, Postkolli 3.—.
Märzen, echte, gelbe, garant. nicht in Samen gehend, ca. 650 St. 1 kg geh., 50 kg RM 31.—, Postkolli 3.50.
Ungar., Bamberg. Typ, längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 24.—, Postkolli 2.75 inkl. Verpack. ab hier p. Nachn.
Gewa, Calbe (Saale). [153

Inserate sind Saatfelder!

Lorenzwerk

Walddrehna (N.-L.)
liefert Qualitäts-
Blumentöpfe
Vertreter gesucht. [165

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ

Pelargonien
jede Menge — jede Sorte
bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [80
Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen
Worln, über Müncheberg (Mark)

Mein Hauptkatalog

1938 [123

ist erschienen. Er bietet Ihnen eine Fülle wertvoller Neuheiten in Samen und Jungpflanzen aller Arten.

Über 100 Seiten

stark und reich bebildert, ist er für Sie noch außerdem ein wertvoller Ratgeber. Sie erhalten ihn auf Wunsch kostenlos zugesandt.

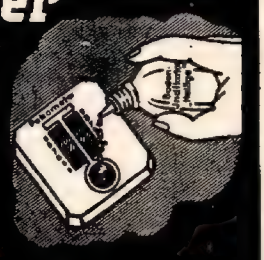
H. Wehrenpfennig
Großgärtnerei und Samenzucht
Quedlinburg 10

Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.— ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



184]

F. Hellige & Co. G.M.B.H. Freiburg/Breisgau

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert RM ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer				
„ 8. Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.-	80—95.-

Die beste und rentabelste weiße Gladiole
ist meine weltbekannte Züchtung: [134b

‚Geheimrat Duisberg‘

auf der Reichsgartenschau in Dresden mit einem ersten Preise, der Goldenen Medaille, ausgezeichnet.

	% RM	‰ RM
1. Größe, 12 cm aufwärts	6,50	60.—
2. „ 10—12 cm	5.—	45.—
3. „ 8—10 „	4.—	35.—

Wuchs riesig, ca. 1,50 m hoch. Stiel stark u. schlank. Blüte weitgeöffnet u. sehr groß. Mein neues Gladiolen-Verzeichnis erscheint Ende Januar u. wird a. Wunsch kostenl. zugesandt.

Berthold Graetz, Köln - Lindenthal, Bachemerstr. 249.

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt %	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt ‰	kräftig, kurz, einmal pikiert %	kräftig, kurz, einmal pikiert ‰
Alle Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	6.—	55.—	8.50	80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	7.—	65.—	10.-	95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 1000 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 1000 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Drei erste Preise für Bougainvilleen auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.

Rote Bougainvilleen

von

Karl Ruser

Bougainvilleen-Sonderkulturen

Niederweiler (Baden) über Müllheim.

Fordern Sie die neue Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen. [180

Riesen-Chabaud-Nelken

Spezialität unseres Hauses!

Zartrosa Schöne
La Perle (cattleyenfarbig)
Ehrenkreuz
Dunkelrot (Nero)
Weiß (Jeanne Dionis)
Reingelb (Marie Chabaud)
Scharlach (L'Etincelant)
Rosa (Reine Rose)

10 g RM 12.— 1 g RM 1.50 1000 Korn RM 3.50

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt!

Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos!

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann
G. m. b. H. — Quedlinburg 32
Samenbau — Großgärtnerei. [185

Luftbereifte Schiebekarren

und einzelne Räder

für alle Zwecke

Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

1 mal ist keinmal Erst
wer **2 mal** anzeigt, der wird beachtet,
wer **3 mal** anzeigt wird bekannt, und
wer **planvoll und regelmäßig**
anzeigt, wird nie vergessen!

Gloxinien-Samen „Gensler Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß
1 Gramm 26,60 ¼ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Hierzu eine Beilage der Firma H. Diener Sohn, Schülp, Post Wesselburen Land.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3350, Ausgabe A 1593. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 4 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 28. Januar 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 446

Frühwunder-Levkojen

(Teicher) **Neuheit 1938!**

Eine völlig neue Levkojenklasse, die durch ihre kurze Wachstumsperiode und durch ihre frühe Blütezeit alle bisher vorhandenen Levkojen übertrifft. Man sät Mitte Februar in einen halbwarmen Kasten, pflanzt — sobald es das Wetter gestattet — ins freie Land und erzielt schon Mitte Mai einen vollen Flor. Die Pflanzen werden 50-60 cm hoch, wachsen leicht verzweigt und tragen prachtvolle, dichte Blütenstände aufrecht auf langen Stielen. — Hochprozentig gefüllt.

Zartfleischfarbe — Blutrot — Dunkelblau
je 10 Portionen RM 5.— 1 Portion RM —.60
25 % Rabatt für Erwerbsgärtner!

Mein
Hauptverzeichnis für 1938
steht umsonst und postfrei zu Diensten!

Paul Teicher
Striegau [68

Ausschneiden und aufbewahren!

[21

Selbsthilfe in Krankheitsfällen schadet der Gesundheit. Die Mitglieder unserer priv. Krankenversicherung, der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21, brauchen die Kosten nicht zu fürchten; sie lassen sich vom Arzt behandeln.

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.

Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Weiser & Virnich

Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 12 · FERNRUF 4970

Unsere Spezialitäten

Kopfsalat „Gärtnersfreude", anerkannte Stammsaat,
10 gr RM 1.— 5 gr RM —.60 1 Port. RM —.40,
Mistbeetgurke „Gärtnersfreude", Originalsaat,
100 Korn RM 6.- 50 Korn RM 3.50 10 Korn RM -.80,
mit festgesetztem Rabatt.

Unser Hauptpreisverzeichnis ist erschienen und steht auf Wunsch portofrei zur Verfügung. [23

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Neis: Winterarbeiten im Gartenbaubetrieb . . Seite 37
2. Jos. Pohlmann: Topf-Rosen für den Muttertag . . „ 38
3. Hahn: Neues bei Nicolai in Coswig (mit Abb.)
4. F. Noll: Verwendung von Humustöpfen bei der Anzucht von Primula obconica . . . . . „ 40
5. F. Encke: Bromelien-Anzucht auf Torfbrocken — ein praktisches Verfahren (mit Abb.)
6. Jos. Göpfert: Gute Erfahrungen mit einer Topfballenpresse (mit Abb.)
7. Hahn: Stephanotis für Schnitt (mit Abb.)
8. M.: Der beste Pack- und Arbeitstisch (mit Abb.) . „ 41
9. P. D.: Stauden-Beobachtungen u. -Erfahrungen 1937
10. H. Hagemann: Betonplatten-Verwendung in der Staudengärtnerei (mit Abb.)
11. —n.: Interessantes Ergebnis einer Dahlienvermehrung „ 42
12. Artur Thiel: Die neuen Frühwunder-Levkojen (mit
13. Fritz Nobis: Primula microdonta [Abb.)
14. M. Eiselt: Frostschäden in der Baumschule, die sich vermeiden lassen . . . . . „ 43
15. K. Tschirner: Absenken oder Veredlung bei Glycinen? (mit Abb.) . . . . . Seite 43
16. Hahn: Neuer Ueberwinterungsschuppen durch Umbau (mit Abb.) . . . . . „ 44
17. K. F. Otto: Wertvolle Stachelbeersorten
18. H. Köhler: Mehr farbige Gehölze in den winterlichen Garten!
19. E.: Rhododendron racemosum
20. Karl Weinhausen: Gladiolen-Sortenprüfung 1937 . „ 45
21. —t.: Untersuchungen über Hartschaligkeit von Leguminosen-Samen
22. —t.: Untersuchungen über die Auswirkung der Polyploidie „ 46
23. Otto Kleeblatt: Mein Obstbaubuch
24. Karl Erwig: Des Gärtners Frau
25. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 47
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
27. Inland-Rundschau . . . . . „ 48
28. Persönliche Nachrichten
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Zur Vermeidung von Verzögerungen in der Weiterleitung ist die Einsendung auf Zifferanzeigen erforderlich **in doppeltem Briefumschlag!** Der äußere Umschlag ist mit unserer Adresse und der Ziffer, der innere Umschlag mit der Ziffer und der Marke für die Weiterleitung zu versehen. **„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"** Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Stellen-Angebote

Für das Gartenamt

suchen wir

einige tüchtige, erfahrene, künstlerisch befähigte

Gartentechniker

mit abgeschlossener höherer Fachschulbildung und einigen Jahren Praxis für die 3. Reichsgartenschau. Verwendung im Innen- und Außendienst.

Anstellung privatrechtlich. Bezahlung nach der städtischen Besoldungsordnung. Bewerbungen mit Stammliste, Zeugnisabschriften, Paßbild und Nachweis der arischen Abstammung bis 20. Februar 1938 erbeten. [196

Stuttgart, den 19. Januar 1938.

Der Oberbürgermeister der Stadt der Auslandsdeutschen
Personalamt. [196

Für Großbaustellen

im Ostseegebiet u. Pommern werden 2 **technisch ausgebildete**

Gartenfachleute als örtl. Bauleiter

gesucht, die über Erfahrung im gärtnerischen Neubau verfügen und in der Lage sind, größere Arbeiten für die Ausführung vorzubereiten und zu leiten. Bewerbungen mit Lichtbild u. Gehaltsansprüchen sind unter **Gw. 197** an d. Verlag d. Ztschr. zu richten.

Bei der Gartenbau-Berufsgenossenschaft

ist alsbald die Stelle eines

techn. Aufsichtsbeamten

für die Prüfung der gärtnerischen Betriebe bezüglich der Unfallverhütung zu besetzen.

Voraussetzung für die Einstellung sind der Nachweis einer abgeschlossenen wissenschaftlichen Vorbildung für die höhere gärtnerische Laufbahn (Diplom-Gartenbauinspektor) und gründliche praktische Kenntnisse von den gärtnerischen Betriebseinrichtungen und den im Gartenbau verwendeten Maschinen.

Verlangt wird ferner sicheres Auftreten, Gewandtheit in Wort und Schrift, möglichst Vertrautheit mit süddeutschen Verhältnissen, Nachweis der arischen Abstammung (gegebenenfalls auch der Ehefrau), völlige Gesundheit, Alter möglichst nicht unter 30 und nicht über 35 Jahren. Die Bewerber müssen die Gewähr dafür bieten, daß sie jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat eintreten und unbestraft sind.

Die Einstellung erfolgt zunächst probeweise auf ein Jahr, nach dessen Ablauf die vom Reichsversicherungsamt verlangte Prüfung abzulegen ist. Nach Bestehen der Prüfung und bei Bewährung erfolgt ständige Anstellung und Besoldung nach Besoldungsgruppe A 4b [1] der Reichsbesoldungsordnung. Für die Probezeit wird das Gehalt nach Vereinbarung festgesetzt.

Bewerbungen mit handschriftlich gefertigtem Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, neuerem Lichtbild und der Angabe, wann der Dienstantritt erfolgen kann, **bis spätestens 15. Februar 1938** erbeten an den **Leiter der** [195

Gartenbau-Berufsgenossenschaft
Kassel, Skagerrakplatz 29.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 4.

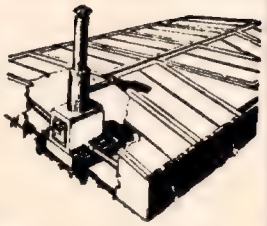
Höntsch-Kobold-Kessel

der äußerst sparsame und billige **Kleinkessel**

für Frühbeete, Erd- und Gewächshäuser, Blumenläden.

Frühbeetfenster **imprägniert** / Fensterverbinder / Höntsch-Fluid

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz G 2



8 Liter mit einem Hub pumpt die Landruf-Membran-Jauche- u. Schlammpumpe. Die Pumpe ist stabil und schafft alles – ob hart oder weich – dick oder dünn ... Weite Bohrungen – 3 Zoll meistern auch den dicksten Schlamm. Ein Junge fährt sie mit der Hand.

LANDRUF G.m.b.H. Abteil. B I
Freudenberg Kreis Siegen

Drei erste Preise für Bougainvilleen auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.

Rote Bougainvilleen

von

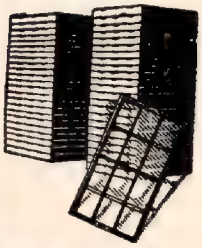
Karl Ruser

Bougainvilleen-Sonderkulturen

Niederweiler (Baden) über Müllheim.

Fordern Sie die neue Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen. [180

Ca. 7000 Stück



Höntsch-Frühbeet-Fenster- u. Rahmen

stehen zum Versand.

Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Spezialverfahren

imprägniert

haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.

Verlangen Sie sofort die **reichillustr. Preisliste** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Pr. obconica, pikierte (rot u. weiß) % RM 6.—

Beg. sem. fl. (Wintermärchen) mit Topfballen, % RM 8.— bieten an per Nachn.

Fürstlich Salm-Salm'sche Gartenverwaltung, Anholt i. W. (Kreis Borken), Reichsbahnstation Isselburg-Anholt. [210

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [13

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Blumentöpfe

und [183

Pflanzenkübel

aus Ton, liefert

Gustav Lehmann
Tonwarenfabrik
Töpferstedt
über Muskau OL.

Riesen-Chabaud-Nelken

Spezialität unseres Hauses!

Zartrosa Schöne	**Weiß** (Jeanne Dionis)
La Perle (cattleyenfarbig)	**Reingelb** (Marie Chabaud)
Ehrenkreuz	**Scharlach** (L'Etincelant)
Dunkelrot (Nero)	**Rosa** (Reine Rose)

10 g RM 12.— 1 g RM 1.50 1000 Korn RM 3.50

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt!

Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos!

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H. — Quedlinburg 32

Samenbau — Großgärtnerei. [185

Calla

„Friedsdorfer Bastard“ Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Stellenmarkt

Fortsetzung der Stellenangebote von Seite 2

Gutsgärtner

allseitig firm, zuverlässig arbeitend, mit lückenlosen Zeugnissen u. Lebenslauf, bestempfohlen,

zum 1. April nach Leipzig gesucht.

Angebote unter **Gw. 139** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Kräftiger, junger

Gärtnergehilfe

der Hausmannsarbeiten mit verrichtet, für großen Garten mit kl. Gärtnerei gesucht von

Dr. Kunze, Chemnitz,
Friedrich-Schlegel-Straße 27
Gehaltsansprüche angeben.

Für mein Privat- und Geschäftsgrundstück suche ich einen

jungen Gärtner

möglichst ledig, mit Führerschein, der alle vorkommenden Arbeiten ausführt. Angebote mit Gehaltsansprüchen erbittet [209

Conrad, Woltersdorf bei Erkner, Hochstraße 6—7.

Gärtnerin und Binderin

bei freier Station
gesucht.

Gärtnerei Frömberg
Klein-Machnow [212
Post Berlin-Zehlendorf. Im Hagen.

Gärtnerlehrling.

Zu Ostern bietet sich einem kräft. Jungen Gelegenheit in uns. Gutsgärtnerei als Lehrling einzutreten. Neben fr. Station u. tarifl. Taschengeld w. gute Ausbildung in Obst- u. Gemüsebau, Park, Blumenzucht, Gewächshaus- u. Frühbeetkulturen zugesichert. Ausführl. Angeb. erb.: **P. Murawski,** Gartenmeister in **Zehna b. Güstrow** i. M. [158

Suche noch einige tüchtige und fleißige

Gehilfen

zum Eintritt vom 15. Februar bis 15. März für Topfpflanzen und Schnittblumen.

Angebote mit Zeugnisabschriften erbeten an [211

Robert Heidenreich sen., Gartenbau, **Wörmlitz** bei Halle a. d. Saale.

Stellen-Gesuche

Gärtner

34 Jahre alt, verh., ein Kind, Sudetendeutscher, Arier,

sucht sofort oder später Stellung

in Privat oder Erwerbsgartenbau. Besitze gründliche Ausbildung und 20jährige Erfahrung in allen Zweigen des Berufes. Besuchte einen Jahreslehrgang an der Gartenbauschule in Proskau. — Die Frau ist gelernte Blumenbinderin. — Angebote erbeten an **Alfred Lindner, Hermanitz a. d. Elbe,** Post Hermanitz (C.S.R.). [206

GEHILFE

24 J. alt, ledig, erfahren in Topfpflanzen, Schnittblumen, Obst- und Gemüsebau, in ungek. Stellung, sucht ab 15. Februar oder später Stellung in Guts-, Privat- oder Anstaltsgärtnerei, wo Verheiratung möglich. Werte Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erb. an **G. Scholz, Rheinsberg (Mark),** Gut Charlottenau. [208

Sudetendeutscher

34 Jahre alt, verh., seit 1928 geprüfter Gartenmeister (Dresden), mit mehr als 20jähr. Berufspraxis, davon 10 Jahre in führender Stellung, speziell bewandert in Landschaftsgärtnerei — Neuanlagen, mit techn. Kenntnissen, wie auch guten Grundkenntnissen auf fast sämtlichen Berufsgebieten, sucht Stelle als Betriebsführer bei Behörde, Stadt oder Privat mit Aufrückungsmöglichkeit. Die erforderlich. Nachweise möglich. Werte Zuschriften erb. an **Josef Lorenz, Rothenhaus 2,** Post **Görkau** (C.S.R.). [204

Gartengestalter

mit Praxis in öffentlichen Grünanlagen, Friedhöfen, Schwimmbädern und Privatgärten, gute Gehölz- und Staudenkenntnisse, zielbewußtes Arbeiten gewöhnt,

sucht entsprechende Stellung.

Zuschriften erbeten unter **Gw. 207** an den Verlag d. Zeitschrift.

Gärtner, Schles., 26 J. alt, 1 Jahr Militärzeit u. 1/4 J. Arbeitsd. hinters., energ., fleiß. u. ordnungsl., Kenntn. i. Topfpfl., Treib., Gemüseb. u. Landschaft, sucht z. 1. od. 15. 2. Dauerstl., wo später Heirat gest. ist, aber nicht Beding., in Anstalts-, Guts-, Fabr.- od. Handelsgärtn. als Alleingeh. od. Selbständig. Ang. m. Betr.- u. Geh.-Ang. erb. **Theodor Ignatz, Frühauf-Oppeln.**

Tüchtiger Gehilfe

27 Jahre, ev., Kenntn. in Topfpfl. u. Freil., Obst- u. Gemüseb., Parkpflege, Bind., sucht sofort od. spät. Stellung in Guts-, Handels-, Anst.- od. Fabriksgärtn. Gegend gleich. Gute Zeugn. vorh. Ang. mit Betr.- u. Gehaltsang. erb. **G. Riemann, Berlin N.,** Gipsstr. 5, 4 Tr. links bei Mackowiak. [220

Stellenanzeigen

für die nächste Nummer

bis Dienstag, den 1. Februar erbeten an

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt", Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Gärtnerei-Grundstück

5400 qm, in bester Verkehrslage, verkauft preiswert der Besitzer

Dir. R. Bausdorf,
Berlin-Wittenau,
Oranienburger Straße 204 A. [202

Wehrhahn's

[201

Handbuch f. Gartenbau u. -kultur, Bd. 1 u. 2, verkauft neuwertig. Preis RM 30,-. **H. Gramm, Weimar** (Th.), Am Waldschlößchen 5.

Porzellan-Pflanzenschilder

aller Art. **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 9.** [5

Geschäftsverkauf!

Meine seit 1885 bestehende

Orchideengärtnerei

in sehr guter Lage, nur 15 Minuten vom Hauptbahnhof Magdeburg entfernt, mit beträchtlichen Beständen gesunder gut kultivierter Orchideen, sehr vielen Hybriden, jedoch nur mit diesen Beständen, beabsichtige ich altershalber zu verkaufen. Große alte Kundschaft vorhanden. Gute Kapitalanlage. Ernsthafte Reflektanten wollen sich an mich wenden. [137

Paul Wolter, Magdeburg, Göringstraße 23.

Das ideale Gewächshaus—

für jeden Gartenbaubetrieb

[216

Unsere Typen genügen allen Ansprüchen

Fordern Sie ausführliches Angebot

Richard Doerfel GM BH Kirchberg SA

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot						
„ 2. Leuchtendrot						
„ 3. Reinrosa						
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge						
„ 6. Reinweiß						
„ 7. **Leuchtfeuer**						
„ 8. **Lachsscharlach**	7.—		65.—	10.—		95.—
„ 9. Neulachsrosa						
„ 10. Lachsdunkel						
„ 11. Lachshell						
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—		55.—	8.50		80.—
„ 14. Morgenröte						
„ 15. Safraninrot						
„ 17. Striata	5.—		45.—	7.50		70.—
„ 19. Lavendel	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 20. **Neue Gefranste**	7.—		65.—	10.—		95.—
Neuheiten	6—7.—		55—65.—	8.50-10.—		80—95.—

Kauft deutsche Gladiolen!

Eigene Ernte über 2 Millionen. In 10 Sorten meiner Wahl, alle Farben: Größe I ‰ RM 35.—, Größe II ‰ RM 20.—, Größe III ‰ RM 10.—. Auch Brut- und Pflanzzwiebeln lieferbar. Versand per Nachnahme.

Spreewaldgartenbau • Inh. R. H. Rohner • Vetschau
Nieder-Lausitz. [71

Ludwig Kientzler

Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begon.-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- u. Sortenliste auf Wunsch. [104

Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

Reiche, erstklassige Ernten

durch den hochwertigen **Volldünger** Ohlendorff's **Gartendünger**

„Füllhornmarke"

7% Stickstoff + 9½% Phosphorsäure + 8% Kali in verschiedener, teils schnell, teils nachhaltig wirkender Form, besteht etwa zur Hälfte aus dem altbewährten **Naturdünger**

Guano

den Exkrementen von Seevögeln.

Zu beziehen durch alle Düngemittelhandlungen, wo nicht erhältlich, wende man sich an

Guano-Werke Aktiengesellschaft
(vorm. Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)
Hamburg 11, Trostbrücke 1. [128

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pikierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart** [1

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.

Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [22

A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

Die beste und rentabelste weiße Gladiole
ist meine weltbekannte Züchtung: [184 b

„Geheimrat Duisberg"

auf der Reichsgartenschau in Dresden mit einem ersten Preise, der Goldenen Medaille, ausgezeichnet.

1. Größe, 12 cm aufwärts	%	RM 6,50	‰	RM 60.—
2. „ 10—12 cm	%	„ 5.—	‰	„ 45.—
3. „ 8—10 „	%	„ 4.—	‰	„ 35.—

Wuchs riesig, ca. 1,50 m hoch. Stiel stark u. schlank. Blüte weitgeöffnet u. sehr groß. Mein neues Gladiolen-Verzeichnis erscheint Ende Januar u. wird a. Wunsch kostenl. zugesandt.

Berthold Graetz, Köln - Lindenthal, Bachemerstr. 249.

Echeveria Derenbergii × setosa

[199

hervorragende Neuheit!

Wesentliche Verbesserung der Stammarten, blüht Februar bis April — sattes Orangerot.

100 Stück RM 30,— bis 70,—.

Paul Götz, Gartenbau, Reutlingen.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse"

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 RM, ¼ Gramm 13,30 RM, ¼ Gramm 7,35 RM, ¼ Gramm 4,— RM, 1 Portion 2,00 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 25% Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Delphinium Ruysii „Rosa Überraschung"

(Pink Sensation) Name zeichenrechtlich geschützt.

Die Überraschung für jeden Garten

„Rosa Überraschung" ist eine treffende Bezeichnung für diese lachsrosa bis ins begonienrosa spielende Rittersporn-Neuheit, welche eine ganz neue Rasse im Delphinium-Sortiment darstellt Hervorgegangen aus Delphinium nudicaule mit einem blauen Delphinium vom Elatum-Typ stellt diese Neuheit eine noch nicht dagewesene Kreuzung dar. Die damit gezüchtete neue Rasse heißt Delphinium Ruysii und als erste Sorte dieser Rasse kommt „Rosa Überraschung" (Pink Sensation) in den Handel. Die Größe und der Bau der Blüten erinnern an den Belladonna-Typ. Die weißblühende Sorte Moerheimi dürfte die meiste Ähnlichkeit mit dieser Neuheit besitzen, soweit es sich um Wuchs und Bau der Pflanze handelt. Ein besonderer Vorzug liegt darin, daß schon Anfang Juni der Blütenflor beginnt, so daß fast 6 Wochen früher als bei anderen Stauden-Rittersporn-Sorten die Blüten erscheinen. Dennoch findet man diese neue Rasse noch in Blüte, wenn andere Stauden-Delphinium schon lange ihren Flor beendet haben. Dieser Nachflor wird hervorgerufen durch die große Zahl von Seitenrispen, die sich nach dem Abblühen dem Hauptflor anschließen. Die Pflanze ist wüchsig und bildet einen gedrungenen Busch, der bis zu 150 cm Höhe erreicht. Gegen Meltau hat sich diese neue Sorte als recht widerstandsfähig erwiesen. Der Züchter schreibt „Delphinium Ruysii „Rosa Überraschung" (Pink Sensation) ist unbedingt die beste Neuheit, die je in den Handel gebracht wurde". Als Rabattenpflanze wie als Einzelstaude und Schnittblume ganz hervorragend geeignet. Diese Neuheit hat überall Aufsehen erregt, wo sie bisher gezeigt wurde, und ich empfehle dem Staudenfreund, der etwas ganz Neues in seinem Staudensortiment haben möchte, diese neue Delphinium - Rasse unbedingt in seinem Sortiment mit aufzunehmen. Festgesetzter und einzuhaltender Verkaufspreis.

100 Stück RM **340.—** 10 Stück RM **36.—** 1 Stück RM **3.80**

Wiederverkäufer 25 % Nachlaß.

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Cyclamen, zweimal pikiert
Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
Poinsettia pulch., beste Sorten [135

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage.

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

Jede Menge — Jede Sorte

Schaublumensorten, unbew. % 7.— M, ‰ 65.— M
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— M, ‰ 45 M

Pelargonien

Jede Menge — Jede Sorte

bew. % 10.-, unbew. % 5.50 M
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- M

Fuchsien in 60 Sorten

Topfb. % 12.-, bew. % 6.- M
unbew. % 4.50 M [30

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Nachring's Spezialkulturen

Worin, über Müncheberg (Mark)

Lilium philippinense

blüht 9 Monate nach Aussaat, Blüte weiß mit rötl. Mittelnerv.
100 g RM 54.— 10 g 6.—
1000 Korn 4.80.

Lilium philippinense, reinweiße Hochzucht,
von bestem Longiflorum-Typ.
1000 Korn RM 7.20.

Erwerbsgärtner Rabatt. Fordern Sie meine neue Hauptpreisliste.

Albert Schenkel

Blankenese-Hamburg. [32

Papier-Schattendecken

Abt. Papierspinnerei u. Weberei

Heinz Freese, Neumünster

Steckzwiebeln!

Herzeg. Edelware, ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 28.—, Postkolli 3.—.

Märzen, echte, gelbe, garant. nicht in Samen gehend, ca. 650 St. 1 kg geh., 50 kg RM 31.—, Postkolli 3.50.

Ungar., Bamberg. Typ, längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 24.—, Postkolli 2.75 inkl. Verpack. ab hier p. Nachn.

Gewa, Calbe (Saale). [153

Pelargonien!

10 000 starke Topfballen

„Westfalengruß"

% 18.— M. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.

„Westfalenhexe"

Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter

F. Schütte, Gartenbaubetrieb, Geseke i. W. Telef. 575. [142

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau [11

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	1000 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	1000 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 28. Januar 1938 | Nr. 4

Winterarbeiten im Gartenbaubetrieb / W. Neis-Trier.

Der Winter ist lang, aber oftmals nicht lang genug, um alle Arbeiten, die sich im Laufe des Jahres angehäuft haben oder in Vorbereitung auf das kommende Frühjahr notwendig werden, zu erledigen. Ob im Spezialbetriebe oder im gemischten Betriebe, überall finden wir auch im Winter Arbeiten in Hülle und Fülle. Wie oft kommt man heute noch in Betriebe und vornehmlich Kleinbetriebe, deren äußeres Bild weder auf gute Wirtschaftlichkeit schließen läßt, noch die Forderung „Schönheit der Arbeit" erfüllt. Diese letztere Forderung allein sollte schon für uns genügen, uns zu veranlassen, daß wir uns einmal ernstlich mit dem äußeren Eindruck unseres Betriebes befassen.

Als Gärtner haben gerade wir nicht zuletzt den Ruf „Schönheit der Arbeit" freudig begrüßt, denn wir erhielten dadurch neue Verdienstmöglichkeiten, sei es durch Gestaltung, sei es durch Pflanzenlieferungen. Sollten wir als Gartenbaubetriebe da nicht in erster Linie mustergültig sein? Kann der Garten eines Privatkunden im Winter nicht gerade so sorgfältig gepflegt und wirkungsvoll sein wie im Sommer mit der verschwenderischen Fülle von Blumenschmuck? Genau so kann auch eine Gärtnerei mitten im Winter einen gepflegten Eindruck machen. Bei vielen Betrieben finden wir schon am Eingang eine oft nicht gerade neuzeitliche Schmuckanlage. Oft fehlen Schmuckanlagen überhaupt ganz. Dabei lassen sie sich mit Geschick und praktischem Können billig herrichten.

Auch die Wege, seien es nun Hauptwege oder die kleinen Wege zwischen den Kastenanlagen, lassen vielfach zu wünschen übrig. Es fehlt ihnen eine Aschen- oder Kiesdecke, um bei schlechtem Wetter einigermaßen gangbar zu sein. Kommen wir zu den Kastenanlagen selbst, so bietet sich uns in den meisten Fällen auch kein Bild, das im Sinne der Erzeugungsschlacht ist. Verunkrautete und z. T. noch nicht vollständig abgeerntete Kasten können wir da sehen, es kommt sogar vor, daß die Kasten als allgemeiner Lagerplatz dienen. Solche Kasten-Anlagen bilden zudem in der Regel Brutherde für Krankheiten und Schädlinge aller Art wie auch der Unkrautplagen. Ein Kastenquartier soll auch im Winter sauber daliegen, umgegraben in rauhen Schollen, damit Frost, Schnee und Regen ungehindert einwirken können. Wenn dann noch gleichzeitig die Ausbesserungen an den Kasten vorgenommen werden, leisten wir gute Vorarbeit für das Frühjahr.

Levkoje „Frühwunder", Typ einer neuen Klasse Teicher scher Zucht, früher blühend als alle bisher vorhandenen Levkojen. Text S. 42. *Werkbild Teicher.*

Auf den Freilandflächen finden wir ebenfalls sehr oft Unzulänglichkeiten. Unkraut, noch nicht ganz abgeerntete Blumen- und Gemüsefelder, Stauden mit trockenem Gestrüpp und dergleichen mehr, alles soll entfernt und zu Kompost verwendet werden. Das Land soll in rauher Scholle umgegraben sein, wenn dann noch Stalldung und später nach fünf bis sechs Wochen noch eine Kalkdüngung gegeben wird, so erhalten wir eine gute Bodenverbesserung. Auf dem Erdlager gibt es ebenfalls sehr notwendige Arbeiten, die je nach Betriebsart und lagernden Erdarten ganz verschieden sind. Dasselbe kann auch vom Kompostlager gelten. Hier müssen die angesetzten Abfallhaufen mit Kalk durchsetzt, ältere verrottete Haufen durchgesiebt werden. Sie liefern dann für fast alle Anzuchtpflanzen wertvolles Material. Weiter betrachten wir einmal die Grenzen unseres Betriebes. Was gibt es dort alles für Arbeiten, die im Winter ausgeführt werden können! Zäune und Tore können ausgebessert werden und einen neuen Anstrich erhalten. Das Unkraut, das sich an den Grenzstreifen im Laufe des Sommers angesiedelt hat, muß entfernt werden.

Befaßt sich der Betrieb noch mit Gartengestaltung, beziehungsweise Garten- und Friedhofsarbeiten, so finden sich auf diesem Gebiete oftmals reichliche Arbeitsmöglichkeiten. Erinnert sei nur an das Schneiden des Steckholzes. An Tagen, an denen Arbeiten im Freien wegen ungünstigen Wetters nicht ausgeführt werden können, denke man an Ausbesserungsarbeiten an Fenstern, Pikier- und Transportkästen, Handwerkszeug, Geräten, Maschinen, Wagen und dergleichen. Wir kommen dann noch zum heikelsten Punkt, der Buchführung, die vielfach immer noch stiefmütterlich behandelt wird. Oftmals wurden im Sommer wichtige Eintragungen unterlassen oder unvollkommen gemacht. Sie müssen jetzt nachgeholt werden. Bei genauer Durchsicht finden wir hier und da noch Außenstände, die noch herein zu holen sind. Auch versäume man nicht, die Bilanz aufzustellen. Samenbestellungen sind jetzt mit

Ruhe an Hand eines Arbeits- und Kulturplanes in Auftrag zu geben. Man verwerte dabei seine Erfahrungen mit guten und schlechten Sorten. Die langen Winterabende bieten auch genügend Zeit, Fachbücher und Zeitschriften eingehend zu lesen, manche Anregung wird im kommenden Jahre nutzbringend zu verwerten sein und dazu beitragen, den eigenen Betrieb weiter zu verbessern und leistungsfähiger zu machen.

Wir ersehen aus vorgenannten Ausführungen, wo es meistens noch fehlt und wie wir die Winterzeit ausnutzen können. In allen diesen Aufgaben haben wir eine große Pflicht zu erblicken, die jedem Betriebe obliegt, eine Verantwortung für den Beruf sowie für die Volksgemeinschaft. Haben wir allen diesen Aufgaben Rechnung getragen, dann können wir das Bewußtsein haben, wahre nationalsozialistische Arbeit geleistet zu haben.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Topf-Rosen für den Muttertag / Jos. Pohlmann-Ulm.

Im Frühjahr lassen sich, sowohl für Ostern, 1. Mai wie auch zum Muttertag, Topfrosen sehr gut verkaufen. Es ist eine lohnende Abwechslung, die verhältnismäßig wenig Arbeit macht und in bestimmten Mengen überall Absatz findet.

Lohnend ist die Kultur, weil man die Rosen heute nicht mehr wie früher ein Jahr im Topf vorkultiviert, sondern die Pflanzen im Herbst bis spätestens Ende Dezember eintopft, gleichzeitig stark zurückschneidet und im gleichen Frühjahr noch treibt. Verschiedene Grundbedingungen müssen allerdings dabei beachtet werden. 1. möglichst frühes Eintopfen und starker Rückschnitt, 2. die Qualität und Unterlage der Rosen, 3. die Sorten und 4. langsamer Treibbeginn.

Je früher man die Rosen eintopft, desto besser wird das Ergebnis sein. Die im November eingetopften und zurückgeschnittenen Rosen entwickeln ihre Augen kräftiger und früher als die später behandelten. An den Wurzeln wird gar nichts geschnitten, sie werden ganz und vollständig in den Topf eingedreht. Am besten ist der 13-cm-Topf; nur für besonders kräftige Rosen nimmt man den 14-cm-Topf. Die Erde muß natürlich kräftig und reich mit Dungstoffen durchsetzt sein. Sehr zu empfehlen ist, neben Hornspänen und Knochenmehl auch Kali-Magnesia im gleichen Verhältnis zuzusetzen. Man nimmt auf 1 cbm Erde etwa 3 bis $3^1/_2$ kg Hornspäne, 2 kg Knochenmehl und $2^1/_2$ bis 3 kg Kali-Magnesia. Gerade für letzteren Dünger zeigen sich Rosen überhaupt immer sehr dankbar. Man wählt die organischen Dünger besonders deshalb, weil die Rosen erst im Topf einwachsen müssen und der künstliche Dünger dann nicht so am Platze ist.

Für die Treiberei sollte man nur Rosen allererster Qualität mit zahlreichen Faserwurzeln nehmen. Nur dann kann ein voller Erfolg die Arbeit lohnen. Es empfiehlt sich deshalb, die Rosen nur von einer wirklichen Spezialfirma zu beziehen. Ich darf dabei bemerken, daß ich mit solchen Rosen bisher unzweifelhaft die besten Erfolge hatte, die auf *R. rugosa* veredelt waren.

Von ausschlaggebender Bedeutung ist noch die Sortenwahl. Mit beliebigen Sorten, die laut Katalog „auch für Topfkultur geeignet sind“, wird man bei dieser Kulturmethode meistens wenig Glück haben. Man muß sich da bisher auf wenige Sorten beschränken, die sich sowohl in der Kultur bewähren, als auch dem Geschmack der Käufer entsprechen. An erster Stelle ist unbedingt *Gruß an Aachen* zu nennen. Bei ihr kann man mit der kurzen Treibzeit von zwei Monaten rechnen bei durchschnittlicher Temperatur von 12° C. Für sie fehlt bisher immer noch ein Gegenstück in Rot. Einige Züchter empfehlen dafür *Dance of Joy*. Sie ist in allem recht und verspricht beim Farbezeigen, einen wundervollen Erfolg zu ergeben. Eine Stunde Sonnenschein jedoch, und die Blume ist geöffnet wie eine Wildrose. Die Farbe ist in ihrer Leuchtkraft ganz ausgezeichnet. Diese noch offen gebliebene Lücke in unserem großen Rosensortiment zu schließen, kann dem betreffenden Rosenzüchter großen Erfolg bringen. Wir brauchen noch eine Polyantha-Rose mit Edelrosen-Charakter wie *Gruß an Aachen*, in dem leuchtenden Rot der *Dance of Joy* und der Reichblütigkeit der Erstgenannten. Der Umsatz in Topfrosen ließe sich noch erheblich steigern, wenn diese Zukunftssorte da wäre.

Von den eigentlichen Polyantha sind vor allem *Verdun* und *Lady Reading* zu empfehlen. Die erstere ist purpurkarmin, wächst sehr schön gedrungen und blüht gleichmäßig auf. Sie läßt sich sehr gut verkaufen. Zur Entwicklung braucht sie einige Tage mehr als *Gruß an Aachen*. *Lady Reading* hat ein etwas helleres Rot und wird etwas höher und stärker. Sie blüht ebenfalls ziemlich gleichmäßig auf. Von *Gloria Mundi* sollte man aber der Farbe wegen immer einige Pflanzen mit kultivieren. Sie blüht zwar nicht ganz so gleichmäßig auf wie die Erstgenannten und braucht mindestens 14 Tage mehr in der Treiberei als *Gruß an Aachen*, ebenso *Lady Reading*. Mit diesen Sorten kommt man im allgemeinen vollständig aus. Für besondere Zwecke kann man als weiße noch *Eva Teschendorff* dazu nehmen. Viele Sorten, die für Topfkultur empfohlen werden, bewähren sich schlecht. *Miß Edith Cavell* z. B. wächst sehr hoch, blüht ungleichmäßig auf und braucht mindestens noch 14 Tage mehr als die anderen Sorten.

Die Treiberei selbst sollte man selbstverständlich satzweise vornehmen und den Plan kalendermäßig für die gewünschten Tage aufstellen. Ich hatte sehr guten Erfolg bei der Treiberei in einem heizbaren Kasten. Die Temperatur soll anfangs nicht zu hoch sein. Später steigt die Wärme mit dem höheren Stand der Sonne von selbst. Mit einer Treibzeit von acht bis zwölf Wochen muß man im allgemeinen rechnen. Genau festlegen kann man die Zeit nicht, da viel von der Anzahl der Tage mit Sonnenschein abhängt. Zwei bis drei Tage Sonnenschein bringen schon einen gewaltigen Vorsprung. Dies wird man dann jeweils mit den entsprechenden Hilfsmitteln zu regulieren versuchen müssen.

Im übrigen ist selbstverständlich gute Kultur auch hier mit der ausschlaggebendste Punkt. Rechtzeitige Läusebekämpfung und im Endstadium einige Dunggüsse verbürgen dann den Erfolg. Der Preis für Topfrosen liegt im Großverkauf zwischen 1 und 1.50 RM durchschnittlich.

Neues bei Nicolai in Coswig.

Bei meinem letzten Besuche bei der Firma Nicolai-Coswig konnte ich wieder verschiedenes Neue feststellen, das beweist, daß dieser Betrieb auch nach dem Tode des Gründers, Herrn Woldemar Nicolai, großzügig geleitet wird. Besondere Anstrengungen werden darauf verwendet, den Betrieb so intensiv wie möglich zu bewirtschaften.

In der Orchideen-Abteilung hat sich wenig geändert. Wie schon früher spielen auch heute die eigenen Anzuchten und Aussaaten in Cattleyen und Cymbidien eine beachtenswerte Rolle. Auch die Vorliebe für Cypripedien-Hybriden hat sich vom Vater auf den Sohn in demselben Maße vererbt, und man ist nicht wenig stolz auf die Nachkommen, die man aus eigenen Kreuzungen gewonnen hat. Durch Einfuhr, die heute allerdings nur noch auf dem Tauschwege möglich ist, konnte der Orchideen-Bestand wieder um einige Hundert *Odontoglossum grande*, *Oncidium splendidum* und *O. cavendishianum* erweitert werden.

Am meisten überraschte mich jedoch ein Posten *Medinilla magnifica*, der ungefähr 15000 Jungpflanzen umfaßt. Da diese Kultur durchaus nicht so schwierig ist, wie man es sich im allgemeinen vorstellt, soll darauf später nochmals ausführlich eingegangen werden. Auch der Metrosideros-Bestand, der vor zwei Jahren erst einige hundert Pflanzen betrug, ist heute auf einige Tausend angewachsen. Neben Hochstämmen ist man bemüht, vor allen Dingen auch Büsche heranzuziehen, die blühend regelrechte Schlager für den Markt abgeben dürften. Bemerkenswert ist der Umfang der Kultur.

Das Bromeliaceen-Sortiment wurde etwas beschränkt, doch wurden dafür die einzelnen Arten mehr ausgebaut. Die Pourretien, die früher mit an erster Stelle standen, mußten den *Billbergia rhodocyanea, B. nutans* und *Vriesea tessallata* weichen. Die Anzucht von *B. rhodocyanea* geht in die Tausende. Auch auf den Satz *V. tessallata*, der eine außergewöhnliche Kulturleistung darstellt und der, wie beigefügte Aufnahme zeigt, mit einem Platz unter dem Gewächshaustisch vorlieb nehmen muß, darf Herr Nicolai mit Recht stolz sein. Nicht zu vergessen *V. splendens*, die, wie überall, mit an erster Stelle steht. Was im Bromeliaceen-Sortiment unverändert blieb, sind die umfangreichen Anzuchten von Cryptanthus. Auf die Neueinführungen dieses Sortiments soll noch gelegentlich in einer besonderen Arbeit eingegangen werden.

Die Kulturen von *Stephanotis floribunda, Hoya carnosa* und *Anthurium Scherzerianum* sind unverändert geblieben, neu aufgenommen sind dagegen die Kulturen von *Hibiscus sinensis* und *Strelitzia Reginae*. Von beiden ist schon ein recht ansehnlicher Grundstock vorhanden. Mit seiner Strelitzien-Anzucht dürfte der Betrieb Nicolai im heimischen Gartenbau einzig dastehen. Bemerkenswert sind auch noch die Aeschynanthus-Anzuchten, die eine der Hauptkulturen des Betriebes bilden. Ganz aus dem Rahmen der übrigen Kulturen fällt die Neuaufnahme von *Erica gracilis*. Durch den guten Absatz in den letzten Jahren etwas ermutigt, hat man die jährliche Anzucht von Fertigware heute schon auf etwa 35000 anwachsen lassen. Daß man in diesem Betriebe auch Eriken kultivieren kann,

Neues bei Nicolai. *Oben: Orchideen-Aussaaten. Die Schalen mit Sämlingen werden in walzenförmigen Liegegläsern gehalten. Links davon: Einige Tausend Anthurium-Sämlinge, bereit zum Eintopfen. Darunter: Die ersten heimischen Strelitzien-Anzuchten. Unten: Großzügige Cryptanthus-Anzuchten. Rechts davon: Sehr schöner Posten Vriesea tessellata.* *Aufn.: Hahn.*

beweist zur Genüge die frischgrüne, gesunde Jungware, die nichts zu wünschen übrig läßt.

Alles in allem kann ich das am Anfang Gesagte nur wiederholen, daß das Erbe des verstorbenen Woldemar Nicolai in allerbesten Händen liegt und daß sein Ruf auch in Zukunft erhalten bleiben wird. **Hahn.**

Verwendung von Humustöpfen bei der Anzucht von *Primula obconica*.

Da *Primula obconica* nach wie vor eine der wichtigsten Topfpflanzen ist, dürften die Erfahrungen interessieren, die ich bei der Anzucht dieser Primel mit Humustöpfen gemacht habe.

Als wir in diesem Jahre unsere *P. obconica*-Sämlinge eintopften, mußten wir die unangenehme Feststellung machen, daß uns für ungefähr zwei Drittel unseres Bestandes die sonst gebräuchlichen Stecklingstöpfe fehlten. Wir kamen daher auf den Gedanken, es mit Humustöpfen zu versuchen, obwohl wir wegen des frischen Kuhmistes in diesen Töpfen (die Töpfe waren erst ein paar Monate alt) Bedenken hatten. Wir nahmen daher zum Eintopfen der Sämlinge nicht die kleinste, sondern unsere zweite Größe von Töpfen, die einen inneren Durchmesser von 6,5 cm und eine Höhe von 7,5 cm haben und sechseckig sind. Wir hatten sie in den Wintermonaten aus einem Gemisch von je einem Teil reinen Kuhmist, Komposterde und Torfmull hergestellt. Die Sämlinge in Humustöpfen wurden ebenso wie diejenigen in gewöhnlichen Stecklingstöpfen im Mistbeetkasten eingesenkt und wie üblich behandelt. Schon nach zwei bis drei Wochen konnten wir feststellen, daß die in Humustöpfen befindlichen Sämlinge bedeutend besser wuchsen und auch im Laube schön dunkelgrün waren; jedenfalls war der Unterschied sehr in die Augen fallend. Ein großer Vorteil ist auch der, daß der Topfballen bei Verwendung von Humustöpfen niemals verfilzen kann, da ja die Wurzeln den porösen Humustopf durchdringen. Gerade für kleinere Betriebe, bei denen das Verpflanzen sich oftmals verzögert, ist dies von großem Vorteil. Auch bei den verkaufsfertigen Primeln konnte man noch sofort diejenigen erkennen, die als Sämlinge in Humustöpfen kultiviert waren.

Nicht nur bei Primeln, sondern auch bei Fuchsien habe ich mit Humustöpfen schon recht gute Erfolge erzielt, und meines Erachtens muß sich der Topf auch bei Cinerarien und Calceolarien mit demselben Erfolg verwenden lassen. **F. Noll,** Marburg.

Bromelien-Anzucht auf Torfbrocken — ein praktisches Verfahren / F. Encke-Frankfurt a. M.

Vielfach wird es als schwierig empfunden, Bromelien aus Samen zu ziehen. Die häufigsten Mißerfolge entstehen dadurch, daß die Aussaaterde versauert und die Sämlinge, die meist willig gekeimt waren, von Moosen und Algen erdrückt werden. Durch eine Aussaatmethode, die seit einigen Jahren im Frankfurter Palmengarten angewandt wird, lassen sich diese Mißerfolge völlig ausschalten.

Die Aussaat erfolgt hier auf Brocken faserigen Torfes, der vor Gebrauch so lange gekocht werden sollte, bis alle Krankheitskeime, Moose und Algen abgetötet sind. Die regelmäßig zurechtgeschnittenen Torfsoden, die die Form eines großen Briketts haben, legt man in Untersätze, in die nach Bedarf Wasser gefüllt wird. Dadurch bleibt die Feuchtigkeit während der ganzen Kulturdauer durchaus gleichmäßig. Die Samen der meisten Arten verlieren kurze Zeit nach der Reife bereits ihre Keimkraft, weshalb man sie möglichst bald aussäen muß. Sie werden gleichmäßig auf allen Seiten des Torfklotzes ausgebreitet, aber nicht bedeckt. Letzteres ist wichtig, denn eine Bedeckung der Bromelien-Samen mit Erde findet auch in der Natur nicht statt, wo die sehr leicht fliegenden Samen auf Zweigen und Stämmen anhaften, dort keimen und sich zur fertigen Pflanze entwickeln. Die Keimung erfolgt je nach der Art verhältnismäßig rasch, oft schon nach wenigen Tagen. Ehe sich Moose oder Algen, die in den meisten Fällen den jungen Pflänzchen den Tod bringen, in größerer Menge bilden, können die Sämlinge schon umpikiert werden. Jedoch nehme man das Umpikieren auf keinen Fall zu früh vor. Je größer und kräftiger die Pflänzchen dabei sind, desto rascher überstehen sie die Störung. In der Regel erfolgt dieses Umpikieren in die bekannte leichte Erdmischung für Bromelien, in Ausnahmefällen bei schwach wachsenden Arten jedoch nochmals auf Torfbrocken.

Bromelien-Aussaat auf Torfbrocken, ein Verfahren, das sich im Frankfurter Palmengarten bestens bewährt. *Aufn. Hahn.*

Das obengeschilderte Aussaatverfahren ist so einfach und billig, dabei alle Mißerfolge ausschaltend, daß es allgemein empfohlen werden kann.

Gute Erfahrungen mit einer Topfballenpresse.

An der Gemüsebauschule in Trier wurden im Laufe von sechs Jahren die verschiedensten Topfballenmaschinen und Erdtopfpressen ausprobiert. Das Ergebnis dieser Prüfung ist die Anwendung der in der Abbildung gezeigten Kohlenberg'schen Presse. Wesentlich ist, daß mit dieser Maschine gleichzeitig drei bis sechs Personen arbeiten können. Der Arbeitsgang ist folgender: Ein Mann füllt die Formen, einer bedient die Maschine, und die übrigen pikieren sofort die Pflanzen hinein, topfen aus und stellen die fertigen Töpfe in eine Kiste. Ein Pressen der Töpfe auf Vorrat ist immer unwirtschaftlich. Durch das Pflanzen im Erdtopf soll das lästige „In-den-Kasten-Pikieren" ersetzt werden und gleichzeitig aber eine Ernteverfrühung von 8 bis 14 Tagen erreicht werden. Aus diesem Grunde kommt der Erdtopf in der Hauptsache für Frühgemüsekulturen, wie Salat, Blumenkohl usw., in Frage. Im Tagesdurchschnitt werden je Mann, einschließlich der Personen, die füllen und pressen, und einschließlich der Heranschaffung der Erde sowie des Stellens der fertigen Töpfe in den Frühbeetkasten 100 bis 120, bei günstigem Pflanzenmaterial bis zu 150 Stück je Stunde hergestellt. Die Leistung entspricht mindestens der einer großen Maschine. Der Vorteil dieser Presse ist der billige Anschaffungspreis, der es auch dem kleinsten Betrieb ermöglicht, diese Neuerung in seinem Betriebe einzuführen. Für das Auspflanzen der Ballenpflanzen benutzen wir ein selbst-konstruiertes Locheisen, das sich ebenfalls glänzend bewährt hat. **Jos. Göpfert,** Trier.

Die Kohlenberg'sche Topfballenpresse.

Stephanotis für Schnitt.

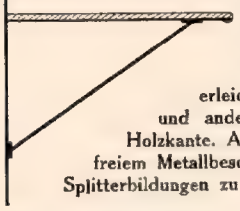
Im Folgenden möchte ich auf einen Weg aufmerksam machen, *Stephanotis floribunda* auch für den Schnitt auszuwerten. Im Betriebe Bier-Nieuwerkerk hat man im Cypripedien-Haus drei Stephanotis ausgepflanzt und ihre Triebe an fünf Drähten über die beiden Glasflächen verteilt. Auf diese Weise nehmen diese Pflanzen keinen Platz weg, und man ist in der Lage, von Mai bis Oktober dauernd zu schneiden. Natürlich kommen dafür nur Häuser mit Kulturen in Betracht, die den Schatten vertragen und keine zu hohe Temperatur benötigen. Fest steht natürlich, daß Stephanotis-Blüten nur bedingte Verwendung finden können und in erster Linie nur für Tafeldekorationen in Frage kommen. Daß die Stephanotis mit einem außergewöhnlich starken, an Gardenien oder Tuberosen erinnernden Duft ausgestattet und durch ihre dickfleischigen Blüten außerordentlich lange haltbar

sind, dürfte bekannt sein. Auf jeden Fall ist mit Stephanotis mehr heraus zu holen als mit der bekannteren *Allamanda Hendersonii*, die, in derselben Art gezogen, jedes Jahr auf der Blumenschau in Sanssouci auch immer wieder allgemeine Bewunderung erregt. **Hahn.**

***Stephanotis für den Schnitt** lassen sich recht vorteilhaft unter dem Dache von Orchideenhäusern an Drähten ziehen. Text hierzu Seite 40. Aufn.: Hahn.*

Der beste Pack- und Arbeitstisch.

In vielen Arbeitsräumen sieht man immer noch Arbeitstische, die an Zweckmäßigkeit zu wünschen übrig lassen. So sind die Tische nicht in mittlerer Höhe, d. h. für alle Personengrößen passend angebracht. Oft sind sie schlecht gestützt, so daß sie sich beim Arbeiten federartig mit bewegen, was die Arbeit außerordentlich erschwert. Tischbeine sind immer störend, sie lassen sich nur nicht immer ganz vermeiden, so z. B. bei provisorisch aufgestellten Tischen im Freien. Dagegen sollten sie bei festen Tischen längst verschwunden sein. Solche Pack- und Pflanztische müssen wandgestützt, also schräg nach hinten befestigt werden (siehe Skizze), um in keiner Weise ein Hindernis bilden zu können. Wenn auch im allgemeinen keinerlei Arbeitsmaterial unter dem Tisch gestapelt werden sollte, wird dieses bei solcher Tischanordnung im Bedarfsfalle wenigstens möglich. Die Aufräumungsarbeiten sind bei beinlosen Tischen auf jeden Fall sehr erleichtert. Bewährt hat sich bei Pflanz- und anderen Arbeiten der Betontisch mit Holzkante. Als Packtisch kommt Holz mit rostfreiem Metallbeschlag in Frage, um auf jeden Fall Splitterbildungen zu vermeiden. **M.**



Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Stauden-Beobachtungen und -Erfahrungen 1937. II.

Meine besondere Aufmerksamkeit galt auf der Reichsgartenschau Stauden mit zwergigem Wuchs und alpiner oder subalpiner Herkunft. Als am stärksten wachsender Fugenfüller für Fels- und Trockenmauern hat sich *Campanula Portenschlagiana* erwiesen, die selbst in Halbschattenlagen remontiert und mit zahlreichen tiefvioletten Glöckchen vom Mai bis Spätherbst blüht. Sie steht den gleichfalls recht anpassungsfähigen *Campanula garganica* sehr nahe, von denen wiederum die farbenschönste *W. H. Paine* ist. Diese ist im Frühsommer mit tiefvioletten Glöckchen mit hellem Auge überschüttet.

Starke Mutterpflanzen beider Arten schnitt ich unmittelbar nach der Hauptblütezeit zurück, ließ sie dann gut durchtreiben, um sie dann ringsum mit guter Erde anzufüllen, der ich reichlich Torfmull und Sand beimischte. Die zahlreich entstandenen bewurzelten Jungtriebe wurden in lange, sog. Baumschultöpfe eingedreht. Die Erde war wiederum reichlich mit Torfmull versetzt. Sie wurden wenige Tage schattig im geschlossenen Kasten gehalten und dann allmählich an Luft und Sonne gewöhnt. Dies einfache Verfahren ist der hie und da noch üblichen Stecklingsvermehrung vorzuziehen, weil die Jungpflanzen mit wenig Mühe in verhältnismäßig kurzer Zeit zu genügend starken Verkaufspflanzen heranwachsen.

Besonders schätzen lernte ich das kleine neuseeländische Lippenmäulchen, *Mazus pumilio*, gleichfalls ein fast wuchernder Fugenfüller, der in absonniger, wenig günstiger Lage seine lilarosafarbenen Blütchen über dichtem Laubteppich entfaltet. Er wird durch Zerreißen der Mutterpflanzen nach der Blüte vermehrt. Die Teilpflanzen werden in kleine Töpfe in Mistbeeterde mit Torfmull gepflanzt und in einem halbschattigen Kasten aufgestellt. Dieses ebenso anspruchslose wie reichblühende Pflänzchen bedingt aber alljährliche gute Winterdeckung. Dieselbe geringe Widerstandskraft gegen strenge Barfröste besitzt *Nierembergia rivularis*, die sich aber in dem feuchten Ausstellungsjahr prächtig entwickelte und reich blühte. Sie bevorzugt nach meiner Erfahrung mehr feuchten als trockenen Boden bei halbschattigem Standort. Ich vermehrte sie nach der Blütezeit durch Abtrennung bewurzelter Ausläufer, die ich im kalten Kasten auspflanzte und schattig hielt. Merkwürdigerweise hatten sich auch in dem feuchten Kulturjahre die auf trockenen, sonnigen, kalkhaltigen Hängen des Kaukasus beheimateten *Cotyledon simplicifolia* zu erstaunlich kräftigen Horsten ausgewachsen. Ich vermehrte sie nach der Blüte durch vorsichtige Teilung mit Ballenschonung, setzte der leichten Erde reichlich Kalk zu und gab ihnen einen Standort mit gut durchlässigem Boden, so daß sie vor stauender Nässe bewahrt blieben.

Die Anzahl der Stauden, die durch Wüchsigkeit und Blütenreichtum auch unter ungünstigeren Verhältnissen den Besuchern großer Ausstellungen besonders auffallen, ist nicht allzu groß. Sie zweckentsprechend und für den voraussichtlich gesteigerten Bedarf ausreichend zu vermehren, wird für absehbare Zeit lohnend sein. **P. D.**

Betonplattenverwendung in der Staudengärtnerei / H. Hagemann-Bornim.

Angeregt durch den Artikel „Kasten oder Freiland für Gehölzanzucht" in Nr. 6 vor. Jahrgangs versuchte ich, die dort beschriebenen Anzuchtskasten aus selbsthergestellten Betonplatten auch im Staudenbetriebe anzuwenden. Nach den Erfahrungen des letzten Sommers kann man schon sagen, daß diese Kasten auch für den Staudenbetrieb unbedingt brauchbar sind.

Man hat im Staudenbetriebe stets eine größere Anzahl niedriger Holzkasten nötig, die nicht direkt zur Vermehrung, sondern vielmehr zur Weiterkultur von Jungpflanzen, zur Kultur empfindlicher Kleinstauden, zum Einsenken von Töpfen und allen möglichen anderen Kulturvorkommen gebraucht werden. Diese Kasten sind aus 2 cm starken Schalbrettern hergestellt. In drei bis vier Jahren sind sie meistens schon erneuerungsbedürftig, auch stärkere Bretter halten kaum länger als sechs bis sieben Jahre. Rechnet man noch die ständigen Reparaturen an diesen Kasten und den oft recht ungünstigen Eindruck in Saisonzeiten, wenn für sofortige Behebung irgendwelcher Schäden keine Arbeitskraft über ist, so sind diese Kasten eine recht kostspielige Angelegenheit.

Die im oben erwähnten Artikel beschriebenen Betonplatten, die ich nach den dort angegebenen Maßen (50 cm Länge, 60 cm

Breite, 5 cm Stärke und 10 cm Kantenhöhe) herstellte, sind für solche Art Kasten im Staudenbetriebe sehr gut brauchbar. Die beigefügte Aufnahme zeigt besser als viel Worte die Verwendung. Außer für die schon angeführten Kasten wird man die Betonplatten auch zum Einfassen von Einschlagbeeten oder auch zur Wegführung in schwerem Boden ebenso gut im Staudenbetrieb wie in der Baumschule brauchen können. Die Sauberkeit solcher Kastenquartiere ist einleuchtend. Man wird lediglich in leichteren Böden die Platten jährlich wieder etwas ausrichten müssen. Das Sauberhalten der Wege von Unkraut, und damit eine nicht unbedeutende Arbeit, fällt völlig fort.

Zur Herstellung muß noch folgendes gesagt werden. Die Mischung muß im Verhältnis 1 : 4 hergestellt werden, also ein Teil Zement und vier Teile Kies, der nicht zu fein sein sollte. Die Form muß fest auf glatter Unterlage und in Waage liegen. Man legt sie auf eine Zeitung, damit der Beton von der Unterlage isoliert ist. Der Beton muß fest in die Form eingestampft werden. Man streiche ganz fest, den oberen Formteilen nach, ab. Das letzte Glätten ist nur mit einer Maurerkelle oder ähnlichem Metallwerkzeug auszuführen. Die Form kann nur so sein, wie sie das zu dem Artikel in Nr. 6 vor. Jgs. gehörende Bild zeigt, nämlich auseinandernehmbar. Man kann sie dann gleich nach Fertigstellung einer Platte für eine neue verwenden. Will man größere Mengen Betonplatten anfertigen, dann muß man mehrere Formen anschaffen. Es kann nur ein Mann voll ausgenutzt an einer Platte arbeiten.

Und der Preis solcher Betonplatten? Aus einem Sack Zement stellt man 8 bis 9 Platten her. Ein Mann fertigt mit Herstellung der Mischung durchschnittlich 12 Platten in 8 Stunden an. Bei einem Kiespreis von 4 RM je cbm, einem Zementpreis von 2,85 RM und einem Stundenlohn von 1,10 RM kostet also eine Platte 1,10 RM bis 1,20 RM. Daß diese Arbeit eine gute Winterarbeit ist, bedarf wohl keiner besonderen Erwähnung.

Interessantes Ergebnis einer Dahlienvermehrung.

Die nachstehend wiedergegebenen Ergebnisse einer Dahlien-Vermehrung dürften von allgemeinem Interesse sein. Zwischen dem 18. und 25. Januar wurden 2200 Mutterknollen aus vorjähriger Stecklingsvermehrung in 88 Sorten im hellen Gewächshause auf einem Gewächshaustisch zur Vermehrung eingelegt. Diese brachten in 9 bis 12 Schnittgängen vom 5. 2. an bis Ende April, Anfang Mai 33 000 Stecklinge. Der Durchschnittsertrag je Knolle betrug somit 15 Stück. Von diesen muß noch der Ausfall während der ganzen Kultur von der Bewurzlung bis zur nächstjährigen Pflanzung abgerechnet werden.

Das genauere Ergebnis betrug bei den Kaktusdahlien 15,4, bei den Schmuckdahlien 15,6 Stecklinge je Mutterknolle (erstere 26, letztere 19 Sorten). Bei Halskrausendahlien schwankte der Ertrag zwischen 10,7 *(Maria Stuart)* und 22,0 *(Präludium)*. Zwei orchideenblütige Sorten lieferten je 25 und 40 Stück. Die Zwergdahlien zeigten im Durchschnitt ein geringeres Ergebnis, nämlich *Liesel* 11,5, *Traudel* 13, *Maria* 15 und *Käte* 16 Stecklinge je Knolle. — Bei den Kaktusdahlien lag der niedrigste Ertrag bei den Sorten *Siegerin* (7,3), *Korallenmeer* (9,15) und *Weißer Kalif* (9,6), der höchste bei der Sorte *Erlösung* mit 28,5 Stück, *Andreas Hofer, Zigarette, Ehrenpreis, Feueropal* und *Lätare* lieferten je 18 bis 19 Stecklinge. Von den Schmuckdahlien war das geringste Ergebnis 8,5 *(Märchenschön)*, das beste 23,3 *(Papagei)*.

Während im Gesamtsortendurchschnitt der geringste Ertrag nur 7,3 Stecklinge je Pflanze betrug, belief sich der höchste auf das 5½fache, nämlich auf 40 Stück; als Durchschnitt kann, wie erwähnt, 15 gelten. Diese starken Schwankungen müssen beim Festlegen der benötigten Mutterknollenzahl für die Vermehrung berücksichtigt werden. -n.

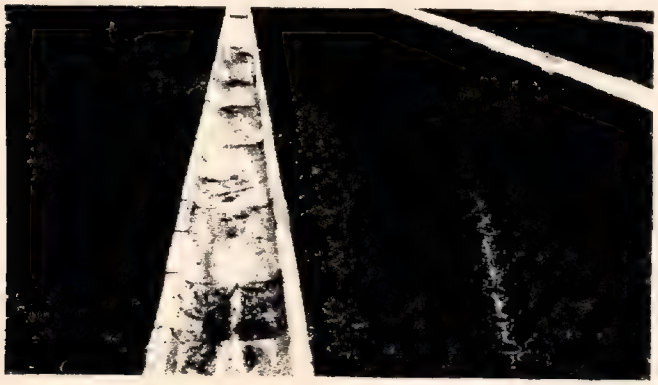
Die neuen *Frühwunder*-Levkojen.

In den *Frühwunder*-Levkojen bietet die Firma Paul Teicher, Striegau, eine völlig neue Levkojen-Klasse an, die eine züchterische Arbeit von etwa 10 Jahren erfordert hat. Diese neuen *Frühwunder*-Levkojen zeichnen sich durch ihre kurze Wachstumsperiode und durch ihre frühe Blütezeit vor allen bisher vorhandenen Levkojen aus. Sie sind keine Treiblevkojen, die in Kalthäusern und kalten Kasten herangezogen werden müssen, sondern wachsen im freien Grunde und sind genau wie die bisher bekannten Sommerlevkojen zu behandeln.

Man sät sie Mitte Februar in einen halbwarmen Kasten, pflanzt sie, sobald es das Wetter gestattet, ins freie Land und erzielt schon Mitte Mai einen vollen Flor, ehe die übrigen bekannten Sommerlevkojen zu blühen beginnen. Auch im Wuchs unterscheiden sich die *Frühwunder*-Levkojen von den bisher bekannten Sorten. Die Pflanzen werden 50 und 60 cm hoch, sie sind weder einstielig wie die *Excelsior*-Klasse, noch gedrungen wachsend wie die remontierenden Sommerlevkojen, sondern sie wachsen nur leicht verzweigt und tragen prachtvolle dichte Blütenstände aufrecht auf langen Stielen, wodurch sie sich ganz besonders zum Blumenschnitt eignen. Die abgeschnittenen Blüten behalten lange ihre Frische und Leuchtkraft ihrer Farben.

Wenn man bedenkt, daß die *Frühwunder*-Levkojen bei so kurzer, einfacher, billiger Kultur gerade in der blumenarmen Jahreszeit ihre volle Blütenpracht entfalten, so ist es zweifellos, daß sie dem Schnittblumenzüchter hoch willkommen sein werden. Infolge der langjährigen züchterischen Arbeit ist diese Neuheit vollständig durchgezüchtet, sie fällt treu aus Samen und ist hochprozentig gefüllt. Es gibt bis jetzt drei Farben der *Frühwunder*-Levkojen: Zartfleischfarben, Blutrot und Dunkelblau. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Artur Thiel,** Striegau.

Primula microdonta. Zu den schönsten sommerblühenden Primeln muß auch *Primula microdonta* mit ihren Formen gerechnet werden. Leider findet man sie noch sehr wenig verwendet. Aus dem Osttibet, wo sie die Ufer der Bergbäche besiedelt, wurde sie über England bei uns eingeführt und fühlt sich, wo man ihr einen mäßig feuchten Standort gibt, bei uns bereits sehr heimisch. In die Klasse der Sikkimensis-Primeln gehöreud, erreicht sie wie diese etwa 25 bis 35 cm Blütenhöhe. Die derben, rundlich eiförmigen Blätter sind etwas lederartig und von dunkelgrüner Farbe und schließen sich zur festen Rosette zusammen. Herrlich ist das satte Gelb der großen, nickenden Blüten, deren Kelche mehlig bestäubt sind. Sie stehen in 15 bis 20 blütigen Dolden, die von starken, kräftigen Blütenstielen getragen werden. In gutem, nahrhaftem, humosem Boden bleiben sie gesuud und wüchsig. *P. microdonta* liebt Halbschatten, gedeiht aber bei genügender Feuchtigkeit ebenso gut auch in der Sonne. Aus den südtibetanischen Gebirgen stammt *P. microdonta* var. *alpicola*. Ihre Blütenhöhe ist geringer, und die Blüten sind von hellgelber Farbe. Interessant ist die starke Bemehlung der Innenseite der Blüten. Im Wuchs ist sie der vorigen gleich. Eine vollkommen neue Farbe brachte uns die *P. microdonta* var. *violacea*. Die übergroßen, stark an Aurikeln erinnernden Blüten haben einen leuchtend violetten Farbenton, den wir sonst bei keiner Primel finden. 20 bis 30 cm hoch werden auch bei dieser Primel die äußerst kräftigen Stiele, an deren Spitze 20 bis 25 Blüten zur Dolde vereinigt stehen. Alle drei genannten Primeln können ebenso gut im Steingarten und auf dem Staudenbeet wie im Wildpark auf feuchten Wiesen und an Uferrändern Verwendung finden. Der Wert dieser Primeln wird noch gesteigert durch den ihnen eigenen starken wohlriechenden Duft und nicht



***Betonplatten** eignen sich vorzüglich zur Wegführung, zumal in schweren Böden und in Vermehrungs- und Einschlagquartieren der Staudenbetriebe und Baumschulen. Text hierzu Seite 41.* *Aufn.:Hahn.*

minder durch die gute Verwendungsmöglichkeit als erstklassige Schnittprimel. Besonders *P. microdonta* var. *violacea* dürfte für den besseren Schnittblumenmarkt eine willkommene Bereicherung sein und lohnenden Absatz finden. — Die Vermehrung kann leicht aus Samen erfolgen, den man aber, wie bei allen Primeln, sofort nach der Reife aussäen muß, um besten Erfolg zu haben. Aber auch durch Teilung ist die Vermehrung leicht durchführbar und bei der Varietät *violacea*, die aus Samen nicht immer ganz rein fällt, sogar mehr zu empfehlen. **Fritz Nobis**, Hamburg.

Baumschule.

Frostschäden in der Baumschule, die sich vermeiden lassen / M. Eiselt-Zürich.

Es soll hier nicht auf diejenigen Frostschäden hingewiesen werden, denen man machtlos gegenübersteht, sondern vielmehr auf solche Schäden, die durch Gedankenlosigkeit oder Interesselosigkeit entstehen und sich deshalb vermeiden lassen, wenn man sie vermeiden will.

Es ist für alle Pflanzen schädlich, bei starkem Frost gestreift zu werden. Gewöhnliche laublose Gehölze nehmen das zwar weniger übel; schlagartig gestoßen zu werden, können allerdings auch sie nicht vertragen. Oft kann man sehen, daß Gehilfen und Arbeiter Schneestollen von ihren Schuhen an dem ersten besten stärkeren Baum abschlagen. Dieser Baum wird bei stärkerem Frost dadurch bestimmt beschädigt, und Frostplatten sind die Folge. Wenn man bei starkem Frost und Rauhreif Immergrüne und Koniferen durch die Quartiere gehend streift, kann man im Frühjahr sehr oft rätselhafte Stellen entdecken, an denen ganze Astteile eintrocknen. Besonders dort, wo bei sehr kaltem Wetter Kaninchen-Treibjagden veranstaltet werden, sind viel Schäden im Frühjahr dadurch zu beobachten, daß beim Aufstöbern der Tiere an Bäume und besonders an gefrorene Koniferen mit Stecken geschlagen wurde.

Glyzinen-Vermehrung. Oben: Veredlung (auf Wurzelschnittling). Unten: Abgelegte Pflanze. Das Absenken ist einfacher, aber weniger ergiebig. Aufn.: Hahn.

Bekannt ist, daß bei sehr kaltem Wetter nicht geschnitten werden soll, Frostplatten sind bei empfindlichen, besonders weichholzigen Gehölzen an den Schnittstellen nicht selten, besonders bei *Tilia argentea*. Eine Rücksichtslosigkeit ist es ferner, wenn Leute ihre Notdurft ausgerechnet an einer Konifere oder einem Baum verrichten. Nicht nur, daß wie im Sommer das berühmte Verbrennen der Triebe eintritt, sondern es werden dadurch auch die Triebe aufgetaut und leiden bestimmt bei starkem Frostwetter. Man kann das manchmal an Taxus oder Chamaecyparis deutlich erkennen, an denen große Stücke herausdorren. Zu verwerfen ist auch unbedingt, wenn Leute beim Arbeiten in der Baumschule, z. B. beim Rigolen, ihre Kleider bei Frostsonnenwetter auf den schönsten Zwergkoniferen zum Sonnen ausbreiten. Auch hierdurch werden stets Schäden verursacht, die Spitzenknospen findet man im Frühjahr oft vernichtet. Bei warmem Wetter schadet das Aufhängen der Kleider den Koniferen bestimmt nicht.

Bei starkem Frostwetter sollte man auch keine Bäume ausgraben. Selbst der schönste Frostballen ist ein Betrug, solange es sich um kleinere Pflanzen handelt. Immer wird die Pflanze nachher leiden. Ferner soll niemals Steckholz bei starkem Frost geschnitten werden, wie es noch oft vorkommt, wenn man vorher keine Zeit hatte. Durch das Bündeln und Herumtragen des Materials wird mehr Schaden angerichtet als durch das nachherige Auftauen im wärmeren Raume, denn dieser ist meist nicht so warm, daß ernstliche Schäden auftreten können. Bei gefrorenem Boden sollte auch nicht eingeschlagen werden. Lieber die Pflanzen mit Torfmull oder Sand eindecken und warten, bis der Boden gänzlich offen ist. Es entstehen sonst viele Hohlräume, durch gewaltsames Heruntertreten der Erde werden sehr viele Wurzeln arg geschädigt und gehen zugrunde. In Bündeln eingeschlagene Pflanzen, die nicht sorgfältig gedeckt sind, leiden besonders, und auftretende Schäden im Frühjahr sind in den meisten Fällen auf Trockenheit durch Frost zurückzuführen.

Schnee sollte von Pflanzen nur entfernt werden, wenn es unbedingt notwendig ist; denn Schnee ist der beste Ausgleich für anormale Kältegrade. Er nimmt sehr große Kälte an, erwärmt sich dann aber nur langsam und gibt den besten Schutz gegen große Temperaturschwankungen ab.

Absenken oder Veredlung bei Glyzinen? / K. Tschirner-Cannstatt.

Die Vermehrung von Glyzinen erfolgt am einfachsten durch Ablegen. Voraussetzung dafür ist, daß dementsprechende Mutterpflanzen-Quartiere vorhanden sind.

Das Ablegen kann auf zweierlei Art erfolgen, in beiden Fällen finden kräftige, einjährige Triebe Verwendung. Einmal werden im Frühjahr die Triebe in Wellenlinie in die Erde eingelegt. Im Herbst nach erfolgter Bewurzlung der eingedeckten Triebteile werden sie in Stücke geschnitten und im folgenden Frühjahr aufgeschult. Das andere Verfahren ist: Ausgereifte Triebe werden im Herbst geschnitten und im Frühjahr in flache Rillen eines Beetes derart eingelegt, daß nur die Triebspitzen

etwa 20 bis 30 cm herausschauen. Im Laufe des Sommers bilden diese Triebe Wurzeln, und die ansitzenden Augen werden kräftig ausgebildet. Im Herbst werden diese Triebe herausgenommen und so zertrennt, daß jedes Auge ein bewurzeltes Triebstück besitzt. Diese Augenstecklinge werden im Winter eingetopft und ins Vermehrungshaus gestellt. Die Weiterbehandlung ist wie bei Veredlungen. Beide Verfahren ergeben sehr gute Erfolge, nur ist die Menge beschränkt.

Vermehrung in größerem Umfange kann nur durch Veredlung auf Wurzelstücke erfolgen, denn hier werden die zu Reisern geschnittenen Triebe am besten ausgenutzt. Die Veredlung erfolgt Anfang Februar bis März als Handveredlung. Im Spätherbst werden etwa bleistiftstarke Wurzeln von Standpflanzen oder jüngeren Kulturen geschnitten und frostfrei eingeschlagen. Die Edelreiser, kräftige einjährige Triebe von blühwilligen Pflanzen, werden bereits nach Laubabfall geschnitten und ebenfalls frostfrei eingeschlagen. Die Veredlungsart richtet sich nach der Stärke der Reiser und der etwa fingerlangen Wurzelstücke, es kommt Kopulation und Geißfuß in Frage. Die Veredlungen werden mit Bast oder Baumwollfaden verbunden und mit Baumwachs verstrichen.

Die Kultur der fertigen Veredlungen kann verschieden erfolgen. Bei vorhandenen Vermehrungshäusern können sie eingetopft und ins Haus gestellt oder in sandige, humose Erde auf den Bankbeeten eingeschlagen werden. Sobald Verwachsung und Austrieb erfolgt sind, werden die Veredlungen in einen Kasten gebracht. Bei eingetopften Pflanzen bleibt die Veredlung im ersten Jahre im Topf, im anderen Falle wird mit genügendem Abstand ausgepflanzt. Fehlen Vermehrungshäuser, so werden die fertigen Veredlungen gleich in einen Kasten ausgepflanzt. Sie bleiben natürlich gegenüber der Hausvermehrung durch den späteren Zeitbeginn etwas zurück. Die Fenster bleiben in allen Fällen so lange auf den Kasten, bis keine Spätfrost-Gefahr mehr besteht. Im folgenden Jahre wird ins Freiland ausgepflanzt.

Neuer Ueberwinterungsschuppen durch Umbau.

Im untenstehenden Bild ist ein neuer Ueberwinterungsschuppen der Firma Rudolf Schmidt-Rellingen wiedergegeben, der durch geschickt ausgeführten Umbau eines zweikappigen niedrigen Einschlagraumes entstand. Außer den Außenwänden wurden auch die beiden Trägerreihen für den Neubau verwertet, die man nicht einreißen wollte, da sie ihren Dienst noch auf Jahre hinaus leisten können. Man hat deshalb nur die mittleren Laufstege und die beiden mittleren Dachschrägen abgerissen und die beiden gegebenen Außendachfronten zu einem großen Raum weitergeführt. Aus den bisherigen beiden kleinen Räumen wurde dadurch ein großer Raum, der bedeutend leichter zu bearbeiten ist. Wie die Aufnahme zeigt, wurden die beiden oberen Firstlängen nicht mit Holz, sondern mit Glas abgedeckt. Um eine bessere Luftzirkulation zu ermöglichen, wurden die Scheiben nicht bis ganz zum Firstbalken durchgeführt. Die Luft kann so ungehindert von den beiden unteren Seitenfronten nach dem First strömen. Damit es nun nicht von oben in den Raum hinein regnet, wurde am First noch eine schmale Glaskappe eingesetzt, die ungefähr eine Handbreit am First entlang geführt wurde. Daß sich dieser Raum gut bearbeiten läßt und auch für die Ueberwinterung und als Einschlag hervorragend geeignet ist, dürfte jedem einleuchten. **Hahn.**

Ueberwinterungsschuppen, entstanden durch geschickt ausgeführten Umbau eines zweikappigen, niedrigen Einschlagraumes. *Aufn.: Hahn.*

Wertvolle Stachelbeersorten / K. F. Otto-Lehrte.

Beerenobst, vor allem Stachelbeeren, sind wieder sehr gefragt. Es sei deshalb an die Pflanzung neuer Mutterquartiere erinnert. Von einer guten Stachelbeersorte muß verlangt werden: kräftiger, gesunder Wuchs, gute Fähigkeit, Wurzeln zu bilden, gute Fruchtbarkeit, guter Geschmack und Eignung für Busch und Hochstamm. Folgende Sorten erfüllen diese Bedingungen und gelten als die besten: *Rote Triumph*, wohl die beste und wertvollste rote Sorte; *Maiherzog*, rot, sehr frühreifend; *Lady Delamere*, sehr dünnschalig, grün; *Grüne Riesenbeere*, reift spät, starkwüchsig, sehr fruchtbar; *Hönings früheste gelbe*, mittelgroß, behaart, wohlschmeckend; *Triumphante*, hellgelb, dünnschalig, kräftiger Wuchs; *Weiße Triumphbeere*, großfrüchtig, mittelfrüh, aufrechter, kräftiger Wuchs; *Weiße volltragende*, die wertvollste weiße Sorte. Mutterquartiere werden am besten in etwas feuchtem, sandigem Lehmboden angelegt, weil sich dort die angehäufelten Ruten am besten bewurzeln. Der Abstand beträgt zweckmäßig 1 bis 1.20 m × 50 cm. Im ersten Jahre wird das Quartier sauber und locker gehalten, die Pflanzen werden im Winter bis scharf über den Erdboden zurückgeschnitten. Im zweiten Sommer kann angehäufelt werden.

Mehr farbige Gehölze in den winterlichen Garten! / H. Köhler-Schmerbroich.

Ueppig und farbenfroh sind unsere Gärten im Sommer, kahl und oft nichtssagend grau sind sie im Winter. Und doch ist es möglich, auch in den Wintermonaten etwas für das Auge zu bieten, wenn man die richtigen Pflanzen auswählt. Ganz abgesehen von den wintergrünen Laubgehölzen und den Koniferen, gibt es doch eine ansehnliche Zahl von Gehölzen, die nicht allein durch das Laub oder die Blüte zieren, sondern deren hoher Zierwert vor allem in der schönen Färbung der Rinde oder in ihrem Fruchtbehang liegt. Denken wir nur an die korallenrot leuchtenden Zweige von *Cornus tatarica sibirica*. Etwas dunkler, mehr purpurbraunrot sind die Zweige von *C. alba* sowie deren buntblättrigen Formen. In Gegensatz dazu steht *C. alba flaviramea* mit der hellzitronengelben Rinde. Auch *Salix alba vitellina britzensis* ist nennenswert. Am Grunde ist die Rinde dottergelb, zur Spitze hin leuchtendrot werdend. Mit dunkelrotem und stark blau bereiftem Holz ist *Salix daphnoides* sehr wirkungsvoll. Gleichzeitig ist sie eine schöne Kätzchenweide. Dunkle Rinde haben weiter *Prunus cerasifera Pissardii nigra* und *Malus Eleyi*. Bei diesen beiden ist auch das Holz unter der Rinde rot unterlaufen. *Stephanandra Tanakae* mit zierlich überhängenden hellbraunroten Trieben, *Rubus phoenicolasius* mit weit überhängenden, borstigen, roten Zweigen wirken ebenfalls reizvoll. Zum Schluß seien noch die Pflanzen mit hellsilbergrauer Bezweigung erwähnt: *Hippophae rhamnoides*, *Elaeagnus angustifolia*, *Populus alba nivea* und *pyramidalis* (syn. *Bolleana*). Hippophae wirkt zugleich durch die orangefarbenen Früchte, die auch von der Binderei sehr begehrt werden. Bei einer Anpflanzung ist aber zu beachten, daß männliche und weibliche Pflanzen gesetzt werden.

Rhododendron racemosum. An diesem kleinen Strauch wird der Liebhaber, der ihn an geschützten Stellen anpflanzt, sicher seine Freude haben. *Rhododendron racemosum* soll bis 1 m hoch werden, bleibt aber wohl viele Jahre unter 50 cm. Die Art stammt aus China. Sie ist ein sehr reicher Blüher mit rosaroten, manchmal auch bläulichkarminroten, sehr frühen Blüten, die meist im März erscheinen. Sie kommen traubenartig aus den Blattachseln. Die Belaubung ist manchmal immergrün, aber nicht immer; die Blätter sind klein und myrtenähnlich. *Rh. racemosum* ist an nicht zu sonnige Plätze zu pflanzen, damit die Blüten nicht gar zu früh erscheinen und durch Frost vernichtet werden. **E.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand.

Gladiolen-Sortenprüfung 1937 /

Karl Weinhausen, Reichssachbearbeiter, RNSt.

In Zusammenarbeit zwischen dem Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter und der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft wurde im Sommer 1937 eine große Anzahl von Gladiolen-Sorten in Friesdorf zwecks vergleichender Prüfung aufgepflanzt. Um den unterschiedlichen Eigenschaften gerechtwerden zu können, wurde von jeder Sorte ein Teil am 3. Mai und am 24. Mai gepflanzt. Zur Prüfung kamen neben einer größeren Anzahl schon länger im Handel befindlicher Sorten die zur Prüfung angemeldeten Neuheiten.

Auf Grund der Verordnung vom 6. Februar 1937 dürfen künftig Gladiolen-Neuheiten nur noch in den Handel gebracht werden, wenn sie vom Reichsnährstand geprüft und anerkannt worden sind. Diese Voraussetzung trifft bisher für die in der nachstehenden Tabelle genannten acht Sorten zu. Außerdem ist die Entscheidung über eine größere Anzahl Neuheiten um ein Jahr zurückgestellt worden, sie werden im Frühjahr 1938 erneut aufgepflanzt.

Bezüglich der älteren, schon vor Beginn der Prüfung im Handel befindlichen Sorten hat das Prüfungsergebnis nur den Charakter einer Empfehlung, d. h. die bei der Prüfung mit „Sehr gut", „Gut" oder „Genügend" bezeichneten Sorten werden zur weiteren Vermehrung empfohlen, wodurch aber die älteren Sorten, denen die vorher erwähnte Anerkennung versagt werden mußte, nicht vom Handel ausgeschlossen werden.

Neuheiten 1937.

Mit „Sehr gut" wurden bewertet:

Sortenname	Höhe maximal cm	Gesundheitszustand	Stieleigenschaft	Widerstandsfähigkeit gegen Sonne, Regen, Wind	Einzelblüte: Form	Größe cm	Aufbau und Stellung	Farbenbezeichnung a) übliche b) n. Ostwald	Rispe: Gesamtzahl der Einzelblüten	Gleichzeitig offen
Andenken an Hans Barth I	110	gut	sehr gut	sehr gut	leicht gewellt, offen	9	halbrund, geschloss., endet knopfförmig	a) lachsfarben b) 7.5 ia	17	6—7
Selma Schmalenbach V	120	sehr gut	gut	sehr gut	leicht gewellt, schwach Primulinus-Charakter	11	einseitig, fast geschlossen	a) lilarot mit gelber Mitte (cattleyenfarbig) b) 10.5 ea	23	6—7
Fackel VI	140	sehr gut	gut, leicht gekrümmt	sehr gut	glatt, leicht eingebogen, schw. Primulinus-Charakter	10	halbrund, fast locker	a) lachsrot mit gelbem Schlund b) 6.5 ia	23	9-10
Postillon VI	145	sehr gut	gut	sehr gut	glatt, schw. Primulinus-Charakter	11—12	einseitig, locker	a) hellscharlach mit cremefarbiger Mitte b) 8 ia	20	6—8
Andenken an Hindenburg VII*)	—	—	—	—	—	—	—	a) leuchtend, dunkel scharlachrot b) Knospe blutrot	—	—
Schneeprinzessin VII	130	sehr gut	fast gut	gut, etwas windanfällig	fast glattrandig	11	halbrund, geschlossen, spitz endend	a) weiß cremefarbig, in knospigem Zustande mit grünl. Schimmer b) 1.5 cam 1 ea	21	8-10
Olympiafeuer VIII	130	sehr gut	sehr gut	fast wind- und sonnenbeständig	gekräuselt, weit offen	10—11	halbrund, geschloss., endet knopfförmig	a) leuchtend karmin b) 6.5 pa	15	5—6
Frühlicht VIII	110	krankheitsanf.	sehr gut	gut, etwas windanfällig	gefranst	12	halbrund, geschlossen	a) orangerot einfarbig b) 6 pa	17	5—6

*) Die Beschreibung dieser Sorte bedarf noch einer Ergänzung.

Die Ziffern hinter den Sortennamen geben den Züchter an, und zwar bedeutet: I. Georg Barth, Mainz-Zahlbach; II. Gust. Spamann, Bautzen/Sa.; III. Berth. Graetz, Köln-Lindenthal; IV. F. C. Heinemann, Erfurt; V. Dr. Schmalenbach, Lüdenscheid; VI. Hugo Graetz, Köln-Lindenthal; VII. Wilh. Pfitzer, Stuttgart; VIII. J. Raecke, Hemsdorf bei Magdeburg; IX. Leop. Frietzsch, Rastatt/Baden.

Aeltere Sorten.

Mit Note 1 wurden bewertet: *Allegro* VII., *Alt-Frankfurt* (G)*) I., *Andenken an Horst Wessel* I., *Aphrodite* I., *Arabella* (L)*) VII., *Ave Maria* VII., *Baden* IX., *Bad Kreuznach* I., *Blauer Herold* VII., *Brünhilde* VI., *Charles Dickens* VII., *Do X* VII.; *Erica Morini* VII., *Geheimrat Duisberg* III., *Goldlack* VII., *Goldstaub* VII., *Graf Zeppelin* VII., *Gutenberg* I., *Hauptmann Köhl* VII., *Jan van Werth* VI., *Kassel* VII., *Kochbrunnengeist* I., *Königin Luise* VII., *Mutter Pfitzer* VII., *Ornat* (L) VII., *Peer Gynt* I., *Pfitzers Triumph* VII., *Polareis* VII., *Prof. Dr. Schmeil* IX., *Saarland* I., *Stuttgardia* VII., *Württembergia* VII.

Mit Note 2 wurden bewertet: *Abendstimmung* I., *Achilles* VI., *Adagio* VII., *Aenne Rahmstorff* I., *Alarm* VII., *Amazonas* I., *Andenken an Leo Schlageter* I., *Artemis* (L) I., *Bad Homburg* I., *Bad Schwalbach* I., *Brautschmuck* II., *C. Graf Chotek* (G) VII., *Coryphee* VII., *Dr. Dürr* VII., *Dr. Eckener* I., *Erika* I., *Fata Morgana* VII., *Felicitas* I. *Franz Liszt* (L) I., *Frau Luise Heinemann* IV., *Frau R. Haniel* IX., *Gelbe Maske* VII., *Gelber Domino* I., *Gelbe Vollendung* VII., *Goldfunke* (L) I., *Gräfin Livia Chotek* VII., *Herbstfreude* (L) IX., *Himmelstor* VII., *Höhenfeuer* IX., *Joh. Seb. Bach* VII., *Jungfrau v. Orleans* VII., *Käthe Neuland* (G) III., *Karl Volkert* VII., *Kölner Dom* VI., *Königstiger* (L) VII., *Koralle* I., *La Paloma* I., *Märchen* VII., *Max Reger* VII., *Morgenröte* I., *Nordische Maid* II., *Orange* I., *Orangekönigin* VII., *Poesie* (L) IX., *Richard Wagner* (L) I., *Richmonis v. Aducht* III., *Rheinstrom* I., *Rosa Riese* (G) II., *Rote Funken* VI., *Schwabenmädchen* VII., *Seestern* VII., *Sonatine* VII., *Stern v. Bethlehem* VII., *Tagore* VII., *Tosca* I., *Träumerei* VII., *Trudel Grotz* VII., *Walküre* VII., *Wittelsbach* (L) IX., *Zauberflöte* VII., *Zauberin* VII.

Mit Note 3 wurden bewertet: *Aida* VII., *Albatros* VII., *Alraune* VII., *Anna Regina* (L) VII., *Apfelblüte* VII, *Badische Flagge* IX., *Blauer Triumphator* VII., *Blütentraum* I., *Camillo Schneider* VII., *Da Capo* VII., *Don Carlos* VII., *Erika* II., *Frauenlob* I., *Frau Henny Wetzel* I., *Frau Käthe Barth* I., *Frühlingstraum* I., *Garteninspektor V. Berger* (L) VII., *Georg Arends* VII., *Gletscherfee* II., *Gloria Mundi* VII., *Hedwig Hahn* III., *Hilde* IX., *Hymne* III., *Johannisfeuer* II., *Karlsruhe* IX., *L. H. Kattendijke* (L) VII., *Lies Wernecke* IX., *Lotte Harnauer* III., *Ludwig Ganghofer* I., *Ludwig van Beethoven* VII., *Marianne Schuster* II., *Markgraf Berthold* IX., *Max Schmeling* (L) VII., *Moguntia* I., *Oberon* IX., *Oberschlesien* VII., *Okarina* VII., *Orion* II., *Ornament* VII., *Osiris* II., *Paul Pfitzer* VII., *Pelegrina* VII., *Pfälzer-Land* (L) I., *Pirol* IX., *Porzellan* III., *Präludium* VII., *Prof. Fuchs* III., *Prof. Schmalenbach* III.. *Rosemarie Pfitzer* VII., *Rotkäppchen* II., *Rüdesheim* I., *Sammet* II., *Scherzo* VII., *Schmetterling* (L) IX., *Schneewittchen* I., *Simson* (L) III., *Vater Rhein* I., *Violetta* II., *Walter Bloem* (L) VII., *Weißes Haus* VII., *Wiesbaden* I.

*) G = Gartensorte, L = Liebhabersorte.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über Hartschaligkeit von Leguminosen-Samen.

Im Bericht Nr. 3 des Instituts Ohara für landwirtschaftliche Forschung werden von M. Kondo Berichte über Erfahrungen mit besonders hartschaligen Samen von Leguminosen-Samen mitgeteilt. Die Beobachtungen und Versuche wurden mit Samen von *Astragalus sinensis* durchgeführt. 1500 Samen dieser Art wurden 1915 eingeweicht und laufend herangezogen, d. h. sobald sie zu quellen begonnen hatten. Die Keimung ist bis heute noch nicht bei allen Samen eingetreten, aber es stellte sich

mehrfach heraus, daß die Samen keineswegs tot sein dürften. So keimte im Jahre 1932, also nach 17 Jahren, ein Korn und drei weitere 1933, und sie entwickelten sich alsbald in der üblichen Weise zu vollkommen normalen Pflanzen. Die Nachkommen aus derartig besonders hartschaligen Samen wiesen keinen höheren Prozentsatz besonders hartschaliger Samen auf; die Hartschaligkeit vererbt sich also nicht. Sie wird vielmehr durch äußere Einflüsse während der Keimreife, Ernte oder Lagerung ausgelöst. Es besteht demnach keine Beziehung zwischen Hartschaligkeit und Beschaffenheit der daraus hervorgehenden Pflanzen. Dieses Ergebnis ist das gleiche, wie es Kühn und Neljubow an anderen Leguminosen gefunden haben. -t.

Ueber die Auswirkung der Polyploidie.

Im „Forschungsdienst", Band 3, berichtet L. A. Schlösser über seine ausführlichen Untersuchungen über die physiologische Auswirkung der Polyploidie. Diese für die Züchtung und für die Entstehung neuer Pflanzenformen wichtige Erscheinung ist bisher ausschließlich vom genetischen und zytologischen Gesichtspunkte her betrachtet worden. Von L. A. Schlösser wurden nun auch die physiologischen Unterschiede der einzelnen Glieder einer polyploiden Reihe untersucht, insbesondere bei zwei Wildtomaten und bei Winterrübsen. An tetraploiden Tomaten wurde eine erhebliche Verzögerung der Entwicklung gegenüber diploiden Gliedern aus derselben Abstammungsreihe festgestellt. Der Massenertrag ist zwar gesteigert, aber die Trokkensubstanzgewichte und Aschegewichte sind gegenüber den diploiden Formen erheblich geringer geworden. Auch der osmotische Wert tetraploider Tomaten und Rübsen ist geringer als bei diploiden, woraus sich eine geringe Trockenheits- und Frostresistenz ergibt. Es ist also bei verschiedenen Pflanzen festzustellen, daß die Polyploidie zwar auf der einen Seite die Steigerung gewisser wirtschaftlich wertvoller Eigenschaften herbeiführen kann, daß dabei aber manchmal gleichzeitig andere wertvolle Eigenschaften zurückbleiben. -t.

Meinungen ~ Anregungen.

Mein Obstbaubuch.

Um es gleich vorweg zu nehmen: Mein Obstbaubuch, von mir eigenhändig von Anfang bis zu Ende geschrieben, ist mein meistgelesenes Buch und hat sich glänzend bewährt.

In vielen Gartenbaubetrieben werden nebenher auch Obstbäume an Landwirte, Siedler und Schrebergärtner verkauft. Leider muß man aber immer wieder feststellen, daß die Sortenkenntnis der Gärtner in diesen Fällen häufig sehr gering ist, und meist nur „von allem etwas da ist", um die Kundschaft zufriedenzustellen. Auf der anderen Seite klagte mir ein ganz gewissenhafter Berufskamerad, daß er anfangs versucht habe, nur das vorgeschriebene Anbausortiment zu führen und dabei im Verkauf sehr schlecht abgeschnitten habe, denn der unbefriedigte Käufer sei zur geschäftstüchtigeren Konkurrenz gegangen. In solchen Fällen hat mir mein Obstbaubuch wertvolle Dienste geleistet.

Die erste Anregung dazu gaben mir die bunten Obstpostkarten eines süddeutschen Verlages, auch die Sammelbilder einer Pflanzenschutzfirma eignen sich gut für diesen Zweck. Ferner gehören dazu noch der Katalog einer zuverlässigen, leistungsfähigen Baumschule, ein nicht zu dünnes Schreibheft mit festem Deckel, und die Arbeit kann beginnen. In der Reihenfolge der Genußreife ordnen wir zuerst die Aepfel, und zwar die Sorten, die für unsere Klima- und Bodenverhältnisse in Frage kommen. Links oben auf die Seite kleben wir fein säuberlich die farbige Bildpostkarte, darunter kommt in erster Linie die Angabe der Reifezeit, etwa XII bis V, und dann werden die hervorstechendsten Eigenschaften und Besonderheiten in kurzen Stichworten etwa wie folgt vermerkt: „Freie Lage, nicht zu rauh. Wuchs kräftig, breite Krone. Trägt früh und reich. Fleisch fest und saftreich. Fast blutlausfest, in feuchten Lagen Mehltau." Mit diesen wenigen knappen Sätzen zusammen mit der farbigen Abbildung einer Frucht in natürlicher Größe ist der *Ontarioapfel* mit allen Vorzügen, aber auch seinen Fehlern ausreichend beschrieben. Langatmige Angaben, wie: flachrund, leicht gerippt, Kelch eingesenkt, geschlossen, Stiel kurz usw., sind in diesem Falle überflüssig. Viel wichtiger sind dagegen, und hiermit komme ich auf die Hauptsache, diejenigen Bemerkungen, die wir auf Grund eigener Erfahrungen machen können oder die uns die Fachpresse vermittelt. Die Mehrzahl aller Notizen in meinem Obstbaubuch sind auf Mitteilungen von Berufskameraden in der „Gartenwelt" zurückzuführen, die ich seit Jahren mit größtem Interesse lese. Nicht immer finden wir eine so ausführliche und klare Beschreibung einer Apfelsorte wie über den Apfel *Kaiser Wilhelm* in Nr. 39 vor. Jgs. In solchen Fällen mache ich mir gern eine Notiz über Jahrgang und Nummer, um bei Bedarf die Beschreibung auch wieder einmal ausführlich durchlesen zu können. Wenn dann noch, wie in Nr. 50 vor. Jgs., ein bekannter alter Fachmann aus einer Nachbarstadt über seine Obstsorten-Erfahrungen berichtet, dann wird dies als ganz besonders zuverlässig vermerkt.

Auf diese Weise bekommt unser Werk im Laufe der Jahre den Wert eines zuverlässigen Fachbuches, das uns ein treuer Ratgeber in allen Sortenfragen und ein wertvolles Hilfsmittel im Verkehr mit den Kunden wird, sowohl denjenigen, die noch unentschlossen und ohne Sortenkenntnis sind, in der Hauptsache aber mit den Neunmalklugen, die längstvergessene Sorten unbedingt für den Hausgarten verlangen.

Viele werden behaupten, der Katalog einer großen Obstbaumschule leiste dieselben Dienste. Siebzig Apfelsorten sind jedoch zu viel für den Käufer, der vor allem auch die Berücksichtigung der engeren Heimat im Katalog vermißt. Auch werden noch viel zu oft Fehler und Nachteile einer Obstsorte in Katalogen verschwiegen. Darum: Frisch ans Werk! Wir festigen unser Fachwissen und schaffen uns einen treuen Helfer im Verkehr mit der Käuferschaft, wenn wir uns ein eigenes Obstbaubuch anlegen. **Otto Kleeblatt,** Düsseldorf.

Des Gärtners Frau!

Wenn der junge Berufskamerad die Gartenmeisterprüfung abgelegt und sich eine berufliche Existenz geschaffen hat, dann ist für ihn die Zeit gekommen, sich nach einer für ihn passenden Lebensgefährtin umzusehen.

In der Vorkriegszeit war das Heiraten für manchen Gärtner eine sehr schwierige Sache. Mancher wurde alt und grau und kam nicht dazu, denn ledige Gärtner waren damals immer hoch im Kurs, und wenn er heiraten konnte, dann gab es auf so manchen Stellen die schwere Klausel der Kinderlosigkeit. Es gab darum in jener Zeit manchen verheirateten gärtnerischen Arbeitnehmer, der, da er keine Mittel zum Selbständigmachen besaß, dem Berufe den Rücken kehren mußte, weil er ihm als kinderreichem Familienvater keine Existenzmöglichkeiten als Arbeitnehmer mehr bot.

Heute ist dieses jedoch anders und besser geworden. Sowohl im Privat- wie auch im Erwerbsgartenbau wächst die Zahl der jung verheirateten Berufskameraden immer mehr, und so manchem Kollegen ist heute bereits in verhältnismäßig jungen Jahren Gelegenheit zum Heiraten geboten. Ein alter, jedoch recht wahrer Spruch lautet nun folgendermaßen: „Heiraten ist kein Pferdekauf, wer heiraten will, sperr' recht die Augen auf"! Des Gärtners Frau ist heute wie auch früher immer aufs engste mit dem Berufe ihres Mannes verbunden. Selbst den jüngsten Berufskameraden kommt diese enge Verbundenheit der Gärtnersfrau mit dem Berufe ihres Mannes in den meisten Fällen bereits während der Lehr- und Gehilfenjahre zum Bewußtsein. Des Gärtners Frau ist in unendlich vielen Fällen ihrem Manne nicht nur die Frau und ihren Kindern die Mutter, sondern sie ist auch die treueste und zuverlässigste berufliche Gehilfin ihres Mannes. Sie hilft ihm ja oft, den Betrieb erst aufzubauen.

Ich kenne so manche Gärtnersfrau, die unermüdlich jahraus jahrein den Verkauf der Gärtnereierzeugnisse auf dem Wochenmarkt mit erledigt. Bald nach der Hochzeit übernahm sie diesen Verkauf, und nach 30 Jahren steht sie immer noch regelmäßig, Sommer wie Winter, jede Woche auf dem Wochenmarkt. Sie hat diese Arbeit lieb gewonnen und kennt aber auch alle Ansprüche ihrer Kundschaft, der sie ebenfalls unentbehrlich geworden ist. Ich kenne auch so manche Gärtnersfrau, die neben ihrem Haushalte noch das Ladengeschäft mit erledigt oder die die schönsten Kränze und Sträuße weit und breit zu binden versteht, so daß sie einen großen und treuen Kundenkreis geschaffen hat, der nur von ihr bedient sein will. Sie ist früher gar keine gelernte Binderin gewesen, sondern hat sich diese Kunst erst nach der Hochzeit angeeignet, um ihren Mann

als jungen Anfänger zu entlasten, und hat sie dann so lieb gewonnen, daß sie auch dann noch zugreift, wenn der Betrieb schon eine Binderin trägt. Anderwärts besorgt die Gärtnersfrau wieder die Buchführung oder kocht für das Personal. Irgendwie ist fast jede Gärtnersfrau mit dem Betriebe ihres Mannes verbunden und teilt mit ihm berufliche Erfolge und Fehlschläge, ermuntert ihn zu weiterem Vorwärtsstreben und richtet ihn wieder auf, wenn er einmal mißmutig und verzagt ist.

Darum empfehle ich Dir, junger Berufskamerad, bei der Wahl Deiner Lebensgefährtin nicht nur allein Deine Sinne, sondern nebenbei auch Klugheit und Verstand sprechen zu lassen, denn von Deiner Wahl hängt nicht allein die Gestaltung Deiner Ehe, sondern, falls Du nicht etwa mit Glücksgütern reich gesegnet bist, auch Dein beruflicher Erfolg und Wohlstand ab. Eine für den Beruf sich interessierende und auch hier mit Hand anlegende gute und treue Gärtnersfrau bringt immer Glück und Segen auch in geschäftlicher Beziehung. **K. Erwig**, Spremberg.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Veilchen aus heimischer Treiberei waren Mitte Januar besser abzusetzen, weil die Zufuhr von italienischen Veilchen stockte. Die Wettbewerbsfähigkeit der Auslandsveilchen hat durch die schlechte Witterung stark gelitten. Der Preis konnte durch die Anfuhr-Schwierigkeiten anziehen.

Von Ficus stipulata werden zur Zeit wieder frische, junge Pflanzen angeboten. Man ist gewohnt, diese Ficus-Art ständig auf dem Topfpflanzenmarkt vorzufinden. Ueberangebot ist bei meist gleichbleibendem Absatzverlauf seit Jahren nicht eingetreten.

Aukuben werden seit einigen Jahren mehr und mehr als Topfpflanzen das ganze Jahr über angeboten, nachdem sie früher meist nur im Frühjahr als kleine oder größere Ballenpflanzen zu verschiedener Verwendung im Freien an die Märkte kamen. Das Topfangebot beginnt mit kleinsten, etwa 30 cm hohen, buschigen Pflanzen, die in ziemlichen Posten umgesetzt werden. Im ersten Jahresdrittel war der Absatz bisher am besten. Im Sommer und Herbst scheinen die Absatzaussichten weniger günstig zu sein. Gerade die kleinsten Topf-Aukuba mit wirkungsvoller, frischer Blattzeichnung finden neuerdings in den Städten zu Dekorationszwecken und als Einzeltopfpflanzen vielseitige Verwendung. Die Großhandelspreise haben sich im letzten Jahre unabhängig von der Jahreszeit behauptet.

Freesien, die bisher fast ausnahmslos aus heimischer Anzucht am Markt waren, wurden auch im Januar von Auslands-Freesien noch kaum behelligt. Der Fortschritt, den diese Kultur seit dem letzten Jahr gemacht hat, macht sich am Schnittblumenmarkt sehr bemerkbar. Die in den letzten Wochen herangebrachten Freesien können als vollkommen bezeichnet werden und dürften durch ausländische Freesien kaum noch zu übertreffen sein.

Bellis wurden in den letzten Wochen verschiedentlich in größeren Mengen am Schnittblumenmarkt angeboten. Es läßt sich daraus schließen, daß die winterliche Bellistreiberei über den Umfang der letzten Jahre hinaus ausgedehnt worden ist. Die Aufnahmefähigkeit war bisher gleichbleibend. Verschiedentlich kam es auch zu Ansammlungen, die sich dann in einer Preisminderung auswirkten. Es wird weiter beobachtet werden müssen, inwieweit diese Absatzstockung um diese Zeit regelmäßig eintritt, um die Treiberei darauf einzustellen.

Holländische Trompeten-Narzissen trafen in der zweiten Januarhälfte auf dem Markt ein. Das Angebot war sofort ziemlich umfangreich. Es wurde verhältnismäßig gut aufgenommen, da es die erste frühlingsmäßige Belebung in das Schnittblumen-Angebot brachte. Die Ware war in gutem, marktfähigem Zustande, wenn auch der Preis, der anfangs bei 1,50 RM und höher lag, etwas absatzhemmend wirkte. Es wurden die Sorten *King Alfred* und *Viktoria* angeboten.

Am Tulpenmarkt kam es Mitte Januar an größeren Plätzen zu einer merklichen Entlastung, nachdem das Geschäft bis dahin eine etwas bedenkliche Entwicklung genommen hatte. Während der Verbrauch an Blumen nach den Festtagen allgemein zurückging, wurden gerade zu dieser Zeit in der Tulpentreiberei größere Mengen fertig. Dies hatte Ansammlungen an Pflanz- und Schnitt-Tulpen zur Folge und löste bereits Preisunsicherheit und -nachgiebigkeit aus. Die Stockung in der Auslandsblumen-Einfuhr war nun die Rettung des Tulpengeschäftes. Mitte Januar nahmen die inzwischen angesammelten Mengen so weit ab, daß das laufende Angebot unterzubringen war. Die Preise wurden durch diese günstige Wendung wieder gestützt, wenngleich Aufholungen nicht wieder möglich wurden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

4. Kurmärkischer Gartenbautag.

Am Sonnabend, dem 5. Februar 1938, findet in Berlin der 4. Kurmärkische Gartenbautag statt, zu dem zahlreiche Gärtner mit ihrer Gefolgschaft aus allen Teilen der Kurmark anwesend sein werden. Die Veranstaltung beginnt um 10 Uhr im Lehrervereinshaus Berlin, Alexanderplatz 4, und wird ebenso politische wie gartenbauwirtschaftliche und gartenbautechnische Richtlinien vermitteln. U. a. werden der Landesobmann der Landesbauernschaft Kurmark, Bauer Henning, Reichsredner Stadtrat Engel und der Direktor der staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz, Dr. Reinhold, sprechen. Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, Reichsfachwart Gartenbau Boettner, wird die Entwicklung der Marktordnung im neuen Wirtschaftsjahr 1938 darlegen; auch dieser Vortrag dürfte besonderem Interesse über den Kreis der Gartenbautreibenden hinaus begegnen. Die Veranstaltung, zu der eine Teilnehmergebühr nicht erhoben wird, wird gegen 16 Uhr ihren Abschluß finden.

Landesgartenbautag Sachsen-Anhalt.

Am 6. Januar d. Js. fand unter außerordentlich zahlreicher Beteiligung der 4. Landesbauerntag der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt in Halle a. d. S. statt. In der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau sprach der Sachbearbeiter Gartenbautechniker Dietzer über: „Die Erddämpfung als Kulturhilfsmittel im Gartenbau“. Im Herbst des vergangenen Jahres wurden in verschiedenen Erwerbsgartenbaubetrieben der Landesbauernschaft Schau-Erddämpfungen mit Kartoffeldämpfkolonnen durchgeführt. Die hierbei gemachten Aufnahmen wurden den Gartenbauern als Lichtbilder vorgeführt. Durch umgehenden Einsatz der zur Verfügung stehenden Dämpfkolonnen wird angestrebt, zumindest noch die im Frühjahr benötigten Aussaaterden schädlings- und unkrautfrei zu machen. Als zweiter Redner sprach Gartenbauinspektor Marggraf-Geisenheim über: „Die neuesten Sortenprüfungsergebnisse im Blumen- und Zierpflanzenbau sowie allgemeine Kulturvereinfachungen“. Die Frage der geregelten Versorgung der Blumenmärkte sei in erster Linie eine Frage der genauen Sortenkenntnis. Der heutige Stand der Sortimentsbereinigung setze uns völlig in die Lage, Angebotsschwemme zu vermeiden und Angebotslücken zu schließen. In der Fachgruppe Baumschulen stellte Sachbearbeiter Dr. Redecker-Halle fest, daß die Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt in bezug auf die Anbauflächen mit 645 ha an vierter Stelle des Reiches steht, und berichtete noch über die bisher gemachten Erfahrungen bei den Betriebsberatungen. Landesbeirat Bittkau-Stendal gab bekannt, daß von den Markenbaumschulen nur noch wenige dem Beratungsring nicht angehören. Die Mitgliederzahl sei inzwischen auf 110 gestiegen. Dr. Hilkenbäumer-Gr. Ottersleben erstattete Bericht über die Obstunterlagenversuche des Institutes für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung in Halle/Saale. Die Aufgabe sei, die einzelnen Obstunterlagen von Kern- und Steinobst auf verschiedenen Böden und mit mehreren Sorten veredelt zu prüfen.

Neue Geschäftsstelle der Fachgruppe Blumenbindereien.

Die Fachgruppe Blumenbindereien hat ihre Geschäftsstelle noch vor Jahresschluß in ein eigenes, neu errichtetes Haus in Berlin-Lichterfelde W, Unter den Eichen 58, verlegt. Das neue Haus, das als „Haus der Deutschen Fleurop“ bezeichnet ist, enthält außer der Geschäftsstelle der Fachgruppe Blumenbindereien die Deutsche Fleurop G. m. b. H. (Blumenspendenvermittlung), die Glasschutzkasse und die Sterbekasse der Fachgruppe. Das bisherige Fachgruppenhaus im Stadtinnern wurde verkauft.

Werbung für lebende Hecken.

In letzter Zeit sind in Grundstücksfachzeitungen des öfteren Veröffentlichungen erschienen, in denen in stärkerem Maße für die Verwendung von lebenden Heckengehölzen zur Einfriedigung von Grundstücken eingetreten wird. Es wird nicht nur auf die Gefälligkeit und Zweckmäßigkeit von Einfriedigungen mit Heckengehölzen, sondern auch auf die Kostenverringerung und Materialeinsparung gegenüber Eisenzäunen und Mauerwerk im Sinne des Vierjahresplanes verwiesen. Es ist wichtig, daß Baumschulen und Gartenausführende sich diese Auffassung gleichfalls zu eigen machen und entsprechend die Werbung ansetzen.

Gartenbau-Arbeitsmarkt im Dezember.

Nach dem Bericht der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung über die Arbeitslage im Dezember wurde die Einsatzmöglichkeit im Gartenbau durch den Eintritt des Winterwetters geringer. In Erwerbsbetrieben, in der Gartenausführung sowie in Park- und Friedhofsverwaltungen wurden Kräfte mehr als zuvor frei, die nur zum Teil wieder in andere

Betriebe des Gartenbaues, vor allem in Samenbetriebe, vermittelt werden konnten. Daß ein Teil der im Gartenbau frei gewordenen Kräfte nach dem Bericht wieder in Konservenfabriken und bei Waldarbeiten beschäftigt wurde, besagt, daß vor allem ungelernte Leute frei wurden. Die saisonmäßigen Entlassungen in den Baumschulen werden als gering bezeichnet.

Der holländische Gartenbau ist zuversichtlich.

Anläßlich des Jahreswechsels veröffentlichte „Handelsblad voor den Tuinbouw" eine Betrachtung über die Lage des holländischen Gartenbaues. In diesem Artikel sind folgende Ausführungen zu lesen: „Wir können erfreut sein, daß der Handelsvertrag mit Deutschland erneuert ist, denn wir wissen alle, wie im besonderen der Blumenbau, aber auch das Baumschulgebiet, abhängig ist von einem kräftigen Handel mit Deutschland. Der Blumenzwiebelhandel mag größeren Absatz nach England haben, auch nach den skandinavischen Ländern und selbst nach Amerika, aber der Blumenbau lebt so gut, wie Deutschland lebt. Durch den erneuerten Vertrag besteht die Sicherheit, daß die Ausfuhr nach Deutschland in diesem Jahre nicht rückwärts gehen wird. Für den Blumenbau und die Baumschulkulturen ist dies ein Lichtpunkt, und wir hoffen, daß noch weitere kommen werden."

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 3. Februar, von 11 bis 13 Uhr, wird Gärtnereibesitzer Meyer-Spannbrucker aus Kiew im Hörsaal des pflanzenphysiologischen Instituts in Dahlem, Königin-Luise-Str. 1/3, vor den Gartenbaustudierenden und den Hörern der Dahlemer Versuchs- und Forschungsanstalt einen Vortrag über den gegenwärtigen Stand des russischen Gartenbaues und über die Schicksale der Deutschen in Rußland halten. Gärtner, die an dem Vortrage Interesse haben, sind zu dieser Veranstaltung herzlichst eingeladen.

Hamburg. In einzelnen hiesigen Betrieben sind bereits seit Anfang Januar eintopffertige Gloxinien aus Knollen vorhanden. Getriebene Gloxinienknollen waren bis 10 cm hoch, dabei aber gedrungen und kräftig entwickelt, also fertig zum Eintopfen, und werden in diesem Frühjahr wieder rechtzeitig auf den Markt kommen können. Die Hortensien-Treiberei macht ebenfalls Fortschritte. Es werden auch Versuche angestellt, neue Wege der Frühtreiberei zu finden.

Wandsbek. In den Farnanzuchtbetrieben von E. Neubert und Franz Jank ist man zur Zeit mit den Vorbereitungen für das letzte Farnpikieren beschäftigt. Der Stand dieser Kulturen ist in beiden Betrieben vorzüglich. Außer bekannten Marktsorten, die alljährlich in beträchtlichen Mengen herangezogen werden, hatte man auch Erfolg mit Liebhabersorten, wie *Asplenium nidus avis*, *Polypodium* in Sorten, *Microlepia speluncae* usw., die als Besonderheiten wieder mehr begehrt sind.

Wernigerode. Am 1. Februar kann der Gartenbaubetrieb Fritz Fuß auf ein 25jähriges Bestehen zurückblicken. Aus kleinen Anfängen heraus, ist der Betrieb durch die Tatkraft des Inhabers immer mehr ausgebaut. Er umfaßt heute eine Glasfläche von 2000 Quadratmetern. Die Gewächshäuser sind nach dem Kriege sämtlich neu erbaut und mit allen technischen Neuerungen versehen. Auf die Cyklamenzucht hat der Inhaber seit der Gründung sein Hauptaugenmerk gerichtet. Neben anderen Kulturen werden jährlich 15000 Cyklamen herangezogen, von denen 2000 der Samenzucht dienen. 100000 Sämlinge werden jedes Jahr nach allen Teilen Deutschlands versandt.

Dresden. Kürzlich fand hier eine Tagung der sächsischen Pflanzengeographen statt, an der sechzig sächsische Floristen (darunter auch Sudetendeutsche) teilnahmen. Nach einer Mitteilung von Dr. Mattick sind die Pflanzenbestandsaufnahmen in Sachsen am weitesten fortgeschritten. 1937 wurden hier gegen 1700 Blätter von den einzelnen Pflanzenarten hergestellt, die Aufschluß geben über Vorkommen, Verbreitung, Verwendung und volkstümliche Namen. Bei einer Aussprache über den Arzneipflanzenanbau in Sachsen war interessant zu hören, daß dessen Anbaufläche sich wesentlich vergrößert hat und daß nicht jede Pflanze und jeder Boden für den Großanbau geeignet ist. Es gibt in Sachsen zehn Mustergärten, die die Siedler mit einwandfreiem Saatgut von Arzneipflanzen beliefern sollen.

Breslau. Gartengestalter Hanisch in Carlowitz hielt unlängst vor der Schlesischen Gartenbaugesellschaft einen äußerst interessanten Vortrag über die technischen Einrichtungen und die Landschaftsgestaltung beim Bau von Reichsautobahnen. Er betonte, daß auch in Schlesien bei der Planung und beim Bau dieser Straßen der Schutz des Landschaftsbildes immer eine große Rolle gespielt habe und daß hier die Mitarbeit des Garten- und Landschaftsgestalters unverkennbar sei. Mit großem Verantwortungsbewußtsein habe man sich stets bemüht, die Bahnen in ihrer Linienführung den naturgegebenen Forderungen des Geländes anzupassen.

Persönliche Nachrichten.

Max Desens, Leiter der Anzuchtsgärtnerei bei der Bezirksgartenverwaltung Berlin-Zehlendorf, feierte am 13. Januar d. Js. sein 25jähriges Jubiläum im Dienste der Stadt Berlin. Desens gehört zu den Gärtnern der Reichshauptstadt, die als Fachmann und Mensch in gleichem Maße die uneingeschränkte Achtung der Berufskameraden genießen und die dadurch weit über die Grenzen ihrer beruflichen Tätigkeit hinaus den Berliner Gartenbau beeinflussen. Als ehemaliger Oranienburger kam Desens zunächst zur Verwaltung des Gartenvereins Friedrichshain, dann während des Krieges zur Kriegsgräberfürsorge und im Oktober 1922 auf seinen jetzigen Posten bei der Gartenverwaltung Zehlendorf. Sein großes und viel beanspruchtes Wissen um Pflanzen und Kulturen, sowohl im Freien wie unter Glas, ermöglichte ihm die Entfaltung einer segensreichen Tätigkeit, die mit dem Wirken eines pflanzenliebenden und naturverbundenen Gartenamtsleiters einen harmonischen Zweiklang gefunden hat. Die ganze Fachwelt der Reichshauptstadt und darüber hinaus alle die zahlreichen Gärtner draußen im Reiche, die den Jubilar kennen, sind sich einig in dem Wunsche, daß über der Tätigkeit und über der Gesundheit dieses prächtigen Berufskameraden auch in aller Zukunft ein gütiges Geschick walten möge. **S.**

Ernst Virchow, früherer Königl. Hofgärtner in Wilhelmshöhe, vollendete am 24. Januar d. Js. in Hofgeismar, wo er im Ruhestand lebt, sein 80. Lebensjahr.

Virchow erlernte die Gärtnerei 1878/80 in Erfurt (Jühlke Nachfolger). Er besuchte die Lehranstalt Wildpark 1880/82, war als Gehilfe im Berggarten in Hannover, in Chester - England (Baumschulen James Dickson & Sons), in London (Kew Gardens), trat 1885 bei der Städtischen Gartenverwaltung in Berlin, 1886 bei der Flora in Köln und 1888 bei der Tiergartenverwaltung in Cleve ein. Nachdem er noch einige Zeit mit seinem Wildparker Studiengenossen Deus in Rastede (Rhododendronkulturen) zusammen gearbeitet hatte, wurde er 1897 als Wanderlehrer für Obst- und Gartenbau bei der Provinzialverwaltung in Hannover angestellt und 1898 als Nachfolger von Gustav Fintelmann, der als Hofgartendirektor nach Sanssouci ging, als Königl. Hofgärtner nach Wilhelmshöhe berufen. Eine seiner schwierigsten Arbeiten war hier die Erneuerung der die großen Kaskaden einfassenden Tannenallee. Durch den ständigen Massenbesuch in den Anlagen und den fast alljährlichen vorübergehenden Aufenthalt des Hofes in Wilhelmshöhe wurden große Anforderungen an ihn gestellt, die er mit seinem fachmännischen Wissen und Können und seinem vornehmen, zuverlässigen, liebenswürdigen Charakter stets zur allgemeinen Zufriedenheit meisterte. Ungern wurde es daher gesehen, als er im Spätsommer 1918 vorzeitig seine Versetzung in den Ruhestand beantragte. Ein langjähriges Leiden seiner Frau, sein Sohn war in englische Gefangenschaft geraten, sein Schwiegersohn gefallen, das waren mit die Hauptgründe, die ihn veranlaßten, das ihm liebgewordene Arbeitsgebiet aufzugeben.

Lange konnte er keine rechte Ruhe finden. An verschiedenen Orten hat er sie gesucht, bis er nun seit einiger Zeit nach Eintritt eines Augenleidens in Hofgeismar gelandet ist, von wo er es nicht versäumt, hin und wieder das ihm ans Herz gewachsene Wilhelmshöhe aufzusuchen. — Alle, die diesen prächtigen Menschen und Fachmann kennenlernten, werden ihm nur Gutes für die Zukunft wünschen. **Z.**

Unsere Toten.

Willi Dentzer, Gärtnereibesitzer in Berlin-Wittenau, ist am 29. Dezember 1937 nach schwerem inneren Leiden im 31. Lebensjahre gestorben. — Dentzer war als Gehilfe in Husum, Hannover, Frankfurt-Main und Berlin tätig. Im Jahre 1932 übernahm er den kleinen Betrieb in Berlin-Wittenau, den er durch unermüdlichen Fleiß und Können zu einem lebensfähigen Unternehmen ausbaute. In den Jahren 1930-31 war er zweiter Vorsitzender der Vereinigung der Junggärtner Berlins und hatte als solcher großen Anteil an dem Ausbau der Junggärtnerbewegung. Er war uns ein leuchtendes Beispiel im Vorwärtsstreben und in der Pflichterfüllung. Wir verlieren in ihm einen vorbildlichen Berufskameraden von edler Gesinnung. Seine Schaffensfreude, gepaart mit Frohsinn und Humor, ist besonders hervorzuheben. Sein Andenken werden wir in Ehren halten! **W.**

Willi Dentzer †

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	—
„ Lorraine-	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Calla	0,75— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,35— 0,40	—	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 3,00	—
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Forsythia	4,00— 5,00	—	—	—
Funkien	0,75— 1,00	—	0,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	0,40— 1,00	0,75— 1,00	0,80— 1,50
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,50— 0,60	—	0,40	0,40
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	—
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	—
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60—0,70[4]	0,60— 1,00	0,18[5]
Veilchen	0,35— 0,40	—	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 4,00	4,00— 6,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,50— 1,70	2,00— 2,50	1,60— 1,80	1,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 8,00
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,00— 1,50	—
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 8,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	3,00
Chrys., großbl., 10 Bl.	—	—	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	4,00— 5,00	3,00— 5,00	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	3,50— 6,00	3,00— 7,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 5,00	5,00	4,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—
Freesien, 10 St.	0,60— 0,80	0,80	0,80— 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50— 4,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00— 6,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,60— 1,00	—
Kamellien, Stück	—	—	0,20— 0,25	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	4,00	4,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 8,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40[1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	6,00— 7,00	6,00— 7,00	6,00	3,50— 4,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	5,00	4,50
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,50— 1,60	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	1,40— 3,00	2,00— 2,80

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefülltblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment.

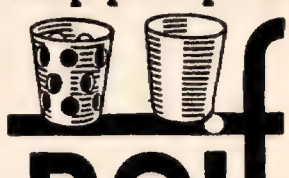
Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

|34

Rostschutz |3
durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall", 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von
„Paratect", Borsdorf/Leipzig.

Papptöpfe



Reif

bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst.
Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.
ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23 P

	Berlin	München	Hamburg	Köln
„ ital., 10 St.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50— 0,60
Primula veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	—
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	—	1,50— 3,00	—
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,50— 1,60	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	3,00— 6,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 4,50	2,00— 4,00	2,50— 3,00	3,00
Schneeball, 10 St	5,00—10,00	—	6,00— 8,00	—
Schneegl., 100 St.	—	—	1,00— 2,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz., 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,25— 1,80
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	1,25— 2,00	1,50— 2,00	1,20— 1,80	1,20— 2,50
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	1,20— 1,30	0,20 [1]	0,60— 0,80	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [1]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [1]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [2]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 8,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] je Stück

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach einer ruhigen Woche kam es am Wochenschluß zu einer Belebung, die jedoch nicht ausreichte, um die inzwischen angesammelten Bestände restlos unterzubringen. Die Hemmungen bei der Einfuhr waren gegenüber der Vorwoche schon geringer. Im allgemeinen lagen die Preise immer noch auf der Höhe der Vorwoche, gestützt durch die anhaltend teuren Einfuhrblumen. Die Anfuhr der heimischen Ware vollzog sich in dem zu dieser Zeit üblichen Umfange. Da der Verbrauch verhältnismäßig gering blieb, hielt die Unterbringung im allgemeinen schwer. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** bestand nur für einzelne Topfpflanzen sichtliche Nachfrage. Topf-Tulpen ließen sich weiter einigermaßen gut unterbringen. Die Zufuhr nahm allerdings etwas zu. Am Wochenschluß waren trotz etwas besserer Abgänge noch größere Posten Hyazinthen übrig, deren Absatz Schwierigkeiten machte. Die Preise waren unsicher, da der Andrang der Ware sehr spürbar wurde. Topf-Maiblumen traten nur vereinzelt stärker hervor, ihr Angebot kann sonst als ausgeglichen gelten. Der Umsatz bei Azaleen befriedigte im allgemeinen nicht recht. Vorsichtig wurden Kamellien angeboten. Die Nachfrage war mäßig. Malacoides- und Chinensis-Primeln wurden etwas mehr herangebracht und konnten zuletzt besser abgesetzt werden. Von Grünpflanzen wurden Cocos-Jungpflanzen verlangt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen in der zweiten Wochenhälfte wieder Südblumen heran, deren Preise sich aber durchweg auf ihrer vorwöchigen Höhe hielten. Am Wochenschluß sah man außer Nelken auch Anemonen und Ranunkeln etwas mehr angeboten. Da jedoch die Preise auf einer für diese Zeit ungewöhnlichen Höhe beharrten, war die Nachfrage ziemlich vorsichtig. Rosen waren nur in kleineren Mengen vorrätig, heimische und holländische Qualitätsware trat nicht mehr hervor. Dafür nahm billigere italienische Ware zu. Das Angebot an Flieder blieb reichlich bei wenig veränderten Preisen. Tulpen nahmen zuletzt wieder zu, ebenso waren auch Maiblumen ausreichend.

München. Der ruhige Geschäftsverlauf hält weiter an. Die Marktbelieferung war gering, so daß es zu keinerlei größeren Ueberständen kam. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kam es infolge der geringen Anfuhr bald zu einer fühlbaren Verknappung. Zu niedrigen Preisen konnten keine Einkäufe getätigt werden. Die vorhandenen Rosen und Nelken wurden untergebracht. Italienische Blumen waren wenig angeboten. Mimosen wurden einigermaßen beachtet. Die Nachfrage für SchnittTulpen war nur mittelmäßig. Besser gehen *Viola odorata*. Zum ersten Mal wurden Blütenzweige angeboten, und zwar Forsythien. Sie fanden günstige Verhältnisse vor. Reichlicher vorhanden waren *Euphorbia fulgens*. Das Flieder-Angebot war rasch vergeben. Calla werden nur vereinzelt verlangt. — Die Knappheit auf dem **Schnittblumenmarkt** führte die Käufer dem Topfpflanzenmarkt zu. Gesucht waren Cyklamen und Begonien. In zunehmendem Maße steigt die Beliebtheit von *Primula malacoides*. *Primula obconica* findet immer noch Abnehmer. Die angebotenen Schneeglöckchen und Scilla werden beachtet. Gut ist das Interesse für Kalanchoe. Die ersten Clivien werden noch wenig begehrt. Vereinzelt wurden Grün- und buntblättrige Pflanzen zu Dekorationszwecken verlangt. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht ruhiger Geschäftsbetrieb. Mehr in Erscheinung treten Kätzchen.

Hamburg. Das Geschäft flaute in der Berichtswoche im Ganzen noch ein wenig ab. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** trat das bisher zwar wenig in Erscheinung, denn das Angebot ist zur Zeit ziemlich gering. Es fehlen vor allem bessere und auch größere Pflanzen, Azaleen in höheren Preislagen, Flieder und Prunus. Kleinpflanzen kommen dagegen bereits mehr heran, wie Primeln in verschiedenen Sorten. Cyklamen sind noch ausreichend angeboten, Begonien nehmen rasch ab, sind aber bis zum Schluß gut verkauft worden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** nahm das Angebot schon zu. Gute Tulpen waren häufiger und erzielen nicht mehr die Höchstpreise der letzten Wochen. Narzissen nehmen ebenfalls zu, das Flieder-Angebot einschließlich der Zufuhren aus Holland war wieder ausreichend. Rosen waren ziemlich mäßig angeboten. Auch etwas hiesige Rosen waren dabei. Nelken fanden gute Aufnahme, Amaryllis, Lilien und Prunus waren nur knapp vorrätig, Maiblumen reichlicher. Neben anderen Kleinblumen fanden die ersten Schneeglöckchen gute Aufnahme. Etwas Stiefmütterchen waren wieder vorrätig. Begonien-Schnitt nahm ab, dagegen kommen laufend etwas Kamellien heran. Orchideen waren mäßig angeboten. — Der **Schnittgrün-Handel** ist mäßig gut, die Zufuhren sind weiter gering.

Köln. In der Berichtswoche war ein für diese Zeit recht gutes Geschäft. — **Schnittblumen** waren infolge der Verknappung im Preise sehr fest. Für Tulpen kann man die Preise nur als vorübergehend tragbar bezeichnen; trotz recht bedeutender Anfuhren waren die Tulpenpreise hoch. Gute lange Schnitt-Tulpen waren unter 20 Pfg. je Stück kaum zu haben. Deutscher Flieder konnte gerade den Bedarf decken. Cyklamenblüten waren sehr begehrt, desgleichen Calla. Italienische Nelken, Narzissen und Margeriten waren knapp und sehr hoch im Preis, desgleichen Mimosen und holländische Rosen. — Auch der **Topfpflanzenmarkt** hatte bedeutende Umsätze zu verzeichnen und konnte in seinen marktgängigen Blütenpflanzen fast geräumt werden. *Primula obconica* in bester Qualität waren mehr herangekommen und wurden gut abgenommen, Cyklamen sind nur in Restbeständen verfügbar. Azaleen sind genügend angeboten Auch alle anderen Topfpflanzen hatten guten Anteil an dem belebten Geschäft. Pflanztulpen und Hyazinthen reichten zur Bedarfsdeckung gut aus. Die Preise für Topfpflanzen sind fest, infolge des guten Umsatzes konnte aber keine Preiserhöhung erreicht werden. — Das Geschäft in Kranzunterlagen und Kranzbinderei-Material war recht gut.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Cinerarien neu angeboten und fanden langsam Aufnahme. Cyklamen waren unverändert reichlich im Angebot, hatten aber zumeist nur langsamen Geschäftsgang. Auch Primeln verschiedener Arten, desgleichen Azaleen sowie die verschiedenen Blumenzwiebeltöpfe hatten allgemein ruhiges Geschäft. — Wesentlich mehr Beachtung als Topfpflanzen finden jetzt immer **Schnittblumen**. Veilchen wurden in mäßig zunehmenden Posten angeboten und gut abgesetzt. Die Angebote an Bellis und Vergißmeinnicht sind unbedeutend. Gut gekauft wurde Cyklamen- und Obconica-Schnitt. Narzissen waren bisher nur in geringem Umfange am Markt. Maiblumen und Pflanztulpen wurden mäßig angeliefert und fanden bei erstklassiger Qualität reibungslos Abgang. Feines Schnittgrün war genügend vorhanden. Auch Bindematerialien waren reichlich am Markt, von denen vor allem Mahonien gut gekauft wurden. Weidenkätzchen waren nur wenig gefragt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 5. Februar 1938.

Allenthalben langsamer Temperaturrückgang und meist bewölkt; winterliches Wetter im Osten und Süden.

Die von der lebhaften Wirbeltätigkeit über dem Nordatlantik ausgelöste und vom Azorenhoch noch verstärkte milde Westströmung gestaltete auch in der letzten Woche das Wetter in ganz Deutschland unbeständig und zeitweise regnerisch, dabei für die mittwinterliche Jahreszeit viel zu mild.

Die Großwetterlage über Europa gestaltet sich jetzt wieder allmählich um, indem besonders das Azorenhoch abgebaut werden wird. Gleichzeitig wird die nordatlantische Wirbeltätigkeit abflauen und sich über Nordeuropa wesentlich höherer Luftdruck entwickeln. Dadurch wird die Zufuhr der sehr milden Ozeanluft jetzt unterbrochen werden; statt dessen wird sich zeitweise eine nordöstliche bis östliche Strömung über Deutschland durchsetzen. Unter deren Einwirkung wird sich zur Monatswende die Frostgrenze von Osten her bis in die Gegend zwischen Elbe und Oder vorgeschoben haben und östlich davon leichte bis mäßige Schneefälle verursachen. Auch wird sich bei zeitweiligem Aufklaren in Süddeutschland wieder leichter Frost einstellen, während im Nordwesten des Reichs einzelne Reststörungen noch feuchtes, trübes Wetter mit Temperaturen etwas über Null bedingen werden. Nach deren Auflösung wird sich um den 3. Februar der Kaltluftzustrom von Osteuropa her wieder verstärken und auch auf den Nordwesten des Reiches mit etwas Schnee und leichtem Frost übergreifen, während zugleich im Osten und Süden der Frost mäßig verschärft werden wird, so daß einzelne Talsenken Tiefsttemperaturen von unter —10° C aufzuweisen haben werden.

Allgemein wird sich aber diese Winterwetterlage nicht so intensiv und schneereich zeigen wie die erste zu Weihnachten begonnene Frostperiode dieses Winters. K.

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut
meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet
Hauptfarben . . . je % RM 4.50 je °/₀₀ 40.—
Lachsfarben . . . je % 6.— je °/₀₀ 55.—
Leuchtfeuer . . . je % 7.— je °/₀₀ 65.—
biete an gegen Nachnahme [92
Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken
(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.
Emil Münz / Waiblingen
Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [4

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.—	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	‰ 55.—	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.—	‰ 65.—	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

DRGM. *Neuheit!* DRP. ang.

Handballenpresse (System Tzschocha)

die für jeden Betrieb **brauchbare, billige und einfache** Erdballenpresse. Nr. 1 4×4 cm, Nr. 2 6×6 cm, Nr. 3 7×7 cm, komplett 7teilig 6,50 RM. 2 komplette Größen zusammen 11,— RM. Prospekte frei! [213

Rudolf Kleschnick, Gartenmeister

Tzschocha über Marklissa

Graetz's Cyclamensämlinge

[134 a

aus meinem anerkannten Saatgut in prima wüchsiger Ware.

	Aus dem Saatbeet		Einmal verpflanzt	
	100 Stück	1000 Stück	100 Stück	1000 Stück
Hauptfarben	RM. 4,50	RM. 40,—	RM. 6,50	RM. 60,—
Lachshell	„ 6,—	„ 55,—	„ 8,50	„ 80,—
Lachsdunkel	„ 6,—	„ 55,—	„ 8,50	„ 80,—
Lachsrosa	„ 6,—	„ 55,—	„ 8,50	„ 80,—
Leuchtfeuer	„ 7,—	„ 65,—	„ 10,—	„ 95,—

Berthold Graetz, Köln - Lindenthal Bachemerstr. 249

REIF Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend

100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm

einschließlich Pappbefestigungsscheiben

ab 50 lfm noch 10% Rabatt!

Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!

30 Tage zur Ansicht und Probe.

Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

CARL **Robra** Hochzucht von: Gemüse-, Blumen-, Futterrüben-, Landw. Saaten. Katalog frei.

SAMENZUCHT-GESELLSCHAFT M.B.H. GUNSLEBEN KREIS OSCHERSLEBEN

Glas MANDLER Görlitz

erbittet Ihre Aufträge. [205

Aechmea fasciata

(Billbergia Rhodocyana) Jungpflanzen Kindel, 100 Stück 60.—, 80.—, 100.— RM.

Anthurium Scherzerianum, 2jähr. Sämlinge, zum Eintopfen, 10 Stück 6.—, 100 Stück 50.— RM. [217

Fr. Otto Deine / Chemnitz 58.

Frühbeetkästen [214

Jetzt ist es Zeit, daran zu denken, darum fordern Sie Angebot oder Vertreterbesuch über unsere bewährten Kästen (Zementbeton) mit und ohne Luftisolation.

Gebrüder Franke, Friedeburg a. d. Saale

Beste Referenzen von Staats- und Erwerbsgärtnereien.

Nistkästen

System Hacke," billigst. Alleinhersteller: [143

Sägewerk Lauenstein (Sachs.).

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger

Ahrensburg/Hamburg

Schneider's Anzucht-Topfpressen

gewährleisten Ihnen früh. Ernten, wodurch sich Ihre Einnahmen erhöhen. Jeder Betrieb, ob groß oder klein, findet die passende Presse. Auswahl in 10 verschiedenen Typen. [219

Neuer Katalog Nr. 98 kostenlos.

P. Schneider

Lengsdorf-Bonn 20

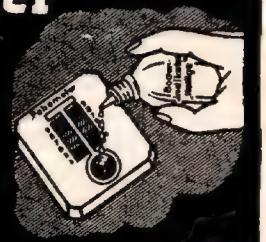
Hellige-Pehameter

184]

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.— ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



F. Hellige & Co. G.M.B.H. Freiburg / Breisgau

Anerkanntes Saatgut! Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

2]

	Aus dem Saatbeet		1× pikiert		2× pikiert	
	%	‰	%	‰	%	‰
Hauptfarben 1—7: Leuchtendrot, Leuchtenddunkelrot, Rosa von Marienthal, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Fliederfarb.	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12: Perle von Zehlendorf, dunkellachs, Dlabka's Hellachs, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Dlabka's Safranin, Rot mit Silberrand, Rokoko, gefranst Viktoria, lila oder rot, gestreifte Blume mit Auge	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
13a. Lachsscharlach (a. d. Saatb. ausverkft.)						
14. Harlekin						
15. Alpenglühen	9.—	85.—	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch **Joh. Dlabka** Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

J. RAECKE

Hemsdorf über Magdeburg

Spezialkulturen von Gladiolen und Blumenzwiebeln

GLADIOLEN

In älteren und neuesten, besten Sorten.

Eigene Neuzüchtungen

(vom Reichsnährstand geprüft und mit dem Prädikat „Sehr gut“ anerkannt)

„Olympiafeuer“

leuchtend karmin, in Leuchtkraft unübertroffene Farbe, hervorragende großblütige Schnittsorte.

„Frühlicht“

einfarbig orangerot, Blütenblätter gefranst, sehr guter Stiel, ebenfalls gute Schnittsorte.

Sämtliche Sorten aus der Ernte 1937 ausverkauft. Nur noch Sämlingsmischung (10 bis 12 cm) abzugeben. [203

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime** usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gladiolen

Verlangen Sie meine Preisliste für Treib- und Massensorten sowie Neuheiten!

Hugo Graetz, Köln-Lindenthal
Dürener Straße 188. [215

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.
Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

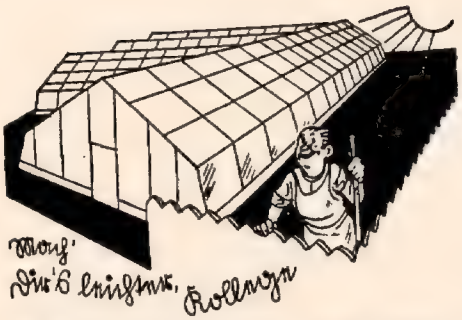
„Blumenstolz“

das neue „Schwan“-Gärtnerkrepp

- **„Blumenstolz“** ist geschmeidig und weich und wird in stets gleichbleibender Kreppung geliefert. Es ist erhältlich in 35 modernen Farben.
- **„Blumenstolz“** läßt sich auch mit der Kräuselmaschine tadellos verarbeiten.
- Die aus **„Blumenstolz“** hergestellten Topfhüllen sind von gefälliger, eleganter Wirkung.

Zu beziehen durch den Großhandel.
Adressen werden nachgewiesen von

Papierfabrik Fleischer
O. H. G. [85
Eislingen-Fils (Württemberg)



Mong' Dir's Erichsen, Rellingen

Bei Gartenklarglas ist die Arbeit des Schattierens weniger nötig. Die besondere Oberflächenstruktur dieses Glases teilt die prallen Sonnenstrahlen in wandernde, hellstrahlende Lichtbündel und in leicht gedämpftes Licht. Die Pflanzenfasern erhalten so eine wachstumfördernde, intensive Lichtmassage; sie können von der starken Bestrahlung immer wieder kurze Zeit ausruhen, wodurch die übliche Verbrennungsgefahr bedeutend gemindert ist. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[59

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. VJ.: Hauptausgabe 3950. Ausgabe A 1500. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 5 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 4. Februar 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 65 445

Frühjahr 1938

aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Elatior-Begonien der Firma D. Baardse Dzn. Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.

Gladiolenzwiebeln, Größe 12—14 und 10—12 cm, in den besten Sorten.
Begonienknollen, Größe 3—6 cm, gefüllt, alle Farben.
Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

Man kann sein Schicksal nicht in den Sternen lesen. Begegnen Sie dem Schicksal dadurch, daß Sie Mitglied unserer privaten Berufskrankenversicherung werden.
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21. [21

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.

Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Weiser & Viznich
DÜREN (Rhld.)

Unsere Spezialitäten

Kopfsalat „Gärtnersfreude", anerkannte Stammsaat, 10 gr RM 1.— 5 gr RM —.60 1 Port. RM —.40,
Mistbeetgurke „Gärtnersfreude", Originalsaat, 100 Korn RM 6.- 50 Korn RM 3.50 10 Korn RM —.80, mit festgesetztem Rabatt.
Unser Hauptpreisverzeichnis ist erschienen und steht auf Wunsch portofrei zur Verfügung. [28

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Sommer: Gedanken zur Chrysanthemum-Kultur Seite 49
2. Walter Koch: Heizwärme und Luftfeuchtigkeit bei der Vermehrung . . . . . „ 50
3. A. Gebers, R. Wagner, H. Lisges und Fr. Wendling: Welches ist der beste Fenstertyp? (mit Abb.)
4. M.: Adiantum zum Treiben aufsetzen! . . . . . „ 52
5. R. Staudenmayer: Eine Maschine, die Pflanzen eintopft (mit Abb.)
6. J.: Praktisches Gießen an Mistbeetkasten
7. Hahn: Warum keine Hochstamm-Treibforsythien?
8. K.: Erfahrungen mit Chrysanthemum John Woolman
9. Hahn: Der anemonenblütige Chrysanthemum-Typ (mit Abb.)
10. Fritz Kammerer: Neuheit: Impatiens Sultanii nana (mit Abb.). . . . . „ 53
11. R. Hector: Ueber die Verwendung von Knochenmehl zu Freilandkulturen
12. E. Noack: Fragen des Remontantnelken-Anbaues (mit Abb.). . . . . „ 54
13. M. Eiselt: Zur Vermehrung der Lathyrus latifolius
14. P. D.: Jetzt schwer keimende Alpinen aussäen!
15. H. Malmberg: Petunie Himmelsröschen
16. A. Stenzel: Vermehrung der Berberis-Zwergarten (mit Abb.). . . . . Seite 55
17. K. F. Otto: Eine Mahnung zur Schädlingsbekämpfung „ 56
18. L. Engel: Pfirsichveredlung im Frühjahr
19. K.: Zur Frage: Juniperus communis hibernica oder
20. E.: Cotoneaster serotina [suecica?
21. —t.: Versuche mit Glaswolle als Schnee-Ersatz . „ 57
22. A. Wagner: Erfolge mit Elektrolicht im norwegischen Gartenbau (mit Abb.) [gebieten
23. A. Z.: Ueber Gartenbau-Erfahrungen in Industrie-
24. Johs. Maas: Lehren aus dem diesjährigen Januargeschäft . . . . . „ 58
25. Kurze Marktnotizen
26. Hä., Johs. Maas: Nephrolepis-Vermehrung
27. E. Macherauch, W. Fritzsche: Vermehrung von Brombeeren und Himbeeren . . . . . „ 58
28. H. Waltermann: Nochmals: Halter für Schnittblumen
29. M. Eiselt: Nochmals: Unterlage für Zedern
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 59
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Pflanzelchnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. H. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Stellen-Angebote

Gartentechniker

guter Entwerfer, flotter Zeichner, mit besten Pflanzenkenntnissen und praktischer Erfahrung **für Innen- und Außendienst** [224

gesucht.

Bei Eignung Dauerstellung.

Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des früh. Eintritts erb. an **J. Leonhards Söhne,** Gartengestalt. u. Baumschulen, **Wuppertal-Vohwinkel,** (Rhld.).

Junger, ausgelernter [257

Gehilfe

zum 1. April gesucht für gem. Betrieb (Topfpflanzen, Binderei, Landschaft und Freiland). Angebote mit Zeugnisabschriften u. Gehaltsforderungen bei freier Station und freien Kassen sind zu richten an

Karl Schüring,
Gartenbaubetr., **Wesel am Rhein.**

Gehilfe [227

für Feld- und Gemüsebau

gesucht.

Gute Verpflegung und Unterkunft. Gehalt bei guter Leistung üb. Tarif.

Wilh. Ebeling, Gartenbaubetrieb
Wolfenbüttel, Grüner Platz 22.

Suche zum baldigen Eintritt 254] tüchtigen, selbständigen **1. Gehilfen** nicht unt. 23 J., der besonders in der Anzucht von Topfpflanzen etwas leistet, Leute anstellen kann u. mit Lust u. Liebe Gärtner ist. Betrieb dient hauptsächl. z. Versorgung meines Blumengeschäftes u. ist modern eingerichtet. Stellung bei Eignung dauernd u. angenehm, bei sehr gut. Kost u. Einzelzimmer. Bewerber mit nachweisbaren Erfolg u. strebsam., anständig. Charakt. wollen sich mit Bild, Zeugnisabschrift. u. Gehaltsansprüch. b. freien Kassen melden bei

Anton Fuchs, Bayreuth, Pottensteinerstraße 14.

Suche zum 15. 2. oder 1. 3. einen an selbst. Arbeiten gewöhnten

1. Baumschulgehilfen

nur 1. Kraft mit prima Kenntnissen und Fertigkeiten, der auf gute Dauerstellung Wert legt und einen jüngeren **Baumschulgehilfen,** sicherer u. flotter Veredler, sowie **2** zuverlässige, jüngere **Gehilfen** für Topfpflanzen und Friedhof. Angebote mit Gehaltsangabe an

P. Binter, Inh. Jos. Rohr,
Blumengärtnerei und Baumschulen, **Ravensburg.** [258

Tücht., junger Gehilfe

für gem. Topfpfl. u. Standen für Antritt Febr. od. März gesucht. Bewerbungen mit Zeugnisabschrift., Bild und Gehaltsforderung erbeten an

Max Richter
Neuwiederitzsch bei Leipzig
Am Bahnhof. [222

Gärtnerin
gesucht [223

für 1. März, mit guten Staudenkenntnissen. Ausführl. Angebote erb.

Victor Teschendorff
Baum- u. Rosenschulen,
Cossebaude b. Dresden.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 4.

Clivien -Samen 100 Korn 15.— ℳ
-Sämlinge 100 von 25.— ℳ an
per Nachnahme. [242
Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.
G. HANDKE, Cyklamen-samenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

Meine Haupt-Preisliste
über zuverlässige Gemüse- und Blumensamen sowie Neuheiten, Dahlienknollen, Begonien, Gloxinien, Gladiolen ist erschienen und steht Interessenten auf Anfrage kostenlos zu Diensten.
Wilhelm Alms, Samen-Großhandlung
Frankfurt a. M.-Oberrad. [239

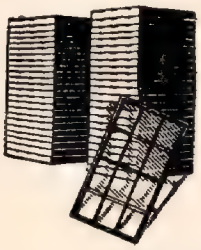
GLADIOLEN. Laut Bericht in Nr. 4 dieser Zeitschrift sind meine Züchtungen auf dem Versuchsfeld der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft in Friesdorf vom Reichsverband der deutschen Pflanzenzüchter mit **„Sehr gut“** und **„Gut“** bewertet worden.
Meine allgemein im In- und Auslande anerkannten, hervorragenden Gladiolensorten biete ich Ihnen preiswert an. I. Größe von per % RM 5.50, per ‰ RM 50.— an aufwärts.
Dahlien, nur erprobte und auserlesene Sorten. Verlangen Sie sofort meine Gladiolen- und Dahlien-Preisliste. [225
Georg Barth, Dahlien- und Gladiolen-Großkulturen, Mainz-Zahlbach.

Riesen-Chabaud-Nelken
Spezialität unseres Hauses!
Zartrosa Schöne — **Weiß** (Jeanne Dionis)
La Perle (cattleyenfarbig) — **Reingelb** (Marie Chabaud)
Ehrenkreuz — **Scharlach** (L'Etincelant)
Dunkelrot (Nero) — **Rosa** (Reine Rose)
10 g RM 12.— 1 g RM 1.50 1000 Korn RM 3.50
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt!
Hauptkatalog auf Wunsch kostenlos!
P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Pape & Bergmann
G. m. b. H. — Quedlinburg 32
Samenbau — Großgärtnerei. [185

Zum **rationellen Frühgemüsebau** liefere ich Ihnen eine **neuzeitlich verbesserte** [237
Pflanzenballenmaschine
in stabiler und praktischer Ausführung. — Verlangen Sie bitte unverbindliches Angebot!
Fa. Gustav Krüger, Guben-Mückenberg - Abt.: Maschinenbau.

Winterspritzmittel
„BILLWÄRDER“
nach den Normen der Biologischen Reichsanstalt
Sonstige vom Deutschen Pflanzenschutzdienst anerkannte und in jahrelangem Gebrauch bewährte
Pflanzenschutzmittel aller Art
Fordern Sie unsere Sonderschriften [218
Chemische Fabrik in Billwärder
vorm. Hell & Sthamer A.G.
Hamburg-Billbrook Gegründet 1846

Sämtliche winterharten
Freilandpflanzen [65
Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.
Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.
HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Höntsch-Gewächshäuser
für alle gärtnerischen Kulturen
in Thermos- und entdachbarer Bauweise . D. R. P.
HÖNTSCH-KESSEL
und Heizungen
mit Erdsterilisierung D.R.P.
Heizungsteile

HÖNTSCH-Frühbeet-Fenster- u. Rahmen
im Druckkessel nach unserem Spezialverfahren
imprägniert
haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlusten.
Verlangen Sie sofort die **illustrierte Preisliste** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.
Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz 62

Stellenmarkt

Fortsetzung der Stellenangebote von Seite 2.

Suche sofort oder später
jungen, tüchtigen
Gehilfen
für gem. Betrieb bei freier Kost u. Wohnung. Angebote mit Gehaltsansprüchen an **Adolf Wolpert**, Gartenbaubetrieb, **Ludwigsburg** (Württ.), Weststraße 24. [221

Suche
zum 15. Februar oder später einen fleißigen und strebsamen [256
Gehilfen
f. Orchideenkultur.
Fachkenntnisse nicht unbedingt erforderlich. Alter ca 22—25 Jahre. Bezahlung nach Tarif u Leistung. Lebenslauf u. Zeugnisabschrift. erb.
Gartenverwaltung „Haus Bergfinden“ Naumburg an der Saale.

Suche sofort oder 1. März tüchtigen, erfahrenen [254
Gehilfen
für Topfpflanzen und Freiland. Ausführliche Angebote mit Gehaltsforderungen erbeten an
H. Fröhlich, Gartenmeister, **Niebüll** (Schleswig).

Stellenanzeigen
für die nächste Nummer
bis Dienstag, den 8. d. Mts.
erbeten an
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Stellen-Gesuche

Existenz!
Für befreundeten, älteren Fachmann, verh., suche angemessene Position
in Privat-, Anstalts- oder Erwerbsgartenbau.
Langjährige In- und Auslands-Tätigkeit bürgt für vielseitiges Wissen und Können im Gartenbau. Obst-, Wein-, Gemüsebau, deren Treiberei, Blumen, Stauden, Gehölze, Warm- u. Kalthauspflanzen, Orchideen-, sowie Parkpflege und Gestaltung. Erste Referenzen stehen zur Seite. Gefl. Angebote erbittet [172
Emil Richter, Crimmitschau i. Sachs.

Strebsamer Gärtner
29 Jahre alt, Führerschein Kl. 3, beste Erfahrung in allen Zweigen des Berufes, bes. Topfpflanzen, Gemüse und Parkpflege,
sucht, gestützt a. lückenlose Zeugnisse, Herrschafts-, Anstalts-, Fabrik- oder Privatstellung, wo spätere Verheiratung möglich ist. Werte Angebote mit näheren Betriebs- und Gehaltsangaben unter **Gw. 249** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Strebs., flott. Gärtner, 28 J. alt, staatl. gepr., erf. in allen Zweigen des Ber., möchte sich z. Frühjahr 1938 veränd. Bin z Zt in Stettin in groß. Gärtnerei als erste leit. Kraft in ungek. Stellung. An selbst., saub. u. flottes Arbeiten gew. Ich lege Wert a. eine gute Dauerstellg. in Fabr.-, Anst.-, Privatgärtnerei od. ähnl., wo bald. Verheir. mögl. ist. Habe 2 Jahre Gärtnerei selbst. geleit. Gute Zeugn. z. Einsicht. Wt. Angeb. mit Betriebs- u. Geh.-Ang. unter **Gw. 248** an den Verlag ds. Ztschr.

Gepr. Gartenmeister
32 Jahre, verheiratet, **sucht Stellung** zum 1. April od. später als **Betriebsleiter** in groß. Privat- od. Fabrikgärtnerei. Gute Zeugn. stehen zur Verfügung. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an
H. Möller, Neuhaus bei Lütjenburg. [259

Junge, gebildete Gärtnerin
staatl. geprüft, mit einem Jahr Praxis, sucht Stellung zum 1. April evtl. früher im Privathaushalt. Angebote erbittet [238
Rosemarie Kowalski, Brook bei Kalkhorst (Mecklbg.).

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau
PILLNITZ / Elbe
Beginn des höheren Lehrganges am 15. März 1938. Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker“ und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor“. Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. — Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen.
Dreijahresbericht RM 1.40. — Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. [56

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 97]

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen (Niederrhein)
bietet gediegene Fachausbildung in allen Zweigen des Obst- und Gemüsebaues einschl. Treiberei. Ausbildung im Gemüsesamenbau.
Jahreslehrgang A: Aufnahme 1. März,
Schluß des Jahreslehrganges A: Ende Februar.
Vollschüler zum 1. März können sofort als Vorschüler eintreten.
Aufnahme von Gastschülern jederzeit.
Kostenlose Druckschriften durch die Direktion. [61

Gemüsebauschule Winsen (Luhe)
Einrichtung der Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig. Gründliche, praktische und theoretische Ausbildung in allen Zweigen des Gemüse- und Obstbaues und der Landwirtschaft. Aufnahme von Schülern, Schülerinnen und Gasthörern. [240
Jahres- und Halbjahres-Lehrgang. Beginn Anfang April 1938.
Auskunft und Prospekte kostenlos durch die Schulleitung.

Gartenbaubetrieb
in Leipzig, **direkt am Friedhof,** auf Stadt-Land, ca. 3900 qm, neues Gewächshaus 75 qm, Kastenanlage für ca. 90 Fenster, in **vollem Betrieb,** mit guten Pflanzenbeständen, verbunden mit Blumengeschäft (m. Wohnung), zum 15. 3.
zu verkaufen.
Preis 3000 ℳ. **Gute Vollexistenz,** Kleinverkauf stark erweiterungsfähig. Anfragen unter C. G. 1900, Leipzig-O. 37 postlagernd. [252

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Pelargonien!
10000 starke Topfballen
„Westfalengruß“
% 18.— ℳ. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.
„Westfalenhexe“
Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter **F. Schütte,** Gartenbaubetrieb, **Geseke i. W.** Telef. 575. [142

Bromelien-Kultur!

ist nicht so schwierig wie Sie denken! Es gibt eine ganze Reihe Arten, die schon lange vor der Blühreife als buntblättrige Blattpflanzen gut verkäuflich sind. Sie sind dankbarer als andere buntblättrige Warmhauspflanzen, weil bei weitem nicht so empfindlich und für Zimmerkultur bestgeeignet wegen der harten Blätter. Die Aussaat der **nachstehend angebotenen buntblättrigen Arten** ist verlustfrei, da nicht schimmelanfällig. Ich empfehle von frischer Ernte:

Vriesea hieroglyphica	1000	K. RM.	36,—	100 K. RM.	4,—
„ splendens	1000	„ „	45,—	100 „ „	5,—
„ „ major				100 „ „	6,40
„ Saundersii, Blätt. blau, weißgefleckt, rotgetüpfelt				100 „ „	6,40
„ longibracteata, Blätter oben blau, unterseits rotbraun				100 „ „	5.60
Guzmannia Peacockii rubra				100 „ „	4,80

Aussaatanleitung bei jeder Lieferung.

Weitere wertvolle Bromelien-Arten in meiner neuen Hauptpreisliste. — Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [32

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot						
„ 2. Leuchtendrot						
„ 3. Reinrosa						
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.		4.50	40.—	6.50		60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge						
„ 6. Reinweiß						
„ 7. **Leuchtfeuer**						
„ 8. **Lachsscharlach**		7.—	65.—	10.—		95.—
„ 9. Neulachsrosa						
„ 10. Lachsdunkel						
„ 11. Lachshell						
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)		6.—	55.—	8.50		80.—
„ 14. Morgenröte						
„ 15. Safraninrot						
„ 17. Striata		5.—	45.—	7.50		70.—
„ 19. Lavendel		4.50	40.—	6.50		60.—
„ 20. **Neue Gefranste**		7.—	65.—	10.—		95.—
Neuheiten		6—7.—	55—65.—	8.50-10.—		80—95.—

Der vollkommene Gegenstrom-**Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel**

„LERSCH“ DRGM. [64

mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25 Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Samenbeutel

Papierwarenfabrik

G. Fasshauer, Quedlinburg

Kräftige Faust-Handschuhe

aus starkem Segeltuch, inn. warm gefüttert, Handfläche doppelt 2,50 ℳ per Paar, Handfläche Chromleder 3,50 per Paar. 3 Paar 7.- und 10.-ℳ. Nachnahme.

Hortensia, O. E. Elsässer, Stuttgart-O.

Papptöpfe

Reif

bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst.

Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.

ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23P

Efeublätter

Ia Qualität, liefert stets frisch und prompt per Kollo 8.60 ℳ. Dauerabnehmer Sonderpreise.

Siegfried Stecher

Efeuversand, **Metzingen.** [50

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.

Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Dies Vergasungsgerät, der

Hansafumax D. R. G.M.

in Verbindung mit dem bewährten

Hansa-Nikotin

ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.

Prospekte und Verkauf durch den Handel

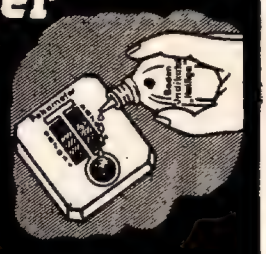
BIGOT, SCHÄRFE & CO. HAMBURG 1

Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.— ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



F. Hellige & Co., Freiburg/Breisgau

184]

Für [241

Dekorationspflanzen

ist der verzinkte

Blechblumentopf

D. R. G. M.

das Vollkommenste

was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ⌀
0,60	0,65	0.75	0,85	1.-	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ⌀
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,20 p. St.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.

Johs. Sperling

Gravesmühlen i. Mecki.

Lalla

„Friedhofer Lalla“

Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Timmermann, Köln-Mauheim (linksrh.)

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1843

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Steckzwiebeln!

Herzog. Edelware

ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 29.—, Postkolli 8.—.

Ungar., Bamberg. Typ

längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 25.—, Postkolli 2.75 inkl. Verpackung ab hier per Nachnahme. [153

Gewa, Calbe (Saale)

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger

Ahrensburg/Hamburg

Blankglas im Gartenbau

unter Glas [94

kein Brachliegen im Winter
kein Wachstums-Stillstand in der kühlen Jahreszeit
stetiges, beschleunigtes Wachstum
höchstgesteigerter Ertrag
Wachstum nach Belieben regulierbar
Blüte und Ernte unabhängig von Jahreszeiten

Gartenbau unter Blankglas

sichert die Frühgemüse-Versorgung
schenkt uns Blumen zu allen Jahreszeiten
ist die hohe Schule des Gartenbaues

Blankglas **Blankglas**

Verein Deutscher Tafelglashütten, Frankfurt-Main

Gloxinien-Samen „Gensiers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 1/8 Gramm 13,30 RM
1/4 Gramm 7,35 1/16 Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.

Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [63

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Medinilla magnifica

Jungpflanzen, das Hundert RM 50.—

Vriesea fenestralis

Jungpflanzen, das Hundert RM 50.—

Vriesea vom Gran Chaco

(unbekannt) schöner rot. Blütenschaft
Jungpflanzen, das Hundert RM 50.—

Aechmea fasciata

Jungpflanzen, das Hundert RM 40.—

Gerhard Nicolai

230] **Coswig, Bezirk Dresden**

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

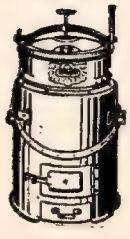
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Erddämpfung

zur

Bodendesinfektion mit [95



BRÜNNER

Eisenwerk Brünner

Akt.-Ges. **Artern 26**

Seit 1875 Spezialfabrik für Dämpfer, Dämpfapparate, Dampferzeuger.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 4. Februar 1938 | Nr. 5

Gedanken zur Chrysanthemum-Kultur / H. Sommer-Darmstadt.

Wenn man zur Zeit der Chrysanthemumblüte Streifzüge durch die Betriebe macht, muß man leider sehr oft die Feststellung machen, daß so manche Chrysanthemum-Kultur nicht der Neuzeit angepaßt ist. Der eine Betrieb besitzt nur zwei, dazu gänzlich überalterte Sorten, der andere Betrieb dagegen macht alljährlich seine Neuanschaffungen, ohne die alten überholten oder unbewährten Sorten zu streichen. Von Rentabilität kann aber in beiden Betrieben keine Rede sein. Der goldene Mittelweg ist auch hier der beste. Man behalte die altbewährten Sorten und erprobe alljährlich einige Neuzüchtungen. Alle überholten und sich nicht bewährenden Sorten lasse man aus den Kulturen verschwinden. Wenn wir so handeln, das möchte ich behaupten, tritt in Zukunft auch die alljährlich spürbare Chrysanthemum-Schwemme nicht mehr ein.

Das Risiko bei der Anschaffung neuer Sorten ist dank der Neuheitenprüfungen bedeutend geringer als in früheren Jahren. Wir brauchen nur alljährlich die letzten in der Fachpresse veröffentlichten Prüfungsberichte durchzusehen, um mit 95 %iger Sicherheit die für unseren Betrieb geeigneten Neuheiten auszuwählen. Dabei soll man grundsätzlich unterscheiden zwischen Sorten für den Topfverkauf und solchen für Schnittzwecke. Sorten wie *Anastasia, Altgold, Rehauge* usw. sind nur für Topfverkauf und besonders für Gruppenbepflanzungen geeignet. Langstielige Sorten mit schön geformten Blüten und lebhaften Farben sind dagegen für den Verkauf als Topfpflanzen zu kostbar. *Conqueror, Gladsome, Ronnie, Orangekönigin* sowie in neuen, bisher noch nicht gekannten Farben *Sylvia* und *Mrs. Wm. White* sind einige neue Sorten, die für die nächste Zeit zum Schnitt sehr begehrt sein werden. Der zunehmenden Beliebtheit einfachblühender Chrysanthemen müssen wir ebenfalls Rechnung tragen. Einfachblühende Sorten, wie *Ceddie Mason, Rosenelfe, Majumba, Golden Seal, J. H. Blyth, The Nun* und andere, dürfen wir in stärkerem Maße als bisher in Kultur nehmen.

Ein anderer Fehler, der mir bei meinen Streifzügen durch die Chrysanthemum-Kulturen auffiel, besteht darin, daß die eingeräumten Pflanzen häufig zu warm bzw. geschlossen gehalten werden. Die Blüten solcher mißhandelten Pflanzen verblassen zu sehr und sind dann nicht mehr als vollwertig abzusetzen. Wenn schon eingeräumt werden muß, so bietet ein Doppelkasten, der beiderseitig gelüftet werden kann, die günstigsten Voraussetzungen hierzu. Verschiedene Sorten, z. B. *Conqueror, Sylvia, J. H. Blyth* und *The Nun*, vertragen die mit dem Einräumen verbundenen Wurzelstörungen sehr schlecht. Ein Teil der Blüten verkümmert gewöhnlich kurz nach dem Einräumen. Bei diesen Sorten wäre Topfkultur angebracht; die idealste Lösung ist meiner Ansicht nach aber noch das Ueberbauen der im Freilande ausgepflanzten Chrysanthemen im Herbst. Auf diese Art lassen sich die Pflanzen bis zum Dezember ausreichend vor Frost schützen, ohne daß sie in ihrem Wachstum irgendwie gestört werden. Wenn dann an trockenen und frostfreien Tagen die Fenster abgedeckt werden, bleiben die Pflanzen gesund, und wir erzielen hochwertige Blumen, die sich besonders durch ihren natürlichen Farbenschmelz auszeichnen. Um diese, in der Hamburger Gegend bereits mit Erfolg eingeführte Maßnahme auch durchführen zu können, muß man die Breite der Pflanzbeete auf etwa Fensterlänge bemessen.

***Chrysanthemum „Ohio"**, neue sattgelbe Sorte des für Schnitt vorzüglich geeigneten anemonenblütigen Typs. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. Aufn. Hahn.*

Zunehmender Beliebtheit erfreuen sich seit einigen Jahren die dekorativen Sorten, jene Massenblüher, deren wuchtige Blumen durch Entfernen der Nebenknospen sich noch erheblich vergrößern lassen. Die Kultur, wie sie von Herrn Hartmann-Kreuznach im vorigen Jahrgang dieser Zeitschrift gelegentlich beschrieben ist, verdient deshalb, in größerem Umfange angewandt zu werden. Daß auch einfachblühende Sorten durch Entfernen der Seitenknospen günstig zu beeinflussen sein sollen, ist mir neu. Auf Grund eigener Erfahrungen kann ich aber davon abraten, andere gefüllte Massenblüher statt der dekorativen Sorten für diese Kulturart zu wählen. Zwischen die in unserem Betriebe so kultivierten Pflanzen der Sorte *Madeleine Morin* waren z. B. einige der sonst einzigartigen *Sylvia* geraten, die vollkommen enttäuschten. Pflanzen der gleichen Sorte mit zwar etwas kleineren, aber zahlreichen Blüten waren dagegen

entschieden schöner. Ihnen fehlt eben der den dekorativen Sorten eigene lockige Blütenbau, der besonders den großen Blumen das Imposante verleiht.

Noch ein Wort zur Kultur der großblumigen Chrysanthemen. Werden schon bei der an sich einfachen Kultur der Massenblüher im Durchschnittsbetrieb nicht selten Fehler gemacht, so ist dies bei der Anzucht großblumiger Sorten sogar sehr häufig der Fall. In dem einen Betrieb leiden die Pflanzen unter Aelchenbefall, ohne daß der Betriebsleiter überhaupt den Erreger erkennt. Der Zustand der Pflanzen im anderen Betrieb zeigt, daß man hier die Sorteneigenarten unberücksichtigt ließ. Solcher und ähnlicher Art sind die häufigsten Fehler. Das Ergebnis tritt am Schluß der Kulturzeit selbstverständlich durch Unrentabilität in Erscheinung. Unwirtschaftlichkeit ist die unausbleibliche Folge, weil der größte Teil der Blumen — oft auch alle — geringwertig und deshalb nicht abzusetzen sind; im günstigsten Falle finden sie im eigenen Betriebe in der Kranzbinderei Verwendung. Daß diese Blumen zu einem nicht geringen Teil dazu beitragen, den Preis für erste Qualitäten zu drücken, braucht wohl nicht besonders betont zu werden. Ich bin der Ansicht, daß für Experimente — denn als ein solches muß man für manchen Betrieb die Kultur der großblumigen Chrysanthemen bezeichnen — unser Betrieb zu wertvoll ist. Es ist besser, diesen Zweig der Chrysanthemumkultur den größeren Spezialbetrieben zu überlassen. Wer aber in seinem Betriebe Verwertung für Schaublumen hat, der deckt dann am besten seinen jeweiligen Bedarf beim Spezialisten. Er dient damit der Wirtschaftlichkeit seines eigenen Betriebes und trägt gleichzeitig zur gerechten Preisbildung für großblumige Chrysanthemen mit bei.

Abschließend möchte ich noch anregen, alljährlich an verschiedenen Orten Chrysanthemum-Schauen zu veranstalten. Diese sollen einmal den Zweck verfolgen, den interessierten Fachmann über den jeweiligen Stand der Züchtung zu unterrichten. Dann aber wollen wir durch sie, was wohl noch wichtiger ist, beim Blumenfreund das Interesse für Chrysanthemen wecken. Der unendliche Reichtum in Form und Farbe dieser Herbstblüher wird im allgemeinen zu wenig beachtet. Man wertet das Chrysanthemum, sowohl im Gartenbau, als auch bei den Blumenkäufern, zu sehr als Friedhofsblume, deren Hauptzweck in der Verwendung als Schmuck der Gräber anläßlich Allerheiligen und des Totenfestes besteht. Wir müssen darum bestrebt sein, ihren Wert als Garten- und Vasenschmuck ins rechte Licht zu rücken. Den Abschluß der alljährlichen Blumenschauen sollte stets die Chrysanthemum-Schau bilden.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Heizwärme und Luftfeuchtigkeit bei der Vermehrung / Walter Koch - Neubabelsberg.

Es ist wieder einmal die Zeit gekommen, in der in vielen Betrieben, mit mehr oder weniger Erfolg, die Stecklingsvermehrung aller möglichen Kalt- und Warmhauspflanzen durchgeführt wird, und mancher Berufskamerad macht ein kummervolles Gesicht, wenn er eines Tages am Morgen im Vermehrungshause feststellen muß, wie auch in der vergangenen Nacht wieder der Vermehrungspilz gewütet hat. Einem anderen Berufskameraden glückt es dagegen Jahr für Jahr, seine Vermehrung pilzfrei zu halten, auch wenn er ein schon älteres Gewächshaus hat.

Gewiß spielen sehr viel Umstände für den glücklichen Verlauf der Bewurzlung der Stecklinge mit. Wichtig ist, daß die Mutterpflanzen, von denen die Stecklinge genommen werden, gut ernährt, jedoch nicht überfüttert sind, daß die Stecklinge an der Mutterpflanze mit genügend Licht und Luft heranwachsen konnten und daß das Vermehrungshaus sowie die zur Vermehrung notwendigen Erden, Handkästen usw. sauber sind.

Diese Notwendigkeiten werden im allgemeinen wohl beachtet, und auch die Temperatur wird meistens gleichmäßig gehalten, wenigstens bei Tage. Wie sieht es jedoch bei Nacht aus? Wie oft kommt es vor, daß die Temperatur einmal um 2 bis 3° C fällt, ein andermal wieder steigt und dann die Luftfeuchtigkeit gerade im umgekehrten Verhältnis dazu steht. Dieses ist nach meiner Erfahrung eine der Hauptgefahren für die Stecklinge.

Gewöhnlich werden im Laufe des Tages Wege und Wände wiederholt feucht gemacht, zuletzt meistens noch einmal vor Feierabend. Wenn nun darauf geachtet wird, daß die Temperatur in der Zeit nach dem Sprengen nicht sinkt, so ist dieses letzte Aufspritzen nicht immer gefährlich. Sinkt sie jedoch, so wird dadurch die Luftfeuchtigkeit schnell steigen, und eine Uebersättigung der Luft mit Feuchtigkeit bei gleichzeitiger Untertemperatur wird die Folge sein. Nicht selten tritt dann auch noch zeitweise Ueberheizung dazu, so daß es ein Auf und Ab der Temperatur und Feuchtigkeit gibt. Kommt nun diese Unregelmäßigkeit im Laufe einiger Tage öfter vor, so ist es erklärlich, daß die Stecklinge geschwächt und für den sich unter solchen Verhältnissen massenweise vorfindenden Vermehrungspilz anfällig werden.

Um dem vorzubeugen, müßte der Kessel regelmäßig, auch bei Nacht, bedient werden, damit das Schwanken der Temperatur auf alle Fälle unterbunden wird. Dem Heizdienstgehilfen müßten dafür, falls kein Nachtheizer angestellt ist, einige Vormittagsstunden Ruhe gewährt werden.

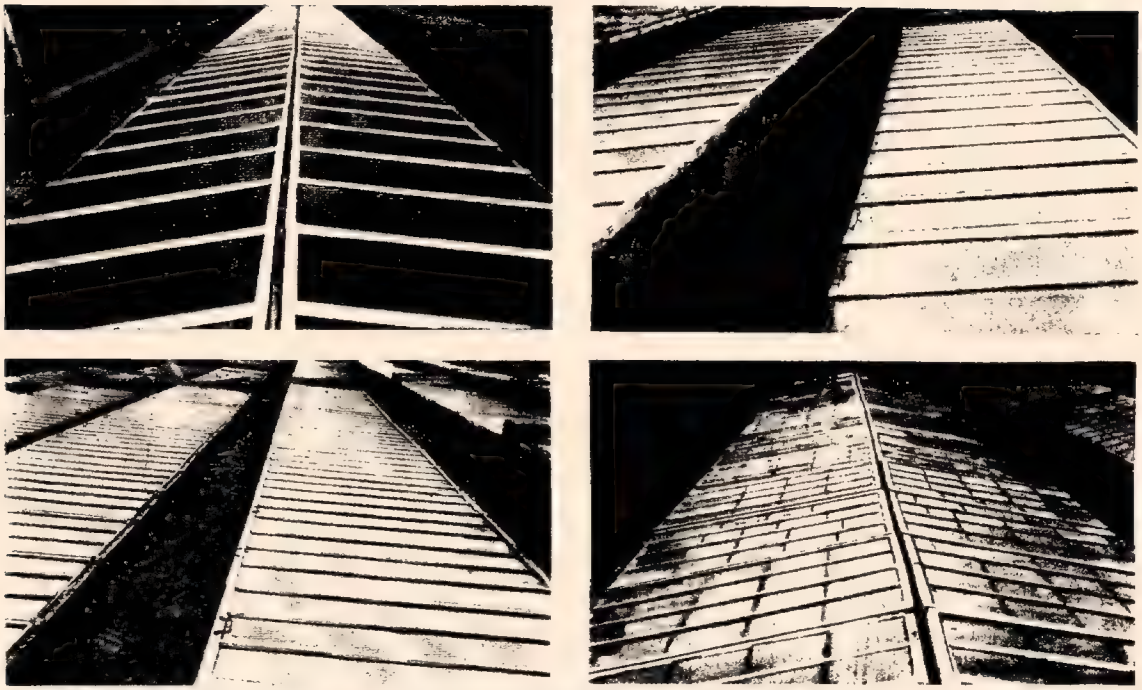
Ebenso müßte auf bessere Angleichung der Luftfeuchtigkeit an die Heizwärme durch Messungen und Beobachtung geachtet werden. Erfreuliche Erfolge habe ich selbst schon dadurch erzielt, daß ich das abendliche Spritzen der Wege gänzlich unterlassen habe. Jedoch müssen dann von Zeit zu Zeit einmal Vorbeugungsmaßnahmen gegen tierische Schädlinge ergriffen werden. Wann und wie oft die Stecklinge selbst gespritzt werden dürfen, ist in jedem Falle verschieden. Die einen können Wasser gut, die andern können es gar nicht vertragen. Hier können nur Sachkenntnis und Fingerspitzengefühl richtunggebend sein.

Dieselben Beobachtungen wie bei Stecklingen können auch bei Aussaaten im geschlossenen Raume gemacht werden. Es wäre für die Praxis wertvoll, zu erfahren, welche Beobachtungen über das günstigste Verhältnis von Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Vermehrung der verschiedenen Pflanzen etwa schon gemacht worden sind.

Welches ist der beste Fenstertyp? / Ergebnis einer Rundfrage.

Ich verwende in meinem Betriebe eiserne Mistbeetfenster in der Größe 146 × 107 cm mit einer Mittelsprosse. Die Scheibengröße ist 38 × 52 cm (6/4 Gartenglas). Dieses Maß fällt unter die Normalmaße und ist eine der billigsten Glassorten. Für hölzerne Fenster mit einer Mittelsprosse würde sich die Scheibengröße 38 × 48 cm, und zwar ebenfalls mit 6/4 Glas versehen, gut eignen. **Adolf Gebers,** Neustadt an der Aisch.

In meiner Gärtnerei finden seit deren Gründung für Kastenkulturen Frühbeetfenster mit dem in Westfalen allgemein üblichen Normalmaß 94 × 156 cm Verwendung. Diese Fenster besitzen drei Eisensprossen und sind infolge der geringen Scheibengröße mit 4/4 Glas verglast. Die zeitraubende Kittverglasung und die zwischen den Scheiben vielfach vorhandenen Luftspalten veranlaßten mich vor einigen Jahren, einen neuen Fenstertyp in obigen Maßen mit zwei gefalzten Holzsprossen für kittlose



Die vier Frühbeetfenster-Typen. *Oben links: das einscheibige (Holländer) Fenster, rechts: das Fenster mit einer Längssprosse. Unten links: das dreischeibige Fenster, rechts: das alte vierreihige Fenster mit kleinen Scheiben.* *Aufn. Hahn.*

Verglasung in Gebrauch zu nehmen. Das vorgenannte Fenster ist mit drei Scheiben versehen, die am Unterschenkel eingeschoben werden. Für die 150 cm langen Scheiben erwies sich das 4/4 Glas als nicht bruchfest genug. Es wurde deshalb für die später hergestellten Fenster nur 6/4 Glas verwendet. Sofern die Scheiben Fensterlänge haben, ist zu der letztgenannten Glasstärke zu raten, während für kleine Scheiben 4/4 Glas am zweckmäßigsten ist. Nach meiner Erfahrung hat sich der zweisprossige kittlose Fenstertyp am besten bewährt. **R. Wagner,** Hagen i. W.

Zur Beantwortung dieser Frage ist es notwendig, sich mit den einzelnen Fenstern etwas näher zu beschäftigen.

Das einscheibige holländische Fenster, auch Straelener Fenster genannt, entstammt dem Gemüsebau Hollands. Holland hat verhältnismäßig wenig Sonnenscheintage. Das Gemüse ist lichthungrig. Infolgedessen suchte man ein Fenster, das möglichst viel Licht durchläßt. Da die Pflanzenanzucht und der Kulturbeginn zum großen Teil in den Spätherbst-, Winter- und ersten Frühjahrsmonaten liegen, mußte ferner Wert darauf gelegt werden, daß das Fenster wenig Wärme durchläßt. Die deutschen Fenster entstammen dem Blumen- und Zierpflanzenbau, dem Marktgemüsebau oder auch den gemischten Betrieben. Die Tatsache, daß im Blumen- und Zierpflanzenbau nicht für alle Kulturen so großer Wert auf möglichst viel Belichtung gelegt werden muß, und die wirtschaftliche Notlage, die vielfach in deutschen Betrieben, wenigstens zeitweilig, geherrscht hat, beeinflußte den Fenstertyp, so daß er drei- bis vierteilig wurde und sich in diesen Unterteilungen auch noch aus mehreren Scheiben zusammensetzte.

Der Hauptvorteil des holländischen Fensters liegt in dem starken Auffangen der Sonnenstrahlen. Es gibt wenig Schatten, da auch die Stoßfugen vermieden werden. Durch die starke Lichtdurchlässigkeit entwickelt sich im Kasten eine höhere Temperatur. Für Kulturen, die im Sommer lichtempfindlich sind, ist also das einscheibige Fenster weniger geeignet. Dagegen ist es in allen jenen Monaten überlegen, in denen der Wachstumsfaktor „Licht" in geringster Menge vorhanden ist. Ich kenne auch viele Topfpflanzengärtnereien, die heute auf das holländische Fenster nicht mehr verzichten wollen. — Die Frage der Glasstärke wird einerseits abhängig sein von der Höhe der Schneelast, die die Scheiben zu tragen haben, dann aber auch von der persönlichen Einstellung des Betriebsinhabers. Während im Straelener Anbaugebiet ausschließlich 4/4 Stärke verwendet wird, behaupten andere Anbaugebiete, 6/4 Stärke sei der 4/4 vorzuziehen. Näher hierauf einzugehen, halte ich für überflüssig, weil die Frage nicht von weittragender Bedeutung ist.

Das deutsche Frühbeetfenster wird zwei- und auch dreiteilig verwendet. Das vierteilige Fenster sollte ausgemerzt werden, denn entweder wird die Scheibenbreite zu klein oder das Frühbeetfenster zu groß und unhandlich. Für den Gemüsebau kommen solche Fenster nicht in Frage, weil die Kulturen unter diesen Fenstern zurückbleiben. Bei der Scheibenlänge bedenke man, daß jede Stoßfuge im Laufe der Zeit Unsauberkeit verursacht und durch Mangel an Belichtung die Kulturen leiden. Deshalb sollte man die Scheibenlängen nicht zu kurz wählen. Man beachte bei der Scheibenbreite und -länge vor allem die normierten Maße, damit das Glas nicht unnötig verteuert wird. Für diese Fenster reicht 4/4 Stärke vollkommen aus. Ich halte die 6/4 Stärke für eine unnötige Verteuerung. **H. Lisges,** Straelen.

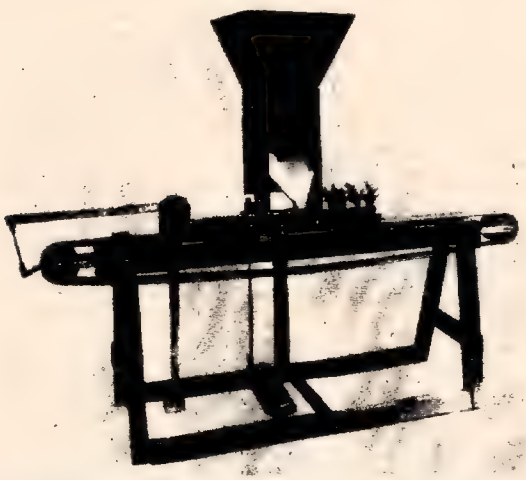
Hollandiafenster verwenden wir in unserem Betriebe erst seit etwa fünf Jahren. Da wir eine nicht unbedeutende Zahl alter Fenster in Gebrauch hatten, war es nicht einfach, sich plötzlich umzustellen. Wir machten den ersten Versuch mit 60 Fenstern. Die Zahl der Fenster ist bis heute auf weit über 2000 angewachsen. Als Maß haben wir das Normalmaß 80 × 150 cm gewählt, das sich ja bewährt hat. Als Glasstärke haben wir 6/4 Glas verwendet, und zwar weniger wegen des billigeren Preises, als um das Gewicht der Fenster möglichst niedrig zu halten. Die Fenster sind nun so leicht, daß auch Frauen ohne besondere Anstrengung damit arbeiten können. Vor zwei oder drei Jahren hatten wir hier Hagelschlag. Während an den noch verwendeten Fenstern alten Systems eine größere Anzahl Scheiben, die nur 30 × 40 cm groß waren, zertrümmert wurden, war bei den Hollandiafenstern kein Bruch zu verzeichnen. Die gleiche Beobachtung wurde auch anderwärts gemacht. Natürlich soll damit nicht gesagt sein, daß diese vollständig hagelsicher seien, aber der Beweis ist erbracht, daß sie widerstandsfähiger sind. Es wäre aber fahrlässig, wenn man sich nicht gegen Hagel versichern würde. Wir würden nach unseren Erfahrungen nur zu einscheibigen Fenstern raten. **Fr. Wendling,** Durlach.

Adiantum zum Treiben aufsetzen!

Die Schnittgrün-Vorräte sind nach den Winter-Festen immer stark erschöpft, so daß bereits ab Mitte Januar die Suche nach gutem Grün einsetzt. Lediglich Asparagus sind in Betrieben, in denen sie auf Hängen ausgepflanzt sind oder in besonderen Häusern gehalten werden, noch ausreichend angeboten. In Einzelfällen trifft dies auch für Adiantum zu. Dagegen haben viele Betriebe um diese Zeit bereits geräumt. Gerade diese Betriebe sind aber in der Lage, wieder früh Adiantum anbieten zu können, denn ihre Bestände, soweit sie früh abgeerntet sind, haben schon jetzt ihre Ruhezeit durchgemacht und können mit Erfolg wieder von neuem in die Treiberei kommen. Dasselbe gilt für etwa noch vorhandene Topfadiantum, soweit sie im Herbst nicht verkauft worden sind. Topfadiantum sind um die Osterzeit sehr gesucht, und man sollte deshalb nicht versäumen, sie jetzt vorzubereiten. Hat man starke Pflanzen, so kann man diese auch einmal teilen und sofort umtopfen, denn man verkauft besser kleinere als mittlere Pflanzen. Adiantum für den Schnitt dürfen anfangs etwas dunkel stehen, um möglichst längere Wedel zu erzielen. Topfadiantum stehen dagegen besser am Licht, denn sie sollen kurz und buschig werden. Mit Kleinpflanzen aus neuen Anzuchten, wie sie zum Zwischenpflanzen bei Gloxinien gern verwendet werden, kann meistens nicht vor Ende Mai gerechnet werden, weil ja die ersten Sämlinge erst ab April zur Lieferung kommen. Günstig ist, im Bedarfsfalle eigens zu diesem Zwecke späte Sämlinge einzukaufen, die halbfertig gegebenenfalls unter den Stellagen überwintert werden dürfen, um sie im darauffolgenden Frühjahr erst richtig in Kultur zu nehmen. So wäre auch der Topfadiantum-Bedarf in den Frühjahrsmonaten gut zu decken. **M.**

Eine Maschine, die Pflanzen eintopft.

Die im beigefügten Bilde dargestellte, aus der Praxis hervorgegangene Pflanzeneintopfmaschine dient dazu, das Ein- bzw. Umtopfen von nicht allzu empfindlichen Pflanzen in großen Massen sowie das Aufstellen zu erleichtern und so das althergebrachte und umständliche Von-Hand-Eintopfen zu ersetzen. Die Maschine arbeitet im Zweitakt. 1. Takt: Eintopfen. 2. Takt: Transport. Wie aus der Abbildung ersichtlich, ist an der Maschine ein Pendel mit Gewicht angebracht. Dieses Pendel verursacht die beiden Takte sowie einen spielend leichten und ruhigen Gang. Bei jedem Pendelschlag muß die Pflanze einwandfrei im Topf sitzen. Das Eintopfen mit der Maschine erfolgt auf folgende Weise: Ein flinkes Mädchen beladet die Topfhalter mit Ton- oder Papptöpfen und stellt sie auf das Förderband. Eine zweite Arbeitskraft, am besten ein mit der Maschine vertrauter Topfpflanzengärtner, betätigt die Maschine. Eine dritte Person nimmt die eingetopften Topfhalter vom Förderband ab und stellt sie auf den Abstelltisch. Diese dritte Person hat auch Erde in die Maschine, wenn erforderlich, nachzufüllen und für Ordnung zu sorgen. Sobald die Abstelltische, die äußerst praktisch angeordnet sind, mit eingetopften Topfhaltern belegt sind, werden sie nach dem Gewächshaus gebracht und an Ort und Stelle abgestellt. An den Topfhaltern werden nunmehr die beiden Traversen mit einem einzigen Griff gelöst, so daß der ganze Satz (etwa 16 Stück) gleichzeitig aufgestellt ist. Da die Pflanzeneintopfmaschine nur zum Eintopfen ganz großer Mengen einer Pflanzenart, von etwa 10000 Stück an, eingerichtet ist, so empfiehlt es sich für kleinere oder gemischte Betriebe, sich nur der Topfhalter und der Abstelltische zu bedienen. Auch zum Umstellen von Topfpflanzen sind die Topfhalter und die Abstelltische ganz besonders praktisch. **R. Staudenmayer,** Cannstatt.



Die Maschine, die Pflanzen eintopft. *Nach dem Eintopfen kann der ganze Satz (etwa sechzehn Stück) mit Hilfe von Topfhaltern gleichzeitig aufgestellt werden. Aufn.: Staudenmayer.*

Praktisches Gießen an Mistbeetkasten.

In einem Hamburger Betriebe sah ich ein praktisches Verfahren für das Gießen von Mistbeetkasten mit Kannen. Zwei Gehilfen nahmen den Kasten zwischen sich und hoben ein Fenster ab, um die Pflanzen darunter zu bedienen. Ein Dritter trug den beiden abwechselnd eine 16 l-Kanne Wasser zu, so daß beide Gießer laufend voll beschäftigt waren. War ein Fenster fertig, wurde nur weitergelegt und so am laufenden Band gearbeitet. Das Gießen ging auf diese Weise schnell, die Fenster waren nicht zu lange auf, was mir, da es Winter war, besonders wichtig erschien, ferner wurden die Ausführenden nicht abgelenkt und alle Pflanzen regelmäßig bewässert. **J.**

Warum keine Hochstamm-Treibforsythien?

Bei meinem letztjährigen Besuch Schweizer Gartenbaubetriebe fand ich in Vevey einen Betrieb, der Hochstamm-Forsythien in größerem Umfange treibt. Für diesen Zweck erscheinen mir Hochstamm-Forsythien fast noch wichtiger als für den Vorgarten, wenn auch gerade dort die Wirkung überraschend gut ist. Da Forsythien mit zu den am leichtesten zu treibenden Ziergehölzen gehören, genügt eine Durchschnittstemperatur von 15 bis 18° C, um sie schon in wenigen Tagen in Blüte zu haben. Wichtig ist dabei nur, sie nicht so stark wie z. B. Azaleen zu treiben, da dies auf Kosten der Haltbarkeit gehen würde. Daß ein vollerblühtes Forsythien-Hochstämmchen seine Wirkung nicht verfehlt, bedarf keiner besonderen Erwähnung. **Hahn.**

Erfahrungen mit Chrysanthemum *John Woolman.*

Auf diese neue Chrysanthemum-Sorte wurde in dieser Zeitschrift wiederholt hingewiesen. Man beurteilte sie bisher immer gut, doch nach meiner Beobachtung im vergangenen und ebenso in diesem Jahre hat sie in Dresden keine Erfolge gebracht. Der Wuchs ist zu schwach, ausgepflanzt erreichte die Sorte nur eine Höhe von 50 bis 60 cm, und die Blumen waren dementsprechend klein. Auch in der Bodenart und Bewässerung sind gegenüber anderen Sorten Unterschiede notwendig, sonst werden die Blätter leicht gelb und machen einen krankhaften, kümmerlichen Eindruck. Die Blütenfarbe allein stellt nichts Außergewöhnliches dar, wir haben in *Printemps d'amour* und *La Cagouille* wertvollere Rosa-Blüher. Die Sorte wurde mit der Kulturanweisung für zweite Kronenknospe verbreitet, aber auch die zweite Knospe entsprach hier nicht den Erwartungen. Weitere Urteile über die Sorte, vielleicht aus anderen Gebieten, wären der Praxis sehr dienlich. **K.**

Der anemonenblütige Chrysanthemum-Typ. Wenn auch die anemonenblütigen Chrysanthemen nie die Rolle als Schnittblumen spielen werden wie die einfachblühenden Sorten, sollte man sie doch nicht ganz vernachlässigen. Bisher sind sie nur von wenigen Betrieben aufgegriffen und dem Marktgärtner noch reichlich unbekannt. Von langen, drahtartigen Stielen getragen, liefern diese Chrysanthemen vorzügliche Vasenblumen, die weniger durch ihr Farbenspiel als durch ihre eigenartige, an Pyrethrum erinnernde Form ins Auge fallen. Die Firma Hartmann-Kreuznach versucht schon seit Jahren, diese Chrysanthemen einzuführen und kann heute schon mit mehr als einem Dutzend Sorten in fast allen Hauptfarben aufwarten. Die Sorten *Scabiose Perfektion* und *Mabel Weston* können als die besten in Weiß gelten, rosa ist die Sorte *Rosa Perfektion,* dunkelrosa *Aphrodite,* rosenrot *Thora,* rahmgelb *Gelbe Perfektion,* aprikosenfarben *Barbara Hilberry,* lachs *Heloise,* hellbronze *Bronce Thora* und leuchtendscharlach die herrliche *Winsome.* Nicht zu vergessen die sattgelbe, erst

vor drei Jahren eingeführte *Ohio* (siehe Bild auf der Titelseite), die eine der Hauptsorten des ganzen Sortiments ist, und die beiden zweifarbigen Sorten *Beautiful Lady* und *Wakanda*. Erstere ist hellrosa mit cremeweißer Mitte, letztere rotbronze mit bronzegelber Mitte. Wichtig ist, daß, von der im Oktober blühenden *Thora* abgesehen, alle anderen Sorten erst gegen November, meist jedoch erst gegen Dezember mit der Blüte einsetzen, selbst noch im Januar in Blüte stehen. Darin liegt ein großer Vorzug, da im Januar kaum eine andere Sorte in so guter Qualität angeboten werden kann. Ueber die zweckmäßigste Kultur widersprechen sich die Anschauungen, da der eine auf die Topfkultur, der andere auf das Auspflanzen schwört. Da die meisten spätblühenden Sorten möglichst ausgepflanzt kultiviert werden sollten, tut man meines Erachtens gut daran, auch bei den anemonenblütigen Chrysanthemen dieses Verfahren anzuwenden. **Hahn.**

Neuheit: ***Impatiens Sultanii nana.*** Die Firma Gebr. Dippe-Quedlinburg hat eine *Impatiens Sultanii nana* gezüchtet, die schon im vergangenen Jahre den Besuchern der Kulturen allgemein auffiel. Der niedrige, runde Wuchs macht die Sorte zur idealen Topfverkaufspflanze. Die Pflanzen sind überaus reichblühend und dadurch äußerst dankbare Schmuckpflanzen; in ihrer glänzend karminroten Farbe kommt die Blüte wunderbar zur Geltung. Die leichte Anzucht aus Samen macht die Kultur einfach und billig. Aussaat im Januar bis Februar bringt schon bis zum Muttertag hübsche Verkaufstöpfe, und gerade für diese Verwendung wird sich die Sorte schnell durchsetzen. Mit Recht kann sie als eine der besten Impatiens bezeichnet werden. **Fritz Kammerer.**

Impatiens Sultanii nana, *eine neue Züchtung mit niedrigem, rundem Wuchs und karminroten Blüten.* *Werkbild: Gebr. Dippe*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber die Verwendung von Knochenmehl zu Freilandkulturen / R. Hector-Hannover.

Die von Interessenten aus dem Düngerhandel an mich gerichtete Bitte, Ratschläge für eine Werbung zugunsten verstärkter Verwendung von Knochenmehl als Dünger im Freilandpflanzenbau zu erteilen, gibt Veranlassung zu einer näheren Betrachtung dieser Frage.

Es handelt sich in diesem Falle um ein fast stickstofffreies, an Phosphorsäure sehr hochwertiges Knochenmehl, das auf Grund bekannter Maßnahmen im Dienste des Vierjahresplans jetzt in erheblicher Menge anfällt. Die Erzeugung dieses sehr weitgehend entleimten Knochenmehls soll so erheblich sein, daß der Dünger durch Verwendung zu Topfkulturen allein nicht unterzubringen ist. Die interessierten Kreise propagieren daher seine Benutzung zu Freilandkulturen, besonders Gemüsebau, aber auch Obstbau, Baumschulen und Freilandblumenbau. Man geht dabei, wie mir im Verlaufe einer Unterhaltung schien, vor allem davon aus, daß das Knochenmehl besonders bei älteren Gärtnern bekannt sei und daher seine verstärkte Einführung wenig Schwierigkeiten machen werde. Im übrigen hatte ich den Eindruck, daß die ungünstigen Löslichkeitsverhältnisse des Knochenmehls zwar berücksichtigt wurden, aber gleichzeitig doch die Bedeutung dieses Umstandes keine volle Anerkennung fand. So war zu den Ansichten, die geäußert wurden, aus mancherlei Gründen einiges zu sagen, und es erscheint nützlich, dies auch in der Zeitungsöffentlichkeit zu tun.

Die Interessenten vergleichen, wahrscheinlich im Hinblick auf die Wirksamkeit des Phosphorsäureträgers, das organische Knochenmehl mit dem mineralischen, an Phosphorsäure viel ärmeren Thomasmehl. Sie folgern daraus, daß Knochenmehl teilweise als Ersatz für Thomasmehl verwendet werden sollte. An sich wäre dies vielleicht wenig bedeutend; denn die Knochenmehl-Erzeugung wird sich zu der des Thomasmehls mengenmäßig vielleicht verhalten wie 1 : 10. Indessen darf nicht unberücksichtigt bleiben, daß die Thomasmehl-Erzeuger eine Absatzminderung kaum ruhig werden hinnehmen wollen, zumal der Anfall von Thomasmehl gleichfalls steigen dürfte. In Nr. 11 des 1. Jahrganges der Zeitschrift „Der Vierjahresplan" ist z. B. zu lesen, daß in den Reichswerken im Salzgitter-Gebiet, wo jährlich mehrere Millionen Tonnen Erz abgebaut werden sollen, auch ein neues Thomasstahlwerk errichtet wird.

Die schwere Löslichkeit des dreibasischen Knochenmehls läßt dessen Verwendung nur unter bestimmten Voraussetzungen zu. Grob ausgedrückt, könnte man folgende Formel aufstellen: Während die Anwendung des Superphosphates auf basische bis streng neutrale Böden beschränkt bleiben muß, ist Knochenmehl nur für saure Böden brauchbar. Auf sehr humusreichen Böden neutraler Reaktion wird vielleicht noch eine nennenswerte Löslichkeit des Knochenmehls durch Humussäuren gesichert sein. Diese Verhältnisse lassen erkennen, daß eine erfolgversprechende Düngung mit Knochenmehl nur auf sauren Böden oder zu Kulturen zu empfehlen ist, denen humusreichste Erden gegeben werden, wie das bei Topf- und Jungpflanzenkulturen üblich ist.

Nun wurde mir u. a. entgegengehalten, daß viele Gärtner schon seit langem mit Knochenmehl auf Freiland arbeiten und sicherlich günstige Ergebnisse erzielten, was leicht durch weitere Versuche in Gärtnereien feststellbar sei. Was aber solche Versuche betrifft, so sollte man damit in den Kreisen der praktischen Gärtner doch recht vorsichtig sein. Unbekannte Nebenwirkungen und Bedingungen vermitteln leicht ein falsches Bild und geben zu Täuschungen Anlaß, deren Ursachen nicht erkannt werden. Sie lassen also oft sogenannte Ergebnisse höchst fragwürdig erscheinen. Ich erinnere mich der Zeitungswortgefechte, die vor sechs bis sieben Jahren um die Kohledünger Wasko und Amoko geführt wurden. Angeregt durch den hiesigen Vertreter der Herstellerfirma, einen Chemiker, erprobte ich die Kohledünger und gab u. a. die vorgeschriebene Menge auch auf eine Zierrasenfläche, unmittelbar nach dem Schnitt. Tatsächlich zeigte sich schon nach wenigen Tagen eine schnellere Begrünung und bessere Bestockung dieses Rasenteils; aber nach einigen Wochen war nicht mehr der geringste Unterschied zwischen beiden Teilstücken feststellbar. Es ist die Wirkung des Kohledüngers also erklärbar gewesen durch die

Bodenbedeckung, geringeres Ausbleichen nach dem Schnitt, bessere Wasserhaltung u. s. f. Der sogenannte „Dünger“ wirkte gar nicht nährstoffliefernd, sondern physikalisch, bestfalls katalytisch. Das Beispiel zeigt, wie nahe man oft an der Wirklichkeit vorbei in die Irre gehen kann.

Bei den dreibasischen Phosphaten liegen die Dinge anders, aber dennoch sind Vergleiche möglich. Die Beweglichkeit der Phosphorsäure im Boden ist gering, sie unterliegt kaum der Auswaschung, versickert nur langsam. Ihre Ausnutzung ist oft sehr schlecht, so daß beim Nährstoff Phosphorsäure meist zu viel stärkeren Düngergaben geraten werden muß, als es dem Nährstoffbedarf der Pflanzen entsprechen würde. Das Freiwerden der Phosphorsäure hängt von mehreren Bedingungen ab. Solche sind: Art des Düngers, Zeit der Anwendung, Bodenzustand, Bodenreaktion, Stärke der Durchwurzelung des Bodens, Entzugskraft der Wurzeln. Wesentlich für jede Ueberlegung ist, daß man zunächst immer den Boden düngt, nicht die Pflanze. Da nun bei der Phosphat-Düngung, auch unbewußt, meist Vorratswirtschaft getrieben wird (eben durch die schlechte Ausnutzung), erscheint es doch höchst fragwürdig, ob nun die günstige oder geringe Wirkung einer Knochenmehlgabe nach einer halbjährigen Kulturzeit im Freiland überhaupt am Entwicklungsstand der Pflanzen erkennbar sein kann. So viel ist sicher, daß dies keinesfalls möglich ist bei oberflächlicher Verteilung des Düngers zu Tiefwurzlern. Daher: Hände weg von Versuchen, die keine vernünftige Grundlage besitzen! Zur Erkennung der wirklichen Phosphorwirkung eines Düngers gehört die Kenntnis vom Bodenvorrat. Das mögen alle bedenken, die das Knochenmehl in ihren Freiland-Düngungsplan einschalten wollen.

Schließlich wäre noch die Möglichkeit zu berücksichtigen, daß bei auch nur geringer Löslichkeit des Knochenmehls neben der nährstoffliefernden Phosphor-Versorgung noch eine organische Wirkung nebenher läuft, die den Wert der Düngung natürlich erhöht; immer vorausgesetzt, daß es überhaupt zu einer nennenswerten Auflösung kommt. Die Aussichten dafür sind jedoch für den Verlauf einer Wachstumsperiode öfters ungünstig als gut.

Fragen des Remontantnelken-Anbaues /

E. Noack, Berlin-Mariendorf.

In letzter Zeit sind an dieser Stelle wiederholt Fragen des Remontantnelken-Anbaues besprochen worden. Ich möchte dazu auf Grund meiner Erfahrung noch folgende Bemerkungen machen:

Remontantnelken haben sich auch für die Sommermonate in den letzten Jahren immer mehr durchgesetzt. Es kommt, wie übrigens auch für Chabaudnelken, sehr darauf an, daß man einwandfreies Material hat. Bleiben Remontantnelken gesund, sind sie immer ertragreicher als Chabaudnelken. — Das Ueberbauen der Beete im Herbst ist eine Angelegenheit für sich. Nach meinen bisherigen Erfahrungen ist es zweckmäßiger, die Nelke aus dem Freilande in einem Gewächshause einzuschlagen, da dann die Pflanzen etwas enger zu stehen kommen und der Ertrag für die kurze Zeit des Blühens größer ist. Bei den heutigen Sorten ist es immer schwierig, in sonnenarmer Zeit über den Monat Dezember hinaus eingeschlagene Pflanzen unter Glas zu kultivieren. Sie halten dann in Ertrag und Wirtschaftlichkeit eine Konkurrenz mit den italienischen Nelken nicht aus.

Das Einschlagen der Remontantnelken im Herbst in einem einfachen Fensterblock. *Aufn.: Pauck.*

Es muß auch an dieser Stelle erneut erwähnt werden, daß die Remontantnelke viel mehr durchgezüchtet werden müßte, damit wir eine gute ertragfähige Nelke bekommen, die zwischen Edelnelke und Remontantnelke steht. Das beigefügte Bild zeigt das Einschlagen der Nelken im Herbst in einem einfachen Fensterblock. An den Seiten der einzelnen Beete sind Drähte gezogen, damit die Pflanzen Halt haben. Wichtig beim Einschlagen ist, daß die Pflanzen fest gepflanzt und nur leicht angegossen werden. Mäßige Feuchtigkeit und reichliches Lüften sind notwendig für ein einwandfreies, gesundes Gedeihen der Nelkenpflanzen.

Zur Vermehrung der *Lathyrus latifolius*.

Hat man von *Lathyrus latifolius* schöne Sorten, so kann die Vermehrung nur vegetativ erfolgen, entweder indem man von angetriebenen Pflanzen im Winter Stecklinge mit Triebansatz macht, oder indem man veredelt. Beide Vermehrungen geben oft ziemlich großen Ausfall. Wenn die Pflanzen sehr langsam getrieben haben und an einem hellen, trockenen Orte ausgepflanzt waren, wachsen die Stecklinge besser. Sie vertragen kein starkes Spritzen. Zur Veredlung sind schon verhärtete Austriebe nötig. Sie erfolgt im Hause im Winter, etwa Februar bis Anfang März, lieber später als zu früh. Man nimmt als Unterlagen vorjährige *L. latifolius*-Sämlinge. Die Veredlung ist schwierig auszuführen, weil die platten Triebe sich nicht gut schneiden lassen. Es wird in der Unterlage ein Spalt hergestellt, in den die Triebe sehr vorsichtig eingefügt und mit Bast verbunden werden. Verschmieren ist anzuraten. Nach meiner Beobachtung ist es besser, wenn die gewaschenen Unterlagen schon einige Zeit in feuchtem Sand im Gewächshause waren, so daß sie schon langsam zu treiben anfangen. Auf frisch aus dem Freien gebrachten Unterlagen wachsen die Reiser sehr schlecht. Auch die Veredlung von Lathyrus ist sehr heikel und bringt oft Mißerfolg. Deshalb sollte man Veredlung, Stecklingsvermehrung und vorsichtige Winterteilung miteinander verbinden, um den nötigen Bestand an Verkaufspflanzen zu erhalten. **M. Eiselt,** Zürich.

Jetzt schwer keimende Alpinen aussäen!

Schnee und Kälte geben dem Staudengärtner willkommene Gelegenheit, schwer keimende Hochalpinen mit Aussicht auf hochprozentige Keimung auszusäen. Da das Interesse für Hochalpenpflanzen ständig noch im Zunehmen begriffen ist, sollte die günstige Gelegenheit, die eine Schneedecke bietet, ausgiebig genutzt werden. Bei Eintritt trockenen Frostes müssen die Aussaaten gewissenhaft abgedeckt werden. Selbstverständlich müssen die Bodenansprüche der einzelnen Arten berücksichtigt werden. So fordern alle Felsen- und Schuttmoränen-Bewohner leichte Erde mit feinem Steinschlag; für die meisten Arten wird eine halbhumose Erdmischung genügen. Auch ihr Verhältnis zu Kalk muß Berücksichtigung finden. Schnee-Einwirkung ist wichtig bei: *Acantholimon glumaceum, Aethionema „Warley Hybrid“, Astragalus ambiguus, Eritrichium nanum, Erysimum gelidum, Gentiana septemfida, Linum azureum* und *iberidifolium, Melandryum Zawadskii* und *Umbilicus spinosus*. Da der Reifegrad der einzelnen Samenkörner außerordentlich verschieden sein kann, ist demgemäß auch der Keimungserfolg selbst bei langandauernder Frost- und Schnee-Einwirkung nicht immer gleich gut. Da heißt es Geduld üben und die Samenschalen kühl und schattig während des Sommers halten; im darauffolgenden Winter erfolgt dann die Keimung meist zuverlässig. **P. D.**

Petunie *Himmelsröschen*. Diese Petunien-Sorte wurde 1912 von Gebrüder Dippe-Quedlinburg in den Handel gebracht und stellt heute einen nicht mehr wegzudenkenden Bestandteil des Petunien-Sortiments dar. Der höhere Samenpreis gegenüber anderen Buschpetunien wird bedingt durch den geringen Samenansatz, den *Himmelsröschen* von allen diesen Sorten stets hat, sei das Wetter noch so günstig. In den 26 Jahren ihres Bestehens ist es noch nicht gelungen, aus dieser Sorte Stämme herauszufinden, die bessere Samenträger sind. Die Ursache dieser Sorteneigentümlichkeit liegt wohl in einer Wechselwirkung zwischen Blütenfarbe und Wachstum begründet, so wie es ebenfalls bei den lachsfarbigen Cyklamen beobachtet wird. Diese Schwierigkeiten der Samengewinnung führten zu vermehrtem Anbau bei

teilweise nachlässiger Auslese, wodurch im Laufe der Jahre die Einheitlichkeit der Sorte verlorenging und heute die einzelnen Züchter ihre besonderen Stämme haben. Diese verschiedenen Herkunftsstämme sind untereinander nicht gleichwertig. Auffallend sind Schwankungen der Pflanzenhöhe und des Blütenfarbtons; insbesondere zeigten einzelne Bestände nicht mehr das schöne leuchtende Rosa, sondern ein stumpfes Dunkelrosa. Die Bedeutung der Sorte bei Pflanzenverkauf und Beetbepflanzung läßt es angebracht erscheinen, beim jetzigen Sameneinkauf auf Echtheit der Sorte besonders zu achten. **H. Malmberg**, Berlin.

Baumschule.

Vermehrung der Berberis-Zwergarten /

A. Stenzel-Dahlem.

Unter den Berberis-Zwergarten sind es hauptsächlich die immergrünen, die sich zunehmender Beliebtheit erfreuen; einmal durch ihren je nach der Art verschiedenen Wuchs, zum anderen durch ihr Blattwerk und ihre nicht minder schönen, leuchtend gelben bis orangefarbenen Blüten. Zu bemerken ist zunächst, daß es eigentliche Zwergarten, wie z. B. *B. buxifolia nana*, nur sehr wenige gibt. Diejenigen, die wir gewöhnlich als solche ansprechen, werden in ihrer Heimat 1 m und darüber hoch und erreichen diese Höhe in unserem Klima entweder nicht oder erst nach langer Zeit. Es sind hauptsächlich die folgenden: 1. Immergrüne: *Berberis acuminata, buxifolia, buxifolia nana, candidula, Gagnepainii, Julianae, linearifolia, replicata, stenophylla, verruculosa.* 2. Laubabwerfende: *B. Thunbergii* und Varietäten, *concinna, parvifolia, Wilsonae* und Varietäten.

Berberis-Vermehrung. *Oben: B. verruculosa, 1 Jahr alte, aus Grünsteckling erzogene Pflanze mit Topfballen. Rechts davon: zum Stecken fertige Stecklinge von B. verruculosa und B. Gagnepainii. Bild unten: B. Neubertii (Mahoberberis Neubertii), 8 Jahre alte aus Grünsteckling erzogene Pflanze.* Aufn.: Stenzel.

Die Vermehrung aus Samen ist bei den meisten der genannten Arten der natürlichste Weg, jedoch sind Samen in ausreichender Menge nicht immer zu erhalten; wo das der Fall ist, greift man zur Stecklingsvermehrung. Diese kann von August bis Oktober durchgeführt werden, je nach dem Reifegrad der Triebe. Fast alle feinholzigen Arten lassen sich mit gutem Erfolg aus Spätsommerstecklingen vermehren, das trifft besonders für die immergrünen Arten zu. Man achte darauf, daß die zu verwendenden Triebe ja nicht zu weich, dagegen aber auch nicht verholzt sind; verholzte Triebe wachsen überhaupt nicht. Zu Stecklingen eignen sich kurze Seitentriebe ebenso wie Langtriebe; von letzteren kann man zwei bis drei Stecklinge schneiden unter Beachtung des Reifegrades. Die Stecklinge werden 4 bis 6 cm lang geschnitten, wobei man des besseren Hantierens wegen die Dornen mit einer Schere kurz und den unteren Blattkranz mit scharfem Messer wegschneidet; bei langblättrigen Arten, wie z. B. bei *B. acuminata, Gagnepainii* u. a., können die am Steckling verbleibenden Blätter halbiert werden.

Die so zugerichteten Stecklinge werden in Handkästen oder Schalen gesteckt, in eine Mischung aus einem Teil Nadelerde oder Torfmull und einem Teil scharfen Sand. Diese Mischung wird 1 cm hoch mit scharfem Sand bedeckt und so eingebracht, daß noch ein Rand von 1 cm bleibt. Die beschickten Handkästen oder Schalen stellt man in einen höchstens lauwarmen Kasten oder, wenn die Vermehrung von Mitte September an gemacht wurde, gleich in das Vermehrungsbeet unter Glas im Vermehrungshause. Besonders die immergrünen Arten brauchen eine längere Zeit zur Bewurzelung, die meist erst von Januar ab beginnt und bei gleichmäßiger, durchschnittlich + 12° C betragender Bodenwärme und gleichmäßiger Feuchtigkeit (nicht zu naß) dann gut vonstatten geht.

Im März bis April werden die bewurzelten Stecklinge in 7-cm-Töpfe in nahrhafte, mit Sand vermischte Erde eingepflanzt und bis zur Bewurzelung geschlossen gehalten, bei Sonnenschein gespritzt und beschattet und allmählich abgehärtet. Die eine der beigefügten Abbildungen zeigt eine einjährige aus Steckling erzogene Pflanze von *B. verruculosa*, die andere eine aus Steckling erzogene Pflanze von *B. Neubertii*. Im ersten Jahre ist es ratsam, die Pflanzen in Töpfen zu lassen und sie weiter entweder in größeren Töpfen zu kultivieren oder zwecks Erstarkung und Ballenbildung auf ein hergerichtetes Beet in humose, nahrhafte und nicht zu leichte Erde zu pflanzen. Es ist durchaus kein Nachteil, solche immergrünen aus Stecklingen erzogenen Berberis zwei bis drei Jahre bei entsprechender Ernährung in Töpfen zu kultivieren, die im freien Beet eingefüttert und mit gut verrottetem Dung oder gedüngtem Torfmull bedeckt werden. Die Hauptsache bleibt, daß besonders die immergrünen Berberis nicht ohne guten Ballen zum Verkauf angeboten werden, weil sie das Verpflanzen ohne Ballen schlecht vertragen, leicht unansehnlich werden und sich auch schwer erholen.

Die zu Anfang erwähnten Berberis-Arten können, obwohl ich die Stecklingsvermehrung bei den dünnrutigen vorziehe, auch durch Veredelung vermehrt werden. Diese kann entweder Ende August bis Anfang September oder Februar bis März auf in Töpfen eingewurzelten Unterlagen durch Geißfuß oder Einspitzen (auch Kopulation) je nach Stärke der Reiser ausgeführt werden. Eine gerade für diese Zwecke sehr brauchbare Unterlage ergibt *B. Thunbergii*. Diese hat den Vorzug, lange Wurzelhälse zu bilden und außerdem dem Wuchscharakter der in Frage stehenden Arten mehr angepaßt zu sein als andere Berberis-Unterlagen. *B. Thunbergii* setzt übrigens alljährlich Samen in reichlicher Menge an. Für die Sommer- wie auch für die Winterhausveredlung ist es nötig, Reiser zu verwenden, die genügend ausgereift sind. Bei der Spätsommerveredlung ist ein Verstreichen mit Baumwachs überflüssig (es wird

lediglich mit Wolle verbunden); nötig ist ein geschlossener Vermehrungskasten ohne jegliche Heizung bei guter Beschattung. Bei der Winterhausveredlung werden die Unterlagen schwach angetrieben, die Veredlungen nur leicht mit Baumwachs verstrichen und im geschlossenen Raume bei etwa + 15 bis 18° C gehalten. Zur Sommerveredlung (Mitte August bis Mitte September) können die unteren Teile der Triebe, deren oberes Ende zu Stecklingen geschnitten wurde, verwendet werden; sie besitzen den richtigen Reifegrad. Die Reiser der immergrünen Berberis für die Winterveredlung müssen entweder vor Eintritt stärkeren Frostes geschnitten oder die Mutterpflanze entsprechend vor Frost geschützt werden, sonst gibt es nachher oft viel Ausfall. Die Weiterbehandlung nach dem Anwachsen ist dieselbe wie bei den bewurzelten Stecklingen. Die Ende Sommer veredelten und angewachsenen Berberis bleiben im Winter in einem lichten Kalthause stehen. — Die Vermehrung durch Teilung wird hauptsächlich bei *B. buxifolia nana* angewendet.

Viele der genannten Berberis-Arten sind kaum drei bis vier Jahrzehnte in die Kultur eingeführt, aber leider noch lange nicht genügend bekannt; es geht ihnen so, wie es allen heute nicht mehr wegzudenkenden alten Kulturpflanzen gegangen ist: sie brauchen Zeit, um sich durchzusetzen. Die Berberis-Zwergarten sind für alle möglichen Zwecke im Garten verwendbar, als Einzelpflanze, für den Steingarten, als Einfassung oder auch als Hecke. In England wird *B. stenophylla*, dieser schöne Bastard zwischen *B. Darwinii* × *B. empetrifolia* (in Ost-Deutschland leider nicht genügend winterhart), vielfach als Hecke gepflanzt. Zu diesem Zwecke eignet sich bei uns besser *B. Julianae*, die ich schon vor zehn Jahren in Eisgrub, als prachtvolle Hecke angepflanzt, bewundert habe.

Eine Mahnung zur Schädlingsbekämpfung!

K. F. Otto-Lehrte.

Die Schädlingsbekämpfung nimmt im Baumschulbetriebe einen breiten Raum ein. Leider denken viele erst dann an die Bekämpfung, wenn es höchste Zeit wird und die Schädlinge bereits überhandgenommen haben.

Es braucht wohl kaum darauf hingewiesen zu werden, daß die beste, sicherste und billigste Bekämpfung die Vorbeugung ist. Trotzdem ist diese Erkenntnis noch lange nicht Allgemeingut geworden. Wie oft sieht man noch gänzlich verlauste Quartiere, Bäume mit verkümmerten Leittrieben und über und über mit Schorf befallene Birnen, von der Blutlaus ganz zu schweigen. Die Bekämpfung der Blattläuse muß schon im Spätwinter einsetzen, damit schon die Eier der Blattläuse vernichtet werden. Auch Blutläuse und viele andere Schädlinge werden dann mitgetroffen. Das beste Mittel ist Obstbaumkarbolineum, das im März, ehe die Knospen schwellen, zehnprozentig gespritzt wird. Je später die Spritzung vorgenommen wird, desto sicherer ist der Erfolg; doch ist unbedingt darauf zu achten, daß die Bäume noch nicht treiben, denn die Spritzbrühe ist sehr scharf und verbrennt dann alles. Nach solchen Spritzungen treiben die Bäume besonders gesund und kräftig aus, und die Blut- und Blattlausplage setzt im Sommer verhältnismäßig spät ein. Auch jetzt gilt es, die Plage vorbeugend zu bekämpfen, also sofort mit Spritzungen zu beginnen, wenn sich die ersten Läuse zeigen. Das verringert nicht nur die Arbeit, sondern es wird auch bedeutend weniger Spritzbrühe verbraucht, und die jungen Leittriebe können gar nicht erst krumm werden. Blattläuse vermehren sich ungeheuer schnell, und dann ist die Bekämpfung eine große Last und kostet viel Geld. Das sicherste Mittel im Sommer ist Nikotinspritzung in der Zusammensetzung: 100 l Wasser, 100 g 95 bis 98 v. H. Reinnikotin und 2 kg Schmierseife.

Blutläuse müssen sofort weggepinselt werden. Ein gutes Mittel ist eine Mischung von 250 g Schmierseife in 2 l kochendem Wasser aufgelöst, 1 l Brennspiritus und ½ l Obstbaumkarbolineum. Auch die Schorfkrankheit sollte viel mehr vorbeugend bekämpft werden. Hiergegen ist das beste Mittel einprozentige Kupferkalkbrühe. Sind die Quartiere schon vom letzten Jahre verseucht, sollte schon im März bis April mit zweiprozentiger Brühe gespritzt werden, der nach Blattaustrieb, vierzehn Tage und vier Wochen später, je eine weitere einprozentige Spritzung folgen muß.

Vergessen wir nicht, im kommenden Kulturjahr die Schädlingsbekämpfung früh genug vorzunehmen!

Pfirsichveredlung im Frühjahr.

In den meisten Fällen werden Pfirsich-Hoch- und Halbstämme durch Okulation im Sommer veredelt. In verschiedenen Baumschulen am Mittel- und Niederrhein wird seit einigen Jahren auch die Reiserveredlung im zeitigen Frühjahr durch Kopulation oder Geißfußveredlung angewendet, und zwar mit sehr gutem Erfolg. Es müssen starke Reiser zur Verfügung sein, da die Kopulation der Geißfußveredlung vorzuziehen ist. Sie brachte nach meiner Erfahrung auf St. Julien und Pfirsichsämling kaum Versager, während bei Geißfußveredlungen Ausfälle zu verzeichnen waren. Die beste Zeit für diese Art der Pfirsichveredlung ist Anfang bis Mitte Februar. Diese Frühjahrsveredlung bringt bis zum Herbst gute, buschige Kronen und verkaufsfähige Bäume. Die Reislänge richtet sich nach der Stärke, man nimmt wie bei Zwetschen- und Pflaumenreisern fünf bis sieben Augen. Sollten in der Zeit nach der Veredlung noch starke Fröste eintreten, so wird die Veredlungsstelle mit Pergament- bzw. Oelpapier leicht umwickelt.

L. Engel, Düsseldorf.

Zur Frage: *Juniperus communis hibernica* oder *suecica?*

In Nr. 1. d. Jgs. wurde die Frage „*Juniperus communis hibernica* oder *suecica?*“ aufgeworfen. Hierzu teile ich folgendes mit: *J. communis hibernica* bildet ganz schmale, dicht geschlossene Säulen mit steif aufrecht strebenden Trieben und Spitzen. Die Färbung ist hübsch silberblaugrün etwa wie die Farbe der *Picea pungens glauca Kosteri*. Die Nadeln sind unterseits jedoch grün. Die Nadellänge beträgt etwa 8 bis 10 mm im Durchschnitt. Das Holz ist kräftig braun. Eine ihr ähnliche Form, die öfters auch als *J. hibernica* gehandelt wird und die gleiche Färbung und Nadelbildung hat, ist die Varietät *J. communis hibernica excelsa pyramidalis*. Sie bildet etwas breitere Säulen und hat leicht nickende Spitzen. Geschnitten ist sie von der erstgenannten kaum zu unterscheiden. *J. communis suecica* bildet auch hübsche Säulen, ist aber etwas breiter in der Form, mehr länglich eirund. Die Aeste wachsen steif aufrecht. Die Triebspitzen nicken aber wesentlich mehr als bei der Varietät *pyramidalis*. Die ausgewachsenen Nadeln sind länger, im Durchschnitt etwa 12 bis 14 mm. Die Färbung ist weniger intensiv; sie entspricht mehr dem Silbergraugrün der *Picea pungens glauca*. Das Holz ist heller braun. Die ganze Form wirkt durch das Nicken aller Triebspitzen wie durch die größere Benadlung lockerer und grüner. Durch das Nicken der Spitzen sieht man auch mehr die Blattunterseite. Nach der Beschreibung in Nr. 1 könnte man fast annehmen, daß die fragliche Juniperus eher die Varietät *J. hibernica excelsa pyramidalis* als *J. communis suecica* sein könnte.

K.

Cotoneaster serotina. Unter den Groß-Cotoneastern ist *Cotoneaster serotina* wohl mit eine der hervorragendsten Erscheinungen. Ein locker aufgebauter, halbimmergrüner Strauch mit sehr großen, oberseits mattglänzenden, unterseits graufilzig behaarten Blättern. Die langen, leicht überhängenden Triebe sind glänzend und schön rotbraun gefärbt. Der Strauch wird sehr breit und wirkt als Einzelstrauch ebenso gut wie in Gruppen. Er wächst leicht durch Sommerstecklinge, ist aber gegen Verpflanzen empfindlich und muß deshalb im Topf kultiviert werden. Sonst muß man die Pflanzen alle zwei Jahre verpflanzen oder jedes Jahr umgraben. Dann machen sie auch gute Ballen. Bei Topfkultur darf man nicht von Anfang an in große Töpfe pflanzen. Die Pflanzen wurzeln sonst bestimmt durch oder über den Topfrand, und der Zweck des Eintopfens ist verfehlt. Man muß mit kleinem Topf beginnen, wenn das Eintopfen seinen Zweck erfüllen soll. Es würden wohl wenige Cotoneaster zugrunde gehen, wenn für ballenhaltende Pflanzen in den Baumschulen gesorgt würde. Die falsche Behandlung veranlaßt den Gartengestalter, auf billige und sicher wachsende Gehölze zurückzugreifen. Daran sind wir Baumschulisten meist selbst schuld. E.

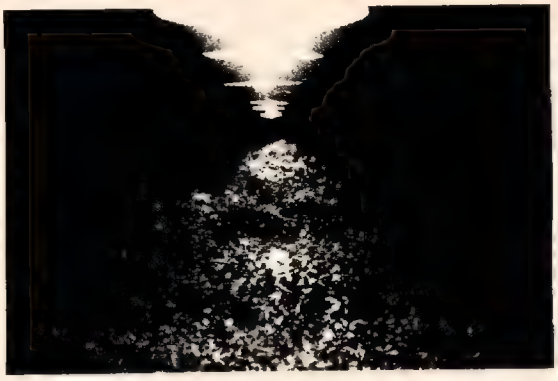
Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche mit Glaswolle als Schnee-Ersatz.

Unter der Leitung von R. C. Allen wurden an der Cornell-Universität in Ithaca (USA.) Versuche mit Glaswolle als Deckmaterial durchgeführt.

Glaswolle wurde bisher im Gartenbau zum Abdecken noch nicht verwendet. Sie hat andern Bedeckungsmaterialien gegenüber zwei höchst bedeutsame Vorteile: Sie ist einmal der beste Isolator, den man sich denken; zum andern ist sie vollkommen frei von irgendwelchen Krankheitsträgern, die sich auch nicht in diesem Material festsetzen oder halten können. Die Glaswolle wird in watteartigen Tafeln verwendet und kann sowohl im Freiland als auch sonst als Deckmaterial verwendet werden. Sie erscheint vor allem imstande, fehlenden Schnee zu ersetzen. Es wurden insbesondere Versuche mit Pflanzen gemacht, die im Winter eine Schneedecke an ihren natürlichen Standorten haben, die in wärmeren Gegenden der Vereinigten Staaten nicht regelmäßig vorhanden ist. So wurden Lewisia, *Aquilegia Jonesii* und zahlreiche europäische Hochalpine mit größtem Erfolge unter Glaswolle überwintert, während die ohne diese Bedeckung gehaltenen Pflanzen nur sehr schlecht durch den Winter kamen. Es wurden ferner Samenschalen mit schwerkeimenden Samen, nachdem sie einmal ausgekühlt und zum Teil leicht eingefroren waren, mit Glaswolle bedeckt. Die Keimergebnisse waren dadurch besser als allgemein vorher. Glaswatteplatten wurden ferner über Teile von Alpinums und über mit Alpenpflanzen besetzte Trokkenmauern und Hänge gehängt, und auch hier war der Erfolg sehr gut. Es wurde vor allem vermieden, daß die Pflanzen in den ersten warmen Tagen und durch einen starken Nachfrost im Frühling Schaden litten. Glaswolle wurde ferner, auf Gestellen liegend, über Goldlack, Bartnelken (die in Ithaca sehr winterempfindlich sind) und ähnliche Pflanzen mit Erfolg gelegt.

Zeitig genug über Dahlienknollen, Gladiolen u. a. gebreitet, machte Glaswolle das Herausnehmen der Knollen aus der Erde im Winter überflüssig. Endlich wurde Glaswolle als Einfütterungsmaterial für bestimmte Zwiebelgewächse in der Treiberei verwendet, so z. B. wurden *Paper White*-Narzissen in Schalen in Glaswolle gebettet und auch so gehandelt. Das Publikum nahm diese Art von Schalen sehr gut auf. Einen Nachteil hat Glaswolle allerdings bisher noch: Sie ist verhältnismäßig teuer. -t.



Erfolge mit Elektrolicht im norwegischen Gartenbau. *Im Betriebe Chr. Hannestad in Fredrikstad werden die Begonien-Vermehrung (Bild oben) und die Azaleen in der Treiberei (Bild unten) mit künstlichem Licht bestrahlt.* *Aufn.: Wagner.*

Meinungen — Anregungen.

Erfolge mit Elektrolicht im norwegischen Gartenbau.

Die vielen Wintertage im hohen Norden sind kurz und der Einfluß des Sonnenlichtes auf das Pflanzenwachstum in dieser Zeit gleich Null. Trotzdem ist man in Norwegen bemüht, alle möglichen Blumen und Pflanzen auch während der Winterzeit zu kultivieren, und ist in großem Umfange dazu übergegangen, das dort billige elektrische Licht, das nur einen halben Pfennig je Kilowattstunde kostet, dabei zu Hilfe zu nehmen. Im Folgenden möchte ich über praktische Einrichtungen dieser Art, wie ich sie bei Chr. Hannestad in Fredrikstad sah, berichten.

Neben Licht wird natürlich auch Heizstrom verwendet. Eine Kastenanlage mit elektrischer Heizung arbeitet nicht nur verhältnismäßig billig, sondern vor allem sauber und darum praktisch. Es hat sich jedoch erwiesen, daß sie während der Frühjahrsmonate für Cyklamen nicht immer den gewünschten Erfolg hatte. Es fehlten die wachstumsfördernden Ammoniakdämpfe, wie sie ein mit Pferdedünger gepackter Kasten hat. Um diesem Uebel abzuhelfen, hat man auf die mit Schlacke und Erde bedeckte Kabelheizung eine Schicht von 20 cm Pferdedung gepackt, was sich als zweckmäßig erwies. Nachteile für andere Kulturen konnten nicht festgestellt werden. Die Kastentemperaturen bei Elektroheizung konnte man bei etwa 10° C Frost gut auf 4 bis 5° C halten, vorausgesetzt, daß der Kasten einen Umsatz hatte und gut gedeckt war.

Bei der Vermehrung von Pflanzen wie Lorraine-Begonien und Abarten, die in den Wintermonaten vorgenommen werden muß, bedient man sich während dieser Jahreszeit der künstlichen Sonnen, die über den Vermehrungsbeeten angebracht sind. Die Lampen, die mit weißen Emailleschirmen und 300 Watt starken Birnen versehen sind, werden in 2 m Abstand etwa 70 cm über den Stecklingen angebracht. Sie werden je nach Wetterlage, Feuchtigkeitsgraden usw. nachmittags um 4 Uhr eingeschaltet und brennen in der Regel bis 7 Uhr morgens. Am stärksten war die Wirkung des künstlichen Lichts in der Azaleen-Treiberei. Wir hatten dazu ein Haus von 30 m Länge, 5 m Breite und 3 m Höhe. Die Lampen waren in 2 m Abstand über der Mittelstellage in 60 cm Höhe über den Pflanzen angebracht. Die verwendeten Birnen waren 300 Watt stark, die Schirme aber kegelförmig und verspiegelt, so daß Licht und Wärme doppelt auf die darunterstehenden Pflanzen einwirkten. Beim Gebrauch der Lampen stieg die Haustemperatur durchweg um 1 bis 2° C. Die Pflanzen müssen für die Kultur unter künstlichem Licht etwas vorkultiviert werden. Zu diesem Zwecke werden sie zwei bis drei Wochen in temperierten Häusern bei 10 bis 15° C untergebracht, damit die Knospen angeregt sind. Die Treiberei im Lichthause erfolgt dann bei 20° C.

Die künstliche Belichtung bewirkt, daß die Pflanzen hier um acht bis zehn Tage früher blühen, als dies bei Treiberei ohne Licht der Fall ist. **A. Wagner,** Wandsbek.

Ueber Gartenbau-Erfahrungen in Industriegebieten.

Gewiß ist dort, wo viel Industrie ist, auch guter Absatz für Erzeugnisse des Gartenbaues, wer seinen Betrieb jedoch in unmittelbarer Nähe von Industriewerken, wie Zechen, Kokereien, Hochöfen, Zementwerken usw., liegen hat, wird auch ein Lied singen können von den Schäden, die hier an den Pflanzen angerichtet werden können. Jeder, der sich in diesen Bezirken seine Existenz suchen will, sollte es sich deshalb wohl überlegen, wo er seinen Betrieb aufbaut.

Für Topfpflanzenbetriebe mit besseren Kulturen kann die Rentabilität häufig in Frage gestellt sein. Durch Ruß und sonstigen Auswurf aus den Schloten ergibt sich oft ein unübersehbarer Schaden. Dieser Schmutz legt sich z. B. im Frühjahr auf die Hortensienblüten und macht die Pflanzen minderwertig,

oft gar unverkäuflich. Auch bei sonstigen empfindlichen Pflanzen, wie z. B. Lilien, Calla, Chrysanthemen, Levkojen, Tulpen, Narzissen u. a., stellt eine derartige Verschmutzung den Verkauf häufig in Frage. In den taureichen Augusttagen, wenn es üblich ist, die Fenster von den Cyklamen zu nehmen, ist in der richtigen Industriegegend gar nicht daran zu denken. Man kann, wenn man es trotzdem versucht, böse Erfahrungen machen. Wenn z. B. der Wind sich plötzlich auf die betreffende Gärtnerei gedreht hat und so die ganzen Rauchmassen auf die Cyklamen wirft, ist alles grau vor Schmutz. Daß sich in diesen Gebieten alle möglichen Schädlinge und Krankheiten besonders ausbreiten, ist leicht zu verstehen. — Im Freiland ist es ein großes Risiko, Tulpen in Mengen auszupflanzen. Konkurrenzfähig sind diese verschmutzten Tulpen nicht. Ebenso leiden sonstige Freiland-Schnittblumen oft erheblich.

Betrieben mit größeren Glasflächen entstehen große Unkosten durch das Abwaschen der Scheiben. Nicht allein, daß dies sehr viel Arbeit erfordert und auch Bruch von Scheiben unvermeidlich ist, sondern bei unvorsichtiger Herstellung der Lösung können auch Schäden an den Kulturen entstehen. Zweimaliges Abwaschen der Glasdächer ist in vielen Fällen notwendig. Zementschäden können oft so groß sein, daß eine Säuberung ohne Beschädigung des Glases fast unmöglich ist.

Reine Gemüsebaubetriebe sind zwar in Industriegebieten selten, Gemüsekulturen bilden jedoch oft eine Nebeneinnahme des gemischten Betriebes. In erster Linie leidet der Salat, der oft derart verschmutzt ist, daß er marktunfähig wird. An einen Blumenkohlanbau ist auch kaum zu denken. Längeres Aufbewahren des Gemüses im Winter ist auch nicht möglich, da durch den Schmutz leicht Fäulnis entsteht. Obstbau wird selten im Industriegebiet betrieben. Wer hier und da einen Obstbaum hat, hält ihn oft der Blüte und nicht der Früchte wegen. Als einziger Obstbaum kann höchstens die Schattenmorelle angepflanzt werden, die Jahr für Jahr gut trägt. Alle anderen Obstarten, seien es Birnen, Aepfel, Pflaumen, Süßkirschen oder Pfirsiche, tragen fast gar nicht. Es wäre z. B. unverantwortlich, würde ein Erwerbsgärtner hier einem Schrebergärtner einen Pfirsich verkaufen und ihm Früchte davon versprechen.

Wenn auch der Absatz im Industriegebiet groß ist, so sind doch diese Betriebe denen gegenüber immer im Nachteil, die unter günstigeren Klimaverhältnissen arbeiten und dadurch bessere Qualitäten bringen können. **A. Z.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Lehren aus dem diesjährigen Januargeschäft.

Abgesehen davon, daß die Frostschäden an der Riviera eine geringere Einfuhr an Südblumen zur Folge hatten, fehlte es im Januar auch in den meisten Marktgärtnereien an Blumen und insbesondere an besseren und größeren Topfpflanzen fast aller Art. Das führte zwangsläufig zu Preissteigerungen, die für alle Teile als nicht wünschenswert bezeichnet werden können. Hieraus wäre zu folgern, daß in Zukunft mit mehr Nachdruck darauf hingearbeitet werden muß, die Versorgung der Märkte auch nach den Festen sicherzustellen.

Wie läßt sich dieses nun erreichen? Leider lassen sich unsere Oktober-Erzeugnisse, die ja meistens im Uebermaß vorhanden sind, nicht einfach für den Januarmonat einsetzen. Es handelt sich im Oktober erstens um Pflanzen, die nun einmal zu dieser Zeit blühen, so insbesondere Chrysanthemen, und die zweitens im Januar und Februar nicht in großen Mengen erwünscht sind. Cyklamen in noch größerem Maße im Januar anzubieten, kann auch nicht empfohlen werden. Sie werden zwar verkauft, zählen aber nicht mehr in dem Maße wie vorher zu den besseren Blütenpflanzen. Von Begonien werden nach Neujahr ebenfalls in erster Linie kleinere bis Mittelpflanzen verlangt. Was fehlt, sind meistens gute Azaleen, Fliederpflanzen, Prunus und ausreichend Hyazinthen und gute Tulpen. Ende Januar dürfen auch etwas mehr Clivien einsetzen. Vor allem brauchen wir aber mehr bessere Azaleen für diese Zeit. Durch zeitiges Eintopfen müßte man dafür sorgen, daß sie rechtzeitig treibfähig sind. Es darf sich dabei nicht nur um frühe Weihnachtssorten, sondern mehr um mittelfrühe Azaleen handeln, um diese in möglichst vielen Farben anbieten zu können. Einer weiteren Vorbereitung bedarf auch das Flieder- und Prunusangebot. Wurzelechte Prunus in Töpfen haben dabei den Vorzug. Kamellien, Lilien und auch Amaryllis könnten noch mehr umgesetzt werden, wenn sie nur ausreichend angeboten würden. Man muß also vor allem im Anschluß an das Weihnachts- und Neujahrsgeschäft bereits größere Bestände so weit vorgetrieben haben, daß sie Farbe zeigen, um in den folgenden Wochen voll erblühen zu können.

Ein gleichmäßiges, der Nachfrage entsprechendes Angebot schützt vor Preissteigerungen und erhöht den Umsatz, wogegen Blumen- und Pflanzenknappheit immer nur das Gegenteil bewirkt. Wir müssen deshalb bemüht bleiben, diese zu verhindern. **Johs. Maas,** Wandsbek.

Kurze Marktnotizen.

Maiblumen blieben in den letzten Wochen durchweg reichlich angeboten. An den größeren Blumenmärkten war es sogar zeitweise schwierig, das Angebot restlos unterzubringen. Obwohl es oftmals zu Ansammlungen kam, konnte der übliche Preis, der sich seit dem Jahresanfang wenig veränderte, gehalten werden.

Amaryllis-Blumen waren in der zweiten Januarhälfte in größeren Posten am Berliner Markt. Der Absatz vollzog sich verhältnismäßig langsam, da die Nachfrage im Januar bekanntlich allgemein nicht sehr rege war. Zeitweise waren auch die Preise unsicher, hielten sich aber mit einiger Mühe auf der zu dieser Zeit üblichen Höhe.

Calla-Schnittblumen waren in der letzten Zeit nicht mehr so reichlich wie zur Jahreswende angeboten. Die Anfuhr dürfte auch hier durch die Witterung gehemmt worden sein. Die Absatzmöglichkeiten blieben bisher noch ziemlich beschränkt. Die verhältnismäßig geringe Zufuhr konnte aber einigermaßen abgesetzt werden. Geringere Ware wurde fast gar nicht herangebracht, dafür war mittlere Ware etwas mehr vertreten. Die Preise waren zuletzt wieder etwas sicherer.

Die ersten Topf-Crocus kamen in der zweiten Januarwoche zum Angebot. Ihre Zufuhr erreichte sofort größeren Umfang. Die allgemeine Marktlage ermöglichte zwar keinen flotten Umsatz, doch ließ sich zu Beginn des Angebots bereits lebhaftes Interesse bemerken. Zur Vermeidung allzu starker Ansammlungen wäre zunächst vorsichtiges Angebot zu empfehlen. Nach Januar lassen sich Crocus meist in größerem Umfange unterbringen.

Die ersten Topf-Veilchen ließen sich Ende Januar absetzen. Die Anfuhr war noch mäßig. Es scheint immer noch schwierig zu sein, um diese Zeit wirkungsvoll erblühte Pflanzen zu erhalten. Die angebotenen Pflanzen waren nur sehr spärlich mit Blüten besetzt. Daß im Januar mehr Topf-Veilchen herankamen, als sich unterbringen ließen, war im Hinblick auf die Witterungsverhältnisse kaum zu befürchten.

Blühende Columnea sind auf dem Berliner Markt in den letzten Wochen erneut hervorgetreten. Sie waren vereinzelt während des ganzen Jahres angeboten und haben sich auch behaupten können. Auch jetzt, wo die Anfuhr vorübergehend leicht zugenommen hat, ist der bisher behauptete Preis unverändert geblieben. An der Anlieferung sind nur wenige Betriebe beteiligt, die diese dekorative Topfpflanze in mäßigem Umfange für den Markt heranziehen.

Fragen aus der Praxis.

Nephrolepis-Vermehrung.

Frage: Was ist vorteilhafter, die Nephrolepis für die Jungpflanzengewinnung auf der Tablette auszupflanzen oder sie im Topfe auf der Tablette einzusenken? Welche Vermehrungsart liefert die meisten Jungpflanzen? (L. H. in M., Württ.)

Für die auf der Tablette ausgepflanzten Mutterpflanzen von Nephrolepis ist in der Regel eine ungehinderte Entwicklung gewährleistet, während im Topf eingesenkte besondere Obacht erforderlich machen. Welches Verfahren die meisten Jungpflanzen liefert, ist von vielen Umständen abhängig. Die jeweilige Anwendung von bedingten Kulturarbeiten und das herrschende Wetter während der Kulturzeit spielen eine große Rolle. Der durchschnittliche Jahresertrag an Jungpflanzen ist bei beiden Methoden großen Schwankungen unterworfen. **Hä—.**

Werden Nephrolepis-Mutterpflanzen ausgepflanzt, verfolgt man den Zweck, jede einzelne Pflanze ganz für die Vermehrung einzusetzen. Es werden in diesem Falle meistens drei- bis viermal Jungpflanzen davon geerntet, was etwa fünf Monate in Anspruch nimmt. Während dieser Zeit wachsen die ausgepflanzten Mutterpflanzen sehr stark, man ist gezwungen, sie mit Rücksicht auf den Nachwuchs bis auf wenige Blätter zurückzuschneiden. Damit ist die Mutterpflanze dann aber auch im Herbst verbraucht und kann nicht mehr für den Topfverkauf verwendet werden. Die Mutterpflanze hat dabei so viel Jungpflanzen eingebracht,

daß sich dieses auch erübrigt. Ganz anders liegen die Dinge, wenn man Jungpflanzen ernten, aber keine Pflanzen opfern will. Nur in diesem Falle wird in der Regel in Töpfen kultiviert und eingesenkt. Die Pflanzen dürfen natürlich nicht bis zum Herbst für die Vermehrung verwendet werden, weil sie dabei leiden und ihrer späteren Verwendung wegen auch nicht zurückgeschnitten werden dürfen. Man erntet davon höchstens zweimal, nimmt dann die Töpfe heraus und topft um, damit die Pflanzen noch bis zum Herbst feste Formen bilden können. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Vermehrung von Brombeeren und Himbeeren.

Frage: Lassen sich Brombeeren und Himbeeren auch durch Steckholz vermehren? Welches ist das beste und rentabelste Vermehrungsverfahren? (H. H. in B., Mark.)

Brombeeren und Himbeeren lassen sich durch Steckholz nicht vermehren. Ausläuferlose Brombeeren und ausläuferlose Himbeeren jedoch werden durch Einspitzen vermehrt. Zu diesem Zwecke biegt man einjährige Triebe im Juli um, macht mit einem Pflanzspaten ein etwa 10 cm tiefes Loch, hält die Spitze hinein, füllt mit Erde wieder zu und tritt fest an, damit die Rute nicht zurückschnellen kann. Die so eingelegten Spitzen bewurzeln sich bis zum Herbst bzw. bis zum Frühjahr. Der Rutenbogen wird dann ungefähr 10 cm über der Spitze durchgeschnitten, und die bewurzelten Spitzen können verpflanzt werden. — Auch durch Wurzelschnittlinge kann man Himbeeren und Brombeeren vermehren. Zu diesem Zwecke werden etwa 6 bis 10 cm lange, gut entwickelte Wurzelstücke in gute Mistbeeterde im zeitigen Frühjahr etwa 5 cm tief eingelegt und leicht angedrückt. Diese Vermehrungsart ist ziemlich aussichtsreich; es bildet sich beinah an jedem Wurzelstück eine Pflanze. **E. Macherauch**, Legefeld.

Eine Vermehrung von Brombeeren und Himbeeren durch Steckholz ist mir nicht bekannt und dürfte wohl auch nicht in Frage kommen. Himbeeren und Brombeeren werden durch Wurzelschosse oder Wurzeltriebe vermehrt, die sich bei den meisten Sorten reichlich bilden. Die nicht in unmittelbarer Nähe der Pflanze sich entwickelnden Triebe werden im Herbst oder Frühjahr unter größtmöglicher Schonung der Wurzeln und der am Wurzelhals befindlichen Knospen herausgenommen. Die starken Ruten mit guten Wurzeln können gleich als Pflanzmaterial Verwendung finden, während die schwächeren und weniger gut bewurzelten Triebe erst auf gut vorbereitetem Lande aufgeschult werden, in einer Entfernung von 25×75 cm. Sie werden auf etwa 25 bis 30 cm zurückgeschnitten. Bis zum Herbst haben sich dann oft Ruten bis zu 2 m Länge entwickelt, die eine tadellose Bewurzelung aufweisen und so das wertvollste Pflanzmaterial darstellen.

Eine andere Vermehrung ist die durch Wurzelstücke. Man gräbt im Herbst starke Wurzeln aus und schneidet sie in etwa 5 cm lange Stücke. Diese werden auf gut vorbereitete Beete eingelegt und etwa 2 cm mit Erde bedeckt. Die sich im Laufe des Sommers bildenden Pflänzchen werden im Herbst umgeschult. Man kann die Wurzeln auch in flache Handkästen einlegen und im Haus oder Kasten treiben. Die Pflanzen müssen dann gut abgehärtet und im Mai auf Beete ausgepflanzt werden. — Die Himbeersorten *Cumberland* und *Shaffers Colossal*, wie auch einige Brombeersorten, die keine Ausläufer bilden, werden durch Einlegen der Triebspitzen vermehrt. Man gräbt im August die Spitzen der jungen Ruten etwa 10 cm tief in den Boden, wo sie bald Wurzeln bilden. Auch die Spitze bildet einen Trieb, und im Herbst werden die jungen Pflanzen von den Ruten getrennt und aufgeschult. **Walter Fritzsche**, Greußen i. Thür.

Für – Wider.

Nochmals: Halter für Schnittblumen.

In Nr. 2 d. Jgs. wird ein Halter für Schnittblumen beschrieben und abgebildet. In meiner Lehrgärtnerei wurde dieser Halter, der mir auch aus einigen anderen Betrieben bekannt ist, für großblumige Chrysanthemen und andere Schnittblumen benutzt. Zu diesem Zwecke wurden dann noch im Quadratverband einige Drähte über den Drahtring gespannt, so daß man jeden einzelnen Stiel, ohne Blätter dabei zu knicken, herausnehmen konnte. **H. Waltermann**, Berlin.

Nochmals: Unterlage für Zedern.

In Nr. 51 vor. Jgs. war von der Veredlung und von der geeignetsten Unterlage bei Zedern die Rede. Es wird allgemein auf Sämlinge von *Cedrus atlantica* veredelt. Ich möchte darauf hinweisen, daß man guten Erfolg hat, wenn man auf Larix veredelt, und zwar auf *L. europaea*. Ich habe bei den Pflanzen später keinen Unterschied im Wachstum gesehen. Es wurde seitlich eingespitzt, und zwar im Winter. Wiewohl ich offen zugeben muß, daß meinem Empfinden nach die Unterlage nicht die richtige sein kann, weil sie laubabwerfend ist, möchte ich doch darauf aufmerksam machen, denn nicht immer sind Zedernsämlinge aufzutreiben. Zudem leiden sie noch in jungen Jahren unter Frösten, wenn sie an zugigem Standort stehen. Es ist aber auch viel leichter, von Larix stärkere Unterlagen zu erhalten als von Zedern. Dies nur zur Kenntnisnahme für Notfälle. **M. Eiselt**, Zürich.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Amtliche Preis- und Absatzmaßnahmen.

Im Verkündungsblatt des Reichsnährstandes Nr. 2/38 veröffentlicht das Verwaltungsamt des Reichsbauernführers eine Anordnung über Höchstpreise von Reben. — Ferner wurde für die Verordnung zur Regelung des Forstsamen- und Forstpflanzenmarktes vom Reichskommissar für Preisbildung und vom Reichsforstmeister eine Aenderung angeordnet und im Reichsanzeiger Nr. 12/38 veröffentlicht. Diese Aenderung betrifft u. a. die Preisermäßigung beim Ankauf von Forstsamen und -pflanzen durch die Forststellen der Landesbauernschaften.

Betrifft: Anmeldung der Reben-Bestände.

Wie in „Die Gartenbauwirtschaft" mitgeteilt wird, ist von den Unterabteilungen Gartenbau und Weinbau des Reichsnährstandes eine Bereinigung des Reben-Sortiments beabsichtigt. In den Anzuchtbeständen von Topf- und Spalierreben sind in den Gartenbaubetrieben und Baumschulen zum Teil erhebliche Mängel in bezug auf Sortenreinheit und Sortenechtheit festgestellt worden. Zur Bereinigung dieses Zustandes werden Gartenbaubetriebe und Baumschulen, die Reben in den Verkehr bringen, aufgefordert, ihre Bestände an den Reichsnährstand zu melden und dabei die Sorten alphabetisch aufzuführen.

Reichsbeihilfen für Umpfropfung und Neupflanzung von Obstgehölzen.

Für die Verwendung der bereitgestellten Reichsbeihilfen für Neupflanzung und Umpfropfung von Obstbäumen und für die Beerenobstpflanzung hat der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft Richtlinien herausgegeben. Hiernach werden die Beihilfen vom Reichsnährstand verteilt, so daß Anträge an die zuständige Landesbauernschaft zu richten sind. Beihilfen erhalten Betriebe, die mindestens 20 Hoch- oder Halbstämme oder 50 Buschbäume pflanzen. Bei Beerenobst wird der Zuschuß für Johannis- und Himbeersträucher gewährt, und zwar muß die Neupflanzung mindestens 0,5 Morgen betragen. Der Zuschuß beträgt hierbei für die Mindestpflanzfläche 60 RM für Johannisbeeren und 75 RM für Himbeeren. Für Obstbäume soll ein Zuschuß von 25 bis 30 v. H. der Anschaffungskosten, aber nicht mehr als 1 RM je Baum gewährt werden. Einjährige Veredlungen und Kunstformen sind von den Beihilfen ausgeschlossen. Die Neupflanzungen und Umpfropfungen werden unter Aufsicht und Beratung der Landesbauernschaft, besonders auch hinsichtlich der Sorten, vorgenommen.

Junggärtner in den Landjugendaustausch einbezogen.

Nach einer Mitteilung in der „NS-Landpost" können sich auch junge Gärtner und Gärtnerinnen für den Landjugendaustausch im Frühjahr 1938 melden. Dem Berufsnachwuchs ist dadurch die Möglichkeit gegeben, in anderen Betrieben des In- und Auslandes neue Berufskenntnisse zu sammeln und den Gesichtskreis zu erweitern. Erwähnt wird vor allem Holland im zwischenvölkischen Landjugendaustausch für Gärtner, das bekanntlich auf dem Gebiete des Blumen- und Zierpflanzenbaues besonders vielseitige Weiterbildungsmöglichkeiten bietet. Zur Auskunftseinholung wird auf die zuständige Dienststelle des Reichsnährstandes (Orts- oder Kreisbauernschaft) verwiesen.

Dezember kalt und sonnenarm.

Das Reichsamt für Wetterdienst bezeichnet in seinem letzten Witterungsbericht den Monat Dezember im Reiche, mit Ausnahme südöstlicher Landesteile, als etwas zu kalt und in den östlichen Provinzen als zu niederschlagsreich. Die Häufigkeit der trüben Tage wird mit 21 bis 24 Tagen als recht groß bezeichnet, was sich auch mit den Beobachtungen in der Samenzucht decken dürfte. In Ostfriesland wurden sogar 25 bis 27 trübe Tage verzeichnet. Die im Dezember mögliche Sonnenscheindauer wurde nach den Feststellungen des Reichsamtes im ganzen Reiche kaum zu 15 v. H. erreicht, vielfach blieb sie sogar unter 10 v. H.

Richtlinien zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau.

Im Reichsanzeiger vom 11. Januar 1938 wurden Richtlinien für die auf Grund der Verordnung zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau vom 29. Oktober 1937 angeordneten Bekämpfungsmaßnahmen veröffentlicht. Die Richtlinien fassen noch einmal die für jeden Obstbaumbesitzer zu beachtenden Pflegemaßnahmen zusammen, die bis zum 1. März eines jeden Jahres durchgeführt werden müssen und behördlich überwacht werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Ortsgruppe Blumenbindereien feierte am 9. Januar in der Sing-Akademie ihr sechzigjähriges Bestehen. Die von einem künstlerisch-festlichen Rahmen umgebene Feier war insofern von besonderer Bedeutung, als gleichzeitig die ganze Organisation der Blumenbinderei ihr sechzigjähriges Bestehen feiern kann. Die Vereinigung wurde im Jahre 1878 als „Verein der Blumenhändler Berlins und Umgegend" gegründet.

München. Die Landesbauernschaft Bayern hat im vergangenen Herbst und Winter nunmehr die Prüfung der Baumwarte durchgeführt. Recht erfreulich war die Feststellung, daß sämtliche Baumwarte in allen praktischen Pflegearbeiten des Obstbaues durchaus gut bewandert waren. Ihr theoretisches Wissen ließ allerdings meistens sehr zu wünschen übrig. Die Prüfungen, die von der Landesbauernschaft mit Unterstützung der Kreis- und Bezirksfachberater für Gartenbau durchgeführt wurden, konnten an 14 Orten abgehalten werden, besonders dort, wo geeignete Obstgärten zur Verfügung standen. Von den 167 Prüflingen erzielten 17 die Note „Sehr gut", 75 „Gut", 66 „Befriedigend" und 9 „Genügend".

Darmstadt. Nachdem das Weihnachtsgeschäft hier im großen Ganzen einen befriedigenden Abschluß gefunden hat, ist der hiesige Gartenbau bemüht, auch für die jetzt folgenden ruhigeren Monate das Angebot recht abwechslungsreich zu gestalten. Außer Flieder und Nelken, die aus Frankfurter Betrieben stammen, werden Maiblumen und Veilchen — hin und wieder auch Freesien — sowie die ersten Darwintulpen angeboten. Ebenso sieht man in den Schaufenstern noch Cypripedien und Cattleyen. Neben den um diese Jahreszeit üblichen Topfpflanzen erscheinen auch auffallend viel *Beloperone „Königers Ideal"* auf dem Markt.

Pforzheim. Der hiesige Alpengarten, der nun nach zehnjährigem Ausbau eine Fläche von 10000 qm umfaßt und ein Sortiment von 5000 verschiedenen Arten und Formen von alpinen Gewächsen beherbergt, wurde im vergangenen Jahre wieder von über 30000 Blumen- und Pflanzenfreunden besucht. In diesem Jahre werden nun einige interessante Blumensonderschauen stattfinden. Von Mitte April bis Mitte Mai ist eine Tulpenschau, daran anschließend eine Irisschau mit holländischen, spanischen und englischen Zwiebeliris. Ende Juni folgt eine sehenswerte Schau von Freilandlilien. Auf kleinen Sonderquartieren sind alle diesjährigen Neuheiten der Felsenstauden zusammengefaßt. Ein Besuch dieses Gartens im Frühjahr wird sicher für jeden Fachmann lohnend sein.

Liegnitz. Vom 6. August bis 18. September findet in unserer Stadt die diesjährige Dahlienschau der Deutschen Dahliengesellschaft statt, die zugleich ihre diesjährige Reichstagung am 10. und 11. September hier abhalten wird. Während der Reichstagung der Dahliengesellschaft wird eine Schnittdahlien-Schau veranstaltet. Für die Freiland-Schau stehen 10000 qm an der großen Wasserkunst zur Verfügung. Als Aussteller sind alle Mitglieder der Deutschen Dahliengesellschaft zugelassen. Das Ausstellungsgelände wird durch Wasser- und Lichtspiele, Wochenend- und Siedlungshäuser sowie durch künstlerischen Schmuck belebt. Während der Schau finden 25 schlesische Gautagungen der verschiedensten Organisationen statt. Die 125-Jahrfeier unserer Stadt soll ebenfalls in die Dahlienschau eingeschaltet werden. Insgesamt wird mit 100000 auswärtigen Besuchern gerechnet.

Stettin. Der letzte Gefolgschaftsabend der hiesigen Städtischen Garten- und der Friedhof-Verwaltung war auf Anregung von Stadtgartendirektor Weyhe einem sehr zeitgemäßen Thema, nämlich der Unfallverhütung, gewidmet. Nach dem Tonfilm „Die Reu' ist lang", der Unfälle in landwirtschaftlichen Betrieben schildert, sprach dipl. Gartenbauinspektor Wittmütz von der Gartenbau-Berufsgenossenschaft über „Unfallgefahren und Unfallverhütung im Gartenbau". Von der Tatsache ausgehend, daß der Gartenbau-Berufsgenossenschaft jährlich rund 10000 Unfälle gemeldet werden, ermahnte er in eindringlichen Worten, sich selbst und die Arbeitskameraden zu unfallsicherem Arbeiten, zur Vorsicht im Betriebe wie im Straßenverkehr zu erziehen. Den Beschluß des von etwa 200 Gefolgschaftsmitgliedern besuchten Abends bildete die Vorführung des Schadenverhütung-Tonfilms „Das geht Dich an".

Eidelstedt. Bei der Firma Walter Süptitz wurden in der letzten Zeit umfangreiche Mistbeetanlagen heizbar gemacht und dadurch bedeutend verbessert. Auf weiteren Quartieren sind Mistbeet-Neubauten in Angriff genommen. Die Blockbauten der letzten Jahre, in denen Chrysanthemum- und Hortensien-Mutterpflanzen stehen, sind heiztechnisch ebenfalls bedeutend verbessert worden. Ein Unterstellschuppen für Pikierkästen, Schatten- und Winterdecken ist im Bau, ferner werden wegebauliche Arbeiten ausgeführt. Die Frühjahrsvermehrung vieler Pflanzen ist bereits in vollem Gange. Der erste Satz Begonien ist bereits eingetopft, weitere Blätter werden gesteckt, und mit der Chrysanthemum- und Hortensienvermehrung ist begonnen. Die Cyklamen-Samenträger standen im Januar in bestem Blütenflor.

Lokstedt. Die Firma Gebr. Schwardt hat im vergangenen Sommer einen alten Abschnitt ihres Betriebes umgebaut und damit ihre Azaleentreiberei bedeutend verbessert. Weiter wurden vorbildliche Gehilfenwohnungen geschaffen. Für nächsten Sommer ist ein Chrysanthemum-Haus mit 30 × 8 m geplant, das den hier gezogenen Topfchrysanthemen vor allem Schutz gegen Niederschläge gewähren soll. Die Anzuchten von Balkonpflanzen, wie *P. peltatum* und Margeriten, sind für dieses Jahr erheblich vermehrt worden.

Persönliche Nachrichten.

Georg Seyschab, Oekonomierat, Gärtnereibesitzer in Nürnberg, kann am 5. Februar seinen siebzigsten Geburtstag feiern. Vor über 50 Jahren hat Herr Seyschab sein Werk mit geringsten Mitteln begonnen und kann heute in vollster geistiger Frische auf seine große Arbeitsleistung und seinen großen Erfolg zurückblicken. Bis zum Jahre 1913 befand sich die Gärtnerei in der Johannisstraße, dann mußte sie infolge Platz- und Lichtmangels auf ihren heutigen Standort verlegt werden. Durch rastlose und unermüdliche Arbeit gelang es dem Jubilar, die Gärtnerei zur heutigen in allen Fachkreisen anerkannten Höhe zu führen. Die gesamte Gefolgschaft seines Betriebes und alle Freunde des Jubilars wünschen ihm noch viele glückliche Jahre. **B. S.**

Hans Schiller, Gartengestalter in Düsseldorf, wurde als Nachfolger für Gartenbaudirektor Fritz Zahn mit der Leitung des Instituts für Gartengestaltung an der Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem beauftragt. Schiller ist am 31. Oktober 1902 in Fürth geboren. Nach mehrjähriger Praxis besuchte er die Versuchs- und Forschungsanstalt in Weihenstephan und war dann in der Baumschule Hauber-Dresden und in den Betrieben Möhl & Schnizlein in München und Knoll in Fürth-Dambach tätig. Von 1924 bis 1928 arbeitete er im Stadtgartenamt in Nürnberg. Nach kurzer Tätigkeit im Gartenamt Benrath wurde er 1929 beim Stadtgartenamt Düsseldorf als Gartenoberinspektor angestellt. Gartengestalter Schiller hat sein neues Amt an der Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem am 1. Februar angetreten.

Unsere Toten.

Arthur Meischke †

Am 2. Januar d. Js. wurde Gärtnereibesitzer Arthur Meischke in Laubegast aus voller Lebensarbeit durch einen Herzschlag plötzlich abberufen. Zwei Wochen vorher war ich bei ihm; da schien er in bester Gesundheit, er sprach von seinen Zukunftsplänen. Ein neuer großer Azaleenblock nach dem Muster des zuletzt gebauten sollte im Frühjahr erstehen. Zwei volle Jahre hatte er vorgesehen für die Einarbeitung eines Nachfolgers in der Betriebsführung. So hat er also nicht an ein nahes Ende gedacht.

Arthur Meischke †.

Wer Arthur Meischke näher stand, bedauert den Verlust eines immer aufrichtigen Freundes, der selbständig dachte und handelte, von großem Gerechtigkeitssinn erfüllt war, der aber auch heitere Stunden gelten ließ. Im Berufe erfreute er sich großen Ansehens. Immer erstrebte er beste Leistung und zuverlässige Bedienung, unermüdlich arbeitete er persönlich an der Vervollkommnung seiner Cyklamen, deren hohen Stand ich eben erst wieder feststellen konnte. Gemeinsam mit anderen Fachleuten gründete er die Cyklamen-Züchter-Vereinigung, deren Arbeit die Grundlage für die heutigen Anerkennungen bildet. Er bewährte in dieser Gemeinschaftsarbeit stets seinen hohen Gerechtigkeitssinn; er ließ andere Leistungen gelten und kannte gegenüber anderen Berufskameraden keinen Brotneid.

Arthur Meischke war 1869 in Groitzsch geboren; nach den Jahren vielseitiger gärtnerischer Ausbildung gründete er 1893 in Laubegast einen Gartenbaubetrieb. Vor dem Kriege hatte er großen Versand nach Rußland in Azaleen, Kamellien und besonders in Topfflieder. Daher erforderte die Nachkriegszeit erhebliche Umstellungen. Jeder weiß, daß diese vollkommen gelangen und daß der Betrieb Meischke zu den am besten geordneten des Dresdener Gebietes gehörte. So erfüllt es uns mit schmerzlichem Bedauern, daß sein Leiter uns so früh verließ. **St.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 - 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	—
„ Lorraine-	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50
„ Semperfl.	—	—	0,40— 0,60	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Calla	0,75— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,35— 0,40	—	0,35— 0,40	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	—	—
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60 - 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Forsythia	4,00— 5,00	—	—	—
Funkien	0,75— 1,00	—	0,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	0,40 - 1,00	0,60— 0,75	0,80 1,50
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,45— 0,50	0,40	0,40	0,40
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	—
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	—
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 - 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60 - 0,70 [4]	0,60— 1,00	0,18 [4]
Veilchen	0,35— 0,40	—	0,40	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 4,00	4,00— 6,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,50— 1,60	1,50— 1,80	1,50	1,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 8,00
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,00— 1,50	—
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 8,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	3,00
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	4,00— 5,00	3,00— 5,00	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	3,50— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 5,00	4,00— 7,00	4,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 1,50	—
Freesien, 10 St.	0,60— 0,80	0,80	0,80	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50— 4,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00	—
Goldlack (ital.), 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	—
Hyazinthen, 10 St.	—	—	0,80— 1,00	—
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	0,20— 0,25	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00 - 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 8,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 6,00	6,00— 7,00	6,00	3,50— 4,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	5,00	4,50
Narz., Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,20— 1,50	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	1,40— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100 % gefüllt blühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

[34

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Edelnelken
die besten, neuen Sorten
King Kardinal, Maytime usw.
aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwelbus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

	Berlin	München	Hamburg	Köln
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40	0,50— 0,60
„ mal., 10 St.	0,45— 0,50	—	—	—
„ veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	—
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	—	1,50— 3,00	—
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,50	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 4,50	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00
Schneeball, 10 St.	5,00—10,00	—	5,00— 6,00	—
Schneegl., 100 St.	1,00 —1,25	—	1,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,60
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	1,25— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 1,80	1,20— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 1,00	0,20 [1]	0,40— 0,60	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] je Stück

Stimmungsberichte.

Berlin. Das gesamte Geschäft war wie bisher im Januar. Umsatz: vorwiegend mäßig. Preise: fest und gestützt, Nachfrage: vorsichtig und zurückhaltend. Die Zufuhr an heimischen Topfpflanzen und Schnittblumen entsprach der Jahreszeit. Bei Topfpflanzen war sie verschiedentlich reichlich, bei Schnittblumen im allgemeinen mäßig. Auslandsblumen kamen in der Berichtswoche mehr als in der vorangegangenen Woche an den Markt, der deshalb am Wochenschluß wieder reichlich versorgt war. Restlose Umsätze konnten nur vereinzelt erreicht werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** wies im allgemeinen auswahlreiches und durchaus ausreichendes Angebot auf. Cyklamen konnten meist im Umfange der Anfuhr untergebracht werden. Vor allem wurde kleinere Ware gefragt. Auch Fensterprimeln, *Primula chinensis*, ließen sich gut unterbringen. Das Angebot von *Primula malacoides* staute sich verschiedentlich. In größeren Posten waren immer noch Hyazinthen angeboten. Die gleichfalls drängende Zufuhr von Topftulpen traf auf günstigere Nachfrage. Bei Azaleen lag das Angebot kleinerer Ware ausgeglichen, während mittlere bis größere Ware nach wie vor reichlich vorhanden war. Die Zufuhr von Lorraine-begonien ließ merklich nach und dürfte zum Angebotsabschluß kommen. Erneut hervortretend waren blühende Calla. Bei den Besonderheiten nahmen Amaryllis zu. Bei Grünpflanzen veränderte sich wenig. — Der **Schnittblumenmarkt** machte am Wochenschluß einen gesättigten Eindruck. Nelken kamen sowohl aus dem Ausland als auch aus heimischen Betrieben heran. Erstere hatten keine gute Verfassung. Die Preise behaupteten sich auf ihrer bisherigen Höhe. Sonstige Südblumen, besonders Anemonen, Mimosen, Narzissen und Veilchen, traten wieder bei gleichfalls festen Preisen hervor. Rosen konnten bei mäßiger Anfuhr in guter Ware umgesetzt werden. Flieder stand reichlich zur Verfügung.

München. Auf beiden Märkten ist eine nennenswerte Belebung eingetreten. Die Marktbelieferung war gut und konnte untergebracht werden. Die Preisnotierung erfuhr nur geringe Veränderungen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde nur wenig ausländische Ware angeboten. So waren italienische Blumen etwas knapp. Dadurch fanden deutsche Schnittblumen bessere Beachtung. Sehr gesucht waren Nelken. Die Nachfrage ließ sich jedoch leicht decken. Guten Absatz fanden deutscher Flieder und Tulpen. Der Absatz von Maiblumen hat sich wesentlich gebessert. Freundliche Aufnahme finden Forsythien, die nicht übermäßig angeboten werden. Trompetennarzissen, deren Angebot noch gering ist, lassen sich ebenfalls gut absetzen. Der Bedarf an *Viola odorata* ist weiter zufriedenstellend. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde durch die Knappheit an Schnittblumen stark belebt. Es waren eigentlich alle Pflanzen gut unterzubringen. Gefragt sind, soweit noch vorhanden, Cyklamen. *Primula malacoides* hat sich gut eingeführt. Auch *Primula obconica* und *chinensis* werden noch gekauft. Reichlicher auf den Markt gebracht werden Tulpen. Blattpflanzen finden Interesse. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist der Bedarf an Bindematerial gut.

Hamburg. Die Geschäftslage war in der Berichtswoche nur wenig verändert. Die Anfuhrmengen sind wieder ausreichend, der Wochenschluß brachte im Hinblick auf Ultimo ganz gute Verkäufe. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kamen viele Zwiebeln, wie Hyazinthen, Tulpen und auch bereits Crocus, heran. Hyazinthen waren zum Teil wieder aufgeblüht, ein Zeichen, daß der Absatz schwieriger wird. *Primula malacoides* wurden mehr, *Primula chinensis* ziemlich reichlich angeboten. Lorraine-Begonien gibt es immer noch in kleineren Mengen, Cyklamen sind noch in größeren Posten auf dem Markt. Wieder reichlicher wurden Azaleen, das Angebot hatte bereits recht gute *Vervaeneana*-Sorten zu verzeichnen. Flieder und Clivien waren ausreichend. Palmen sind mäßig am Markt, ebenso werden Farne schon bedeutend weniger. Knapp sind seit längerer Zeit immer Saintpaulien, doch kommen nun Veilchen heran, die diese vielleicht ersetzen. Die ersten *Begonia semperflorens* fanden Aufnahme. — Der **Schnittblumenmarkt** hat schon bedeutend mehr Tulpen vorrätig. Einfache und frühere Sorten gingen im Preise zurück, nur beste Sorten und Qualitäten konnten sich auf dem bisherigen Stand behaupten. Das Angebot in Flieder und Rosen war ausreichend, die Preise für Auslandserzeugnisse gingen etwas zurück, sie waren in den letzten Wochen reichlich überhöht. Nelken waren ebenfalls wieder genügend angeboten. Orchideen sind immer noch ausreichend am Markt. Helleborus kamen nochmals in größeren Posten heran. Calla waren ausreichend, Amaryllis und Lilien wieder nur mäßig angeboten. Von Kleinblumen kamen Bellis, Myosotis und Veilchen etwas mehr heran.

Köln. In der Berichtswoche ist das Geschäft im Vergleich zur Vorwoche etwas ruhiger geworden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Angebot sogar etwas größer als die Nachfrage, wodurch die Preise leicht gedrückt wurden. Tulpen stehen beim Angebot an erster Stelle; sie konnten nicht ganz aufgenommen werden. Besonders begehrt sind neuere Sorten der *Triumph-* und *Mendel*-Klasse, die zufolge der höheren Einstandskosten entsprechend höhere Preise erzielten. Das Interesse ist überhaupt für langstielige Sorten bei weitem größer. Flieder war in ausreichender Menge und guter Qualität in allen Güteklassen ausreichend vorhanden. Calla-Blumen und Cyklamen-Blüten reichten aus, während rote Primel-Blüten nicht ganz genügten. Gehölzblüten, wie Forsythien, waren begehrt. Für die ersten Vorgebirgsveilchen war besonderes Interesse noch nicht vorhanden. Schnittgrün war reichlich angeboten. Die Preise für *Asparagus plumosus-* und *Sprengeri*-Schnitt sind sehr unterschiedlich, was durch die mehr oder weniger sorgfältige Sortierung bedingt ist. *Primula veris* und einige andere Frühlingsblüher, die unter Glas herangebracht waren, waren leicht abzusetzen. — Der **Topfpflanzenmarkt** war recht gut beschickt; auch die Nachfrage war für die Zeit befriedigend. Die ersten Cinerarien und Crocus waren schnell geräumt. Hyazinthen und Primeln reichten vollkommen aus. Das Interesse für Farne und Palmen wie auch für andere Blattpflanzen war nicht sonderlich groß. — Der Umsatz am **Kranzbindereimarkt** war befriedigend und entsprach der Menge nach der Vorwoche.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden gelbe Narzissen, Crocus, sowie Veilchen mäßig neu angeboten und fanden gute Aufnahme. Das Topfpflanzengeschäft verlief während der Woche sehr ruhig, eine Belebung konnte erst zum Freitag beobachtet werden. Cyklamen werden nur in erstklassiger Ware befriedigend abgesetzt. Azaleen und Primeln verschiedener Sorten hatten zumeist nur langsames Geschäft. Hyazinthen kommen schon reichlicher heran und mußten im Preise nachgeben. — Das **Schnittblumengeschäft** war, begünstigt durch die milde Witterung, allgemein als befriedigend zu bezeichnen. Veilchen kommen jetzt etwas mehr heran und mußten leicht im Preise nachgeben. Cyklamen wurden glatt aufgenommen. Maiblumen sind genügend im Angebot. Bei Tulpen treten bereits leichte Absatzstockungen auf. Feines Schnittgrün ist jetzt laufend unterzubringen. Bei Bindematerialien fanden vor allem Mahonien laufend Abgang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 12. Februar 1938.

Zunächst Wetterberuhigung mit Nachtfrost; später wieder unbeständiger, feucht und mild.

In den letzten Januartagen gelangten in fortwährendem Wechsel verhältnismäßig warme und andererseits wesentlich kältere Luftmassen in rascher Ablösung nach Deutschland vor. Bei den Übergängen aus der einen in die andere Luftmasse kam es wiederholt zu kräftigen Sturmböen und zu mehrfachen Niederschlägen, die innerhalb der kalten Nordwestströmung auch im Flachlande in Graupel- oder Schneeform fielen.

Zu Februarbeginn läßt zugleich mit dem Abflachen des Azorenhochs und auch entsprechend dem Abflauen der atlantischen Wirbeltätigkeit die Zufuhr warmer Luft aus dem mittleren Atlantikgebiet nach und kältere Luftmassen gelangen mit mäßigen nordwestlichen bis nördlichen, später in der Richtung mehrfach wechselnden Winden nach Deutschland. Bei Temperaturen in der Nähe des Gefrierpunktes wird sich daher in der ersten Februarwoche im Bereich dieser kälteren Luftmassen eine allgemeine Wetterberuhigung durchsetzen können. — Die Niederschläge werden besonders zwischen dem 3. und 8. Februar ganz oder nahezu aufhören und, da sich die Luftmassen teilweise in absinkender Bewegung befinden werden, wird auch zeitweise die Bewölkung stärker abnehmen. Dadurch kann in klaren Nächten die Wärmeausstrahlung wieder stärker wirksam werden, wobei es im östlichen, mittleren und südlichen Deutschland mäßig starke Nachtfröste (um — 5 Grad) geben wird. Strichweise, und zwar dort, wo sich zu Anfang Februar im Tieflande wieder eine dünne Schneedecke bildet, kann durch die Aufheiterung auch noch stärkerer Nachtfrost (— 8 bis — 10 Grad) ausgelöst werden. — Die Tagestemperaturen werden im Binnenlande meist nahe bei Null, im Nordwesten einige Grade darüber liegen.

Im weiteren Verlauf der zweiten Februarwoche, etwa vom 8. an, wird die atlantische Wirbeltätigkeit wieder stärker werden und von Westen her auch ganz Deutschland in ihren Bereich einbeziehen. Es ist bei frischen südwestlichen, nach West drehenden Winden daher wieder mit starker Bewölkung, zeitweiligen Regenfällen sowie neuerdings ansteigenden Temperaturen (im Westen tagsüber etwa 10 bis 12 Grad) zu rechnen. K.

Geschäftliches

(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Gebrüder Zieger, Hamburg-Farmsen, Jungpflanzen-Großanzuchten, geben in diesem Jahr anläßlich des 75jährigen Bestehens einen besonders reich ausgestatteten Katalog heraus, der reich bebildert ist und viele Neuheiten und bewährte Sorten in Lorraine-Begonien, Elatior-Begonien, groß- und kleinblumige Chrysanthemen, Hortensien, Poinsettien, Cyclamen, Zierpfeffer, Solanum, Kalanchoe, Beloperone u. a. enthält. Durch ausführliche Kulturhinweise hat die Preis- und Sortenliste ihren besonderen Wert. [284

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .
Jungpflanzen ab Mai laut Liste

231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut
meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet
Hauptfarben . . . je % RM 4.50 je °/₀₀ 40.—
Lachsfarben . . . je % 6.— je °/₀₀ 55.—
Leuchtfeuer . . . je % 7.— je °/₀₀ 65.—
biete an gegen Nachnahme [92
Julius Mackel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen - Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St. RM	1000 St.	100 St. RM	1000 St.	100 St. RM	1000 St
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ..	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

HÖHERE ERTRÄGE
durch eine

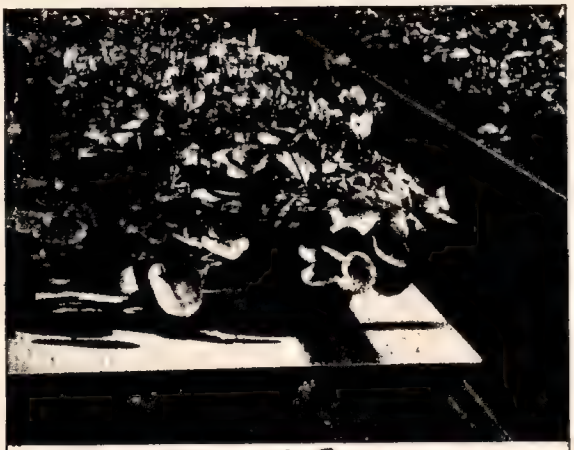
im Gärtnereibetrieb
im Tabak- und Gemüsebau
Lieferung auch kleinster Anlagen
Verlangen Sie unsere Spezial-Unterlagen!

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN [233
Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Drei erste Preise für Bougainvilleen auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.
Rote Bougainvilleen
von
Karl Ruser
Bougainvilleen-Sonderkulturen
Niederweiler (Baden) über Müllheim.
Fordern Sie die neue Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen. [180

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)
Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [13
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken
(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.
Emil Münz / Waiblingen
Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [4



In Treibhäusern
hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)
FULGURIT

Für Frühbeete und Treibhäuser!

Gartenglas in 4/4 à qm 1,33 M.

in Kisten, alle größeren Maße auch in 6/4 und 8/4 am Lager und sofort lieferbar. **Rohglas** — gerippt und glatt.

Komplette Verglasungen! — Verlangen Sie Angebot von

Kunkel & Co., Radeberger Glasniederlage

Dresden A 1, Postschließfach 93/10. [228

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

69) **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Für Heide- und Steingärten: **Erica carnea nitro** 25.-, **Erica Winter Beauty** 33.-, **Erica Vivelly** 33.-, **Erica tretalix** 10.—, **Calluna vulgaris** 8.—, **Calluna vulgaris minima** 15.- , **Calluna Hammondi** 15.-, **Genista praecox Th.** 80.-, **Genista Farbsorten** 120.—, **Cotoneaster horz.** 40/50 70.—, **Pinus montana** 25/30 70.-, **Rhod. Hybrs.** 30 40 Kn.ware 90.-, **Azalea p.** Kn.ware 80/40 85.-, **Pachysandra term.** 15.-, **Teucrium cham.** 15.—. [250

Diedr. von Essen, Rastede-Old.

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

jede Menge — jede Sorte

Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ

Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ

Pelargonien

jede Menge — jede Sorte

bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ

Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten

Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ

unbew. % 4.50 ℳ [30

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Nachring's Spezialkulturen

Worin, über Müncheberg (Mark)

Porzellan-Pflanzenschilder

aller Art. **Albert Leidhold,**

Schweinsburg (Pleiße) 9. [5

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

Friendly Rival, 100 St. 40.— ℳ, gibt per Nachnahme ab od. Tausch gegen Geranien-Jungpflanzen.

Otto Pohle, Solingen

Florastraße. [226

Fensterpapier

Papierwarenfabrik

G. Fasshauer, Quedlinburg

Glas MANDLER Görlitz

erbittet Ihre Aufträge. [205

Einmalig. Musterlieferung von

1000 H.M.-Pappstöpfen

6 oder 7,5 cm ⌀

z. Werbepreis von

3,— RM.

mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [67

Liegnitzer Pappblisenfabrik

Hugo Heermann, Liegnitz 5

Nistkästen

System Hacke, billigst.

Alleinhersteller: [148

Sägewerk Lauenstein (Sachs.).

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend

100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm

125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm

einschließlich Pappbefestigungsscheiben

ab 50 lfm noch 10% Rabatt!

Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!

30 Tage zur Ansicht und Probe.

Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

Luftbereifte Schiebekarren und einzelne Räder

für alle Zwecke

Kurt Porisch, Dresden-A 5

Seminarstraße 18. [175

Johann Oetken [998

Hollwege über Ocholt

Spezial-Rhododendron-Kulturen usw.

Fernsprecher Westerstede Nr. 279.

Frühbeetfenster

Normalfenster, 100×150 cm oder 156×94 cm, komplett mit Windeisen und Griffen . **6,15 M.**

Größe 100×200 cm kompl. **8,25 M.**

Holländer mit 2 Scheiben, 80×150 cm, komplett. . **5,25 M.**

Holländer, 100×150 cm, komplett . . . . . **8,30 M.**

Transportable Blocks — Erdhäuser.

Georg Weyrauch

251] **Haynau i. Schles.**

Die Praxis der Gartentechnik

Von

Carl Rimann, Dipl.-Gartenbauinspektor

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten u. Gartentechniker

Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage

Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen / Gebunden Rm. 15,60

Ein Buch, geschaffen aus der Praxis für die Praxis, aus eigenen jahrzehntelangen Erfahrungen und Beobachtungen. Es wendet sich an alle werdenden Landschaftsgärtner und jungen Gartengestalter, die aus ihm alles, was zur technischen Ausführung einer Gartenanlage gehört, erlernen und erfahren können, aber auch älteren und erfahrenen Gartengestaltern wird dieses Buch wertvoll sein, weil jede landschaftsgärtnerisch-praktische Arbeit, jede einzelne Verrichtung, von den Geländeaufnahmen und der Planübertragung bis hin zur Bepflanzung, ausführlich behandelt ist. Die neue Auflage dieses so beliebt gewordenen Werkes wird auch weiterhin den angehenden und praktisch tätigen Gartengestaltern bei ihren Arbeiten mit Rat und Tat zur Seite stehen.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

10 000 Hortensien-Rohware

in den besten Sorten **Mad. Mouilliere, Niedersachsen, Gertrud Cian, Deutschland, Apollo, Hamburg, Münster, Carmen usw.** Einstieler 0,20 ℳ, 2- und 3-Stieler 0,30 ℳ, Mehrstieler 0,40 ℳ. Sehr gedrungene Pflanzen, Triebe zwischen 5 und 10 cm hoch. [229

Wilhelm Feld, Gartenbaubetrieb, Kölln-Saar.

WED. P. EVELEENS & ZONEN

Exportgärtnereien

AALSMEER (Holland)

Großkulturen von herbstblühenden Begonien
(Lorraine- und Elatior-Sorten)

5000 qm Gewächshäuser

Kräftig bewurzelte Stecklinge f. früheste Lieferung

Unser ausgedehntes Sortiment (18 Varietäten) ist weltbekannt. — Illustrierter Handelskatalog 1938 postfrei auf Anfrage. [247

Philodendron pertusum — *Monstera deliciosa*

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.—	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	‰ 55.—	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.—	‰ 65.—	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

HÖRNIN

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Der Sammler ruft

zum Winterhilfswerk des Deutschen Volkes! —

Alle bist auch Du gemeint.

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [248

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Gewächshäuser mit Heizanlagen
FRÜHBEETFENSTER
Wilh. von der Way, Krefeld 3
Blumentalstraße 114, Telefon 20166. [258

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Cyclamensämlinge
Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
Poinsettia pulch., beste Sorten [135

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage.

Ich baue selbst!

billig ◆ solide ◆ sturmsicher

stationär oder als Wanderhaus.

15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig

aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt." Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller: 244]

Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

BAUMSCHULEN
STROBEL & CO
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Clivien
Samen ¼ RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.
Max Schäfer, Rastatt (Baden)

Zur kommenden Pflanzzeit!
Nur Deutsche Rhododendron, Azaleen und sonstige Immergrüne
aus der Rhododendron-Baumschule
Deus, Rastede, Oldenburg
Katalog auf Anfrage [90

Aechmea fasciata
(Billbergia Rhodocyanea) Jungpflanzen Kindel, 100 Stück 60.—, 80.—, 100.— RM.
Anthurium Scherzerianum, 2jähr. Sämlinge, zum Eintopfen, 10 Stück 6.—, 100 Stück 50.— RM. [217
Fr. Otto Dehne / Chemnitz 58.

Bestes Saatgut:
Ronsdorfer Primula obconica
Billbergien- und Echeverien-Hybriden
Kalanchoe Blossf. / Vallota purpurea
Stauden- und Felsenpflanzen
Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf
Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
Man verlange Preisliste.
54]

Bernock's Tritoma
Junge Pflanzen [245
das Stück RM 2.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges Treibveilchen Frau Hedwig Bernock, 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.
H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

Frühbeetkästen [214
Jetzt ist es Zeit, daran zu denken, darum fordern Sie Angebot oder Vertreterbesuch über unsere bewährten Kästen (Zementbeton) mit und ohne Luftisolation.
Gebrüder Franke, Friedeburg a. d. Saale
Beste Referenzen von Staats- und Erwerbsgärtnereien.

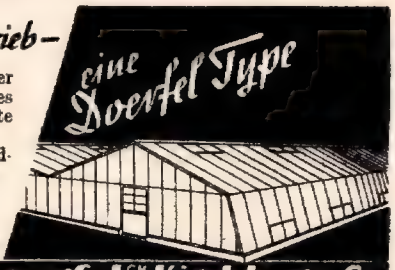
Über 25 Jahre
leistet

(Immerfertig!)
dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.
Preisliste auf Anfrage. [40
Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Anzeigenschluß für Nr. 6: Dienstag, den 8. Februar

Schutzmaßnahmen gegen Schädlingsbefall
sind eine gründliche und regelmäßige Bearbeitung des Bodens mit dem
Humusdünger NETTOLIN.
Er düngt und desinfiziert den Boden gleichzeitig.
Alleinherstellung:
Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München
Verkaufsstellen an allen größeren Plätzen. [360

Für jeden Betrieb –
ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus.
Fordern Sie unverbindliches Angebot. [216



Richard Doerfel GmbH Kirchberg Sa

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402781 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3950, Ausgabe A 1593. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 6 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 11. Februar 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 448

Frühwunder-Levkojen
(Teicher) Neuheit 1938!

Eine völlig neue Levkojenklasse, die durch ihre kurze Wachstumsperiode und durch ihre frühe Blütezeit alle bisher vorhandenen Levkojen übertrifft. Man sät Mitte Februar in einen halbwarmen Kasten, pflanzt — sobald es das Wetter gestattet — ins freie Land und erzielt schon Mitte Mai einen vollen Flor. Die Pflanzen werden 50–60 cm hoch, wachsen leicht verzweigt und tragen prachtvolle, dichte Blütenstände aufrecht auf langen Stielen. — Hochprozentig gefüllt.

Zartfleischfarbe — Blutrot — Dunkelblau
je 10 Portionen RM 5.— 1 Portion RM —.60.
Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.

Mein
Hauptverzeichnis für 1938
steht umsonst und postfrei zu Diensten!
Paul Teicher
Striegau [68

Zwecklos ist sein Beginnen! Berufskamerad, mache du es besser. Versichere dich für den Krankheitsfall in der privaten Mittelstandskrankenversicherung unseres Berufes.
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21. [21

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Betriebsvergrößerung
Infolge der notwendig gewordenen Erweiterung und Verbesserung meiner Betriebsräume habe ich in Hamburg-Billwärder einen neuen Betrieb errichtet. [99
Gewächshausbau
Otto Hengesbach
Hamburg-Billwärder 197a.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. P. Heinrichs: Das lehrreiche Beispiel der Kraftfahrzeugindustrie . . . . . Seite 61
2. Hahn: Um die Wettbewerbsfähigkeit unserer heimischen Azaleenanzuchten . . . . . „ 62
3. Paul Kache: Zur Anzucht von Paphiopedilum durch Aussaat (mit Abb.) [(mit Abb.)
4. K. Rund: Zweckmäßige Verjüngung von Anthurien „ 63
5. J.: Richtige Heizung in der Wintervermehrung . „ 64
6. H. Grupp: Ein Mittel geg. Schnecken an Paphiopedilum
7. H.: Ein praktisches Hilfsgerät für den Versand (mit Abb.) [pflanzen
8. W. Beinemann: Zur Pflege der Begonien-Mutter-
9. Hahn: Ein neuer Samenstreuer (mit Abb.)
10. P.: Zur Beloperone-Winterkultur
11. M.: Ein Wink für die Anzucht empfindlicher Farne
12. Hahn: Neuheit: Zonalpelargonie Leif (mit Abb.) . „ 65
13. M. Pohlig: Vom Nutzen des Schneefalls für Staudenund Baumschulkulturen
14. C. Grunert: Delphinium-Uebersicht (mit Abb.)
15. W. Braunersreuther: Lobelia fulgens bewährt sich „ 66
16. M. Eiselt: Achtung auf hochgefrorene Aussaaten und Jungpflanzen!
17. Hahn: Neue Aster alpinus Frühlingsglühen . . . Seite 66
18. E. Döring: Der baumschulmäßige Rückschnitt zu verpflanzender Kernobstbäume . . . . . „ 67
19. J. Welter: Apfelbäume aus Australien, ein interessanter Versuch (mit Abb.)
20. H. Gold: Zur Aussprache: Hochokulieren der Zwischenveredlungen [(mit Abb.) „ 68
21. K. Tschirner: Populus-Vermehrung durch Veredlung
22. M. Eiselt: Frostschäden an Immergrünen
23. E.: Thuja occidentalis Ellwangeriana
24. K. Heydenreich: Caragana jubata
25. Hahn: In 30 Monaten Großbetrieb (mit Abb.) . . „ 69
26. Fr. Garbers: Gärtnerei-Praxis für Blumenbinderinnen
27. Wh.: Arbeitstagungen des Gartenbaues in Goslar „ 70
28. Kurze Marktnotizen
29. M. Eiselt: Lupinen-Stecklingsvermehrung . . . . „ 71
30. G. Hasselberg: Nochmals: Weymouthkiefer-Wollaus
31. Otto Weitzel: Nochmals: Adiantum für Topfverkauf
32. K.: Nochmals: Mischpflanzung in der Baumschule
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau . . . . . „ 72
35. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Zur Vermeidung von Verzögerungen
in der Weiterleitung ist die Einsendung auf Zifferanzeigen erforderlich
in doppeltem Briefumschlag!
Der äußere Umschlag ist mit unserer Adresse und der Ziffer, der innere Umschlag mit der Ziffer und der Marke für die Weiterleitung zu versehen.

„Der Blumen- u. Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Stellen-Angebote

Die vereinigte Stelle des

Kirchen- und Friedhofswarts

in der Kirchengemeinde Altona-Eidelstedt

ist zum 1. April 1938 neu zu besetzen.

Die Bewerber müssen die Prüfung eines Gartenmeisters abgelegt haben und evgl. Bekenntnisses sein.
Die Besoldung erfolgt nach Gruppe VI der Preußischen Besoldungs-Ordnung.
Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften sind **bis zum 20. Februar 1938** an den Kirchenvorstand der Evangel.-Luther. Kirchengemeinde zu Altona-Eidelstedt einzureichen. [278

Der Kirchenvorstand: Münx, Pastor.

Jüngere Gartentechniker

und Landschaftsgärtner, erfahrene Praktiker, [276
für sofort gesucht.
Angebote mit Gehalts- und Lohnforderungen an
Ed. Dittmann, Gartengestaltung, Auerbach (Vogtl.), Sorgaerstr. 30.

Größere Werksgärtnerei (Versuchsgärtnerei)
im Ruhrbezirk
sucht zum 1. März Ersatz
für einen nach achtjähr. Tätigkeit scheidenden Gehilfen.

Gesucht wird ein junger Mann, nicht unter 24 Jahren, welcher tunlichst schon in Werks- oder Herrschaftsgärtnerei beschäftigt war.

Verlangt werden Ausweise üb. Kenntnisse in Topfpflanzenkult., Landschaft, Gemüsebau u. Dekoration.

Bewerber, denen an dauernder Beschäftigung gelegen ist und ihrer Militärpflicht genügt haben, erhalten den Vorzug. Angebote unter **Gw. 282** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche sofort ordentlichen [274
Gärtnergehilfen
für gemischten Betrieb, daselbst auch
Lehrstelle frei.
Math. Kaurisch, Gartenbau, Trier (Mosel), Kloschinskystraße 1a.

Selbständiger, erfahrener [278
GÄRTNER
unverheir., für Gemüsebau, Obstzucht, Ziergarten zum 1. März
gesucht, nur erste Kraft.
Angebote mit Gehaltsansprüchen an
Edgar Bohlen, Hamburg 8, Sandtorkai 4

● *Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 4.*

Bromelien-Kultur!

ist nicht so schwierig wie Sie denken! Es gibt eine ganze Reihe Arten, die schon lange vor der Blühreife als buntblättrige Blattpflanzen gut verkäuflich sind. Sie sind dankbarer als andere buntblättrige Warmhauspflanzen, weil bei weitem nicht so empfindlich und für Zimmerkultur bestgeeignet wegen der harten Blätter. Die Aussaat der **nachstehend angebotenen buntblättrigen Arten** ist verlustfrei, da nicht schimmelanfällig. Ich empfehle von frischer Ernte:

Vriesea hieroglyphica	1000 K. RM. 36,—	100 K. RM. 4,—
„ splendens	1000 „ „ 45,—	100 „ „ 5,—
„ „ major	100 „ „	6,40
„ Saundersii, Blätt. blau, weißgefleckt, rotgetüpfelt	100 „ „	6,40
„ longibracteata, Blätter oben blau, unterseits rotbraun	100 „ „	5.60
Guzmannia Peacockii rubra	100 „ „	4,80

Aussaatanleitung bei jeder Lieferung.

Weitere wertvolle Bromelien-Arten in meiner neuen Hauptpreisliste. — Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. [32

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg.

Gladiolenbrut und Pflanzzwiebeln!

	10 Sorten meiner Wahl, alle Farben:	10 kg RM	12.—
	u/4 cm Umfang	%oo „	4.—
71]	4/6 „ „	%oo „	6.—
	6/8 „ „	%oo „	8.—

Sortenliste zu Diensten. Versand per Nachnahme.

Spreewaldgartenbau, Inh. R. H. Rahner, Vetschau (N.-L.).

Pelargonien!

10 000 starke Topfballen

„Westfalengruß“

% 18.— M. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.

„Westfalenhexe“

Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter

F. Schütte, Gartenbaubetrieb,
Geseke i. W. Telef. 575. [142

Steckzwiebeln!

Herzog. Edelware

ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 29.—, Postkolli 3.25.

Ungar., Bamberg. Typ

längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 25.—, Postkolli 2.75 inkl. Verpackung ab hier per Nachnahme. [153

Gewa, Calbe (Saale)

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime** usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Fensterpapier

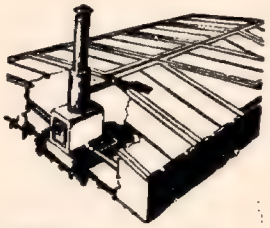
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Ruhrsandstein

Wegeplatten / Kantensteine

sowie alles übrige Material sofort lieferbar.

Steinbruchbetrieb Wilh. Münning,
Castrop-Rauxel I [277



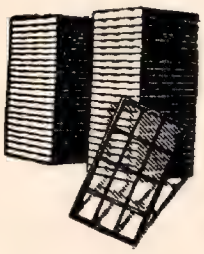
Überall am rechten Platz

zur Beheizung für Frühbeete, Erd- und Gewächshäuser, Blumenläden usw., deshalb auch für Sie einen

HÖNTSCH-KOBOLD-KESSEL

der äußerst sparsame u. billige

Kleinkessel



Höntsch-Frühbeet-Fenster u. Rahmen

Im Druckkessel nach unserem Spezial-Verfahren

imprägniert

haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust. - Verlangen Sie sofort die reichillustrierte **Preisliste,** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

HÖNTSCH-WERKE AG., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 3

Reiche, erstklassige Ernten

durch den hochwertigen **Volldünger** Ohlendorff's **Gartendünger**

„Füllhornmarke“

7 % Stickstoff + 9 1/2 % Phosphorsäure + 8 % Kali

in verschiedener, teils schnell, teils nachhaltig wirkender Form, besteht etwa zur Hälfte aus dem altbewährten **Naturdünger**

Guano

den Exkrementen von Seevögeln.

Zu beziehen durch alle Düngemittelhandlungen, wo nicht erhältlich, wende man sich an

Guano-Werke Aktiengesellschaft

(vorm. Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)

Hamburg 11, Trostbrücke 1. [128

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . .	je %	RM 4.50	je %oo	40.—
Lachsfarben . . .	je %	6.—	je %oo	55.—
Leuchtfeuer . . .	je %	7.—	je %oo	65.—

biete an gegen Nachnahme [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Gloxinien-Samen „Gensters Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 1/4 Gramm 13,30 RM
1/4 Gramm 7,35 1/8 Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Stellenmarkt

Fortsetzung der Stellenangebote von Seite 2.

Gesucht zum 1. März ein

jüngerer Gärtner

der in der Lage ist, eine größere Privatgärtnerei in Kiel selbständig zu leiten und in Gewächshauskulturen, Obst- und Gemüsebau und Parkpflege durchaus erfahren ist.

Ab 1. Juli steht Dienstwohnung

in der Gärtnerei zur Verfügung.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Referenzen und Gehaltsansprüchen unter **Gw. 285** an den Verlag d. Zeitschrift.

Vielseitiger Gutsgärtner

für Warmhaus, Treibbeet und Garten (Blumen und Gemüse), 25—35 Jahre alt,

zum 1. 3. 38 oder später gesucht.

Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter **Gw. 292** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtige Baumschul-Gehilfen

sucht

Rehfelder Baumschulen
Wilhelm Witt, Torgau
Postfach 5. [288

Zwei Gärtnergehilfen

sucht zu sofort [271

Richard Grabenhorst,
Wolfenbüttel, Kälberanger 6.

Junger Gehilfe

zum 1. März 1938 **gesucht**

für die Anzucht von Stauden, Schnittgrün, Chrysanth. u. Ficus. Lohn RM 120.— monatlich.

M. Stein, Gartenbau,
Herford i. W. [272

Gärtnerin gesucht [223

für 1. März, mit guten Staudenkenntnissen. Ausführl. Angebote erb.

Victor Teschendorff
Baum- u. Rosenschulen,
Cossebaude b. Dresden.

Aelterer, tüchtiger [289

Gärtnergehilfe

für Topfpflanzen und Gemüsebau bei freier Kost und Wohnung **gesucht.** Eintritt jederzeit. [289

Carl Weimer, Gartenbaubetrieb,
Tübingen a. N. (Württemberg).

Suche

zum 15. Februar oder später einen fleißigen und strebsamen [256

Gehilfen

f. Orchideenkultur.

Fachkenntnisse nicht unbedingt erforderlich. Alter ca. 22—25 Jahre. Bezahlung nach Tarif u. Leistung. Lebenslauf u. Zeugnisabschrift. erb.

Gartenverwaltung „Haus Berglinden“
Naumburg an der Saale.

Junger, zuverlässiger, fleißiger

Gärtnergehilfe

für größeren Privatgarten gesucht. Lohn 40 Mark bei freien Kassen oder mehr, je nach Leistung. Bewerbungen mit Zeugnisabschriften zu richten an [280

Tiemann,
Bad Salzuflen,
Dammstraße 13.

Tüchtiger Gehilfe

für gemischten Betrieb, meist Topfpflanzen und Schnittblumen, bei gutem Lohn (freie Station und freie Kassen) zum 15. Februar od. später gesucht. Gefl. Angebote mit Gehaltsforderung erbeten an

Friedrich Stock,
Gartenbaubetrieb,
Stadthagen,
Schaumburg-Lippe.

Zu kaufen gesucht

2-300 Stck. 2-3jähr. Fliederpflanzen

mit 5 bis 12 Trieben „Marie Legreye“ oder „Mme Fl. Stepman“ Preisangebote umgehend an

Friedrich Hagen, Gartenbau-Betrieb
286] **Altona-Stellingen, Kieler Str. 345**

daselbst **gesucht** sofort oder per 1. März

tüchtiger Gehilfe in Dauerstellung

Lohn nach Tarif, bei guter Leistung mehr.

Gehilfe, 21½ J. alt, anstelbständ., sauber. Arbeiten gewöhnt, sucht zum 1. März Stellung in sauberem Topfpflanzen- oder gemischt. Betrieb, wo vorwiegend Topfpflanzen kultiviert werden. Berliner Bezirke einschl. Vororte bevorzugt. Bewandert in Topfpflanzen, sowie allen Markt- und Frühbeetpflanzen, Treiberei von Maiblumen, Blumenzwiebeln, Rosen, Gurken und Tomaten, Frühgemüse, etwas Dekoration und Binderei. Habe gute Umgangsformen mit der Kundschaft. **Lege Wert auf gute Behandlung.** Gefl. Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbeten an **Hans-Joachim Meyer, Berlin NW 21,** Stephanstr. 36. [288

Junges gut vorwärts gekommenes Samengeschäft mit 20 Morgen eigener Samenzucht **sucht** für Vergrößerung der **nachweislich sehr erfolgreichen Tulpenkulturen** Kapitaleinlagen von

Tulpeninteressenten

mit je 1000 bis 5000 RM gegen entsprech. Vereinbarungen. Anfrage unter **Gw. 267** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gärtnerei

in Obernigk zu **verkaufen** od. zu **verpachten.** Ca. 500 qm Treibh., ca. 1 Morg. groß. Vergröß. möglich. Näheres durch **B. Polster, Obernigk,** Bez. Breslau. [287

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Cyclamensämlinge
Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
Poinsettia pulch., beste Sorten [135

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.				
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer				
„ 8. Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Gattleyen-Farbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

Papier-Schattendecken
Abt. Papierspinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

Douglasie, grün [269
geschn., Ztr. 7,50 ℳ, abzugeben
Christl. Erholungsheim, Stolberg im Harz.

Mahonienspitzen

1000 Stück (10 kg) 8.— RM
Porto und Verpackung frei.
Heinz Polzin, Lindenberg
über Pritzwalk/Prignitz. [281

Rostschutz [8

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall", 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect", Borsdorf/Leipzig.**

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

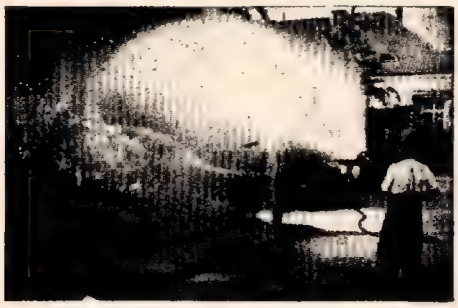
Noch **5000 Hortens.-Rohware** sehr bill. abzugeb. in nur gut. Sort., **Mad. Mouliére, Gartz. Cian, Nieders., Deutschld., Apollo, Hamb., Münst., Carmen** usw., sehr gedr. Pflanzentr., zwischen 5 u. 10 cm h., Einstiel., nur 0.15, Mehrstieler, bis zu 6 Trieb. 0.30 RM. **Angetr. Hortensien** in denselb. Sorten 0.50—0.60 RM. **Wilhelm Feld,** Gartenbaubetrieb, **Kölln (Saar).** [264

Frühbeet-Fenster
von dem Spezialwerk für Glashausbau u. Heizungsanl.
Karl **Weigelt**
Niedersedlitz
S6. bei Dresden
Was Weigelt liefert ist **Qualität**

30 Tage zur Probe

Fribo-Fensterpappe

über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geldzurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungsscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt
Prospekt und Muster gratis



Lechlers Fächerdüse D. R. Pat.
in Gärtnereibetrieben u. Privatgärten
Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend
Paul Lechler, Stuttgart - N.
Kronenstraße 60

FRIBO Papptopf

3 Vorteile
zeichnen den fribo-Papptopf aus
Viereckige Form = großer Erdinhalt
Konische Form = gute Durchlüftung und kein Verfilzen
Jeder Topf standsich. Boden
Vor jeder Größe steht die entsprechende Tontopf-Größe

Tontopf	Papptopf	Preis
4,5 cm ∅	= I. ‰	RM. 5,50
6 cm ∅	= II. ‰	RM. 6,—
7 cm ∅	= III. ‰	RM. 7,—
8 cm ∅	= IV. ‰	RM. 9,—
9,5 cm ∅	= V. ‰	RM. 11,25

Muster u. Preisliste kostenlos
Fritz Bodenstein & Co.
Rieder 6 C bei Quedlinburg

Lalla
„Friedhofer Lastan"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [87

Gartenbaubetrieb **Ludwig Timmermann,** Köln-Mauenheim (Linkhof.)

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Treibsalatpflanzen

abgehärtet, gesund und kräftig zum Auspflanzen, in Sorten

Böttners Treib ★ Maikönig Treib

% 0.80 RM, %o 7.— RM, empfiehlt per Nachnahme

Richard Topf, Gartenbaubetrieb

(Inhaber Fritz Topf)

Erfurt, Im Venedig. [268

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger

Ahrensburg/Hamburg

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend

100 cm breit nur **20** Pfg. à lfm
125 cm „ „ **25** Pfg. à lfm

einschließlich Pappbefestigungsscheiben

ab 50 lfm noch 10% Rabatt!

Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!

30 Tage zur Ansicht und Probe.

Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

WENN BLUMEN sterben

sind oft schädliche Insekten schuld daran. Man muß sie mit Cyanogas rechtzeitig vernichten. Das Pulver wird im Gewächshaus ausgestreut und entwickelt Blausäuregas. Bei sachgemäßer Anwendung werden sämtliche Insekten getötet, die Pflanzen jedoch nicht geschädigt.

Vertrieb durch **HEERDT-LINGLER** GmbH
Frankfurt (Main) 1, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW · HAMBURG 1 Ballinhaus
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.

[1

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pikierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

„Blumenstolz“

das neue „Schwan“-Gärtnerkrepp

- **„Blumenstolz“** ist geschmeidig und weich und wird in stets gleichbleibender Krappung geliefert. Es ist erhältlich in 35 modernen Farben.
- **„Blumenstolz“** läßt sich auch mit der Kräuselmaschine tadellos verarbeiten.
- Die aus **„Blumenstolz“** hergestellten Topfhüllen sind von gefälliger, eleganter Wirkung.

Zu beziehen durch den Großhandel.
Adressen werden nachgewiesen von

Papierfabrik Fleischer

O. H. G. [85

Eislingen-Fils (Württemberg)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 11. Februar 1938 | Nr. 6

Das lehrreiche Beispiel der Kraftfahrzeugindustrie / P. Heinrichs-Altendorf.

Die Kraftfahrzeugindustrie hat in den letzten Jahren bekanntlich einen gewaltigen Aufschwung genommen. Nicht allein die Erzeugung ist ungeheuer gestiegen, sondern es werden auch bessere Wagen zu billigeren Preisen geliefert. Die Gründe, die zu dieser Entwicklung beigetragen haben, möchte ich im Rahmen dieses Aufsatzes nicht im einzelnen darlegen, ich möchte aber im Folgenden auf einen Punkt näher eingehen, der für den Gartenbau sehr lehrreich sein dürfte.

Früher war es allgemein üblich, daß jede Automobilfabrik darauf bedacht war, möglichst alle Teile im eigenen Werke herzustellen. Es ist erklärlich, daß dadurch der ganze Betrieb sich recht kompliziert gestaltete. Auf Grund dieser Erkenntnis hat man seit einer Reihe von Jahren im Kraftfahrzeugbau einen anderen Weg beschritten und ist zu einer weitgehenden Spezialisierung übergegangen. Wie eingehende Untersuchungen ergeben haben, ist heute beim Automobilbau die Zubehör- und Bestandteilindustrie mit ihren Lieferungen etwa mit 55% beteiligt. Infolge dieser Spezialisierung war es den Automobilfabriken möglich, die speziellen Fabrikations-, Kontroll- und Versuchseinrichtungen weiter zu vervollkommnen und dadurch in der konstruktiven, fabrikatorischen und stofflichen Weiterentwicklung der Erzeugnisse erhebliche Fortschritte zu erzielen. Der Aufstieg der deutschen Kraftfahrzeugindustrie ist also in der Hauptsache das Ergebnis der Spezialisierung und der engen Zusammenarbeit zwischen Fertigindustrie und den Fabriken für Teile und Zubehörartikel. Was kann nun der Gartenbau aus diesen Vorgängen im Kraftfahrzeugbau lernen?

Im Gartenbau ist es in den meisten Fällen noch üblich, daß die Betriebe ihre Erzeugnisse von Grund auf selbst heranziehen. Bei einem Spezialbetriebe, der z. B. nur Cyklamen heranzieht, ist das natürlich durchaus in Ordnung, aber bei jedem Topfpflanzenbetrieb, der darauf eingestellt ist, das ganze Jahr hindurch die verschiedensten Fertigpflanzen liefern zu können, ist das sehr oft ein großer Fehler. Der Auswahl der Mutterpflanzen kann in solchen Betrieben in den seltensten Fällen die unbedingt erforderliche Sorgfalt gewidmet werden, die Vermehrung macht verhältnismäßig viel Umstände. Es kann dann nicht ausbleiben, daß der ganze Betrieb darunter leidet. Gerade dem deutschen Gartenbau sind aber im neuen Deutschland große Aufgaben gestellt. Ich erinnere nur an die Bestrebungen der NS.-Gemeinschaft „Kraft durch Freude" und des Amtes für „Schönheit der Arbeit". Hier hat der Gartenbau die Pflicht zu zeigen, was er kann, gilt es doch, Blumen und Pflanzen in bester Qualität in genügender Menge und zu wohlfeilen Preisen liefern zu können, damit allen Volksgenossen der Erwerb von Blumen und Pflanzen möglich ist, um sich daran zu erfreuen.

Aster alpinus „Frühlingsglühen", kräftig rosa, Neueinführung der Firma Nonne & Hoepker-Ahrensburg, reichblühender Typ für die Uebergangszeit, Mai bis Juni. Siehe hierzu Text auf Seite 66. *Aufn.: Hahn.*

Diese Aufgabe kann der deutsche Gartenbau aber nur erfüllen, wenn der einzelne Betrieb nach dem Vorbilde der Kraftfahrzeugindustrie zu einer weitgehenden Spezialisierung übergeht und sich die Leistungsfähigkeit bestehender Spezialbetriebe zunutze macht. Er selbst kann sich dann mit ungeteilter Kraft der Weiterkultur der Jungpflanzen bis zu verkaufsfähigen Pflanzen widmen. Wir haben z. B. eine ganze Reihe von Betrieben, die sich auf die Anzucht von Jungpflanzen spezialisiert haben und darin Vorbildliches leisten. Diese Betriebe sind in der Lage, die Jungpflanzen preiswerter und in besserer Qualität zu liefern, als ein gemischter Betrieb mit seinen vielfältigen Aufgaben sie selbst heranziehen kann. Die Jungpflanzen-Spezialfirmen bedeuten für den Gartenbau dasselbe, was z. B. für den Automobilbau die Kraftfahrzeugteil- und Zubehörfabriken sind.

Die Leistungen des deutschen Gartenbaues würden sich bestimmt steigern lassen, wenn auch hier eine Arbeitsteilung vorgenommen und zwischen den Fertigpflanzenbetrieben und den Jungpflanzenbetrieben eine enge Zusammenarbeit einsetzen würde. Die Aufträge auf Jungpflanzen müßten so frühzeitig erteilt werden, daß die betreffenden Betriebe sich mit ihrer Anzucht entsprechend einrichten könnten. Ich glaube sogar, daß es bei einer richtigen Zusammenarbeit möglich wäre, die Jungpflanzenpreise noch bedeutend zu ermäßigen. Auf jeden Fall würde eine richtige Zusammenarbeit den daran beteiligten Betrieben einen gewaltigen Aufschwung geben.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Um die Wettbewerbsfähigkeit unserer heimischen Azaleenanzuchten.

Seit unserer letzten umfassenden Zusammenstellung über die heimischen Azaleen-Anzuchten sind vier Jahre verflossen. Mit dem Ausbau unserer Azaleen-Anzuchten sind wir in der Zwischenzeit ein beträchtliches Stück vorangekommen und damit der Erfüllung des Wunsches, unsere heimischen Azaleen-Anzuchten so ausgedehnt zu wissen, daß wir den inländischen Bedarf restlos aus eigener Erzeugung decken können, erheblich näher gekommen.

Nach den Ermittlungen unserer Berufsvertretung ist die Zahl der Azaleen-Anbauer von 250 im Jahre 1933 auf 337 im Jahre 1937 gestiegen und in der gleichen Zeit die Anzuchtsmenge auf die doppelte Höhe angewachsen. Das ist ohne Frage ein beträchtlicher Zuwachs, und es ist zu verstehen, daß angesichts dieser Entwicklung von zuständiger Stelle vor allzu leichtfertiger weiterer Anbauerweiterung eine leise Warnung ausgesprochen worden ist.

Es wäre jedoch bedauerlich, wenn diese Warnung zu pessimistischer Beurteilung der Zukunft führen würde, was bestimmt nicht in der Absicht der Berufsvertretung gelegen hat. Wie liegen denn die Verhältnisse in Wirklichkeit? Zunächst ist zu berücksichtigen, daß sich der Azaleen-Absatz, wie der Topfpflanzen-Absatz ganz allgemein, seit 1933 erheblich gebessert hat, so daß der Zuwachs der Anzuchtsmenge keineswegs ausschließlich durch den Aufruf zum Kampfe gegen die Auslandseinfuhr ausgelöst worden ist. Weiter ist festzustellen, daß nach wie vor aus Belgien noch beträchtliche Mengen Azaleen eingeführt werden, daß also der Bedarf keineswegs schon ganz aus eigener Erzeugung befriedigt werden kann.

Zu berücksichtigen ist ferner folgendes: Die Azaleen-Anzucht ist durchaus nicht so einfach durchzuführen wie etwa die Kultur der Pelargonien, Cyklamen und dergleichen, und wenn in den letzten Jahren wiederholt von Neuaufnahmen dieser Anzucht berichtet werden konnte, so dürfte sich in Zukunft noch hier und dort herausstellen, daß diese Kultur nicht so nebenbei mit aufgenommen werden kann, daß sie sich auf die Dauer nur rentabel gestalten läßt, wenn man sich genügend speziell darauf einstellt.

Wenn wir dann endlich so weit sein werden, daß wir den eigenen Bedarf ganz im heimischen Gartenbau decken können, dann muß sich zeigen, wer der belgischen Konkurrenz gewachsen ist. Entscheiden wird nur die Qualität, weiter nichts. Unsere Anbauer, und insbesondere die neu hinzugekommenen, werden also nur so lange Azaleen ziehen können, wie sie allererste Qualität auf den Markt bringen. Hält ihre Erzeugung den Anforderungen an Qualität nicht mehr stand, so erliegen sie dem Wettstreit und müssen zu den früher betriebenen Kulturen zurückkehren. Dafür wird auch die Tatsache sorgen, daß die Azaleenabnehmer erfahrungsgemäß besonders hohe Qualitätsansprüche stellen und stets lieber die bessere Ware aus der Ferne beziehen als die billigere aus der Nähe, wenn diese weniger gut ist.

Also, so rücksichtslos der Konkurrenzkampf auch werden mag, er muß ausgefochten werden, und daß er sich zu Gunsten unserer heimischen Anbauer entscheiden wird, dafür werden nicht zuletzt jene Firmen sorgen, die schon vor dem Kriege Azaleen herangezogen haben und die keine Bedenken hegen, daß sie ihre Betriebe in den letzten Jahren so beträchtlich, ja, teilweise bis auf über das Doppelte, vergrößert haben.

Diese Firmen sind für den Konkurrenzkampf gerüstet. Sie haben durchweg tiefgreifende Umstellungen vorgenommen, indem sie die gesamte Kultur stark vereinfacht und intensiviert haben. Dabei hat auch die Bauweise der Anzuchtshäuser eine gründliche Wandlung erfahren. Diesem Vorgehen werden die übrigen Anbauer sich anschließen müssen. Erdhäuser, wie man sie um die Jahrhundertwende für die Azaleenanzucht gebaut hat und wie sie sich teilweise bis auf den heutigen Tag erhalten haben, werden der lichten Bauweise weichen müssen. Wo man sich nicht davon trennen kann, wird man nachhinken und schließlich dem Wettbewerb nicht mehr gewachsen sein. Wer hätte selbst vor einem Jahrzehnt geglaubt, daß man durch Benutzung dieser lichten Bauten ein volles Kulturjahr einspart, eine Notwendigkeit, ohne die man heute schon nicht mehr der Konkurrenz gewachsen ist. Auch in der Vermehrung hat sich manches geändert, ist vor allem die Sorgfalt viel größer geworden. Es ist zum Beispiel weder verwunderlich noch übertrieben, daß an einzelnen Stellen die Gummiunterlage in die Vermehrung Eingang gefunden hat, da diese äußerst sauberes Arbeiten gewährleistet, ganz zu schweigen von der Erdsterilisierung, die sich mehr und mehr durchsetzt, obwohl sie doch recht beträchtliche Kosten verursacht.

Ich bin jedoch Optimist genug, alle diese Opfer als Plus für unsere heimischen Anzuchten zu buchen, und mein Glaube, daß unsere heimischen Azaleen-Anzuchten sich für jeden Wettbewerb auf das beste gerüstet haben, ist unerschütterlich. **Hahn.**

Zur Anzucht von Paphiopedilum durch Aussaat / Paul Kache-Sanssouci.

Von der Schriftleitung dieser Zeitschrift wurde mir die Frage zur Beantwortung vorgelegt, inwieweit wir heute in der Lage seien, Paphiopedilum in größerem Umfange durch Aussaat heranzuziehen. Wer die Anzucht von Orchideen und besonders diejenige von Paphiopedilum kennt, wird wissen, daß es auf diese Frage eine klare, entscheidende Antwort noch nicht gibt.

Seit fünf bis sechs Jahren befasse ich mich näher mit der Aussaat von Orchideen, so von Cattleyen, Brasso- und Laeliocattleyen, Dendrobien, Phalaenopsis, Vanda, Odontoglossum, Oncidien und Paphiopedilum. Wie wohl jeder Anfänger auf diesem Gebiete hatte ich anfangs Mißerfolge, dann guten Erfolg wechselnd mit Mißerfolg. Da mir die Aussaat nach der Methode Knudson am einfachsten erschien, arbeitete ich mich in diese ein und änderte lediglich, auf Grund einer fremden Anregung, den Zusatz von Nährsalzen etwas.

Ich fand, daß die Keimung und das Heranwachsen der Sämlinge bei allen genannten Gattungen gleich gut sein kann. Am besten und sichersten ist natürlich die Cattleyen-Gruppe. Wenn hier das Ergebnis der Aussaat auf die einfachste Formel gebracht werden soll, so kann ich wohl sagen, daß die Cattleyen-Aussaaten im Kolben keimen und heranwachsen wie im Garten die Vogelmiere. Etwas anderes wird es von der Stunde an, in der die Sämlinge aus dem Kolben herausgeholt und pikiert werden. Von nun an kann der Erfolg wohl auch weiter erhalten bleiben, aber ebenso leicht kann es einen völligen Mißerfolg geben.

Unter den oben angeführten Gattungen machte das Paphiopedilum insofern eine Ausnahme, als seine Keimung und auch seine weitere Entwicklung stets sehr wechselvoll war. Ich könnte auf Grund meiner mehrjährigen Beobachtung sagen, daß etwa 10 v. H. der Aussaaten gut vorangingen; 20 bis 25 v. H. blieben mehr oder weniger mitten in ihrer Entwicklung stehen, bekamen entweder überhaupt kein Chlorophyll oder nur eine kleinere Anzahl Sämlinge entwickelte sich weiter. Der Rest, also 65 bis 70 v. H. der gesamten Aussaaten, versagte dann gänzlich. Charakteristisch blieb immer die Tatsache, daß bei den Aussaaten, die gut und energisch keimten, auch die Sämlinge immer gesund und flott, ja kräftig weiterwuchsen, während bei den schwachen Keimern gewöhnlich die Sämlinge sich auch schwach und langsam weiter ausbildeten.

Die ganze Entwicklung der Paphiopedilum-Aussaaten verläuft so ganz anders als bei anderen Orchideen-Gattungen.

Cattleyen-Aussaaten sind meistens nach vier Wochen schon grün. Bei Paphiopedilum kann höchstens nach vier Monaten eine ähnliche Stufe der Entwicklung festgestellt werden, aber immer noch mit dem Unterschied, daß die kleinen runden Körperchen, die sich aus dem braunen Samenkorn bilden, weißlich erscheinen, oft fein rötlich überlaufen sind. Ihr eigentliches Ergrünen setzt noch viel später ein. Es ist verständlich, daß diese langsame Entwicklung eine Gefahr für die Cattleyen-Aussaaten bedeutet, da sie viel leichter die Möglichkeit mit sich bringt, daß ein geringerer oder größerer Teil dieser kleinen Körperchen zugrunde geht.

Nun die guten Erfolge. Ich säe gewöhnlich sehr dicht, vielleicht viel zu dicht. Sind die Sämlinge aber so weit ausgebildet, daß sie sich gegenseitig hemmen, dann übertrage ich sie auf eine neue, gleichartige Agar-Agar-Masse und verteile dabei den Inhalt eines Kolbens auf vier bis sechs bis acht neue Kolben, je nach dem Umfange der Sämlingsmenge. Sicherlich würde diese Menge besser auf die doppelte Anzahl der genannten Kolben verteilt werden. Aus einem dieser sechs bis acht Kolben habe ich dann später bis tausend Sämlinge erhalten. Sie standen also auch nach Verteilung auf mehrere Kolben noch viel zu dicht. Das ist ein Fehler in der Arbeit, doch bringen die Umstände oft solche Fehler mit sich.

Sicher dürfte die eben genannte Anzahl der Sämlinge im Kolben für die beste Ausbildung zu groß sein. Sie zwingt auch dazu, die Sämlinge früher aus dem Kolben zu nehmen, als es vielleicht gut ist. Das alles läßt sich jedoch anders und besser machen. Mit diesen Angaben wollte ich nur ganz drastisch auf die Möglichkeit der überaus guten Keimung und weiteren Entwicklung der Paphiopedilum-Aussaaten hinweisen. Ich habe im Verlauf der Jahre eine ganze Reihe von Aussaat-Nummern gehabt, die diese blendende Keimung und das gleichbleibend gute Weiterwachsen im Kolben aufwiesen. Ungezählte Tausende schönster Paphiopedilum-Sämlinge standen so in einer größeren Anzahl von Kolben. Wenn das Wachstum nach dem Herausnehmen aus dem Kolben gleich gut bliebe, dann wäre auch die Sämlingszucht der Paphiopedilum eine fertige Sache, die keine Schwierigkeiten mehr bietet. Aber noch ist es nicht so weit.

Daß mir diese schönen Paphiopedilum-Sämlinge fast restlos wieder verloren gingen, nachdem sie aus dem Kolben herauspikiert wurden, mag verschiedene Gründe haben. Ich weiß, daß der zu dichte Stand im Kolben mit eine der maßgebendsten Ursachen ist. Doch diese kann man in Zukunft leicht abstellen. Auch die anderen Vorbedingungen, die zum weiteren Gedeihen der dem Kolben entnommenen Sämlinge erforderlich sind, werden sich finden lassen. Die Hauptsache bleibt doch die Tatsache, daß sich die Paphiopedilum in beliebig großer Zahl durch Aussaat auf Agar-Agar heranziehen lassen.

Paphiopedilum-Vermehrung durch Aussaat. *Links: reich gekeimte Saat, rechts: in der Entwicklung vorgeschrittene Sämlinge.* *Aufn.: Kache.*

Auf Grund dieser Beobachtungen und Erfahrungen liegt für mich gar kein Zweifel mehr vor, daß sich die Paphiopedilum auch in reichlichen Mengen aus Samen heranziehen lassen, wenn die Aussaaten nur in entsprechend genügendem Umfange ausgeführt werden. (Schluß folgt.)

Zweckmäßige Verjüngung von Anthurien /

K. Rund-Marienfelde.

Je besser *Anthurium Andreanum* in Kultur sind, desto schneller hat man hochbeinige Pflanzen, die sich nicht mehr von selbst halten können. Das Gewächshaus ist dann bald nicht mehr hoch genug für sie. Aus Topfpflanzen werden bald Kübelpflanzen, aber trotzdem wird das Ergebnis immer geringer, die Blumen werden immer kleiner und kürzer im Stiel.

Man kann sich dadurch helfen, daß man bei jedem Verpflanzen einen Teil des Ballens entfernt, die Pflanzen tiefer setzt und damit verjüngt. Vermeintlich ist die Pflanze dadurch nicht geschädigt, da der Stamm mit Luftwurzeln gut besetzt ist, also für die entfernten Wurzeln Ersatz vorhanden ist. Aber erstens geht beim Verpflanzen immer ein Teil der brüchigen Luftwurzeln verloren, zweitens sind diese nicht geeignet, sofort Nährstoffe aus der Erde aufzunehmen, weil sich erst wieder Saugwurzeln bilden müssen. Da aber gerade die oberen Wurzeln bei den Anthurien die wichtigsten sind, muß man diese ganz besonders beachten. Ich möchte deshalb auf ein anderes Verfahren hinweisen, das sich besser bewährt hat.

Die Stämme, ob hoch oder niedrig, werden mit Sphagnum umwickelt, das durch Spritzen immer feucht gehalten wird. Schon nach kurzer Zeit bilden sich an den starren Luftwurzeln reichlich Seitenwurzeln, die sofort als Saugwurzeln dienen und viel zu einem flotten Wachstum beitragen. Außerdem steigert das feuchte Moos die für Anthurien so wichtige Luftfeuchtigkeit. Sind diese Moosballen gut durchwurzelt, so wird einfach unter ihnen der Stamm durchschnitten und neu eingepflanzt. Derartig behandelte Pflanzen machen erst keinerlei Störung durch und wachsen sofort weiter. Wichtig ist natürlich, daß die zum Einpflanzen verwendete Erdmischung locker und trotzdem reich an Nährstoffen ist.

Die zurückgeschnittenen Pflanzen werden durch den Rückschnitt nicht etwa wertlos, sondern dienen gleichzeitig zur Vermehrung. Man schüttelt die Ballen aus, läßt an dem Stammstück nur die oberen, jüngsten Wurzeln und verpflanzt in kleinere Töpfe. Gespannt gehalten, treiben mehrere Triebe aus dem alten Stamme, die man wieder mit Sphagnum umwickelt und

Praktische Verjüngung bei Anthurium Andreanum. *Die Stämme werden mit feuchtem Sphagnum umwickelt und so zur Wurzelneubildung angeregt.* *Aufn.: Hahn.*

bald abtrennen und als Jungpflanzen weiterkultivieren kann. Man kann sie auch ebenso gut am Stammstück belassen und die zurückgeschnittenen Anthurien dann als mehrtriebige Pflanzen behandeln. Diese Verjüngung hochbeinig gewordener Anthurien hat sich als sehr zweckmäßig erwiesen.

Bei *A. Scherzerianum* kommt dieses Verfahren weniger in Frage, da diese sehr viel langsamer in die Höhe wachsen. Es kann aber auch hier bei älteren Exemplaren hin und wieder, wenn es sich als notwendig erweist, angewandt werden.

Richtige Heizung in der Wintervermehrung.

Die meisten Winter-Vermehrungen brauchen ziemlich viel Wärme, die teils als Boden-, teils als Luftwärme besonders gegeben werden muß. Bei der Stecklingsvermehrung kommt es in der Regel auf die Bodenwärme an, bei Pflanzen aus Samen auf die Lufttemperaturen, die sich aber trotz guter, gleichmäßiger Hauswärme in verschiedenen Räumen ganz verschieden auswirken. Hierbei spielt die Lage der Heizrohre eine nicht zu unterschätzende Rolle. Die meisten Pflänzlinge wollen zur Gesunderhaltung ihrer Blatteile etwas dicht am Heizkörper stehen. Es kommt vor, daß Pflanzen in Mistbeetkasten, die ja meistens an der oberen und unteren Wand ein Heizrohr haben, im mittleren Teil des Kastens unter Feuchtigkeitseinfluß leiden, wogegen dieselben Pflanzen in Häusern mit noch geringeren Temperaturen gut gedeihen, wenn in Abständen von 50 bis 60 cm ein gut geheiztes Rohr darüber verläuft. Hierauf sollte man bei Jungpflanzen in noch höherem Maße achten und bemüht sein, solche Pflanzen wenigstens gegen Niederschlag zu schützen. **J.**

Ein Mittel gegen Schnecken an Paphiopedilum.

Unter Bezugnahme auf die kurze, in Nr. 46 vor. Jgs. veröffentlichte Notiz von Herrn Sommer über Schneckenschutz möchte ich ein gutes Mittel gegen Schnecken mitteilen, das wir hier in unseren Orchideenkulturen mit bestem Erfolg angewandt haben. Ich glaube schon, daß die Schnecken in „gemischten“ Orchideenhäusern zuerst an die feinen Blüten von Cattleyen usw. gehen, aber in Häusern mit nur Paphiopedilum werden auch diese Blüten angegriffen, und da ist es gut, auch hier vorzubeugen. Man nehme eine Tablette „Meta“, den sogenannten Trockenspiritus, zerstampfe sie gut und mische etwa 100 g Weizenkleie sehr innig damit. Abends streut man das Gemenge in kleinen Häufchen an den gefährdeten Stellen aus. Dieser Köder zieht die Schnecken mit völliger Sicherheit an und wirkt absolut tödlich. Die Schnecken bleiben am „Tatort“ liegen. Unangenehm ist, daß die Kleie, sobald sie naß wird, schimmelt und wertlos wird, was aber bei der Billigkeit der Mischung keine so große Rolle spielt. **H. Grupp,** Kilchberg (Schweiz).

Ein praktisches Hilfsgerät für den Versand.

Im Betriebe Voigt in Dresden-Leuben wurde für den Versand ein Hilfsgerät hergestellt, das nachgeahmt zu werden verdient. Um das Packen, insbesondere das Zunähen der Körbe mit Ballenleinen, zu erleichtern, wurde ein stabiles, quadratisches Eisengestell zusammengeschraubt, das auf Rollen gleitet und deshalb gedreht, gewendet und mit den gepackten Körben bequem weggefahren werden kann. Wer schon stundenlang, auf den Knieen liegend, die Arbeit des Zunähens hat erledigen müssen, wird den Wert dieses fahrbaren Packkarrens zu schätzen wissen. Da diese Arbeit in den meisten Fällen von Frauen erledigt wird, ist dieses zur Vereinfachung und Erleichterung der Arbeit dienende Gerät um so mehr zu begrüßen. **H.**

Der fahrbare Packkarren, ein praktisches Gerät für Versandbetriebe. *Aufn.: Hahn.*

Zur Pflege der Begonien-Mutterpflanzen.

Die Winterwochen sind für die meisten Kulturen zu lichtarm. Das wirkt sich nicht zuletzt bei Lorrainebegonien-Mutterpflanzen aus, die in den ersten Frühjahrsmonaten Stecklinge liefern sollen. Es ist darum zu empfehlen, möglichst viel Hängebretter zu verwenden. Sie sollen wasserdicht und nicht zu breit sein, damit die darunter stehenden Kulturen nicht in Mitleidenschaft gezogen werden. Die Blätter werden auf den Hängen nicht nur größer als unten, sondern auch widerstandsfähiger, wachsen also mit besserem Erfolg als von Pflanzen, die auf niedrigen Tischen aufgestellt sind. Dies gilt natürlich auch für alle anderen Mutterpflanzen. Salvien, Heliotrop, Pelargonien, Ageratum, Coleus usw. machen keine Ausnahme. **W. Beinemann,** Bremen.

Ein neuer Samenstreuer.

Der neue Samenstreuer „Er-Ef“ ist zwar von dem an früherer Stelle in dieser Zeitschrift beschriebenen Samensäer „Rekord“ nur wenig verschieden, trotzdem verdient auch diese Neuerung weiteste Beachtung. Während „Rekord“ aus Glas hergestellt ist, ist der Samenstreuer „Er-Ef“ ganz aus Zelluloid. Seine Haltbarkeit ist deshalb größer, ja geradezu unbegrenzt. Er kann ruhig auf den Boden fallen, ohne zu zerbrechen. Dabei ist er ebenfalls durchsichtig wie der Samenstreuer „Rekord“. Während der letztere durch Schieber reguliert wird, ist bei „Er-Ef“, genau wie bei der aus Blech hergestellten Säbüchse „Marktredwitz“, eine verstellbare Drehscheibe zu diesem Zwecke angebracht. Der Preis ist genau wie bei den übrigen Erzeugnissen dieser Art so niedrig gehalten, daß einer Anschaffung nichts im Wege stehen kann. **Hahn.**

Ein neuer Samenstreuer, hergestellt aus Zelluloid, leicht zu handhaben. *Aufn.: Hahn.*

Zur Beloperone-Winterkultur.

Man sieht auf den Märkten zuweilen Beloperone angeboten, die dieser Kultur nicht gerade den Weg ebnen helfen: Pflanzen, die wahrscheinlich in Stecklingstöpfen zu lang wurden, sind zusammengepflanzt und beginnen nun in größerer Höhe zu blühen. Die Pflanzen sind zwar verzweigt, blühen aber meistens nur an den Triebspitzen. Bis die Knospen der Seitentriebe sich entfalten, haben diese meistens schon die Blätter verloren. Es wäre besser, nur formenschöne, vollbesetzte Beloperone zum Verkauf anzubieten. Sie dürfen dann auch ruhig noch als Neuheit empfohlen werden. Etwas schwierig ist es wohl mit der Lieferung von Beloperone zur Winterzeit bestellt. Die Pflanzen werden leicht etwas weich, benötigen zum Aufblühen aber Heizwärme und sind nicht so haltbar wie solche aus Sommerkultur. Am besten ist es, sie an hellem Ort im Gewächshause dicht unter Glas zu kultivieren, damit ihre Farbe gut herauskommt. Wenn schon einmal junge, ungestutzte Pflanzen zum Verkauf kommen müssen, sollten nur ganz kurze Büsche gepflanzt werden, die im Verhältnis zu ihrer Größe noch als gut blühend angesprochen werden können. **P.**

Ein Wink für die Anzucht empfindlicher Farne.

Farn-Jungpflanzen aus Sporen sind zum großen Teil eine etwas heikle Angelegenheit. Sie faulen leicht, und durch das Auftreten von Vermehrungspilzen geht immer ein gut Teil des Bestandes im Jugendstadium verloren. Man ist bei der Anzucht gewissermaßen gezwungen, mehr Jungfarne vorzubereiten, als zur Zeit des Verkaufs gebraucht werden sollen, was die Gestehungskosten naturgemäß erhöht. Einige Sorten leiden besonders stark unter Pilzbefall, meistens sind es diejenigen, bei denen auch Wachstumsschwierigkeiten vorkommen. Dem kann jedoch auf folgende Weise vorgebeugt werden. Für Farne wie

Asplenium nidus avis, Microlepia speluncae, Aspidium Rochfordii, Polypodium und Scolopendrium, selbst für empfindliche Adiantum ist es immer angebracht, sie bei der letzten Inangriffnahme nicht auf Beete oder in Kästen zu pikieren, sondern in kleine bis kleinste Töpfe zu pflanzen. Da von diesen Sorten nicht gerade große Mengen gebraucht werden und das Eintopfen auch nicht viel mehr Zeit in Anspruch nimmt als das Pikieren, spielt die Mehrarbeit im Vergleich zum Erfolg eine nur untergeordnete Rolle. Die Pflanzen werden dadurch vor stärkerem Pilzbefall verschont. Befall bei einzelnen Pflanzen kann leicht und besser behoben werden, und der Pilz tritt gar nicht erst in hohem Maße auf. Gute Durchlüftung, die die Pflanzen brauchen, wird beim Stand in kleinen Töpfen am besten gewährleistet. Man wird auf diese Weise nicht nur viele kleine Pflanzen vor dem Verderb bewahren, sondern diese auch noch früher versandfertig haben, indem sie widerstandsfähiger geworden sind. M.

Neue Zonalpelargonie „Leif", ziegelroter, stark beachteter Sport der alten „Lerchenmüller", entstanden in einem dänischen Betriebe. Aufn.: Hahn.

Neuheit: Zonalpelargonie *Leif*. Selten hat man im Norden von einer Pelargonien-Neuzüchtung so viel Aufhebens gemacht wie von der neuen Zonalpelargonie *Leif*. Sie ist bei Asmussen in Valby (Dänemark) entstanden. Es handelt sich hier um einen Sport unserer alten, bestens bewährten Pelargonie *Lerchenmüller*, von der *Leif* die wertvollen Eigenschaften als Gruppen- wie als Topfpelargonie übernommen hat. Was die Neuheit der alten *Lerchenmüller* voraus hat, ist der ziegelrote Farbton, der in seiner Leuchtkraft dem Scharlachton von *Volkskanzler* oder *Meteor* kaum nachsteht. Einige heimische Jungpflanzenzüchter, die anläßlich der Ausstellung in Kopenhagen im Herbst vorigen Jahres auch den Betrieb von Asmussen aufsuchten, waren von dieser Neuheit so begeistert, daß sie sich sofort einen Posten Mutterpflanzen sicherten. So steht zu hoffen, daß *Leif* vielleicht schon im kommenden Jahre auch bei uns angeboten wird. Erst einmal bekannt geworden, wird diese Neuheit sicher auch in unseren Betrieben bald festen Fuß fassen. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Vom Nutzen des Schneefalls für Stauden- und Baumschulkulturen / M. Pohlig-Dresden.

Wer je die in kargem Erdreich blühenden Alpenpflanzen im Hochgebirge bewunderte, wie sie mit einem Mindestmaß an Bodennahrung an der Vegetationsgrenze zu leben vermögen, dem wird es einleuchten, daß diese dünnen Humusschichten über dem Gestein sich nur durch häufig fallenden Neuschnee ansammeln können. Der unter seiner wärmenden und schützenden Decke oft mehrere Monate ruhende Samen wird auf natürliche Weise stratifiziert und keimt bald nach der Schneeschmelze höchstprozentig. Der Alpenpflanzenspezialist hat sich diese Beobachtung bei der Aussaat schwerkeimender und hartschaliger Alpinen längst zunutze gemacht. Er weiß aus Erfahrung, daß ein schneereicher Winter gute Keimung der Aussaaten gewährleistet.

Die Schneedecke sorgt aber nicht nur für gutes Auflaufen der Samen im Frühjahr, sondern sie verhindert auch den Wechsel von Wärme und Kälte, Auftauen und Wiedergefrieren und schützt so neugepflanzte Stauden und Junggehölze davor, aus dem Erdreich gehoben zu werden. Die Schneedecke hält weiter das Erdreich gleichmäßig kalt, die häufigen winterlichen Temperaturschwankungen können nicht schädlich auf die in der Erde ruhenden Samen und Jungpflanzen der Baumschulquartiere einwirken, die sich aus diesem Grunde auch nicht vorzeitig entwickeln können. Schnee verbessert ferner die physikalische Beschaffenheit des Bodens. Indem die Schneeflocken Luftteilchen an sich reißen, binden sie auch die für jegliches Pflanzenwachstum so wichtige Kohlensäure, ebenso auch etwas schwefelige Säure. Mit dem Schmelzwasser sickern diese Säuren in den Boden. Die Kohlensäure kommt den niedrigen Unterkulturen zugute. Die schwefeligen Säuren helfen mit, die mineralischen Bestandteile des Bodens zu zersetzen und die dort vorhandenen Dungstoffe in eine für die Pflanzen aufnehmbare Form überzuführen.

Die schneearmen Winter der beiden letzten Jahre brachten eine nur geringe Anreicherung des Grundwasserstandes. Von ausreichender Winterfeuchtigkeit zehrt jedoch die Pflanzenwelt den ganzen heißen Sommer. Wir können deshalb auch aus diesem Grunde nur wünschen, daß uns stets recht schneereiche Winter beschieden sein mögen.

Delphinium-Uebersicht / C. Grunert-Leipzig.

Man muß feststellen, daß in den letzten Jahren die Stauden-Delphinium wie wenige andere Stauden stark in den Vordergrund des Interesses gerückt sind.

In Deutschland erhielt das Interesse für Rittersporn starken Antrieb durch Karl Foerster-Bornim, der auch durch eigene Züchtungen zum Aufschwung beitrug. Er hat als Zuchtziele bekanntlich die reine Farbe und eine gewisse Naturhaftigkeit, und manche Züchtung, die er mit der Zeit herausgebracht hat, kommt seinen Idealen nahe. Neuerdings wird in Bornim an einer Rasse mit gestauchtem Wuchs gearbeitet, und es scheint, daß man auf gutem Wege zu der schon oft geforderten Form des mäßig hohen Rittersporns ist. Mit dem Auftauchen der Foerster'schen Delphinium sind andere deutsche Züchter etwas in den Hintergrund geraten, was auf die Dauer allerdings kein erfreulicher Zustand ist. In einem Lande mit so großer Gartenbau-Tradition, auch auf dem Gebiete der Delphinium, kann die Zukunft nicht von einer Zuchtstätte bestritten werden.

In England, dem klassischen Lande der Rittersporn-Züchtung, machen sich ebenfalls auffällige Verschiebungen bemerkbar. Kelway, der der Begründer der neuzeitlichen Rittersporn-züchtung in England ist, wenn er auch auf Arbeiten von Vilmorin, Lemoine u. a. aufbaut, gibt die Führung in der Züchtung mehr und mehr an den Nachwuchs ab. An der Spitze liegt heute ohne Zweifel Samuel Watkin, der Züchter der als *Wrexham Strain* bekannten Rittersporn. Die *Wrexham*-Delphinium, von denen bisher erst wenige Sorten im Handel sind, zeichnen sich im allgemeinen wie die Sorten des großen Gegenspielers Blackmore & Langdon durch mächtige, massive Blütenrispen aus, wie wir sie an deutschen Sorten nicht kennen. Ferner haben viele *Wrexham*-Sorten unten eine sehr breite und architektonisch sehr schön nach oben spitz zulaufende Rispe. Die Blumen sind vielfach sehr gefüllt, groß bis sehr groß und überraschend geformt. Neben ihnen spielen die Züchtungen von Blackmore & Langdon eine sehr große, in der Allgemeinheit vielleicht sogar die größere Rolle. So ging z. B. aus einer 1936 erfolgten Abstimmung hervor, daß *Millicent Blackmore* heute als die beliebteste englische Sorte bezeichnet werden muß, obwohl sie schon seit zehn Jahren im Handel ist (damals für etwa 60 RM je Pflanze angeboten!).

Die Unterschiede zwischen Blackmores Sorten und den *Wrexham*-Delphinium sind schwer zu beschreiben; sie liegen kaum in den Farben und in anderen Aeußerlichkeiten; sie liegen nur in der Rasse als solcher. Die *Wrexham*-Delphinium könnte man etwa mit schönen, gesunden Kindern eines von der Natur besonders gesegneten Landstriches bezeichnen, während den Delphinium von Blackmore die Eleganz und die Solidität städtischer Erscheinungen und städtischer Lebenshaltung eigen ist. Für die *Wrexham*-Zucht ist ferner bedeutsam, daß man dort auf Samenzucht und Samengewinnung großen Wert legt. Auf diese Delphinium haben zahlreiche amerikanische Züchter, z. B. Wheeler-Croft, Barber u. a. mehr, ihre Züchtungsarbeit aufgebaut.

Ob und welche Züchtungen dieser beiden und anderer englischer Züchter für uns Bedeutung erlangen können und werden, ist schwer zu sagen. Es ist kein Geheimnis, daß manche englischen Neuheiten bei uns versagen (freilich ist es auch umgekehrt); aber es sei in diesem Zusammenhange in allgemeine Erinnerung gebracht, daß z. B. auch *King of Delphiniums*, als diese hochbedeutende Züchtung seinerzeit in Deutschland lange vor dem Weltkriege auftauchte, in den ersten Jahren nach ihrer Einführung allerhand Zutrauen verlangte, wenn die Pflanzen nicht auf den Kompost wandern sollten. Es sei weiter hier einmal angedeutet, daß man auch bei den Mutterpflanzen für Staudenvermehrung, d. h. also auch unter Beständen von Rittersporn, Individualauslese halten kann. Es wird doch nicht, aus welchen Gründen auch immer, eine Pflanze wie die andere, und man kann auf diese Weise wohl auch „Rassen“ englischer Standard-Züchtungen auslesen, die besonderen deutschen Verhältnissen entgegenkommen. (Schluß folgt.)

Lobelia fulgens bewährt sich /

W. Braunersreuther-Erlangen.

In Nr. 23 vor. Jgs. wurde die Anregung gegeben, *Lobelia fulgens* Willd. (= *L. cardinalis* hort.) vermehrt in Anbau zu nehmen. Um es vorweg zu sagen: Ich hatte kein rechtes Zutrauen zu dieser — nicht winterharten — Staude. Die wirkungsvolle Farbe reizte mich aber, die Sorte *Queen Victoria* einmal in größeren Mengen auf die Schmuckbeete zu bringen. Im Laufe des Jahres wurde ich nun dahin belehrt, daß die Voreingenommenheit betreffs kurzer Blühdauer zu Unrecht besteht. Von Juni bis zum ersten Frost zog *Queen Victoria* mit ihrem blitzenden Rot die Aufmerksamkeit der Beschauer auf sich. Die Hauptrispe beginnt schon bei 50 cm Höhe zu blühen und wächst sich dann innerhalb acht Wochen zu einer 1½ m hohen Blütenkerze aus, dabei immer neue Blüten entfaltend. Auf ein Drittel ihrer Länge zurückgenommen, kommen zum Teil zahlreiche schwächere Rispen nach.

Das zufriedenstellende Ergebnis war aber ganz in der Anzuchtsweise begründet. Die Aussaat muß bereits Mitte Januar erfolgen, um Anfang April in flottem Wachstum erhaltene, zweimal pikierte Sämlinge im Kasten auspflanzen zu können. In nahrhafter „Begonienerde“ entwickeln sich dort bis Mitte Mai fast ebenso kräftige Rosetten, wie sie gut durchwinterte letztjährige Pflanzen darstellen. Das Pikieren in Büscheln, wie man es bei *Lobelia erinus* handhabt, ist bei *L. fulgens* nicht ratsam; die Einzelrosette muß sich frei entwickeln können. Erst beim Auspflanzen ins Freie bringt man sie in Trupps dicht zusammen. Auf den Beeten brauchen sie dann noch viel Wasser. In diesem Zusammenhange dürfte auch interessieren, daß die Samengewinnung von *L. fulgens* nicht überall und nicht jedes Jahr gleich gut gelingt. Der Pollen schimmelt leicht, und es kann vorkommen, daß bei steter Luftfeuchtigkeit während der ganzen Blühdauer kein keimfähiger Pollen zu finden ist. Daraus ist auch die Eigentümlichkeit zu erklären, daß viele aufeinanderfolgende Samenkapseln taub sind; und ich konnte tatsächlich an einer ausgewachsenen Rispe mittels der Wetter-Aufzeichnungen im Gartenkalender nachträglich die zeitliche Entfaltung der Einzelblüten feststellen.

Delphinium-Hybride des Wrexham-Typs. *Dieser von Samuel Watkin erzielte Typ liegt heute in der englischen Rittersporn-Züchtung an der Spitze. Aufn.: Barber*

Achtung auf hochgefrorene Aussaaten und Jungpflanzen! / M. Eiselt-Zürich.

Es gehen wohl zu keiner Jahreszeit so viel Jungpflanzen zugrunde, wie in den Monaten Januar bis März. Meist vertrocknen die Pflanzen, indem sie vom Frost gehoben wurden. Deshalb muß man immer, wenn es taut, alle Kasten und Herbstpflanzungen spät geteilter Stauden sorgfältig nachsehen lassen, ob keine Pflanzen obenauf liegen.

Wie ist nun das Hochfrieren der Stauden zu erklären? Meistens wird das Land mit Torfmull versehen. Der Torfmull nimmt bekanntlich sehr viel Wasser auf und friert hoch. Bei der geringsten Sonne beginnt er aber, weil er dunkel gefärbt ist, wieder aufzutauen. Er wird sehr locker, sinkt meistens bald wieder zurück, und die Pflanzen gehen nicht mit, kommen also obenauf zu liegen. Man kann die Gefahr etwas verringern, wenn man die Pflanzen mit Sand eindeckt oder mit Reisig zudeckt, so daß das Kulturbeet nicht so leicht auftauen kann. Aufgegangene Saaten vom Herbst oder Spätsommer leiden auch sehr leicht. Man stelle die Gefäße schattig auf, damit sie dauernd gefroren sind. Dies schadet viel weniger als der ständige Wechsel. Hochgefrorene Pflanzen dürfen auch nicht einfach in den Boden gedrückt werden, besser ist es, sie neu zu pflanzen oder mit Sand oder sandiger Erde aufzufüllen ohne Torfmullbeisatz.

Ueberhaupt sollte man bei spätem Pikieren oder Pflanzen Torfmull vermeiden und mehr Sand beifügen. Anders verhält es sich mit Pflanzen, die zum Schutz mit Torfmull eingedeckt sind. In diesem Falle hat der Torfmull keine Verbindung mit der Erde und den Wurzeln und kann deshalb die Pflanzen nicht heben, wenn er auf- und zufriert. Im Gegenteil, er hält darunter den Frost lange in der Erde und verhindert den Wechsel zwischen offenem und gefrorenem Boden.

Neue ***Aster alpinus „Frühlingsglühen“.*** Nachdem das *Aster alpinus*-Sortiment in den letzten Jahren in erster Linie durch die Neuzüchtungen der Firma Adolf Ernst-Möhringen bereichert wurde, bietet mit der Neuheit „Frühlingsglühen“ (siehe Bild auf der Titelseite) auch die Firma Nonne & Hoepker-Ahrensburg eine neue *Aster alpinus* an. Ich lasse am besten Herrn Nonne selbst über diese Neuheit sprechen: „Mit *A. alpinus „Frühlingsglühen“* bringen wir eine Neuheit in den Handel, die bestimmt weiteste Verbreitung verdient. Mit ihren 35 bis 40 cm langen, straffen Stielen ist diese Neuheit für den Schnitt mindestens ebenso wertvoll wie für die Staudenrabatte, um so mehr, als sie bereits Ende Mai, Anfang Juni mit Blühen einsetzt, wenn nur wenig blühende Stauden vorhanden sind. Der Farbton der Blüten ist kräftig rosa, beinahe rosenrot, der Durchmesser der Einzelblüten beträgt 5 bis 6 cm. Es war uns weniger an einer außergewöhnlich großblumigen, als vielmehr an einer reichblühenden Sorte gelegen, die gleichzeitig auch für Schnitt verwendet werden kann. Da diese Neuheit auf der kommenden Reichsgartenschau in Essen vertreten sein wird, wird vielen die Möglichkeit gegeben sein, sich selbst von dem Wert dieser Neueinführung zu überzeugen“. **Hahn.**

Baumschule.

Der baumschulmäßige Rückschnitt zu verpflanzender Kernobstbäume / E. Döring-Schmalenbeck.

Die hier behandelte Frage dürfte in erster Linie solche Baumschuler interessieren, die ein Platzgeschäft haben und mit ihrem Betrieb auf die Befriedigung der Bedürfnisse von Privatkundschaft eingestellt sind. Jedenfalls ist es im hiesigen Groß-Hamburger Siedlungsraum so, daß neben den üblichen jungen Bäumen der tragfähige, mehrmals verpflanzte Baum mit mehrjähriger Krone bevorzugt verlangt wird. Aber auch an jeden Obstbauer wendet sich diese Abhandlung, denn beim Verpflanzen eines Obstbaumes an seinen endgültigen Standort liegen ähnliche physiologische Bedingungen vor, wie es beim Umschulen von Fertigware in der Baumschule der Fall ist.

Obstbäume aus Australien. *Ein interessanter Versuch. Die Bäumchen haben nacheinander den australischen und den europäischen Winter zu überstehen. Bild unten: So in Kisten verpackt, kamen die Bäumchen aus Australien in Walferdingen (Luxemburg) in vorzüglichem Zustande an. Aufn.: Weiter*

Ein wesentliches Ziel jeder baumschulmäßigen Behandlung der Obstbäume liegt in der Erreichung eines verhältnismäßig kräftigen Holzwachstums im Rahmen der Wuchsstärke der gegebenen Sorte und der gewählten Unterlage. Das vegetative Wachstum wird gefördert durch eine höchstmögliche Steigerung der Lebensfunktionen der Pflanzen mittels guter Ernährung, Bekämpfung von Krankheiten und tierischen Schädlingen und nicht zuletzt durch den Schnitt. Der Schnitt ist gewissermaßen das zusätzliche Mittel in der Hand des Gärtners, durch dessen Anwendung er formbestimmend wirkt.

Für die Anwendung des Schnittes liegen die Verhältnisse bei angewachsenen Obstbäumen in den Baumschulquartieren eindeutig. Hier werden die einjährigen Triebe alle Jahre im Laufe der Vegetationsruhe zurückgeschnitten, solange die Bäume nicht zum Verkauf stehen. Nach den gemachten Erfahrungen dürfen wir annehmen, daß diese Maßnahme richtig ist. Weniger klar liegt die Wahl der Schnittanwendung zur Erzielung eines kräftigen Durchtriebes der Holzknospen, wenn die Kernobstbäume verpflanzt werden müssen. Denn mit dem Verpflanzen wird eine wesentliche Voraussetzung üppigen vegetativen Wachstums beseitigt, nämlich die gute Ernährungslage des pflanzlichen Haushaltes. Während ein fest im Boden verwurzelter Baum entsprechend seiner Aneignungskraft und entsprechend den vorhandenen aufnehmbaren Nährstoffen seines Standortes ernährt wird, muß der gerodete und neu verschulte Baum zunächst aus seinen Stoffreserven leben und neue Aufnahmeorgane an seinen unter- und oberirdischen Teilen bilden. Erst mit der Entwicklung neuer Saugwurzeln vermag der verpflanzte Baum Nährsalze aus dem Erdreich aufzunehmen. Dieser Vorgang setzt allmählich ein und erreicht im ersten Vegetationsjahre nach dem Verpflanzen nur geringen Umfang. Die reichliche Ernährung des pflanzlichen Haushaltes fällt demnach vorläufig fort, und ohne diese vermag kein Rückschnitt einen kräftigen Durchtrieb der Holzknospen herbeizuführen.

Trotzdem ist nach allgemeiner Ansicht der Rückschnitt der Kernobstbäume an Wurzel und Krone beim Verpflanzen erforderlich. Es werden dafür eine Reihe von Gründen angeführt, die unter anderem besagen, daß durch das Roden der Bäume ein großer Teil des Wurzelvermögens verlorengeht und der Rückschnitt der Krone das notwendige Gleichgewicht der ober- zur unterirdischen Masse des Baumes wieder herstelle. In diesem Sinne wurden auch bei mir früher die Leittriebe und die Triebe erster Ordnung mehrjähriger Kernobstkronen beim Umschulen zurückgeschnitten. Aber mit dem Erfolg

dieses Schnitts bin ich nicht zufrieden gewesen. Die Triebbildung im ersten Sommer ist immer sehr mangelhaft. Die unangenehmen Folgen sind schwierige Heftarbeiten und vor allem große Zapfenwunden, die schlecht verwallen. Alles in allem verursacht diese Behandlung viel Arbeit bei schlechten Kulturerfolgen.

Durch eigene Ueberlegungen und Anregungen im Kreise von Berufskameraden bin ich zu Pflegemaßnahmen für Kernobstbäume beim Verpflanzen gekommen, die bei geringerem Aufwand an Arbeit bessere Kulturerfolge im Laufe einer zweijährigen Wachstumsperiode zeitigen als das oben beschriebene allgemeine Verfahren.

Zunächst müssen wir uns eine mehrjährige Obstbaumkrone vergegenwärtigen. Es ist gleichgültig, ob wir uns an der Krone eines Stammbaumes oder Buschbaumes unterrichten. Das auffallendste Organ ist der Leit- und Mitteltrieb, dem immer unsere Hauptaufmerksamkeit gilt. Weiter kommt es hier auf die Seitentriebe erster Ordnung an. Diese beiden Triebarten, die Mitteltriebe und die Triebe erster Ordnung, bilden bei der hier zugrunde liegenden Betrachtungsweise eine Funktions-Gruppe für sich, da sie Leitaufgaben zu erfüllen haben. Von den Seitentrieben erster Ordnung entspringen meist noch solche höherer Ordnung, und das gesamte Kronengerüst mag weiter mit Fruchtholz aller Art besetzt sein. Dies sei die Kernobstkrone, die geschnitten werden soll. (Schluß folgt.)

Apfelbäume aus Australien, ein interessanter Versuch.

In meinem Betriebe stehen zur Zeit Apfelbäume, die aus Australien stammen, unter Kontrolle. Die Uebersiedlung war mit außerordentlichen Schwierigkeiten verbunden.

Im April bis Mai beginnt in Australien die Ruheperiode (Winter) der Bäume. Die importierten Apfelbäume haben also im Mai ihre Blätter verloren. Im August vor dem Austrieb (Frühjahr) sind die Bäumchen herausgenommen worden und kamen in den Einschlag im Kühlraum. Dort verblieben sie bis zum 5. Oktober. Hierauf wurden sie verpackt und zu Schiff vom Hafen Melbourne aus nach Europa verschickt. Am 5. November trafen sie in Marseille ein, und am 10. November standen sie schon im Einschlag in Walferdingen. Sie hatten die lange Reise vorzüglich überstanden. Diese Bäumchen haben also ihren Winterschlaf im Mai begonnen, haben den australischen Winter mitgemacht, müssen unseren Winter jetzt auch noch verschlafen, um dann erst im Frühjahr frisch auszutreiben. Folgende Sorten sind eingetroffen: *Granny Smith, Sturmer, Rokewood, Douhertg, Democrat* und *Statesman.*

Ein Teil der Bäume ist für die Versuchs- und Forschungsanstalt in Geisenheim zur Aufpflanzung und weiteren Beobachtung bestimmt. **J. Welter,** Walferdingen (Luxemburg).

Zur Aussprache: Hochokulieren der Zwischenveredlungen.

In den letzten Heften dieser Zeitschrift wurde eine lebhafte Aussprache über das Hochokulieren der Zwischenveredlung geführt.

Im Elsaß und Frankreich wurde dieses Veredlungsverfahren früher fast allgemein bei allen Steinobst-Hochstämmen angewendet, und noch heute ist es in Süddeutschland weit verbreitet. Bei Kernobst findet man es weniger, da dieses dann erst im zweiten Jahre Kronen bildet. Sauerkirschen und viele Pflaumensorten wie auch Pfirsich und Aprikosen treiben jedoch schon im ersten Jahre nach der Veredlung schöne Kronen, wodurch sich dieses Veredlungsverfahren sehr lohnt. Das Hochokulieren bei Kernobst anzuwenden, empfiehlt sich nicht, da dieses bekanntlich, mit Ausnahme einiger Birnsorten, sich seitlich nicht verzweigt. Kopulation ist bei Kernobsthochstämmen, wenn irgend möglich, die zweckmäßigste Veredlungsmethode. Man muß die Reiser von starken einjährigen Veredlungen und mit dicht stehenden Augen wählen. Der Kopulationsschnitt muß der Reisstärke entsprechend lang sein. Wenn die Bestände der Unterlagen ziemlich gleichmäßig sind, ist es möglich, gleich alle Stämme auf einmal zu veredeln, und zwar die schwächeren als Halbstämme, keineswegs jedoch auf ungleiche Höhen. Süßkirschenwildlinge im September auf Kronenhöhe kopuliert, treiben im folgenden Jahre herrliche Kronen. In windigen Gegenden sind die Verluste der Veredlungen bei Gewitterstürmen nicht selten erheblich, jedoch immer noch seltener bei Kopulationen als bei Geißfußveredlungen und noch mehr beim Veredeln hinter die Rinde.

Beim Umveredeln schöner zwei- bis dreijähriger Stammbildner-Unterlagen erhält man durch Kopulation einen großen Posten schöner Kronen schon im ersten Jahre. Beim Umveredeln stärkerer Stämme, das nicht immer zu vermeiden ist, sind zwei Jahre zum Ueberwallen und Verheilen der Veredlungswunde nötig. Dieses führt beim Verkauf gar oft zu Beanstandungen der gelieferten Bäume. **H. Gold,** Karlstadt.

Populus-Vermehrung durch Veredlung.

Die übliche Vermehrung von Populus durch Steckholz geht bei einigen besseren Arten nicht durchzuführen. Es sind meist die ostasiatischen Arten, die aus Steckholz nicht wachsen, so *P. lasiocarpa, Wilsonii, Maximowiczii,* auch *Simonii* und *alba Bolleana.* Bei diesen muß zur Veredlung gegriffen werden. Sie kann auf verschiedene Art erfolgen, am besten ist die Winterhandveredlung. Als Universal-Unterlage eignet sich *P. canadensis,* die als einjähriges, bewurzeltes Steckholz verwendet wird. Die etwa drei Augen langen Edelreiser werden dicht über den Wurzelhals kopuliert. Beim Verstreichen wird selbstverständlich nur warmflüssiges Baumwachs verwendet, damit die Veredlungen beim Einschlagen, bzw. Aufschulen nicht zusammenkleben. Sehr gut hat sich dagegen auch bewährt, vor dem Erkalten des Baumwachses reines Sägemehl darauf zu streuen, dann können die Veredlungen auch bei höherer Temperatur nicht verkleben. Die fertigen Handveredlungen werden eingeschlagen und im Frühjahr aufgeschult. Die Aufschulweite richtet sich nach dem Kulturzweck, ob es sich um ein Sträucher- oder Alleebaumquartier handelt. Die Veredlungen wachsen sehr gut und haben einen Vorsprung gegenüber denjenigen, die auf aufgeschulten Unterlagen veredelt werden. Nur eins ist ganz besonders zu beachten. Populus fängt sehr früh zu treiben an, und wenn dann die Veredlungen erst aufgeschult werden, wächst nichts oder sehr wenig. Die Veredlung darf nach Beginn des Saftstromes nicht mehr gestört werden. Also rechtzeitig, Ende Januar bis Februar, die Handveredlungen aufpflanzen, wenn der Boden offen ist! Auch im Einschlag dürfen sie nicht zu warm stehen, damit sie bei ungünstiger Witterung im Freien nicht vorzeitig treiben. So wird immer der gewünschte Erfolg eintreten. **K. Tschirner,** Stuttgart.

***Populus-Handveredlung.** P. Wilsonii auf P. canadensis. Aufn.: Hahn.*

Frostschäden an Immergrünen.

Der kurze, aber scharfe Frost Ende Dezember bis Anfang Januar hat in hiesiger Gegend schon sehr viele Frostschäden gebracht, da wir hier wenig Schnee und einen scharfen Ostwind hatten. Es zeigen sich eine Menge Schäden, die man nicht für möglich halten sollte. Beschädigt sind sehr viele Erica-Pflanzungen, auch *E. Vivellii, E. mediterranea* (nicht *E. carnea,* die oft als *E. mediterranea* fälschlich bezeichnet wird), ferner *Viburnum propinquum, Cotoneaster microphylla, Veronica Traversii* und *Matthensii, Senecio Greigii* (zum Teil wohl ganz erfroren), *Kalmia latifolia, Olearia nummularifolia, Lonicera pileata, L. nitida. Berberis Darwinii, B. stenophylla* und *B. st. Irwinii, Lavandula spica* und viele andere Pflanzen mehr oder weniger. Es ist aber sehr interessant zu sehen, daß andere Pflanzen, die als sehr empfindlich gelten, gar nicht gelitten haben, ebenso keine Pflanzen im Schatten oder im Windschatten. *Erica stricta* und *E. vagans* sind ganz unbeschädigt, während *Erica vagans St. Keverne* und *D. F. Maxwell* in leicht sauerem Boden schwer gelitten haben; an Pflanzen in normalen und sandigen Böden ist dagegen, selbst wo Sonne und Ostwind einwirken konnten, kein Schaden zu sehen. Dies ist wieder ein Beweis, daß die Winterhärte kein absoluter Begriff ist und nach dem Standort wechselt; die Standorte brauchen gar nicht weit auseinander zu liegen. **M. Eiselt,** Zürich.

Thuja occidentalis Ellwangeriana. Gegenüber der gewöhnlichen *Thuja occidentalis* weist *Th. occidentalis Ellwangeriana* vielerlei Vorteile auf. Durch die eigentümliche feine und sehr dichte Benadelung gibt sie vollständig dichte Hecken, die sich, auch wenn sie schon sehr hoch geworden sind, sehr schmal halten lassen und auch dort eine schöne dichte Mauer geben, wo etwas Schattendruck herrscht und andere Thuja schon locker werden. *Th. occidentalis Ellwangeriana* kann nicht durch Samen vermehrt werden. Entweder veredelt man auf *Th. occidentalis,* oder man macht Stecklinge, die äußerst leicht wachsen. Veredlungen wachsen rascher und gehen meist mit einem Triebe in die Höhe. Stecklingspflanzen wachsen etwas langsamer und wollen als mehrtriebige Pflanzen meist breite Büsche bilden. Zur Aufzucht von Heckenpflanzen ist deshalb Folgendes zu bemerken. Man pflanze schon auf den Anzuchtbeeten dicht und schneide von Anfang an die Pflanzen sehr schmal, niemals aber in der Höhe, sie garnieren sich auch ohne Rückschnitt der Spitze. Man verhüte, daß sich mehrere Gipfeltriebe bilden. Dann bekommt man auch rasch Heckenmaterial. Für Einzelstellung ist auch die gelbe *Th. Ellwangeriana „Rheingold“* sehr zu empfehlen. Im Sommer ist sie prächtig goldgelbgrünlich. Im Winter ändert sich die Farbe in ein reines Bronzebraun. **E.**

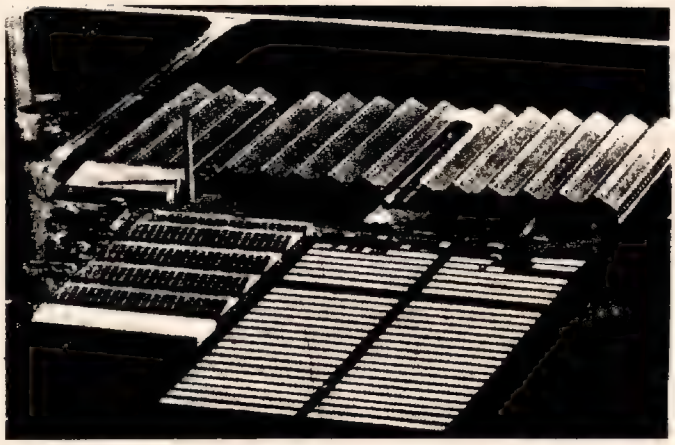
Caragana jubata. Im allgemeinen bietet die Gattung Caragana, von wenigen Ausnahmen abgesehen, nicht viel Interessantes; ihre zahlreichen Vertreter finden in erster Linie als Deck- und Füllsträucher Verwendung. Zu den rühmlichen Ausnahmen zählt *C. jubata,* der Mähnen- oder Gespenstererbsenstrauch. Die Heimat dieses eigenartigen, völlig winterharten Gehölzes ist Ostsibirien und Turkestan. *C. jubata* wird bei uns 100 bis 150 cm hoch und bildet in der Jugend steifsparrig wachsende, später weit verzweigte Sträucher, deren Zweige dicht mit kleinen, dunkelgrünen, gefiederten Blättern besetzt sind. Die Eigenart dieses Strauches tritt erst im laublosen Zustande voll zu Tage. Die Blattspindeln fallen nicht ab, sondern verdornen und bieten zusammen mit den häutigen, braunzottigen Nebenblättern einen sonderbaren Anblick. Die weißlichgelben Schmetterlingsblüten treten weniger in Erscheinung. Bei der immer stärker werdenden Vorliebe für interessante Gehölze dürfte auch *C. jubata* eine gewisse Bedeutung infolge ihrer sonstigen Anspruchslosigkeit erlangen. Ihr Platz ist vor allem der Steingarten. Jeder Liebhaber nicht alltäglicher Gehölze wird an ihr seine Freude haben. Die Anzucht geschieht ausschließlich durch Winterhausveredlung auf *C. arborea* mit fast immer hundertprozentigem Erfolg. **K. Heydenreich,** Berlin-Baumschulenweg.

Meinungen — Anregungen.

In 30 Monaten Großbetrieb.

Der Weg von Kopenhagen nach Tranegilde bei Taastrup war reichlich umständlich. Aber der halbe Tag, den ich dafür geopfert habe, hat sich reichlich gelohnt. Mitten zwischen Acker und Weideland entstand hier in sage und schreibe 30 Monaten eine Gärtnerei, die man glattweg als Großbetrieb bezeichnen kann. Nur mit Unternehmungsgeist, großer Energie und sicherem Kredit bewaffnet, haben hier zwei junge Anfänger, Herr Petersen und Herr Tiedemann, in so kurzer Zeit einen Betrieb auf die Beine gebracht, der das Herz jedes Gärtners, vor allem der jungen Generation, erfreuen muß

„Wir hatten beide kein Geld", meinte Herr Tiedemann, als ich die Meinung äußerte, daß zum Aufbau eines derartigen Unternehmens doch sicher Kapital gehöre, „dafür aber hinreichend Kredit und Glück. Ohne diese beiden Voraussetzungen hätten auch wir es nicht geschafft. Kredit, weil wir als tüchtig bekannt waren, und Glück, weil uns die auch hier in Dänemark eingesetzten Autarkiebestrebungen und die damit verbundene Abdrosselung der italienischen und holländischen Blumeneinfuhr zugute kam. Heute sieht sich dieses alles natürlich ganz schön an, aber niemand ahnt, wieviel schlaflose und durcharbeitete Nächte hinter uns liegen".



In 30 Monaten Großbetrieb, der Betrieb von Petersen & Tiedemann in Taastrup (Dänemark). Unten: die Gewächshausanlage und das Kastenquartier. Oben: Haus mit 26 Monate alten Pflanzen der Nelke „Betty Lou"; links im Bilde: Herr Petersen, rechts: Herr Tiedemann. *Aufn.: Hahn.*

Mit drei Häusern wurde im Frühjahr 1935 begonnen, 1936 konnten bereits fünf, in diesem Jahre weitere sechs Häuser erbaut werden. Daneben finden wir noch einen primitiven Blockbau von fünf heizbaren Kulturräumen und eine Kastenanlage mit rund 700 Frühbeetfenstern. Unproblematisch wie die Dänen selbst, ist auch die gesamte Konstruktion der Häuser, die etwas an die früher hier besprochene Bauart der Firma Seyschab in Nürnberg erinnert und wie bei allen dänischen Gewächshäusern auf den ersten Blick etwas leicht erscheint. Trotzdem halten diese Häuser den großen Stürmen aus dem Skagerrak und Kattegatt ohne weiteres stand. Die Bedachung ist in Holzsprossen und durchweg in 40 cm-Blankglas-Kleinscheiben ausgeführt. Während die Firsthöhe zwischen 3,2 und 3,5 m schwankt, beträgt die Mindesthöhe des Laufsteges 2,5 m. Die Laufstege sind nur eben so breit, daß ein Beschatten der Glasfläche, soweit dies überhaupt erforderlich wird, noch möglich ist. Die Lüftung ist zwar primitiv, aber doch zentral bedienbar. Es ist ungefähr das System, das die Firma Hengesbach-Hamburg anwendet und das hier schon ein paar Mal beschrieben wurde.

Der gesamte Häuserkomplex ist ausschließlich durch Nelkenkulturen in Anspruch genommen, das ganze Kastenquartier ebenso ausschließlich mit *Anemone fulgens* gefüllt. So einfach wie die Bauart der Häuser, so vereinfacht ist auch das Nelken-Sortiment. Vorherrschend ist, im Gegensatz zu den andern dänischen Nelkenkulturen, nicht *Laddie*, sondern *Betty Lou*. Daneben sieht man etwas *Topsy*, *Robert Allwood* (statt *Spectrum*) und neue *Qu-Qu* (statt *Laddie*). Weiß ist nur in ganz unbedeutender Menge vertreten. Die Qualität der Nelken ist außergewöhnlich gut. Beigefügte Aufnahme zeigt ein Haus mit 26 Monate alten *Betty Lou*, prächtigen Pflanzen, die immer noch hervorragende Qualität liefern.

Auch bei der Heizung (man wählte Niederdruckdampf) wurden sämtliche Erfahrungen, die auf diesem Gebiete in letzter Zeit gesammelt wurden, verwertet. Man wählte deshalb auch die an dieser Stelle wiederholt erwähnte vollautomatische Heizung, die sich bekanntlich durch Füllschacht und Windgebläse selbst bedient und durch Thermostat und Fernthermometer selbst regelt, außerdem mit dem sehr verbilligten Kohlengrus beschickt werden kann.

Man kann getrost behaupten, daß der Betrieb dieser beiden wagemutigen Anfänger in Tranegilde in seiner Art einzig dasteht, und ich kann jedem Berufskameraden, der Gelegenheit bekommt, sich etwas länger in Dänemark aufzuhalten, nur dringend raten, sich diesen Betrieb einmal selbst anzusehen. **Hahn.**

Gärtnerei-Praxis für Blumenbinderinnen.

Nach einer neueren Bestimmung können in Zukunft schulentlassene Mädchen, die Blumenbinderinnen werden wollen, ihr Landjahr auch in einer Gärtnerei ableisten.

Es sollte eigentlich eine Selbstverständlichkeit sein, daß eine Blumenbinderin auch eine gewisse grundlegende Ausbildung in einer Gärtnerei durchmacht. Der Kunde, der im Laden eine Pflanze kauft, möchte außer dem Namen auch etwas über die Pflege der gekauften Pflanze wissen. Ich habe schon öfter in Blumenläden, in denen ich nicht bekannt war, der Wissenschaft halber die „peinliche Frage" gestellt. Die Antwort blieb aber oft aus oder war ungenügend.

Es erleichtert bestimmt das Geschäft und erweckt Vertrauen beim Käufer, wenn der Kunde von den im Laden tätigen Verkäuferinnen nicht nur einen schönen Blumenstrauß oder Kranz und Pflanzen erhält, sondern auch eine Beratung für die Behandlung der Pflanze mit nach Haus nimmt und auch deren Namen erfährt. Auch der Raucher geht zu seinem Lieferanten, der seine Marke Zigaretten, Zigarren oder Tabak genau kennt. Daraus ergibt sich ein Gleichklang zwischen Begehren und Anbieten. Der Kunde scheut auch keinen Umweg oder Zeitverlust, um zu dem ihm vertrauten Lieferanten zu gelangen. Geht es der täglich einkaufenden Hausfrau nicht auch so?

Erscheint es da nicht notwendig, daß die Binderinnen eine praktische Schulung in der Gärtnerei durchmachen, um sich Warenkenntnisse anzueignen? Bei gutem Willen des Lehrherren und des Lehrlings läßt sich in einem Jahre schon manches lernen, das auf die spätere Tätigkeit der Binderin und Verkäuferin zugeschnitten ist. Man möchte noch weiter gehen. Schon im letzten Schuljahr wissen doch die meisten Kinder, was aus ihnen werden soll. Da es auffallenderweise gerade Mädchen sind, die

für den Schulgarten das größte Interesse zeigen, so wird es dem Lehrer nicht schwer sein, die Blumenbinderinnen der Zukunft aus ihnen herauszufinden und sie mit den botanischen Namen, deren Schreibweise und Aussprache bekannt zu machen.

Warenkenntnisse müssen auch von der Blumenbinderin gefordert werden, und es genügt nicht, nur den Namen zu kennen, sondern es muß auch dem Käufer Auskunft über pflegliche Behandlung der Pflanzen gegeben werden können. Es wäre deshalb zu begrüßen, wenn von der jetzt gebotenen Möglichkeit reger Gebrauch gemacht würde. **Fr. Garbers,** Bremen.

Gemeinschaftsarbeit.

Arbeitstagungen des Gartenbaues in Goslar.

Vom 21. bis einschließlich 25. Januar d. Js. fanden in Goslar eine Anzahl Tagungen statt, in denen die zurzeit für die einzelnen Gebiete des Gartenbaues vordringlichen Fragen behandelt wurden. Im Gegensatz zu den Sommertagungen handelte es sich nicht um öffentliche Versammlungen, sondern um die Zusammenkunft der ehrenamtlichen und amtlichen Mitarbeiter in der Organisation des Gartenbaues.

Als besonders erfreuliche Erscheinung hebe ich die weitgehende Zusammenarbeit zwischen der Gartenbauabteilung im Reichsnährstand (RHA II C9) mit der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft einerseits und andererseits mit den Stellen der RHA I, denen die Betreuung der Gefolgschaft obliegt, hervor. In dieser Zusammenarbeit liegt die beste Gewähr für eine zielsichere Entwicklung unserer Berufsarbeit; aber auch der Umstand, daß der Reichsfachwart Gartenbau Pg. Boettner etwa sechzig jungen Berufskameraden die Möglichkeit zur Teilnahme an den Beratungen in Goslar gab, berechtigt zu der erfreulichen Feststellung, daß die führenden Männer unseres Berufes auf weite Sicht arbeiten. Die zu diesem Thema von Pg. Boettner am Kameradschaftsabend gemachten Ausführungen ließen erkennen, daß er vorausschauend die rechtzeitige Verjüngung des Führerkorps im Gartenbau als vordringlich erkannt hat.

Im Mittelpunkt der fünftägigen Veranstaltung stand die Haupttagung für alle Teilnehmer am Sonntag, dem 23. Januar. Der Höhepunkt dieser Veranstaltung war der Vortrag von Pg. Boettner über Rückblick und Ausblick zur Lage des deutschen Gartenbaues. Wer den etwa zweistündigen Vortrag mit angehört hat, wird sich — gleichviel auf welchem Posten er steht — bereichert gefühlt haben. Durch die Ausführungen Pg. Boettner's zog sich wie ein roter Faden der Gedanke, daß sich der Gartenbau den Erfordernissen der deutschen Wirtschaft einzufügen habe. Gleichzeitig gab der Redner einen so weit vorausschauenden Ausblick auf die ungeheueren Aufgaben, deren Lösung dem deutschen Gartenbau zufällt, daß wohl jeder der vielen Zuhörer davon ergriffen wurde. So sprach Boettner von der Auflockerung der Städte als einer lebensgesetzlichen Notwendigkeit des Nationalsozialismus und zeigte die sich ergebenden Aufgaben für den Gartenbau auf. Nach den Ausführungen Pg. Boettner's wird einzelnen Gruppen des deutschen Gartenbaues eine Umstellung nicht erspart bleiben. Um so wichtiger ist es, daß die Führung des Gartenbaues diese Notwendigkeiten vorausschauend erkennt und so in der Lage ist, sie planmäßig einzuleiten. Die Schaffung von Kleinsiedlerstellen, wodurch bis jetzt schon 12500 ha beansprucht worden sind, und der sonstige Bedarf von Land für öffentliche Zwecke legen uns die Verpflichtung auf, für eine intensive Nutzung all dieser dem Ackerbau entzogenen Flächen besorgt zu sein.

In der Haupttagung sprachen ferner: dipl. Gartenbauinspektor Holzhauer, Essen, über den als erfreulich zu bezeichnenden Stand der Vorbereitungen für die Reichsgartenschauen Essen 1938 und Stuttgart 1939; Gartendirektor Guenther, Berlin, über den Internationalen Gartenbaukongreß 1938, der zu einem der wichtigsten Ereignisse für den deutschen Gartenbau werden wird. Prof. Dr. Ebert, Berlin, gab ergänzend hierzu eine Vorschau zum Gartenbautag 1938. Es folgte ein Vortrag von Dr. Koch II, Berlin, über „Die Neuregelung des gartenbaulichen Ausbildungswesens". Nach einer halbstündigen Pause folgten drei weitere Vorträge und zwar: Methling, Goslar, sprach über „Die Betreuung der Gärtnergefolgschaft im RNSt", Prof. Dr. Ebert über „Gartenkultur als Voraussetzung für die Entwicklung des Erwerbsgartenbaues", Sievert, Berlin, Geschäftsführer der HVg der Deutschen Gartenbauwirtschaft, über „Preis- und Warenbewegung in der gartenbaulichen Marktordnung". Den Abschluß bildete die Vorführung eines Obstbaufilmes.

Am 22. Januar kamen die Fachgruppen Blumen- und Zierpflanzenbau und Gemüsebau zusammen. Im Blumen- und Zierpflanzenbau wurden die Neuheitenprüfung, Saatenanerkennung und die Gütebestimmungen für Schnittblumen und Absatzfragen eingehend behandelt, während im Gemüsebau über die Sorten-Anbauversuche, die Neuordnung des Versuchswesens sowie über Aufgaben und Arbeitsergebnisse von Beratungsringen und Versuchsringen berichtet wurde.

Am 24. Januar tagten die Fachgruppen Baumschulen, Obstbau, Samenbau sowie Gartenausführung und Friedhofgärtnerei, außerdem anschließend der Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofgärtner sowie der Reichsverband deutscher Gartenbauvereine. Im Fachgebiet Baumschulen wurde behandelt: Die erste Einführung der Unterlagen; Anerkennung; Versorgung der Baumschulen mit Walnußsaatgut; Sorteneinschränkung im Baumschulbetrieb sowie die Frage der Versorgung mit technischen Hilfs- und Bedarfsmitteln.

Die Themen in der Fachgruppe Obstbau waren folgende: „Die Bedeutung von Reichs-Obstsortenlisten im Rahmen des Vierjahresplanes", „Der Aufbau der Walnußkultur in Deutschland", „Der Stand der Obstunterlagenfrage und der Zeitpunkt der Nutzanwendung für den Erwerbs- und Kleingartenbau", „Was lehrt uns die diesjährige Apfelernte" und „Reichseinheitliche Berufsausbildung der Baumwarte".

Die Fachgruppe Samenbau bearbeitete folgende Fragen: „Eliteanerkennung als Grundlage der Samenzucht und des Vermehrungsanbaues", „Neuregelung der Grundregel für die gartenbauliche Saatenanerkennung", „Saatenanerkennung und Sortenprüfung im Blumenbau".

In der Fachgruppe Gartenausführung und Friedhofgärtnerei standen drei wichtige Themen zur Bearbeitung: „Die Aufgaben der Landesbauernschaften in der Friedhoffrage", „Arbeitslosenversicherungspflicht für Gartenausführende" und „Leistungsprüfung für Gartenausführende". — Am 25. Januar tagten der Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofgärtner und die Fachlehrer und Fachberater im Gartenbau.

Alle Versammlungen erfreuten sich einer regen Mitarbeit der Teilnehmer. **Wh.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Clivien werden seit wenigen Wochen zunehmend angeboten. Ende Januar trat das Angebot verschiedentlich hervor. Offenbar hat man die Kultur etwas erweitert. Die Nachfrage hielt sich, wie im Januar allgemein, noch sichtlich zurück. Die Großmarktpreise lagen unverändert zwischen 4 und 5 RM je Pflanze. Nicht zuletzt dürfte die Höhe des Preises zu größerer Vorsicht in der Abnahme veranlaßt haben. Im Laufe des Februar pflegt der Absatz besser zu werden.

Das Kakteen-Geschäft wird im allgemeinen als flau bezeichnet. Auch zu Weihnachten ist der Absatz in bekannten und maßgebenden Kakteengärtnereien mäßig geblieben. Nicht nur das Platzgeschäft an den Blumenmärkten, sondern auch der Kakteenversand litt unter Absatzschwierigkeiten. Der Verbrauch an Kakteen ist gegenüber früheren Jahren allgemein zurückgegangen.

Flieder-Primeln *(Primula malacoides)* ließen sich als Schnittblumen nur gut absetzen, soweit es sich um wirklich brauchbare Blumen handelte. Einen besseren Preis erzielten langstielige Blumen mit geschlossenen Blütenständen und intensiver Farbe. Lockere Blumen mit blasser Farbe wurden mehr als Kranzmaterial betrachtet und weniger hoch bewertet. Die Zufuhr an den Großmarkt war noch verhältnismäßig gering. Da Absatzerfahrungen mit diesen Schnittblumen in dieser Zeit noch wenig gemacht werden konnten, wird die Anfuhr zunächst noch vorsichtig gehandhabt werden müssen.

Der erste Schnitt-Goldlack tauchte Ende Januar am Berliner Blumenmarkt auf. Es handelte sich um kleinere Posten eingeführter Ware, die den Südblumen-Sendungen beigefügt waren. Der Goldlack war kurzstielig, im übrigen aber marktfähig und brauchbar. Der erzielte Preis würde zwar für heimisch getriebene Ware unzureichend sein, aber auch hinsichtlich

Qualität kann diese mit dem Goldlack aus dem Süden nicht verglichen werden. Im Februar ließe sich sicherlich auch heimischer Treib-Goldlack zu angemessenen Preisen unterbringen.

Lilium longiflorum wurden bisher in nur mäßigem Umfange auf den Markt gebracht. Das Angebot läßt erkennen, daß die heimische Treiberei in den letzten Jahren wesentlich zurückgegangen ist. An den Großmärkten gab es im Januar nur ganz kleine Posten, die fast ausschließlich aus Holland stammten. Wenn auch der Januar für die Aufnahme größerer Posten weniger günstig war, so hätten sich Lilien doch in etwas größerem Umfange absetzen lassen. Daß Bedarf für derartige Blumen vorhanden war, ließ sich am Calla-Absatz feststellen. Im Februar nimmt die Anfuhr heimischer Lilien gewöhnlich zu.

Am Schnittgrün-Markt ist die Zufuhr in den letzten Wochen geringer geworden. Die Schnittgrün-Bestände sind durch den neuen Austrieb nur in begrenztem Umfange schnittfähig. Da auch italienisches Grün bisher nur in geringerem Umfange herankam, konnte *Sprengeri-* und *Plumosus*-Grün in diesen Wochen meist restlos verkauft werden und im Preise aufholen.

Fragen aus der Praxis.

Lupinen-Stecklingsvermehrung.

Frage: Was ist bei der Lupinen-Stecklingsvermehrung besonders zu beachten? Wie muß man die Stecklinge behandeln, damit sie vor Fäulnis bewahrt bleiben? (E. R. in B., Rhld.)

Lupinen wachsen immer schlecht, wenn die Mutterpflanzen zu warm standen, die Stecklinge geil waren und wenn die Stecklinge unten im noch weichen Teil des Triebes geschnitten wurden. Sie müssen entweder etwas altes Holz haben oder wenigstens auf „Astring" geschnitten sein, wenn man so sagen darf. Sie dürfen ferner nie heiß stehen. Die Temperatur sei gleichmäßig, eher kühl als warm. Wenn sie öfters welken, sind sie verloren. Nicht spritzen oder nur, wenn sie unbedingt gegossen werden müssen! Ueber Nacht dürfen sie jedoch nie naß sein. Sie sind fest und nicht zu tief zu stecken, und zwar in sandige Erde oder Sand und Torfmull, weil hier die Feuchtigkeit besser gehalten wird und nicht oft nachgegossen zu werden braucht. Temperatur tagsüber durch doppelten Schatten oder im Hause durch Beschatten von Haus und Beet niedrig halten! Die Heizrohre, sofern sie über der Vermehrung am Glase laufen, darf man nicht zu heiß werden lassen, oder man muß sie gegen das Beet mit Pappe abschirmen. Rote Sorten sind empfindlicher als blaue. Also langsame Bewurzelung abwarten und nicht des Guten in Sonne, Wasser und Wärme zu viel tun! **M. Eiselt**, Zürich.

Für – Wider.

Nochmals: Weymouthskiefer-Wollaus.

Der Beitrag in Nr. 3 d. Jgs. über das starke Auftreten der Wollaus an *Pinus strobus* in Schlesien hat mich sehr interessiert. Hier in der Westpfalz liegen die Verhältnisse ähnlich. Aeltere Parkbäume sind vom Stamm bis in die Kronen dicht von Wolläusen besetzt. Ein Teil der Bäume mußte schon entfernt werden. Begünstigt wird der Befall hier durch zu dichten Stand in eingeschlossener Lage. Freistehende Einzelbäume, die genügend feucht und in nicht zu magerem Boden stehen, blieben auffallend verschont. Junge Anzuchten in windiger, offener Lage zeigten ebenfalls bis jetzt keinen Befall. Es ist natürlich ausgeschlossen, die Wollaus an alten Parkbäumen mit Spritzmitteln bekämpfen zu wollen. Die Bekämpfung muß sich meines Erachtens auf vorbeugende Maßnahmen beschränken. In erster Linie ist für genügende Ernährung zu sorgen, zweitens sollte die Anzucht in freier, windiger Lage erfolgen. Außer der Wollaus tritt der Kiefernblasenrost hier noch stark an *P. strobus* auf. Sehr oft werden junge Bäume befallen, und zwar meist am unteren Teil des Stammes. Aber auch an alten Bäumen tritt er auf. Befallene Bäume sollten sofort verbrannt werden, da sie doch eingehen. Die besonders große Anfälligkeit der Weymouthskiefer gegen Laus und Rost ist ein großer Nachteil. Man sollte sich nach geeignetem Ersatz umsehen. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Nochmals: Adiantum für Topfverkauf.

In Nr. 3 d. Jgs. schrieb Herr Pohlmann über Adiantum-Sorten für den Topfverkauf. Ich möchte nun hierzu zum Ausdruck bringen, daß die Adiantum-Kultur zum Topfverkauf für hiesige Verhältnisse überhaupt nicht mehr lohnend ist. Was nützen die schönsten Sorten, wenn sie von der Kundschaft nicht gekauft werden? Sicher ist, daß Adiantum eines unserer schönsten Farne für das Gewächshaus und vielleicht auch für gut gelegene Wintergärten, von denen es leider nicht viele gibt, ist. Im Wintergarten wird es durch die Ueberempfindlichkeit gegen Spritzwasser auch sehr leicht unansehnlich. In der Wohnstube hält dieser Farn nach eigenem Ausprobieren höchstens drei Wochen, und dies ist immer eine ziemlich kurze Zeit im Verhältnis zu dem Anschaffungspreis. Darum werden Adiantum-Töpfe nicht mehr verlangt. Lohnend ist nur noch die Adiantum-Kultur zur Schnittgewinnung. Zum Topfverkauf kommt nur *A. scutum roseum* in Frage, aber höchstens in 8-cm-Töpfen und gut gefärbt; diese Töpfe werden hier viel zum Bepflanzen von Körben und Schalen genommen. Zum Schnitt haben sich die Sorten *Matador* und *Goldelse* gut bewährt. **Otto Weitzel**, Berlin.

Nochmals: Mischpflanzung in Baumschulen.

In Nr. 1 und 3 d. Jgs. wird über Mischpflanzung zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen geschrieben. Bei der Aufforstung von Waldbeständen ist man bekanntlich schon seit Jahren vielfach zum Mischwald übergegangen, und es ist eigentlich verwunderlich, daß man sich im Gartenbau die Erfahrungen des Waldbaues noch nicht zunutze machte. Auch in der Baumschule kann man beobachten, daß z. B. Kirschen, die in Pflaumen- oder anderen Obst-Hochstammquartieren als Lückenfüller gepflanzt wurden, durch ihren schnellen Wuchs den Vorsprung der anderen Obstbäume gut einholen. Es hat sich gezeigt, daß diese Kirschen meist ganz gesund waren. Harzfluß trat kaum merklich auf im Gegensatz zu anderen Bäumen, die in geschlossenen Quartieren zusammenstanden. Diese Erfahrung machte sich eine hiesige Baumschule zunutze und pflanzte versuchsweise ein Quartier für Buschobst auf, in dem immer eine Reihe Birnenunterlagen mit einer Reihe Apfelunterlagen abwechselt. Der betreffende Baumschuler erhofft davon nicht nur einen verminderten Krankheits- und Schädlingsbefall, sondern auch einen wesentlich besseren Wuchs ohne die oft nötigen Nachdüngungen. Die Okulate sind erst einjährig, ein endgültiges Urteil ist deshalb noch nicht zu fällen, aber nach seinen bisherigen Feststellungen glaubt der Betreffende bereits einen gesünderen Wuchs der Okulate verzeichnen zu können. Wenn es gelänge, ohne die übliche Nachdüngung die gleiche Triebbildung zu erzielen wie in den geschlossenen einheitlichen Quartieren mit Nachdüngung, so würde das eine erhebliche Verringerung der Anzuchtskosten bedeuten. Andere Baumschulen versuchten durch Pflanzung von Walnüssen zwischen Obstbäumen einen geraden Wuchs der Walnüsse ohne Stäbe zu erreichen. Sicher darf man aber annehmen, daß einem allzu starken Auftreten von Krankheiten und Schädlingen durch geeignete Mischpflanzung vorbeugend entgegengearbeitet werden kann. **K.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Dienstsitz der Landesbauernschaft Kurmark verlegt.

Bekanntlich hat der Führer seine Zustimmung dazu erteilt, daß Frankfurt/Oder Gau-Hauptstadt der Kurmark wird. In diesem Zusammenhange hat der Reichsbauernführer die Verlegung des Dienstsitzes der Landesbauernschaft nach Frankfurt/Oder beschlossen. Die Durchführung der Verlegung ist dem Landesbauernführer der Landesbauernschaft Kurmark übertragen worden.

Erhebungen über Verbrauch und Anzucht von Zierpflanzen.

Auf der Goslarer Arbeitstagung der Mitarbeiter der gartenbaulichen Berufsstandsorganisation sprach der Reichsfachwart und Vorsitzende der Gartenbau-Hauptvereinigung Pg. Boettner über die Zukunft und die Aufgaben des deutschen Gartenbaues. Er wies darauf hin, daß durch die begonnene Auflockerung der Städte weite Volkskreise in Zukunft selbst Obst, Gemüse und Blumen für den eigenen Bedarf heranziehen werden. In stadtnahen Gebieten werde sich der Gärtner deshalb umstellen müssen. Der Zierpflanzenbau werde sich vor allem auf solche Monate einstellen müssen, in denen zur Erzeugung von Zierpflanzen Kultur- und Fachkenntnisse notwendig seien, die er dem kleinen Selbstversorger voraus habe. Neben der statistischen Erfassung des Marktes, die für Anbau und Bedarf die notwendigen Anhaltspunkte geben soll, sind im kommenden Jahr Erhebungen vorgesehen, die über Verbrauch und Anzuchtvorhaben Aufschluß geben sollen. Aehnlich wie die bereits auf dem Gebiete Baumschulen erfolgten Anbauerhebungen werden auch die Ergebnisse der Erhebungen im Zierpflanzenbau für den weiteren Anbau bekanntgegeben.

Anschriften-Meldungen für den Internat. Gartenbaukongreß.

Die Kongreßleitung des XII. Internationalen Gartenbaukongresses — Anschrift: Berlin NW 40, Schlieffenufer 21 — bittet alle Gärtner, die Beziehungen zum Auslande haben, um Anschriften von reichsdeutschen Gärtnern und Gartengestaltern, die als Inhaber oder Leiter gärtnerischer Betriebe im Auslande tätig sind oder waren. Ferner sind Anschriften erwünscht von Gärtnern ausländischer Staatsangehörigkeit, aber deutschen Volkstums, die als Inhaber oder Leiter von Betrieben im Auslande tätig sind. Außerdem wird um Anschriften von deutschen Gärtnern gebeten,

die vorübergehend im Auslande zu ihrer Fortbildung tätig waren, sowie solche von ausländischen Gärtnern, die in deutschen Betrieben tätig waren. Durch Einladung solcher Berufskameraden soll Gelegenheit geboten werden, manche frühere Freundschaften und berufliche Verbindungen zu erneuern.

Gartenbau-Berufswettkampf am 21. Februar.

Die Ortswettkämpfe des diesjährigen Berufswettkampfes finden für den Gartenbau am 21. Februar statt. Sie werden sich wieder im Rahmen des letzten Jahres abwickeln.

Tagung der Diplomgärtner in Goslar.

Das bereits angekündigte Reichstreffen des Reichsbundes Deutscher Diplomlandwirte findet vom 1. bis 3. Juli in Goslar statt. Nach der vorläufigen Planung dieser Tagung finden am 1. Juli die Sondertagungen und Begrüßungsveranstaltung statt, am 2. Juli sind Vorträge vorgesehen, während der 3. Juli für Fahrten und Lehrausflüge in den Harz und Umgebung frei ist.

Neuregelung in der Gartenbau-Berufsgenossenschaft.

Nach einer Mitteilung der Gartenbau-Berufsgenossenschaft werden die Betriebsprüfungen künftig ausschließlich durch eigene, für diesen Zweck angestellte technische Aufsichtsbeamte vorgenommen. Sämtliche erforderlichen Auskünfte und Ermittlungen werden nunmehr über die Kreisfachwarte Gartenbau eingeholt, denen es frei steht, sich der Mithilfe der Ortsfachwarte zu bedienen. Auf Grund dieser Regelung wird es möglich sein, wichtige Nachrichten der Berufsgenossenschaft allen Berufskameraden bekanntzugeben und auch jede gewünschte Auskunft zu erteilen.

Anbau von Heil- und Gewürzpflanzen erweitert.

Nach einer Sondererhebung, die im Anschluß an die Bodenbenutzungserhebung im Sommer 1937 vom Statistischen Reichsamt durchgeführt wurde, wurden im vergangenen Jahr etwa 60 verschiedene Heil- und Gewürzpflanzen auf einer Fläche von insgesamt 3896 ha angebaut. Damit ist die Anbaufläche gegenüber dem Vorjahre um 2502 ha gestiegen. Den Hauptanteil an dieser Anbausteigerung hat Körnersenf. Daneben ist auch Dill, Koriander und Kümmel mehr angebaut worden. Eingeschränkt wurde dagegen der Anbau von Angelikawurzel, Fenchel, Majoran, Pfefferminze und Salbei.

Aus- und Einfuhr von Blumen und Pflanzen 1937.

Die jetzt vorliegenden Ergebnisse der Außenhandelsstatistik für das Jahr 1937 weisen in der Gesamteinfuhr von gärtnerischen Pflanzen und Schnittblumen einige Veränderungen gegenüber dem Vorjahre aus, während die Gesamtausfuhr ziemlich unverändert geblieben ist. Der Einfuhrwert hat sich von 10,5 Mill. RM auf 11,7 Mill. RM erhöht. Mengenmäßig ist die Einfuhr von 90000 dz auf 104000 dz angestiegen. Der Wert der Ausfuhr gärtnerischer Erzeugnisse hat sich mit 3 Mill. RM auf der Höhe des vorjährigen Ausfuhrwertes (3,2 Mill. RM) fast gehalten. Auch die mengenmäßige Ausfuhr hielt sich mit 23000 dz auf der Höhe des Vorjahres. Weitaus am stärksten an der Ausfuhr sind wieder Maiblumenkeime beteiligt mit einem Ausfuhrwert von 1,5 Mill. RM., der damit fast unverändert geblieben ist. — Vom Einfuhrwert entfallen 7,5 Mill. RM auf Pflanzen, Gehölze und Blumenzwiebeln und 4,2 Mill. RM auf Schnittblumen.

Japanische Kakteen-Gesellschaft gegründet.

In Japan ist kürzlich eine Kakteen- und Sukkulenten-Gesellschaft gegründet worden. Sie hat bereits etwa 500 Mitglieder und gibt eine eigene Zeitschrift heraus. Sekretär der Gesellschaft ist M. Megata, Omuja-Shakadanicho, Kyoto.

Bekannter indischer Botaniker †.

Jagadis Chandra Bose, der Begründer eines großen pflanzenphysiologischen Instituts in Kalkutta, ist Ende vorigen Jahres im Alter von 78 Jahren gestorben. Bose ist bekannt geworden durch seine Forschungen über die Wachstumszunahme bei Pflanzen und vor allem durch die Erfindung eines Apparates (Crescograph), der die Wachstumszunahme bei Pflanzen in 1000000-facher Vergrößerung aufzeichnet.

Aufstieg des italienischen Blumenanbaues.

Die ligurische Blumenwirtschaft hat einen deutlichen weiteren Aufstieg zu verzeichnen. Nach den Angaben der amtlichen Stellen von Sanremo hat die Anbaufläche für Schnittblumen, soweit es sich um Massenanbau für den Großhandel handelte, im Winter 1936/37 4018 ha betragen. Die Werte der im Jahre 1936/37 umgesetzten Schnittblumen haben sich auf 97912000 Lire gestellt (86002000 Lire im Jahre vorher). Die Werte des Bindegrüns, der Lorbeerblätter, Magnolienblätter, Palm- und Cycaswedel betrugen 14585000 Lire (1073000 Lire im Jahre vorher). Insgesamt hatte die ligurische Blumenwirtschaft im Jahre 1936/37 also einen Umsatz von 112497000 Lire, gegenüber nur 99514000 Lire im Jahre vorher. Es muß allerdings berücksichtigt werden, daß in der Ausfuhr die Abwertung zu einer Steigerung der Lireziffer hat führen können. Die im Inlande umgesetzten Blumen sind jedoch noch zu den gleichen Lire-Preisen wie im Jahre zuvor verkauft worden.

Inland-Rundschau.

Berlin. In einer kürzlich stattgefundenen Ratsherrentagung wurde bekanntgegeben, daß auf Ersuchen des Generalinspektors Prof. Speer 10000 Straßenbäume für die Bepflanzung der neuen Hauptstraßen von privaten Baumschulen schon jetzt gekauft werden. Bis zu ihrer späteren Verwendung in etwa sechs Jahren sollen die Bäume in den städtischen Baumschulen in Tempelhof, Neukölln, Treptow und Pankow aufgepflanzt werden. Sie sollen dort mit besonderer Sorgfalt für die Auspflanzung vorbereitet werden, damit die Straßenzüge gleich nach der Bepflanzung ein eindrucksvolles Bild bieten. Es handelt sich vorwiegend um Platanen, Linden und Eichen. Die Ausschreibung und Bekanntgabe der Lieferungsbedingungen wurde alsbald in Aussicht gestellt.

Bremen. Die Vorarbeiten für die große Kolonialausstellung „Bremen — Schlüssel zur Welt" sind abgeschlossen. Für die gärtnerische Ausgestaltung hat das hiesige Garten- und Friedhofsamt einen Entwurf vorgelegt, der großen Beifall gefunden hat. Er sieht die Anpflanzung von 400 großen Bäumen und 200000 blühenden Gewächsen und Rhododendron vor, die später dem Bremer Rhododendrongarten überwiesen werden sollen. Zur Herstellung der Beete sind 6000 cbm Mutterboden und 225000 laufende Meter Kantsteine als Einfassung erforderlich.

Kassel. Wie fast allgemein war auch in Kurhessen das verflossene Jahr ein ganz besonders gutes Obstjahr. Dies zeigt sich schon in dem Erlös der Gemeinden aus dem Verkauf des Gemeindeobstes. Während dieser Verkauf im Jahre 1936 rund 283200 RM erbrachte, flossen den Gemeindekassen 1937 726601 RM hieraus zu. Die größte Einnahme erzielte der Kreis Fritzlar-Homberg mit 106137 RM gegenüber 42599 RM im Vorjahre.

Weinheim (Bergstraße). In hiesiger Gemarkung wurde kürzlich eine Anzahl außerordentlich gut entwickelter Bäume unter Naturschutz gestellt. Es handelt sich u. a. um einen Spitzahorn, eine Winterlinde und einen Vogelbeerbaum des Weinheimer Stadtwaldes. Außerdem wurden eine große Weide und zwei starke Platanen, die auf Privatgelände stehen, dem Naturschutze unterstellt. Desgleichen die vier dem Grafen von Berckheim gehörenden Kiefern, die auf dem Denkmalsplatz des Infanterie-Regiments 469 stehen. Weinheim erlangte bereits durch die bekannte Koniferensammlung des Grafen von Berckheim eine gewisse Berühmtheit.

Liegnitz. Die Reichspost hat sich schon jetzt in den Dienst der Werbung für die in den Monaten August und September hier stattfindende Reichsdahlienschau gestellt. Alle von hier abgehenden Postsachen werden mit einem Werbestempel versehen, der auf die Dahlienschau hinweist.

Breslau. Mit Genehmigung des Verwaltungsamtes des Reichsbauernführers führen mit sofortiger Wirkung die neu eingerichtete Gartenberatungsstelle in Grünberg die Dienstbezeichnung „Garten- und Weinbauberatungsstelle Grünberg" und die bisherige „Gartenbauinspektion Cosel" und die „Gemüsebauinspektion Liegnitz" die Dienstbezeichnung „Gartenbauberatungsstelle".

Proskau. Die hiesige Lehranstalt für Obst- und Gartenbau kann in diesem Jahre auf ein 70jähriges Bestehen zurückblicken. Sie wurde im Jahre 1868 eröffnet und stand bis 1892 unter der Leitung des verdienstvollen Direktors Gustav Stoll; ihm zu Ehren hat der Stollpark seinen Namen erhalten. Ihm folgten sein Sohn, Prof. Dr. Rudolf Stoll, Oekonomierat Schindler, Direktor Zeininger und schließlich Direktor Reiter. Ausgedehnte Park- und Schmuckanlagen dienen neben den verschiedenen Zweigen der Nutzgärtnerei der Ausbildung der Anstaltsbesucher. Wertvolle Bestände an in- und ausländischen Gehölzen bilden ein ausgezeichnetes Lehrmaterial. Die Parkanlagen umfassen etwa 15 Hektar.

Persönliche Nachrichten.

Weber und Frau, Gärtnereibesitzer in Bolkenhain in Schlesien, feierten kürzlich das seltene Fest der diamantenen Hochzeit. Der Jubilar steht im 91. Lebensjahre, die Jubilarin im 81.; beide sind noch verhältnismäßig rüstig.

Johannes Olbertz, Herausgeber der „Bindekunst", vollendet am 11. Februar sein 75. Lebensjahr. Der Jubilar steht reichlich ein halbes Jahrhundert im Berufe der Blumenbinderei. Die von ihm gegründete Zeitschrift „Olbertz Bindekunst", die im 42. Jahrgang erscheint, leitet Herr Olbertz heute noch in ungeminderter Lebensfrische und mit der gleichen Arbeitsfreude und -kraft. Eine eingehende Würdigung seines Lebens und Wirkens brachten wir aus Anlaß seines siebzigsten Geburtstages im Jahrgang 1933 unserer Zeitschrift. Möge dem Jubilar noch ein langer, glücklicher Lebensabend beschieden sein!

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	—
„ Lorraine-	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50
„ Semperfl.	—	0,30	0,40— 0,60	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Calla	0,75— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cinerarien	0,80— 1,25	0,50— 1,20	0,80— 1,20	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,35— 0,40	0,35— 0,40	0,35— 0,40	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	—	1,50— 4,00	—	—
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Forsythia	4,00— 5,00	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,75— 1,00	—	0,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	0,40— 1,00	0,60— 0,75	0,80 - 1,50
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,45— 0,50	0,40	0,40	0,40
„ veris	—	0,30— 0,50	—	—
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	—
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30	—
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 — 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60 - 0,70 [4]	0,60— 1,00	0,18 [4]
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	—
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 6,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 6,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,50— 1,60	1,50— 1,80	1,50	1,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 8,00
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,00— 1,50	—
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 8,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	3,00
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	—	3,00— 5,00	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 5,00	4,00— 7,00	4,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 1,50	—
Freesien, 10 St.	0,60— 0,80	0,80	0,80	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 4,50	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00	—
Goldlack (ital.), 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	—
Hyazinthen, 10 St.	—	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	—	—	0,30— 0,50	—
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	0,25— 0,30	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,60— 0,70	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 6,00	6,00— 7,00	6,00	3,50— 4,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	5,00	4,50

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefüllitblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[34

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—15. [233

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Narz., Poeticus, 10 St.	—	—	0,80— 1,00	—
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,20— 1,50	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	1,40— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,25— 3,00	2,00— 2,50	1,50— 2,50	3,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40	0,50— 0,60
„ mal., 10 St.	0,45— 0,50	—	0,80	—
„ veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	—
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	—
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,50	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00
Schneeball, 10 St.	5,00— 7,00	—	5,00— 6,00	—
Schneegl., 100 St.	0,60 —0,75	1,00	1,00	—
Scilla, 100 St.	—	—	1,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,75	1,50— 2,00	1,20— 2,00	1,20— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 0,90	0,20 [1]	0,40— 0,60	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [3] 10—20 Stiele. [4] Korb. [4] je Stück

Stimmungsberichte.

Berlin. Durch den Monatsbeginn wurde eine Belebung ausgelöst. In der ersten Wochenhälfte wurden Topfpflanzen etwas mehr gefragt, am Wochenschluß standen Schnittblumen mehr im Mittelpunkte der Nachfrage. Die Zufuhr war im allgemeinen ausreichend. Die Südblumen-Anfuhr nahm zu, war aber immer noch mäßig. Da diese Ware teilweise im Preise wieder etwas anzog, waren die Preise allgemein weiter fest. Nur vereinzelt gaben sie infolge zunehmender Anfuhr nach. — Der **Topfpflanzenmarkt** war ausreichend versorgt. Besonders hervortretend waren Hyazinthen. Topf-Tulpen konnten in der ersten Wochenhälfte umgesetzt werden. Weniger hervortretend waren Cyklamen. Bei Azaleen ließ sich die kleinere Ware umsetzen, stärkere Pflanzen traten hervor. Lorraine-Begonien waren nur noch vereinzelt in mäßigen Posten vorhanden. Das Angebot von Clivien hat seit der Vorwoche abgenommen. Zunehmend war das Angebot auch bei Topf-Veilchen und Topf-Crocus. Letztere konnten besser untergebracht werden. *Primula chinensis* und *Primula malacoides* standen reichlich zur Verfügung. — Am **Schnittblumenmarkt** nahm die Zufuhr von Südblumen in der zweiten Wochenhälfte zu. Nelken hatten immer noch mäßiges Angebot und holten im Preise auf. Bei festen Preisen traten Anemonen und Mimosen mehr hervor. Auch Veilchen wurden in größerem Umfange angeboten. Rosen wurden in brauchbarer Ware restlos umgesetzt, die Anfuhr war mäßig. Flieder war in größeren Mengen vorhanden und befriedigt nicht recht. Schnitt-Tulpen hatten bei größerem Angebot etwas nachgiebigen Preis. Maiblumen waren ausreichend am Markt.

München. Die Belebung auf beiden Märkten, die in der Vorwoche bereits eingetreten war, hielt diese Woche an, so daß es zu recht befriedigendem Geschäftsverlauf kam. Auslandsware wurde nicht übermäßig angeboten. Die Preise waren durchweg fest. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anfuhr groß und zeigte reichste Auswahl. Cyklamen und Lorrainebegonien waren nur noch vereinzelt am Markt. Dafür wurden die ersten Cinerarien angeboten, die dankbare Käufer fanden. Zu niedrigem Preis werden Semperflorens-Begonien auf den Markt gebracht. Tulpen und Hyazinthen lassen sich gut unterbringen. Auch für Maiblumen war der Absatz günstig. Daneben finden auch Crocus mehr Beachtung. Gut ist das Interesse für *Primula obconica* und vor allem für *Primula malacoides*. Dazu kamen in der Berichtswoche die ersten *Primula veris*, die Gefallen fanden. Clivien setzen sich immer mehr durch. In guter Qualität wurden Calla angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte flotter Geschäftsbetrieb. Allerdings waren hier Auswahl und Angebot nicht sehr groß. Nelken, die sehr gut gingen, waren knapp, ebenso Rosen. Das Hauptinteresse konzentrierte sich auf Kleinschnittblumen, die viel verlangt wurden. So war der Bedarf an *Viola odorata* groß, auch Schneeglöckchen wurden viel gebraucht. Tulpen gehen gut. Stärker in Erscheinung traten Blütenzweige. Forsythien, Ginster, *Prunus chinensis* und Mimosen erfreuen sich größter Beliebtheit. Ein Ueberangebot ist nicht zu verzeichnen. Anfuhr und Bedarf an deutschem Flieder waren gut. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war eine Knappheit spürbar.

Hamburg. Die Geschäftslage war in der Berichtswoche wieder ein wenig gebessert, so daß die bisherigen Preise gut gefestigt sind. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** haben bereits aufgeblühte Pflanzen wieder abgenommen. Rest-Cyklamen werden gut untergebracht, Begonien sind nun ziemlich aufgebraucht, und Primeln wurden flott verkauft. Das Azaleen-Angebot konnte etwas verbessert werden, dabei ist gute Mittelqualität nicht reichlich. Die ersten Cinerarien finden Aufnahme und erzielen annehmbare Preise. Beloperone fehlen zur Zeit, Kalanchoe sind nur in kleinen Mengen angeboten, ebenso Saintpaulien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist immer guter Absatz in Versandblumen, so daß weiter kein Ueberangebot vorliegt, was die Preise festigt. Tulpen konnten sogar ein wenig anziehen. Italienische Blumen, Flieder sowie Rosen und Nelken waren keineswegs reichlich, Maiblumen gut vorhanden. Narzissen wurden etwas mehr, die ersten *Narcissus poeticus* reichten aus. Orchideen, insbesondere Cattleyen, sind reichlicher angeboten. Schneeglöckchen kamen ziemlich reichlich heran, ebenso Veilchen, dagegen sind Bellis, Primeln, Perl-Hyazinthen und Scilla nur in kleineren Mengen vorrätig. Cyklamenblumen sind noch reichlich am Markt, Kamellien fanden gute Aufnahme. — Der **Schnittgrünmarkt** ist nur mäßig beschickt, auch fehlt es zum Teil an guten festen Qualitäten.

Köln. Zum Monatswechsel war eine leichte Belebung des Geschäftes zu verzeichnen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** dominierten Tulpen und Flieder, die in ausreichenden Mengen und in verschiedenen Güteklassen zu normalen Preisen gut verkauft wurden. Calla, Primel- und Cyklamenblüten reichten aus. Das Angebot beginnt durch verschiedene kleine Frühjahrsblumen, Clivien und Amaryllisblüten usw. wieder etwas reichhaltiger zu werden. — **Schnittgrün** war ausreichend vorhanden. — Am **Topfpflanzenmarkt** war die Umsatzbelebung auch recht gut wahrnehmbar. Die Topfpflanzen der Zeit waren in genügenden Mengen am Markt. — Der **Kranzbindereimarkt** hatte einen zufriedenstellenden Umschlag zu verzeichnen.

Dresden. Vergangene Woche brachte der Monatsserste sowie das anhaltende milde Wetter allgemein ein befriedigendes Geschäft. — Besonders gut gefragt waren am **Topfpflanzenmarkt** Miniatur-Azaleen, gelbe Narzissen, Crocus und Tulpentöpfe. Bei Cyklamen ist nunmehr ein leichtes Abnehmen der Angebote festzustellen, womit eine leichte Besserung des Absatzes verbunden war. Primeln gingen weiter zumeist langsam. Cinerarien waren mäßig vorhanden, gingen aber noch recht langsam. — Am **Schnittblumenmarkt** kamen größere Mengen Veilchen zum Angebot, deren voller Absatz nur durch wesentliche Preiszugeständnisse möglich war. Bellis und Myosotis hatten dagegen nur mäßige Anlieferungen zu verzeichnen, die gut aufgenommen wurden. Unverändert gut gekauft wurde Cyklamen- und Primelschnitt. Gesucht waren Schneeglöckchen. Sehr gut gekauft wurden auch die stärker angebotenen Tulpen sowie die noch mäßig vorhandenen weißen und gelben Narzissen. Bei feinem Schnittgrün ist das Angebot jetzt laufend unterzubringen. — Am **Bindematerialmarkt** werden jetzt Mahonien langsam knapp. Besser als bisher waren Maikätzchen gefragt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 19. Februar 1938.

Vorwiegend bewölkt, unbeständig, milder und Niederschläge.

Im Bereiche zusammensinkender Luftmassen war das Wetter in ganz Deutschland rasch ruhig und niederschlagsfrei geworden; vielerorts klarte es auch auf, wobei es besonders im östlichen und südlichen Binnenlande leichte bis mäßige Nachtfröste gab.

Da inzwischen jedoch vom Ozean her bereits neue Tiefdruckgebiete mit feuchtmilder Luft herankommen und sich ostwärts ausdehnen, bereitet sich ein neuerlicher Uebergang zu unbeständigem, bewölktem und auch wieder milderem Wetter vor. Im Bereiche der mit frischen westlichen Winden herankommenden Atlantik-Luftmassen werden sich besonders im Westen und Norden des Reiches wiederholte mäßige Regenfälle einstellen. Weiter im südöstlichen Binnenlande werden die Niederschläge schwächer sein, aber nicht völlig ausbleiben.

Zwischendurch wird sich allerdings wahrscheinlich zwischen dem 15. und 17. Februar 1938 wieder eine gewisse Wetterbesserung durchsetzen können, so daß diese Tage meist ruhig und vorwiegend trocken, strichweise auch heiter und sonnig verlaufen können. Im Zusammenhange mit dieser Bewölkungsabnahme erhöht sich aber vorübergehend auch die Nachtfrostwahrscheinlichkeit wieder allgemein.

Später werden feuchtkühle Luftmassen nach Deutschland gelangen und im letzten Februarviertel meist naßkaltes Wetter bringen, wobei es auch im Tieflande hie und da etwas Schnee geben kann. K.

Geschäftliches

(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Das neue Kulturbuch 1938 über Neuerscheinungen, Neuheiten und Neueinführungen ist von der über 90jährigen Großgärtnerei und Samenhandlung **Wilhelm Pfitzer, Stuttgart,** wieder in besonders schöner Ausstattung herausgegeben worden. Im Katalog sind angeboten: Samen aller gangbaren Sorten von Gemüse und Blumen, Küchen- und Heilkräutern, Blütenstauden und Topfpflanzen, ferner Knollen und Pflanzen, Rosen, Beerenobst, Gartenbedarfsartikel usw. [290

Weigelt & Co., Samenzüchter, Großgärtnerei, **Erfurt.** Hauptkatalog 1938 über Gemüse- und Blumensamen mit Pflanzen-, Knollen-, Baumschulen-, Bedarfsartikel- und Geräteverzeichnis.

Für Frühbeete und Treibhäuser!

Gartenglas in 4/4 à qm 1,33 M.

in Kisten, alle größeren Maße auch in 6/4 und 8/4 am Lager und sofort lieferbar. **Rohglas** — gerippt und glatt.

Komplette Verglasungen! — Verlangen Sie Angebot von

Kunkel & Co., Radeberger Glasniederlage

Dresden A 1, Postschließfach 93/10. [228

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [243

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

GLADIOLEN. Laut Bericht in Nr. 4 dieser Zeitschrift sind meine Züchtungen auf dem Versuchsfeld der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft in Friesdorf vom Reichsverband der deutschen Pflanzenzüchter mit **„Sehr gut“** und **„Gut“** bewertet worden.
Meine allgemein im In- und Auslande anerkannten, hervorragenden Gladiolensorten biete ich Ihnen preiswert an. I. Größe von per % RM 5.50, per ‰ RM 50.— an aufwärts.
Dahlien, nur erprobte und auserlesene Sorten. Verlangen Sie sofort meine Gladiolen- und Dahlien-Preisliste. [225
Georg Barth, Dahlien- und Gladiolen-Großkulturen. Mainz-Zahlbach.

JUNGPFLANZEN

von **Chrysanthemen**
Hortensien
Pelargonien zonale und peltatum
Cyclamen
Poinsettien und anderen Kulturen.

Unser neuer Katalog wird Ihnen auf Abruf kostenlos zugeschickt. Reiche Sorten-Auswahl bester Neuheiten und Standard-Sorten. Zum Versand gelangt nur eine kräftige und gesunde Ware, Ia Qualität.

GEBRUDER DINNER
Jungpflanzenversand — Offenburg (Baden)

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

Gartenbau / Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45—47

	Hauptfarben:	Aus dem Saatbeet	1× pikiert	2× pikiert
1.	Leuchtendrot	% 4.50	% 7.—	% 9.50
2.	Leuchtenddunkelrot	‰ 40.—	‰ 65.—	‰ 90.—
3.	Rosa von Marienthal			
4.	Reinrosa			
5.	Weiß mit Auge			
6.	Reinweiß			
7.	Fliederfarben			
	Lachsfarben:			
8.	Perle von Zehlendorf, dunkellachs	% 6.50	% 9.50	% 12.50
8a.	Dlabka's Hellachs	‰ 60.—	‰ 90.—	‰ 120.—
9.	Rosa von Zehlendorf			
10.	Rot mit Lachsschein			
10a.	Dlabka's Safranin			
10b.	Rot mit Silberrand			
11.	Rokoko, gefranst			
12.	Viktoria, lila oder rot, gestrft. Blume m. Auge			
13.	Leuchtf., feurig leucht.	% 7.50	% 11.—	% 15.—
13a.	Lachsscharl (ausverk.)	‰ 70.—	‰ 105.—	‰ 145.—
14.	Harlekin			
15.	Alpenglühen	% 9.—	% 12.50	% 16.—
		‰ 85.—	‰ 120.—	‰ 160.—

Katalog auf Wunsch. [2

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.
Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Gewächshäuser mit Heizanlagen
FRUHBEETFENSTER
Wilh. von der Way, Krefeld 3
Blumentalstraße 114, Telefon 201 66. [253

Clivien -Samen 100 Korn 15.— ℳ
-Sämlinge 100 von 25.— ℳ an
per Nachnahme. [242
Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.

G. HANDKE, Cyklamensamenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

Frühbeetfenster

Normalfenster, 100×150 cm oder 156×94 cm, komplett mit Windeisen und Griffen . **6,15 M.**
Größe 100×200 cm kompl. **8,25 M.**
Holländer mit 2 Scheiben, 80×150 cm, komplett . . **5,25 M.**
Holländer, 100×150 cm, komplett . . . . . **6,30 M.**
Transportable Blocks — Erdhäuser.
Georg Weyrauch
251] **Haynau i. Schles.**

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Riesenhafte Vorräte in:
Chrysanthemum-Mutterpflanzen
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ
Pelargonien
jede Menge — jede Sorte
bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ
Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [30
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Kaehring's Spezialkulturen
Woria, über Müncheberg (Mark)

Papptöpfe

Reif
bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst.
Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.
ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23 P

Johann Oetken [286]

Hollwege über Ocholt
Spezial-Rhododendron-Kulturen usw.
Fernsprecher Westerstede Nr. 279.

Fordern Sie kostenlos
unseren
Katalog 1938
Nonne & Hoepker
Stauden [275
Dahlien
Sämereien
Ahrensburg bei Hamburg

Pflanzen-Eintopfmaschine

D.R.Patent und D.R.G.M., staatlich geprüft und begutachtet, **zum Eintopfen** in irdene oder Papptöpfe. Spielend leichter Gang, einwandfreie Rekordleistung. Mäßiger Einführungspreis. [262
R. Staudenmayer
Bad Cannstatt, Brückenstraße 9A.

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. **Albert Leidhold,**
Schweinsburg (Pleiße) 9. [5

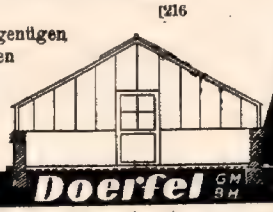
Anzeigenschluß

für die nächste Nummer
Dienstag, den 15. Februar
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Das ideale Gewächshaus—
für jeden Gartenbaubetrieb
[216

Unsere Typen genügen allen Ansprüchen

Fordern Sie ausführliches Angebot



eine Doerfel-Type!

Richard Doerfel GMBH **Kirchberg SA**

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Glas MANDLER Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Ginster (Sarothamnus scoparius)
mit Topfballen, aus 7-cm-Töpfen sofort oder später lieferbar. [270
H. O. Eber, Lehrte. Fernr. 274

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken
(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.
Emil Münz / Waiblingen
Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [4

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**
Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [18
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

H. Wehrenpfennig
Großgärtnerei und Samenzucht
Quedlinburg am Harz
Deutschlands größte und älteste
Jungpflanzen - Anzuchtstätte
empfiehlt ihre
weltbekannten Qualitäts-Jungpflanzen
Mein reich bebilderter und über 100 Seiten starker Katalog steht Ihnen auf Wunsch portofrei zu Diensten

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen - Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St. RM	1000 St. RM	100 St. RM	1000 St. RM	100 St. RM	1000 St. RM
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 % 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Ludwig Kientzler
Bad Kreuznach
Jungpflanzen-Großkulturen
in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begon.-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- u. Sortenliste auf Wunsch. [104
Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

Ich baue selbst!
billig ◆ solide ◆ sturmsicher
stationär oder als Wanderhaus.
15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig
aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt.“ Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller: 244]
Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

Frühbeetkästen [212
Jetzt ist es Zeit, daran zu denken, darum fordern Sie Angebot oder Vertreterbesuch über unsere bewährten Kästen (Zementbeton) mit und ohne Luftisolation.
Gebrüder Franke, Friedeburg a. d. Saale
Beste Referenzen von Staats- und Erwerbsgärtnereien.

Protex-Wasserfest
das hervorragende Lederpräparat
gegen Nässe und Witterungseinflüsse für Arbeitsstiefel, Pferdegeschirre, Treibriemen usw.
Kanne 250 g . . . . . 1,20 RM
„ 1 kg . . . . 3,— „
„ 5 „ . . . . . 12,— „ 266]
Lieferung durch Nachnahme. Vertretung u. Verkauf:
W. Bittmann / Hamburg / Schauenburgerstr. 1

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 29/32. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3950, Ausgabe A 1593. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 7 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 18. Februar 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Frühjahr 1938

aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Elatior-Begonien der Firma D. Baardse Dzn. Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.

Gladiolenzwiebeln, Größe 12–14 und 10–12 cm, in den besten Sorten.
Begonienknollen, Größe 3–6 cm, gefüllt, alle Farben.

Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

[21

Das können Sie nicht selbst bezahlen. Werden Sie deshalb Mitglied der privaten Krankenversicherung unseres Berufes.

Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21.

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.

Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Primula acaulis „Curios"-Auslese

Nachbau verboten — DRWZ. — Generalvertrieb für In- u. Ausland. **Der Schlager für den Topfpflanzengärtner.** „Curios Auslese" stellt etwas ganz Besonderes dar. **Außerordentliche Großblumigkeit** ist hier vereint mit **ganz klaren, reinen, leucht. Farben, die in wunderbarer Fülle** den ganzen Topf bedecken. **Beste Aussaatzeit Februar-März.** Im Herbst topfen oder in Kisten setzen und auf Kästen bringen, die bei Frost mit Decken oder Fenstern versehen werden. Von hier werden sie nach Bedarf im Januar–Februar in Kalthäuser (+ 6° C) gebracht und blühen im Februar–März. Auf dem **Kurmärk. Gartenbautag** am 5. Febr. 1938 **glänzend beurteilt. Farben:** 1. **Dunkelblau,** 2. **Hellblau,** 3. **Dunkelrot,** 4. **Hellrot,** 7. **Dunkelgelb,** 8. **Hellgelb,** 9. **Weiß,** 10. **Mischung.** 10 g 70,-, 1 g 8,—, ¼ g 2,50, 1 Pt. 1,—RM. Erwerbsgärtner übl. Rabatt. Ab ℳ 50.- franko. Interessant. **Hauptkatalog 1938** gratis. [384

Alb. Treppens & Co., Berlin 68 A, Lindenstr. 13.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Hector: Betriebliche Zeitfragen und Anregungen aus dem Alltag . . . . . Seite 73
2. Franz Otto: Ueber Hauskultur von Cyklamen (mit Abb.) . . . . . „ 74
3. H. Dippold: Sorgfältige Chrysanthemum-Vermehrung
4. W. Beinemann: Winke für das Frühtreiben von Maiblumen . . . . . „ 75
5. M. Johannsen: Zur Behandlung der Hortensien-Mutterpflanzen
6. R. Petersen: Ein Wink für die Croton-Anzucht . „ 76
7. H.: Noch eine Frostschutzdecke (mit Abb.)
8. H. Hagemann: Das neue Verdampfungsgerät „Hansafumax“ (mit Abb.)
9. R. Petersen: Zur Bekämpfung von Miniermaden .
10. B.: Auch Pikierkisten vor jedem Gebrauch reinigen!
11. F. Kammerer: Neue Begonie Großblumige, frühblühende Konkurrent (mit Abb.) . . . . . „ 77
12. Max A. Nagler: Eine neue Aussaatmethode für Stauden (mit Abb.) [myrsinites
13. M. Breuninger: Zur Vermehrung von Euphorbia „ 78
14. H. Sommer: Ein praktischer Etikettenhalter (mit Abb.)
15. Sch.: Front dem Löwenmaulrost!
16. H. Junggebauer: Asclepias curassavica
17. —t: Chrysanthemum indicum Azaleamum
18. H. Gold: Die Myrobalane als Pflaumen-Unterlage . Seite 79
19. K. Tschirner: Zur Vermehrung von Hamamelis . „ 80
20. P. A. van Herk: Die Veredlung von Juniperus squamata Meyeri (mit Abb.)
21. H.: Noch zwei wertvolle Tsuga-Arten (mit Abb.)
22. M. Eiselt: Ilex Pernyi — Ilex Sieboldii
23. R. Maatsch: Aus einer ungarischen Baumschule (mit Abb) . . . . . „ 81
24. W.: Ein nachahmenswerter Erlaß
25. Fritz Kammerer: Nicht zu viel Schemen und Normen auf Prüfungen!
26. R.: Versuche zur Wasserkultur bei Tomaten
27. Abnehmender Marktwert für Myrten
28. Kurze Marktnotizen
29. F. Heck: Die beste Erde für Elatiorbegonien . . „ 82
30. Rud. Vollert: Nochmals: Chrysanthemum John Woolman
31. Esch: Nochmals: Ein neuer Kesseltyp (mit Abb.)
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau . . . . . „ 83
34. Neue Bücher
35. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Zur Vermeidung von Verzögerungen

in der Weiterleitung ist die Einsendung auf Zifferanzeigen erforderlich

in doppeltem Briefumschlag!

Der äußere Umschlag ist mit unserer Adresse und der Ziffer, der innere Umschlag mit der Ziffer und der Marke für die Weiterleitung zu versehen.

„Der Blumen- u. Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Stellen-Angebote

Staatl. gepr. Gartenbautechniker

für Innen- und Außendienst zum sofortigen Antritt **gesucht**

Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, handgeschriebenem Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an

Deutsche Park- und Gartengestaltung G. m. b. H.
Berlin-Zehlendorf, Kronprinzenallee 282. [299

Botan. Garten Leipzig

sucht für 15. 8. bezw. 1. 4. 1938 zuverlässigen, strebsamen, ledigen

Kultivateur

für Kalt- und Warmhauspflanzen. Bewerber, die schon an Botanischen Gärten gearbeitet haben, werden bevorzugt. Angebote erb. **die Inspektion des Gartens,** Linnéstraße 1. [312

Gärtner

ledig, erfahren in Gemüse-, Blumen- und Obstkulturen, für bald bei hohem Lohn

gesucht.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Chefadresse, Lebenslauf, Bild und Gehaltsansprüchen an [318

Rittergut Kitzen
über Großkorbetha

Gehilfe gesucht [3

für Freiland und Alpinum. Staudenerfahrung nachzuweisen. Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Nachweis arischer Abstammung an

Botanischer Garten, Königsberg (Pr.).

Junger Gärtnergehilfe

der sich in Baumschule ausbilden resp. fortbilden will, findet angenehme Dauerstellung. Besonders Gelegenheit zur flotten Erlernung des Veredelns, Okulierens und Formierens. [326

Franz Bobeth, Spezialbaumschule, **Meißen-Dobritz**

Gartentechniker

guter Entwerfer, flotter Zeichner, mit besten Pflanzenkenntnissen und praktischer Erfahrung **für Innen- und Außendienst** [314

gesucht.

Bei Eignung Dauerstellung.

Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des früh. Eintritts erb. an **J. Leonhards Söhne,** Gartengestalt. u. Baumschulen, **Wuppertal-Vohwinkel,** (Rhld.).

Gesucht für sofort oder später

2 jüngere Gehilfen

für Topfpflanzen, Freiland und Friedhofsarbeiten. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei guter, freier Station und Kassen an [325

C. Baumann, Gartenbaubetrieb, **Wesermünde-Wulsdorf**

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 4.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer				
„ 8. Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyafarbe, Karminrosa, Reinrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbig)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

GLADIOLEN. Laut Bericht in Nr. 4 dieser Zeitschrift sind meine Züchtungen auf dem Versuchsfeld der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft in Friesdorf vom Reichsverband der deutschen Pflanzenzüchter mit **„Sehr gut"** und **„Gut"** bewertet worden.
Meine allgemein im In- und Auslande anerkannten, hervorragenden Gladiolensorten biete ich Ihnen preiswert an. I. Größe von per % RM 5.50, per ‰ RM 50.— an aufwärts.
Dahlien, nur erprobte und auserlesene Sorten. Verlangen Sie sofort meine Gladiolen- und Dahlien-Preisliste. [225
Georg Barth, Dahlien- und Gladiolen-Großkulturen. Mainz-Zahlbach.

Aechmea fasciata

(Billbergia Rhodocyanea) Jungpflanzen Kindel, 100 Stück 60.—, 80.—, 100.— RM.
Anthurium Scherzerianum, 2jähr. Sämlinge, zum Eintopfen, 10 Stück 6.—, 100 Stück 50.— RM. [217
Fr. Otto Dehne / Chemnitz 58.

Die bewährten [315

Dalchows Leittriebklammern

erhält man bei

Oscar Broziat
Nauen bei Berlin

Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg

Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

Sämtliche winterharten [65
Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.
Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in **Jungpflanzen** aller Art, **Blumensamen, Gemüsesamen** und **Blumenknollen.** [18
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

WED. P. EVELEENS & ZONEN

Exportgärtnereien
AALSMEER (Holland)

Großkulturen von herbstblühenden Begonien
(Lorraine- und Elatior-Sorten)

5000 qm Gewächshäuser

Kräftig bewurzelte Stecklinge f. früheste Lieferung

Unser ausgedehntes Sortiment (18 Varietäten) ist weltbekannt. — Illustrierter Handelskatalog 1938 postfrei auf Anfrage. [247

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.
Fordern Sie noch heute von uns Angebote für
Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**
Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Stellenmarkt

Fortsetzung der Stellenangebote von Seite 2.

Selbständiger Leiter

einer Staudengärtnerei und Baumschule, mit guten Kenntnissen in Landschaftsgärtnerei,

als Dauerangestellter sofort gesucht.

Reinhold Hoemann, Langenfeld Rhld.
Knippratherstraße 39, Telefon 593. [331

1 Baumschulgehilfe [309

an selbständiges Arbeiten gewöhnt,
per sofort oder später,

2 bis 3 jüngere Gehilfen

firm in Topfkulturen,
per 1. März evtl. früher gesucht.

Georg und Alfred Gericke, Breslau 18

Suche zum 1. März einen an selbständiges Arbeiten gewöhnten

1. Baumschulgehilfen

nur erste Kraft, mit prima Kenntnissen und Fertigkeiten, der auf gute Dauerstellung Wert legt, und einen [330

jüngeren Baumschulgehilfen

sicherer und flotter Veredler;

zwei zuverlässige, jüngere Gehilfen

für Topfpflanzen und Friedhof. Angeb. mit Gehaltsang. erb. an **Jos. Rohr,** Blumengärtnerei und Baumschulen, **Ravensburg**

Für März—April werden für Azaleen, Eriken, Kamellien, Cyclamen und gemischte Kulturen

noch einige fleißige, junge Gehilfen

in Dauerstellung gesucht.

Lohn nach Tarif (Stundenlohn) — Wohnung im Betrieb. [301

Ernst Drewitz, Inh. Gebr. Drewitz, Gartenbaubetrieb
Coswig/Dresden, Meißner Str. 33, Fernspr. Amt Dresden 71189.

Suche für 1. oder 15. März tüchtigen, erfahrenen

zuverl. Gehilfen

für **Topfpflanzen u. Freiland.** Stellung ist außer Kost und Wohnung.

Angebote und Zeugnisabschriften erbeten an [332

Hofgut Gräfer, Gartenbau,
Nürnberg-O., Kolerstr. 22

Lehrling

zur gründlichen Ausbildung und unter günstigen Bedingungen zu Ostern gesucht.

Robert Tanneberger,
Baum- und Rosenschulen,
Kirchhain (N.-L.). [308

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gärtner

32 J. alt, ledig, mit 14jähr. Praxis, vielseitiger Kenner gärtnerischer Kulturen, erfolgreich. Besuch einer Gartenbauschule,

sucht geeigneten Wirkungskreis

in Werk- bzw. Versuchsgärtnerei, in Privatgärtnerei (Gut oder Landsitz) **oder Mitarbeit** in geeignetem sonstigen Betriebe (Blumen- und Zierpflanzenbau). Ausführliche Angebote unter **Cw. 322** an den Verlag ds. Ztschr. erbeten.

Stellenanzeigen

für die nächste Nummer bis Dienstag, den 22. Febr.

erbeten an

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt", Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Ia alte und frische

Buchenlauberde

fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [328

Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Gärtnerlehrling

Zum 15. März oder 1 April 1938 bietet sich einem kräftigen, intelligenten Jungen mit guter Schul- und Allgemeinbildung Gelegenheit in unsere Schloßgärtnerei als Lehrling einzutreten.

Neben freier Station und tarifl. Taschengeld wird gute Ausbildung in Obst- und Gemüsebau (einschl. deren Treiberei), sowie in Topfpflanzen, Schnittblumen und Parkpflege zugesichert. Ausführliche Angebote mit selbstgeschriebenem Lebenslauf und Lichtbild sind zu richten an die [306

Schloßgutsverwaltung Neubeuern üb. Rosenheim (Obb.).

Gemüsebauschule Winsen (Luhe)

Einrichtung der Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig. Gründliche, praktische und theoretische Ausbildung in allen Zweigen des Gemüse- und Obstbaues und der Landwirtschaft. Aufnahme von Schülern, Schülerinnen und Gasthörern. [240

Jahres- und Halbjahres-Lehrgang. Beginn Anfang April 1938.

Auskunft und Prospekte kostenlos durch die Schulleitung.

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU

Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**

Sommer-Semester beginnt 1.4.1938

Zweisemestriger allgemeiner und **viersemestriger** höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50% Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [46

Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

[97]

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Eigen-Neuheiten
deutscher [319
Edelnelken
offeriert Jungpflanzen
Friedrich Sinai
Großgärtnerei
Frankfurt / Main 1

Treibsalatpflanzen

aus Originalsaat, wüchsig, gesund, kräftig, handpikiert, in Sorten
Böttners Treib
Maikönig Treib [307
100 St. 0.80 ℳ, 1000 St. 7.— ℳ geg. Nachn., ausschl. Verpackung.
O. Frühe, Gartenbaubetrieb, Delitzsch.

Frühbeet-Fenster

von dem Spezialwerk für Glashausbau u. Heizungsanl.
Karl **Weigelt**
Niedersedlitz
Sd. bei Dresden
Was Weigelt liefert ist **Qualität**

Steckzwiebeln!

Herzog. Edelware
ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 29.—, Postkolli 3.25.
Ungar., Bamberg. Typ
längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 25.—, Postkolli 2.75 inkl. Verpackung ab hier per Nachnahme. [158
Gewa, Calbe (Saale)

Fordern Sie kostenlos unseren
Katalog 1938
Nonne & Hoepker
Stauden [275
Dahlien
Sämereien
Ahrensburg bei Hamburg

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Kläding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Für [241
Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste
was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ∅
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ∅
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,20 p. St.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.
Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Mecki.

Ein Arbeitsgang mit [810
ORBONO-Spritzbrühe

vernichtet ohne Mühe **tierische** und **pilzliche** Schädlinge auf ungiftigem Wege mit geringen Kosten.
Orbono-Pflanzenschutzmittel GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Saatkartoffeln

aller gängigen Sorten zur Frühjahrslieferung habe zu günstigen Preisen abzugeben. Es kommt gut sortierte Ware vom Sand- und Heideboden der Lüneburger Heide zum Versand. Es werden auch in einigen Bezirken noch Vertreter zum Verkauf von **Saatkartoffeln und Samen** an Verbraucher eingestellt. Anfragen erbeten. [305
Fr. Veersmann jun., Soltendieck
Kreis Uelzen, Lüneburger Heide.

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Frühbeetfenster

Normalfenster, 100×150 cm oder 156×94 cm, komplett mit Windeisen und Griffen . **6,15 M.**
Größe 100×200 cm kompl. **8,25 M.**
Holländer mit 2 Scheiben, 80×150 cm, komplett . . **5,25 M.**
Holländer, 100×150 cm, komplett . . . . . **6,30 M.**
Transportable Blocks — Erdhäuser.
Georg Weyrauch
251] **Haynau i. Schles.**

Glas
MANDLER
Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Johann Oetken

[286
Hollwege über Ocholt
Spezial-Rhododendron-Kulturen usw.
Fernsprecher Westerstede Nr. 279.

Anerkannte Pflanzkartoffeln!
Deutsche Erstlinge, Frühmölle, Julinieren, Edelragis, Flava, Mittelfrühe, Havilla, Ackersegen, Voran, Parnassia versendet gegen Nachn.
Wilhelm Fischer senior,
Seebach (Krs. Langensalza). [304

Ia Ndr. Bayr. Edeltanne

Ztr. 4,75 ℳ, **Fichte,** kurs.
327] Ztr. 2,75 ℳ per Nachnahme.
Kaisers Bindegrünversand,
Halle/S. Turmstr. 25, Fernr. 29147

Blumenbindedraht
0,4—0,8 mm in kleineren Ringen **zu RM 0.38 pro Kilo**
gegen Nachnahme, solange Vorrat.
Rheinwald & Co., Drahtwarenfabrik, **Oppenheim a. Rh.** [303

Motor-Leichtfräse
in gutem, gebrauchsfähig. Zustand zu kaufen gesucht. **Siegling, Bad Kreuznach,** Salinenstr. 29. [321

Dies Vergasungsgerät, der
Hansafumax D. R. G. M.
in Verbindung mit dem bewährten
Hansa-Nikotin
ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Lalla

„Friedhofer Lalla"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Zimmermann, Zölu-Neudorf (Unterhf.)

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1868

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Treibsalatpflanzen

abgehärtet, gesund und kräftig, zum Auspflanzen, in Sorten

Böttners Treib ★ Maikönig Treib

% 0.60 RM, %o 7.— RM, empfiehlt per Nachnahme

Richard Topf, Gartenbaubetrieb

(Inhaber Fritz Topf)

Erfurt, Im Venedig. [268

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,

Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [7

Gloxinien-Samen „Gensiers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß

1 Gramm 26,60 1/8 Gramm 13,30 RM
1/4 Gramm 7,35 1/2 Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . .	je % RM 4.50	je %o 40.—
Lachsfarben . . .	je % 6.—	je %o 55.—
Leuchtfeuer . . .	je % 7.—	je %o 65.—

biete an gegen Nachnahme [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 262

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [63

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse Hamburg 21

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Ich baue selbst!

billig ◆ solide ◆ sturmsicher

stationär oder als Wanderhaus.

15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig

aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt.“ Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller:

244]

Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

62] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Dampferzeuger

95]

BRÜNNER

in liegender und stehender Bauart. Die leistungsfähigsten Betriebskessel für

Erddämpfung zur Bodendesinfektion

Lieferung auch kleinster Anlagen.

Eisenwerk Brünner-Akt.-Ges. Artern 26

Seit 1875 Spezialfabrik für

Niederdruckdampfkessel, Dampferzeuger, Dampfapparate

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.

Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 18. Februar 1938 | Nr. 7

Betriebliche Zeitfragen und Anregungen aus dem Alltag / R. Hector-Hannover.

Wünsche, die unerfüllt bleiben, Fehlschlüsse und Mängel jeder Art belasten unser ganzes Leben. Manches bleibt in Anfängen stecken, weil es an Energie oder Einsicht oder auch an Kenntnissen fehlt. Im beruflichen Leben zeigt sich meistens, daß es weniger an guten Gedanken als vielmehr eher an Erfahrungen mangelt. Um so staunenswerter ist es, was einzelne Praktiker auf dem Gebiete der Betriebswirtschaft versucht, geleistet und erreicht haben und wie sie ihre Betriebe gefördert haben durch Verbesserung der Arbeitsmethoden, Vereinfachung und Weiterentwicklung.

Demgegenüber begegnen wir jedoch weit öfter solchen Gärtnern, die auf diesem Gebiete gar nichts mitbringen. Es sind nicht die schlechtesten; aber selbst wenn sie ihre Kulturen beherrschen, bleiben ihnen oft Erfolge versagt. Dabei fehlt ihnen nur der Berater, der ihre Aufmerksamkeit anregt, sie über ihnen unbekannte Wirkungen und Zusammenhänge aufklärt und sie zur Beobachtung zwingt. Man hat früher alle Mängel gern auf die fehlende Ergänzung zwischen Theorie und Praxis abgeschoben. Indessen zeigt sich, daß es genug theoretisch geschulte Gärtner gibt, die betriebswirtschaftlich nur zu mangelhaften Leistungen befähigt sind und von vielen Nur-Praktikern überflügelt werden. Betriebswirtschaftliche Erkenntnisse, Forderungen und Anregungen kommen eben nur aus dem praktisch-gärtnerischen Erleben des Alltags.

Es wird die größte aller künftigen beruflichen Aufgaben sein, die hier vorhandenen Lücken zu schließen. Wie das geschehen kann, das wird von den Verantwortlichen überlegt und eines Tages entschieden werden. Sache des Berufes ist es zunächst, die Mängel zu untersuchen. In den Dienst dieser großen Aufgabe hat sich die „Gartenwelt" dankenswerter Weise schon zeitig gestellt. Allein die Wichtigkeit und Nützlichkeit immer erneuter Behandlung dieser Fragen geben Anregung zu weiteren Darlegungen. Da bieten uns die eigenen Gedanken, Sorgen und Entschlüsse der täglichen Praxis ebenso viel Fingerzeige wie das Zusammensein mit Berufskameraden oder ein Blick in den Fragekasten unserer Fachzeitschriften. Auf allen Gebieten unseres so vielseitigen Berufes gibt es nach wie vor Halbheiten, Notlösungen und Fehlschlüsse.

Tsuga canadensis macrophylla, ein wertvoller Vertreter der Hemlockstannen, von vornehmer Wirkung durch die üppige Benadelung. Hierzu bes. Text. *Aufn.: Hahn.*

Da ist die Arbeitsleistung. Alle Betriebsleiter erwarten schnelle und gute Arbeit, aber manche machen sich wenig Sorge darum, hierfür günstige Vorbedingungen zu schaffen. Es ist merkwürdig zu beobachten, wie sehr selbst durchaus fortschrittliche Gärtner, die Kraftwagen und Fräsen führen und deren Motoren kennen, bei Arbeiten mit Handgeräten an alten Gewohnheiten hängen bleiben. Noch vor kurzem sah ich in einer nicht unbedeutenden Baumschule, daß zur sommerlichen Hackarbeit schwere Schlaghacken verwendet wurden, wie sie die Wegewärter an Landstraßen zum Säubern der Baumscheiben benutzen. Der Hinweis darauf, daß der betreffende Betriebsführer persönlich jeder Handarbeit aus dem Wege ginge, kann nicht als Entschuldigungsgrund gelten; denn Bequemlichkeit an sich berechtigt noch nicht zu Gedankenlosigkeit und ungenügender Beobachtung. Es ist auch verwunderlich, daß die Verwendung der Pflanzhacke zum Aufschulen in vielen Baumschulen ganz unbekannt geblieben ist, obwohl dieses Gerät für die meisten Jungpflanzen zu brauchen ist und besonders auf leichteren Böden erhebliche Arbeitsersparnisse, Beschleunigung und Vereinfachung bringt; alles Dinge, die in der arbeitsreichen Pflanzzeit keine Kleinigkeiten sind. Es scheint, als ob manchmal die Rationalisierung nur in der Weiterentwickelung der Maschinenarbeit gesehen wird. Das wäre kurzsichtig und verhängnisvoll; denn in allen Zweigen unseres Berufes wird die Handarbeit vorherrschend bleiben. Ihr kommt daher größte Beachtung zu, will man bei gleichem Aufwand die Leistung heben. Es ist z. B. eine üble Gewohnheit vieler Gärtner, beim Graben nach erfolgtem Umwerfen des Stiches nochmals mit dem Spaten auf die Scholle zu klopfen. Diese mechanische, nutzlose Bewegung drückt sich in erstaunlicher Minderleistung aus, bedeutet also reinen Verlust. Nicht einmal der Arbeitende hat einen Nutzen davon; andererseits wäre der Erfolg ebenso, wenn er die Bewegung sparte und sich in dieser Zeit ausruhte.

Auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes begegnen uns, ebenso wie bei der Düngung, immer wieder große Mängel. Chemisches und biologisches Wissen ist wertvoll; aber man muß auf Grund solchen Wissens auch nachdenken,

bevor man sich zu neuen Maßnahmen entschließt, muß sich seiner Erfahrungen erinnern, Vergleiche ziehen und Vorsicht üben, um Fehler zu vermeiden. Ich erlebte vor Jahren, daß ein damals neues Pyrethrummittel in der vom Hersteller empfohlenen Konzentration sich als unwirksam erwies. Indessen ergaben sich durch eine um 1 v. H. stärkere Lösung bei Schattenmorellen schon starke Blattverbrennungen. Solchen Mißerfolg muß man sich als gute Lehre dienen lassen. Bei der Anwendung der zur Zeit zahlreichen Räuchermittel sind nicht nur Preis und Verbrauch ausschlaggebend, sondern vor allem hat die Frage nach möglichen Farbveränderungen Bedeutung. Dieses Beispiel lehrt auch, daß viele Mittel Daseinsberechtigung haben können, und weshalb man, je nach den Umständen, mal zu diesem, mal zu jenem greift.

In den Obstbaumschulen erfordert die Blattlausbekämpfung hohen Aufwand. Schon in Betrieben von 10 Morgen Fläche dürften Tausende von Litern Spritzbrühe im Jahre verbraucht werden. Aber immer noch kann man sehen, daß die Karbolineum-Spritzung in die Wintermonate gelegt wird, aus alter Gewohnheit und weil man dann die meiste Zeit dazu hat. Das geschieht ohne Rücksicht auf die geringen Erfolgsaussichten, da zu dieser Zeit die Blattlauseier schon hart, also widerstandsfähig, sind. Da wird versucht, durch Erhöhung der Konzentration der Brühen etwas zu erreichen, obwohl bei den Terpenen die Wirkung mit der Steigerung über 8 v. H. sich kaum erhöht. So entstehen Geldverluste. Es muß, trotz drängender Versandarbeiten, im November Zeit zur Spritzung gefunden werden; denn diese Maßnahme erweist sich für den folgenden Sommer als sehr vorteilhaft.

Kürzlich berichtete ein Kollege über seine Erfahrungen mit einem Glasreinigungsmittel. Der Vertreter einer bekannten chemischen Fabrik führte ihm das Mittel vor. Begeistert von der schnellen und einfachen Reinigung wandte der Gärtnereibesitzer dieses Mittel an, indem er die Lösung von unten her gegen das Glasdach verteilte. Ueberall dort, wo die Lösung durch die Scheibenauflage eindrang und zu Tropfenfall führte, wurden die auf den Tabletten stehenden Lorraine-Begonien reif für den Komposthaufen. Ueber der Freude am Neuen wurde versäumt, an die Begleitumstände zu denken, ob nicht etwa durch mittelbare Wirkung Schäden entstehen könnten. Immerhin ist eine Erfahrung dabei gewonnen worden. (Schluß folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber Hauskultur bei Cyklamen /

Franz Otto-Duisburg.

Hauskultur wird für Cyklamen im allgemeinen weniger angewandt. Mit dem Eintopfen der Sämlinge, oft jedoch schon mit dem zweiten Pikieren, beginnt in den meisten Fällen die Kastenkultur. Heizbare Doppelkasten, vor allem solche mit Unterheizung, sind im ganzen gesehen eine ideale Anzuchtstätte. Dort aber, wo geeignete Häuser für die Kultur im Sommer vorhanden sind, sollte man der großen Vorteile wegen die Hauskultur einführen.

Vorweg sei allerdings gesagt, daß die Hauskultur der Cyklamen im Sommer nur mit Erfolg durchgeführt werden kann, wenn die Häuser genügend zu lüften sind. Seit einigen Jahren werden in vielen Betrieben einfache freitragende Fensterhäuser (Blockbauten) für die Cyklamen verwendet, da diese genügend Lüftungsmöglichkeit bieten (s. Bild), und es hat sich erwiesen, daß sie für diesen Zweck durchaus brauchbar sind. Die Bedenken, daß bei Hauskultur die Cyklamen lang und weich werden, sind bei sachgemäßer Kultur unbegründet, wie das beigefügte Bild einer im Hause durchkultivierten Pflanze zeigt.

Die Vorteile der Hauskultur sind mannigfach: denkbar einfachste Bearbeitung, Unabhängigkeit von jeglicher Witterung bei Durchführung der Kulturarbeiten, Fortfall der Beschaffung von frischem Pferdedünger, Möglichkeit genauester Regelung der Temperaturen usw. Gießen und Spritzen lassen sich bei der Hauskultur schneller und zugleich gewissenhafter ausführen. Ganz besonderen Zeitgewinn können bei diesen Arbeiten jene Betriebe buchen, die auch heute noch die Verwendung des Schlauches ablehnen. Um bei der Hauskultur für genügende Luftfeuchtigkeit zu sorgen, sind neben dem Spritzen und Feuchthalten der Wege die Tische mit altem Dünger zu belegen, wobei gleichzeitig die durch die Zersetzung des Düngers entstehende Kohlensäure den Pflanzen zugute kommt.

Während bei Kastenkultur langanhaltende ungünstige Witterung zuweilen empfindliche Arbeitsstörungen hervorruft, kann bei Hauskultur jede Arbeit unabhängig von jeder Witterung durchgeführt werden. Dadurch ist kalendermäßiges Arbeiten möglich, das ganz zu Unrecht oft verlacht wird. Die Kastenkultur hat noch einen weiteren Nachteil: Nicht überall besitzt man heizbare, vor allem aber nicht Kasten mit Unterheizung. Man muß deshalb zum teueren und oft in gewünschten Mengen nicht erhältlichen Pferdedünger greifen, dessen Preis mit dem heutigen Erlös der Fertig-Cyklamen oft nicht in Einklang zu bringen ist, selbst wenn die weitere Verwendbarkeit des Düngers berücksichtigt ist. Bei Kasten-Cyklamen kommt es ferner häufig vor, daß die Durchwurzelung durch kalte oder nasse Tage verzögert wird. Bei Hauskultur können dagegen große Witterungswechsel durch Heizung überbrückt werden, wodurch eine flotte Durchwurzelung und somit schnellere Entwicklung der Pflanzen gewährleistet ist. Schnelle Entwicklung der Pflanzen und Vereinfachung der Kulturarbeiten bedeuten aber eine Senkung der Gestehungskosten, und dieses ist doch wohl das Bestreben jedes Kultivateurs.

Mag mancher Berufskamerad der Hauskultur noch ablehnend gegenüberstehen, ein Versuch wird ihn darüber belehren, daß sich bei Hauskultur jede Arbeit einfacher, schneller und sauberer durchführen läßt als bei der Kastenkultur mit gleich guten Erfolgen.

Sorgfältige Chrysanthemum-Vermehrung /

H. Dippold-Straubing.

Grundbedingung für alle Kulturen ist Sauberkeit und richtiges Behandeln schon bei der Vermehrung. Im folgenden möchte ich auf einige Punkte hinweisen, die bei der Anzucht von großblumigen Chrysanthemen besonders wichtig sind.

Die Chrysanthemen leiden meistens an der Blattfleckenkrankheit *(Septoria chrysanthemella)*, auf die besonderes Augenmerk zu richten ist. Die Krankheit tritt zuerst an den unteren Blättern auf, von denen sie sich dann auf die ganze Pflanze überträgt. Schon beim Einräumen der Mutterpflanzen achte man darauf, alles Kranke zu entfernen. Dies geschieht, indem man die unteren zwei bis drei Blätter der schon durchgetriebenen Stecklingstriebe entfernt. Das Ueberwintern der Mutterpflanzen hat unbedingt in einem hellen und luftigen Hause zu geschehen und nicht, wie man es meistens antreffen kann, unter einem Gewächshaustische an finsterem Platz des Glashauses. Daß eine solche Ueberwinterung nachteilig wirken muß, kann man sich leicht vorstellen. Beim Einschlagen der Mutterpflanzen vermeide man jedes Anbrausen. Sollte später bei Trockenheit der Pflanzen ein Anbrausen nötig sein, so sehe man darauf, daß die Pflanzen vor dem Abend wieder abgetrocknet sind. Vor dem Schneiden der Stecklinge halte man die Mutterpflanzen trocken, erst nach dem Stecklingsschnitt werden sie wieder gut angefeuchtet. Ist der Steckling geschnitten, werden die unteren zwei bis drei Blätter entfernt. Der Steckling wird in eine schwache

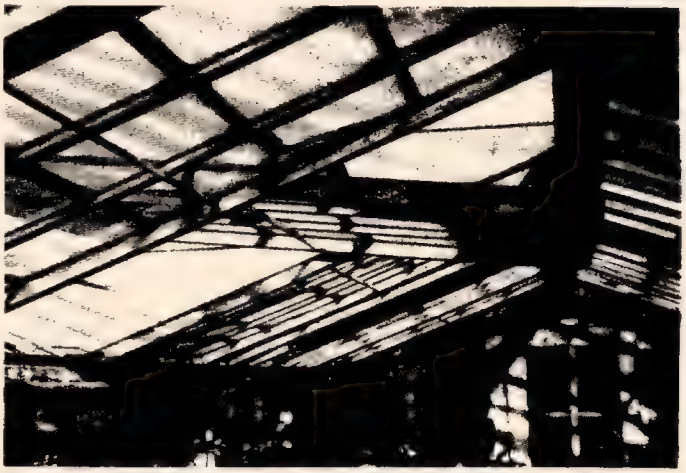
Nikotinlösung getaucht und dann in Kisten oder auf einem Bankbeet gesteckt. Es ist zu vermeiden, die Stecklinge direkt zu überbrausen, sondern man lege dünnes Papier (Zeitungspapier) auf die Stecklinge und feuchte dieses gut an. Die Stecklinge haben bis zur Bewurzelung ihren Bedarf an Feuchtigkeit nur aus angefeuchtetem Papier zu decken.

Sind die Stecklinge bewurzelt, werden sie umpikiert, wobei man wieder die unteren Blätter entfernt. Dies wird bis zum Auspflanzen oder Eintopfen der Pflanzen durchgeführt. Nur so erhält man gute und gesunde Jungpflanzen.

Winke für das Frühtreiben von Maiblumen /

W. Beinemann-Bremen.

Man unterscheidet im Handel bekanntlich Maiblumenkeime für Früh-, Mittel- und Spättreiberei. Für Weihnachten bis Mitte Januar kommen nur Keime für die Frühtreiberei in Frage, soll der gewünschte Erfolg nicht ausbleiben. Sie sind auf sandigerem Boden gewachsen, also früher gereift, und können darum wieder früh zum Treiben verwendet werden.



Hauskultur bei Cyklamen. Oben: Im Hause durchkultivierte Pflanze, wie sie härter und gedrungener nicht sein kann. Unten: Einfaches Fensterhaus mit primitiver, aber reichlicher Lüftungsmöglichkeit hat sich (bei Neuhaus in Duisburg) für die Hauskultur bestens bewährt. Text vorige Seite. *Aufn.: Hahn.*

Um ganz sicher zu gehen, packt man die Keime nach der Sortierung sofort in Kisten und bringt sie etwa 10 bis 14 Tage (damit die Zeit bis zum Legen dies erlaubt, sollten sie bereits Anfang November eingekauft werden) ins Gefrierhaus. Die Temperaturen sollen hier etwa 5 °C unter Null betragen. Die Entnahme erfolgt dann Mitte November. Man läßt die gefrorenen Kisten langsam auftauen und nimmt dann das zwölfstündige Warmwasserbad vor. Danach pflanzt man die Keime ins Beet oder läßt sie noch ein paar Tage aufrecht unter dem Tische liegen, um sie dann zu pflanzen. Das Warmwasserbeet ist für die Frühtreiberei zu empfehlen, jedoch nicht Bedingung. Unter Warmwasserbeet versteht man ausbetonierte Beete, die während der Treibzeit bis dicht unter das Pflanzbeet mit Wasser gefüllt werden, das die darin verlaufenden Heizkörper überspült, so daß eine gleichmäßige Heizwärme ohne Verbrennungsgefahr gewährleistet ist. In Versandbetrieben wird in der Regel um den 24. November herum mit dem Pflanzen begonnen, was bis Anfang Dezember ausgedehnt werden darf. In Betrieben, die für Platzgeschäft treiben, genügt Pflanzung um den 1. Dezember herum.

Hat man geeignete Frühtreiber und sind alle Vorbedingungen für die Treiberei erfüllt, ist durchweg mit einem guten Blühertrag zu rechnen. Die ersten Blumen können bereits nach 15 bis 18 Tagen gezogen werden, und bei guten Frühtreibern hat man den Vorteil, daß sie zum großen Prozentsatz mit Blättern erscheinen. Maiblumen ohne Blatt sind nicht beliebt, können auch nicht so gut als Pflanzblumen verwendet werden, und Eisblätter, d. h. eigens aufgesetzte Maiblumen-Blattkeime des Vorjahres, fallen zwischen Frischkeimen immer auf.

Man soll die erblühten Keime nun auch keineswegs zu früh oder gar zu spät ziehen. Wenn drei bis vier Blumen, es handelt sich dabei um die unteren, erblüht sind, ist der beste Zeitpunkt. Vor dem Abziehen müssen die Fenster etwas gelüftet werden (Beetfenster), damit die Blumen abtrocknen. Man zieht dann vorerst die besten Blumen, soweit sie genügend erblüht sind, also die 1. Qualität, bündelt und zieht die nächsten Qualitäten hinterher. Ist alles Erblühte abgezogen, werden die Fenster wieder geschlossen, und in ein paar Tagen wird auch der Rest gezogen. Der Keim für die Frühtreiberei hat noch den weiteren Vorzug, daß er in fünf bis sieben Tagen völlig abblüht, das Beet also in einer Woche vollends abgezogen werden kann. Keime, die sich mehr für mittelfrühe oder spätere Treiberei eignen, würden früh getrieben 8 bis 14 Tage benötigen, um vollends abgezogen werden zu können. Auch ist der Ausfall hier natürlich viel höher als bei Frühkeimen. Sie kommen für die Zeit von Mitte Januar bis Mitte Februar oder auch später in Frage.

Etwa steckengebliebene Keime kann man erforderlichenfalls auch herausnehmen und in Kasten einschlagen. Sie blühen dort noch so weit auf, daß sie als geringe Maiblumen mit zum Verkauf kommen können, und das Beet kann wieder für den nächsten Satz gebraucht werden. Als Pflanzerde verwende man immer dasjenige Material, das am billigsten ist. Verbrauchte, leichte Erden sind gut geeignet, man kann sie mit Sägemehl mischen, um sie etwas leichter zu machen, wenn dieses billig zu haben ist, denn die Keime verlangen ja keinerlei Nährstoffe während der Treiberei. Sand zu verwenden, ist nicht anzuraten, schon weil er zu schwer ist und bei Verwendung von Kisten die Transportarbeiten erschwert.

Für spätere Treiberei eingekaufte Maiblumenkeime bringt man natürlich nicht mehr ins Gefrierhaus, sondern schlägt sie im Kasten oder im Freien ein, um sie jederzeit greifbar zu haben.

Zur Behandlung der Hortensien-Mutterpflanzen /

M. Johannsen-Altona.

Wenn die Zeit der Hortensien-Stecklingsvermehrung näherrückt, muß man naturgemäß die Mutterpflanzen für den Schnitt gut vorbereiten. Bei Vermehrung in kleinsten Mengen ist es nicht durchaus erforderlich, hierzu eigens Mutterpflanzen zu kultivieren, denn die im Frühjahr zum Treiben aufgesetzten Pflanzen bringen in der Regel nicht an allen Triebspitzen Blumen, was ja bald festgestellt werden kann, und diese blumenlosen Triebe ergeben immerhin gutes Stecklingsmaterial. Bodentriebe der Treibhortensien liefern ebenfalls gute Stecklinge.

Werden viele Jungpflanzen gebraucht, muß ein Satz Mutterpflanzen eigens für den Stecklingsschnitt kultiviert werden. Mutterpflanzen erzielt man durch späten Rückschnitt, so daß die sich noch neu entwickelnden Triebe keine Blüten mehr ansetzen. Die Pflanzen werden im Herbst beim Einräumen wie alle Hortensien behandelt. Da es auf ihre Knospen nicht so sehr ankommt, kann man sie einfach eingraben und Mitte Ja-

nuar bis Mitte Februar wieder herausnehmen, um sie dann zum Treiben aufzusetzen. Die Ballen werden etwas ausgeschlagen und je nach Stärke der Pflanzen zu 10 bis 15 Stück in Handkästen eingeschlagen. Zuvor sollten alle holzigen Triebe ohne Triebspitzen bis auf die Wurzeln zurückgeschnitten werden, um die Pflanze zu zwingen, nur starke Stecklinge zu liefern, wie sie entweder aus der Endknospe oder aus Bodentrieben gewonnen werden. Seitentriebe sind für den Stecklingsschnitt meistens zu schwach.

Die Erde zum Einschlagen der Hortensien-Mutterpflanzen wähle man nicht zu schwer; es kann schon einmal verwendete Kulturerde unter Zusatz von etwas Komposterde sein. Die Mutterpflanzen gehören auch nicht unter den Gewächshaustisch, sondern ans Licht gestellt. Sie werden in erster Zeit nur mäßig gegossen. Von Schädlingen hat man eigentlich nur Blattläuse zu befürchten, weshalb in Abständen von zwei bis drei Wochen gespritzt oder geräuchert werden soll. Gegen Mehltau streue man etwas Schwefel auf die Heizkörper und lüfte reichlich.

Sind die Hortensien-Mutterpflanzen nach Beendigung der Vermehrung noch gut erhalten, was meistens der Fall ist, läßt man sie ein wenig zur Ruhe kommen und nimmt sie dann wieder in Sommerkultur. Sie können im kommenden Frühjahr demselben Zweck noch einmal dienen, müssen aber in den ersten Wochen gegen starken Sonnenbrand geschützt werden.

Ein Wink für die Croton-Anzucht.

Die Vermehrung der Croton geschieht bekanntlich durch Stecklinge und wird in den ersten Monaten des Jahres vorgenommen. Sie erfordert hohe Wärme, die ebenso bei der Weiterkultur der Croton gegeben werden muß. Bis zur fertigen Pflanze ist außerdem viel Licht erforderlich, um schöne Blattfarbe zu erzielen. Durch die hohen Wärmegrade werden aber die Pflanzen leicht lang. Lediglich einige wenige Kopfstecklinge von starkwachsenden Sorten ergeben formenschöne Pflanzen. Um nun auch von den anderen Stecklingen gleichmäßige, schöne Topfpflanzen zu erzielen, sollte man beim letzten Umtopfen stets zwei in einen Topf setzen. Dabei ist natürlich darauf zu achten, daß immer nur Pflanzen einer Sorte zusammenkommen. Bis zum Verkauf wachsen diese gut ineinander und ergeben bis zum Herbst schöne Verkaufspflanzen, die je Stück mindestens so gut bewertet werden, als wenn sie einzeln zum Verkauf angeboten werden. **R. Petersen,** Kiel.

Noch eine Frostschutzdecke.

Neben der in dieser Zeitschrift schon beschriebenen Frostschutzdecke „Wetterfest“ wird eine weitere neue Frostschutzdecke von einer württembergischen Firma angeboten. Im Gegensatz zu der ersteren, die in der Hauptsache aus einem imprägnierten Filzgewebe hergestellt ist, handelt es sich hier um ein Papiergewebe. Dies Gewebe ist so fest, daß niemand Papier in ihm vermutet. Obwohl die Decke nicht stärker als das bekannte Juteleinen ist, bietet sie doch einen durchaus zuverlässigen Frostschutz.

Neue Frostschutzdecke, aus Papiergewebe hergestellt, praktisch bewährt. *Aufn.: Hahn.*

Merkwürdigerweise sah ich sie nur in der Schweiz verwendet. Man kann vielfach die Auffassung hören, daß Papiergewebe durch die Witterungseinflüsse nur von kurzer Haltbarkeit sei. Die Praxis hat jedoch bereits das Gegenteil bewiesen. Erst kürzlich wurde in einer Aussprache über die Frage „Papier-Schattendecken oder Juteleinen?“ einstimmig die größere Haltbarkeit der Papierdecke hervorgehoben. Während das Papiergewebe durch die Witterungseinflüsse unerklärlicherweise immer fester und widerstandsfähiger wird, tritt bei dem Juteleinen genau das Gegenteil ein. Wichtig ist noch festzustellen, daß die Papier-Frostschutzdecke imprägniert und deshalb gegen Nässe unempfindlich ist. Es läßt sich also auch gut mit ihr arbeiten. In der Schweiz hat sich die Decke schon überraschend gut eingebürgert. **H.**

Das neue Verdampfungsgerät „Hansafumax“.

Ich hatte Gelegenheit, dieses neue Verdampfungsgerät in Vermehrungshäusern für Stauden auszuprobieren. Gegen tierische Schädlinge eingesetzt, hat es sich sehr gut bewährt. Es besteht aus drei Teilen, dem Bodenblech mit dem Brenner, dem zylindrischen Mantel und der Verdampfungsschale. Der napfförmige Brenner ist mit einem unbrennbaren Docht versehen und so groß, daß er gerade die Spiritusmenge aufnehmen kann, die erforderlich ist, um eine Füllung zum Verdampfen zu bringen. Die Verdampfungsschale hat am Rande einen Lochkreis, der die Aufgabe hat, das Ueberkochen und die Entzündung des Nikotins, die bei anderen Räucherapparaten oft eintritt, auszuschließen. Als Füllung wird Hansa-Nikotin benutzt. Beim Räuchern in Häusern werden die Vergasungsapparate auf dem Boden aufgestellt, und zwar so, daß auf je 100 cbm Luftraum ein Gerät entfällt. Der Spiritus und die Nikotinlösung müssen genau nach vorgeschriebener Menge eingefüllt werden, damit der Apparat genau arbeitet. Im übrigen verfährt man mit dem Hansafumax bei der Räucherung genau so wie mit anderen Räucherapparaten. Häuser und Kasten müssen natürlich gut dicht sein. Die beste Zeit zum Räuchern sind die Abendstunden. Die gesundheitsschädlichen Wirkungen der Nikotindämpfe sind bekannt. Deshalb Vorsicht! Jedem Apparat und auch der Nikotinlösung ist Gebrauchsanweisung beigefügt. **H. Hagemann,** Bornim.

Der Hansafumax, ein neues, praktisches Verdampfungsgerät. *Aufn.: Hahn.*

Zur Bekämpfung von Miniermaden.

Ein bekannter Schädling, die Miniermade, tritt in diesem Jahre in ziemlichen Mengen an Chrysanthemen sowie an Cinerarien auf. Die Bekämpfung ist unbedingt geboten. Wenn auch der Schädling die Pflanzen nicht gleich vernichtet, so sieht es bei Cinerarien auf keinen Fall gut aus, wenn ihre großen, fleischigen Blätter durch Miniergänge verunziert sind, die Pflanzen werden minderwertiger. Bei Chrysanthemum-Mutterpflanzen wird die Made jetzt leicht auf die zu schneidenden Stecklinge übertragen und kann dort natürlich einigen Schaden anrichten. Die Vernichtung der Made kann durch Räuchern oder Spritzen mit Nikotin und ähnlichen Mitteln erfolgen. Chrysanthemum-Mutterpflanzen könnte man auch darin tauchen, um radikal vorzugehen. Stark befallene Blätter können abgepflückt werden, sofern sie die Pflanze entbehren kann. Besser aber ist es, die Kulturen in regelmäßigen Abständen mit Spritz- oder Räuchermitteln zu bearbeiten, damit der Schädling gar nicht erst auftreten kann. **R. Petersen-Kiel.**

Auch Pikierkisten vor jedem Gebrauch reinigen!

Bei Töpfen und Tonschalen erscheint es uns selbstverständlich, daß diese vor jedem Gebrauch gründlich gesäubert, ausgewaschen oder gar gekocht werden. Dagegen werden Pikierkisten oft nur einmal oder nur jedes Jahr einmal gereinigt, was natürlich nicht richtig ist. Ohne Rücksicht auf ihre kürzere Lebensdauer sollten diese Kisten auch vor jedem Gebrauch überholt werden. Das geht nun nicht mit allen Mitteln gleich

schnell. Kisten streichen, dauert zu lange, und in den Wintermonaten braucht man zu viel Raum zum Trocknen. Dafür könnte man sie aber leicht einmal durchs Feuer nehmen und danach gleich wieder verwenden. Beim ersten Brennen neuer Kisten ist man darauf bedacht, diesen eine größere Haltbarkeit dadurch zu geben und brennt möglichst alle Ecken mit aus, so daß der Kasten an der Innenseite angekohlt ist. Brennt man jedoch wiederholt, so genügt auch ein schwaches Anglimmen oder starkes Erhitzen, um den Kasten von neuem schädlingsfrei zu machen, ohne daß er in seiner Haltbarkeit einbüßt. B.

Neue Begonie *Großblumige, frühblühende Konkurrent Rekord*. Von der Firma Besser-Halberstadt wurde eine neue Begonie unter der Bezeichnung *Großblumige, frühblühende Konkurrent Rekord* herausgebracht, die Blüten mit 4 bis 5 cm Durchmesser besitzt. Die Blütenblätter bilden eine geschlossene Blütenform, und der ganze Blütenstand steht wirkungsvoll über der Belaubung. Die Blüten erscheinen drei bis vier Wochen früher als bei der Stammsorte, die Pflanzen brauchen also keine besondere Heizwärme, um für Weihnachten im Vollflor zu stehen. In der Belaubung wurde auf dunkleres Blattgrün und mittelgroße Blätter hingearbeitet. Die Wuchskraft ist durch die chlorophyllreichen Blätter sehr gut, und die Kultur dieser Sorte ist leicht erfolgreich zu gestalten. Der Farbton ist etwas kräftiger rosa als bei *Konkurrent Rekord*. F. Kammerer.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Eine neue Aussaatmethode für Stauden /

(Hierzu 3 Abbildungen.) **Max A. Nagler-Ithaca USA.**

Alljährlich werden neue Sämlingsgewinnungs-Verfahren versucht und angewendet, doch sind uns immer noch endlose Verbesserungsmöglichkeiten für die Zukunft vorbehalten. Es wird deshalb interessieren, ein Verfahren kennenzulernen, das das Ergebnis vieljähriger praktischer Erfahrung und Arbeit ist. Es kommt besonders für die Keimung von Alpenpflanzen-Sämereien in Frage, doch kann es auch für alle anderen Aussaaten empfohlen werden.

Für kleinere Samen-Mengen werden am besten gewöhnliche 12-cm-Töpfe verwendet. Auf eine reichliche Scherben- oder Koks-Unterlage wird Sphagnum oder grober Torf gebracht, etwa bis zu einem Viertel der Höhe des Topfes (siehe die beigefügte Zeichnung!). Dieses Material ist besonders wertvoll zur Stabilisierung des Feuchtigkeitsgehaltes. Darüber kommt die Erde, die folgendermaßen zusammengestellt sein soll: drei Teile grobe, gewöhnliche Gartenerde, drei Teile grober, sandiger Kies oder Koksschlacke und ein Teil grober Torf. Diese Mischung wird durch ein 1-cm-Sieb gerieben, und die Töpfe werden damit bis $2^1/_2$ oder 3 cm unter dem Rande gefüllt. Es ist von großer Wichtigkeit, daß die Erde grob ist und nicht, wie es gewöhnlich gehandhabt wird, aus fein geriebenem und gesiebtem Kompost besteht. Die geringe Torfmull-Beigabe ist zur Ausgleichung des Wassergehaltes der Erde von außerordentlicher Bedeutung.

Auf diese Erdschicht kommt dann eine dünne Lage grober Sand von ziemlich gleichmäßiger Körnigkeit. Gewöhnlicher Sand wird mit Hilfe eines 1-mm-Siebes von allen feineren Bestandteilen befreit. Der gröbere Rest wird dann zur Absonderung aller etwaigen Steinchen nochmals durch ein 3- bis 4-mm-Sieb geworfen. Von dem so gewonnenen feinkiesartigen Material wird eine 0,5 cm dicke Schicht auf die geebnete Erdoberfläche ausgebreitet.

Der Saattopf ist nun fertig, den Samen aufzunehmen. Sollen schnell keimende Sämereien ausgesät werden, so wird man am besten den Topf mit Inhalt sterilisieren. Die Ausbreitungsbedingungen für Vermehrungspilze sind besonders günstig in der heißen Jahreszeit oder in übererwärmten Gewächshäusern mit stark gesättigtem Luftfeuchtigkeitsgehalt. Kochend heißes Wasser ist ein brauchbares Mittel, der Ausbreitung solcher schädlichen Pilzsporen

Neue Begonie „Großblumige, frühblühende Konkurrent Rekord". Zum Vergleich der Blütengröße ein altes Fünfmarkstück am Fuße des Topfes. *Aufn. Kammerer.*

für einige Zeit vorzubeugen. Formaldehyd ist ein sehr erprobtes chemisches Mittel, doch ist es wie alle solche Chemikalien nur mit größter Vorsicht zu benutzen. Drei Teelöffel 40 % Formaldehyd werden mit einem Liter Wasser verdünnt. Dies genügt, um 24 gefüllte Saattöpfe durch einfaches Uebergießen mit einer Brause zu sterilisieren. Sauberkeit ist vor allen Dingen das beste Mittel gegen die Verbreitung von Vermehrungspilzen. Kühle, frische Luft und leichte Bodenwärme sind günstig, um gesunde und gut bewurzelte Sämlinge zu erzielen.

Die mit Formaldehyd sterilisierten Töpfe werden mit Papier bedeckt und drei bis vier Tage stehen gelassen. Kurz vor der Aussaat müssen die Töpfe gründlich mit reinem Wasser durchgegossen werden, damit alle Formaldehyd-Reste völlig ausgewaschen werden. Nachdem der Samen ausgestreut ist, wird dieser ebenfalls mit sterilisiertem, körnigem Sand bedeckt. Eine etwas stärkere Deckung als gewöhnlich kann bei dieser Methode keinen Schaden tun und nur empfohlen werden. Es ist hauptsächlich zu beachten, daß alle Samenkörner gut bedeckt sind. Wiederholtes Durchwässern soll dafür Sorge tragen, daß die Samenkörner in gute Verbindung mit dem Sande kommen und der Topf reichlich mit Feuchtigkeit gesättigt ist.

Dieser Saattopf hat viele bemerkenswerte Vorzüge gegenüber den gewöhnlichen Aussaatverfahren, bei denen nur fein gesiebte, sandige Erde Verwendung findet. Die Wässerung kann mit einer Brause von oben geschehen, ohne Gefahr zu laufen, daß irgendwelcher Samen ausgewaschen wird. Das Wasser wird leicht durchsickern, und alles überflüssige Naß hat leichte Abzugsmöglichkeiten. Die Sphagnum- und Torfmull-Schicht wird genügend Feuchtigkeit zurückhalten und nach oben abgeben, um eine gleichmäßige Wasser-Verteilung zu gestatten. Tägliches Gießen ist bis zur Zeit der Keimung nicht zu versäumen und kann niemals von nachteiliger Wirkung sein. Die Bedeckung mit körnigem, feinkiesartigem Sand sichert

eine besonders reichliche Zufuhr frischer Luft und damit einen Ueberschuß des zur Keimung notwendigen Sauerstoffes. Die Oberfläche bleibt immer porös, sauber und verhärtet nicht, wie es im Erdtopf so leicht der Fall ist. Die Stämmchen der jungen Sämlinge stehen trocken, sauber und luftig; dies trägt im besonderen dazu bei, die Angriffsmöglichkeiten für den Vermehrungspilz zu verringern.

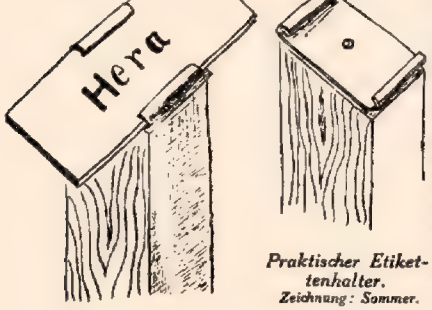
Bei der Aussaat von Ericaceen und Humus-Pflanzen wird man in ähnlicher Weise verfahren. Allerdings sind hier die Ausbreitungsmöglichkeiten für den Vermehrungspilz wegen des niederen pH-Gehaltes der Erde verschwindend gering, doch ist Sauberkeit hier ebenso am Platze. Die Grundbedingungen zur Herstellung eines praktischen Saattopfes sind hier dieselben. Anstatt grober Erde und groben Sandes wird hier feine Heideerde und feiner Sand mit feinem Torfmull verwendet. Das Rezept ist einfach: Fein gesiebte Heideerde und Torf zu halben Teilen werden mit einer gleichen Menge Sandes vermischt. Der gewöhnlich staubfeine Samen wird mit reinem, gewaschenem Sande bedeckt. Zur Bewässerung verwendet man natürlich eine sehr feine Brause.

Zur Vermehrung der *Euphorbia myrsinites.*

Die Walzenwolfsmilch, *Euphorbia myrsinites*, ist immer eine gesuchte Staude und nie in erforderlicher Menge zu beschaffen. Dies dürfte mit daran liegen, daß sie nur durch Aussaat vermehrt werden kann. Dazu kommt noch ein weiteres: Meist wird das Reifestadium der Samen nicht beachtet, und will man dann die Samen ernten, sind diese häufig schon ausgespritzt, und ein spärlicher, meist noch tauber Ueberrest ist übrig. Für Vermehrung in größerem Umfange benötigen wir mehrere Mutterpflanzen, die an günstigem, sonnigem Standort stehen müssen. Sind die Samen noch nicht ganz reif, legen wir Gazebeutel über die Fruchtstände. Dann gehen wir sicher, alles zu ernten. Vor völliger Reife nehmen wir die Saat ab und reinigen sie. Sofort wird dann in Saatkisten in leichtere, alte Erde ausgesät. Die Kisten bedecken wir mit Sphagnum, um gleichmäßige Feuchtigkeit zu halten, und stellen sie warm und halbdunkel. Nach drei Wochen laufen die ersten Samen auf, gleichmäßig gehen sie nie auf. Wir pikieren dann die Pflänzchen, und nach Erstarkung topfen wir sie in 8-cm-Töpfe ein. So stehen uns im Herbst starke Jungpflanzen mit einer durchschnittlichen Länge von 10 cm zur Verfügung. Gekaufter Samen ist immer alt und die Keimung fraglich. Deshalb ist für eigene Samenernte Sorge zu tragen. **M. Breuninger**, Pforzheim.

Ein praktischer Etikettenhalter.

Ich möchte im Folgenden auf eine Art der Etikettierung hinweisen, die den Vorzug hat, daß die Namenschilder gut sichtbar und zugleich vor zerstörenden Einflüssen geschützt sind. Ich lernte sie in der hiesigen Stadtgärtnerei kennen. Man hat hier z. B. für die Kennzeichnung der Dahlien etwa 150 cm hohe und $5 \times 3^1/_2$ cm starke, imprägnierte Eichenpfähle verwendet. Das obere Ende des Pfahls ist pultartig abgeschrägt. Auf dieser schrägen Fläche ist durch eine Schraube ein aus $1^1/_2$ mm starkem und 3 cm breitem Bandeisen verfertigter Etikettenhalter befestigt.



Praktischer Etikettenhalter.
Zeichnung: Sommer.

Der Etikettenhalter ist derart hergestellt, daß das an beiden Enden gebogene Eisen jeweils etwa 5 mm über die Ränder eines 5 cm breiten und 3 bis 4 mm starken Holzetiketts greift und dieses so festhält (s. Bild). Die Auswechslung der Etiketten erfolgt durch Herausziehen bzw. Einschieben der beschrifteten Hölzer. Pfähle und Schilder besitzen eine jahrelange Haltbarkeit, und das Eisenteil ist unverwüstlich. Ueberdies können wir durch ihre Selbstherstellung die arbeitsflauen Wintertage sehr gut ausfüllen. Besonders geeignet sind diese Etikettenhalter für botanische und Ausstellungsgärten. **H. Sommer**, Darmstadt.

Front dem Löwenmaulrost!

Aus allen Teilen Europas laufen Berichte über das Auftreten des Löwenmaulrostes ein. Auch hier in der Schweiz trat dieser Rostpilz verschiedenerorts sehr stark auf. Als besonders empfänglich haben sich die neueren englischen Sorten erwiesen.

Infolge verschiedener Umstände konnte hier die Beobachtung gemacht werden, daß Besprengen der Pflanzen nur von oben dem Auftreten des Löwenmaulrostes Vorschub leistet. Wo Bäume das Benetzen verhinderten, blieben die Pflanzen bis in den Herbst hinein gesund, während die angrenzenden Pflanzen ganz plötzlich über und über mit den typischen rotbraunen Pusteln bedeckt waren. In einem Privatgarten mit großen Löwenmaulrabatten wurden diese mit der Schlauchbrause direkt aus der Leitung bewässert. Hier trat die Krankheit schon während der Hauptblüte geradezu verheerend auf, so daß die Pflanzen in kurzer Zeit kahl wurden und ersetzt werden mußten. Dieselben Sorten, aus dem gleichen Saatgut gezogen, blieben dagegen in unserem Versuchsgarten, wo die Pflanzen nur von unten bewässert wurden, vollkommen gesund. Also muß dieser Rostpilz auf nassen Pflanzen bei zusagender Witterung die geeigneten Angriffs- und Vermehrungsbedingungen finden. Sicher werden die Kulturen, die zu einseitige und zu reichliche Stickstoffdüngung erhalten, ebenfalls sehr anfällig sein und rascher befallen werden als richtig ernährte Pflanzen.

Meines Erachtens dürfte eine zweckmäßige Düngung, verbunden mit weniger häufiger, dafür aber gründlicher Bewässerung zwischen den Pflanzen, eine wirksame Vorbeugungsmaßnahme gegen diese Krankheit darstellen. Bei größeren Kulturen kann das Bewässern mittels Schlauches zwischen den Pflanzen erfolgen, wie es bei allen in Blüte stehenden Schnittblumenkulturen üblich ist. Vielleicht liegen noch Beobachtungen anderer Berufskameraden vor, die zur Bekämpfung des gefährlichen Löwenmaulrostes beitragen könnten. **Sch.**

Asclepias carassavica. Auf der Gartenschau der Ausstellung „Schaffendes Volk“ in Düsseldorf fiel mir unter anderen Pflanzen die Curaçao-Seidenpflanze oder Schwalbenwurz angenehm auf. Auf lockeren, aufrechten Dolden leuchten die scharlachroten Blumenkronen, vereint mit den orangefarbenen Nebenkronen. Die Dolden stehen auf straffen, etwa 60 cm hohen Stielen. Bei Einzelstellung oder in kleinen Horsten wirken die Pflanzen inmitten niederer Beetpflanzen sehr dekorativ. In Südamerika beheimatet, blühen die Pflanzen bei uns im Beet in warmer, sonniger Lage vom Frühjahr über den ganzen Sommer. Im lauwarmen Zimmer oder Wintergarten blühen diese Asclepias den ganzen Winter. Für die Verwendung als Topfpflanzen werden sie im März durch Stecklinge oder Samen vermehrt. Lehmige Erde mit reichem Sandzusatz sagt ihnen besonders zu. Den Jungpflanzen gebe man Lauberde bei. Die Pflanzen lassen sich durch mehrmaliges Stutzen schön gedrungen ziehen. Rechtzeitiges Verpflanzen ist Bedingung, um frühes Verholzen und Sparrigwerden zu verhüten. **H. Junggebauer**, Brühl.

Chrysanthemum indicum Azaleamum. Diese Neuheit dürfte eine der bedeutsamsten Bereicherungen des *Chrysanthemum indicum*-Sortimentes sein. Die Pflanze wird bei uns etwa 30 bis 35 cm hoch, in Holland noch etwas höher, behält aber ihre Höhe selbst als ältere Pflanze. Das Laub ist klein und dunkelgrün. Die Blüten sind etwas größer als normale Pomponblüten und eigenartig dunkelrosa, allerdings spielt die Farbe ein wenig je nach der Witterung und der Jahreszeit. Die Blütezeit beginnt, je nachdem wie viel und wie lange man Stecklinge geschnitten hat, schon in der letzten Woche des August und hält mindestens sechs Wochen unvermindert an. Ganz besonders auffallend ist die Reichblütigkeit: es gibt ohne Zweifel kein Chrysanthemum, das so ungeheuer viel Blüten bringt; in einem holländischen Staudenbetriebe wurden an einer kräftigen Pflanze gegen 600 Blüten ausgezählt. Der Wuchs der Neuheit ist gedrungen und gleichmäßig, mit den Jahren kann die Pflanze recht große Flächen bedecken. Sie hat sich hier als eine ganz hervorragende Beetsorte erwiesen und war auch für Grabbepflanzung

sehr geeignet, zumal dem Flor einige Grade Frost nichts anhaben. Sonst ist sie vollkommen winterhart. Der Name der Sorte ist die beste Beschreibung der Züchtung. „Mum“ ist die amerikanische Bezeichnung für Chrysanthemum. Der Name bedeutet also, daß hier ein Chrysanthemum vorliegt, das so reich blüht wie eine Azalee, und das stimmt auch. Vom Azaleamum-Typ sind inzwischen weitere Sorten erschienen, von denen insbesondere die Züchtung *Lorelei* mit leuchtend gelben Blumen und *Red Flare* mit rostroten Blumen aufgefallen sind. *Lorelei* behält ihre Blütenfarbe konstant bei. -t.

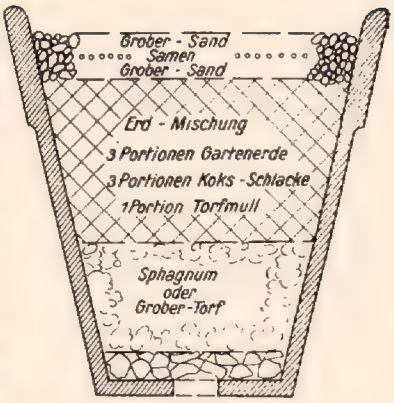
Baumschule.

Die Myrobalane als Pflaumen-Unterlage /

H. Gold-Karlstadt a. M.

Nachdem es nun schon seit vielen Jahren keine gute *St. Julienpflaume* mehr gibt, ist es für den Baumschulisten oft schwer, sich gute Pflaumen-Unterlagen zu beschaffen, zumal die heute wohl am meisten verwendete *Schwarze Damaszenerpflaume* auch nicht immer einwandfrei geliefert wird. Unter diesen Umständen möchte ich, wenigstens für Mittel- und Süddeutschland, für alle schwächer wachsenden Steinobstsorten die Myrobalane empfehlen. Ich selbst war lange Jahre Gegner dieser Unterlage, doch im Laufe der Zeit mußte ich feststellen, daß sie auch viele Vorteile hat.

Vor längeren Jahren schon sah ich größere prächtige, gesunde Bestände in sehr hoher, rauher Lage, in denen ich die Eignung der Myrobalane als Unterlage nie für möglich gehalten hätte. Es wurde mir versichert, daß sie noch nie Frostschäden erlitten hätten. Der Boden war verwitterter roter Sandstein, mehr lettig; in der Nähe waren sehr feuchte, sauere Wiesen. Im Winter 1929 sind hier im Maintale Tausende von Zwetschenhochstämmen erfroren. Die Bäume auf Myrobalane haben aber der Kälte besser widerstanden als die wurzelechten. Die Ursache der Frostschäden war vielfach große Trockenheit in beiden vorangegangenen Jahren. Die Wurzeln der Myrobalane gehen sehr tief und haben in den tieferen, mehr lettigen Schichten mehr Feuchtigkeit gefunden.



In den hiesigen meist geringwertigen Sandböden entwickeln sich die Bäume auf Myrobalane viel stärker als andere. Besonders auffallend ist dieses bei *Bühler Zwetsche*. Auch die Fruchtbarkeit dieser Sorte setzt auf Myrobalane früh ein. Ganz anders wirkt sich der Einfluß der Unterlage jedoch in fettem Lehmboden aus. Ein Bestand von 200 *Bühler Zwetschen* hatte zehn Jahre nach der Pflanzung noch keine Erträge gebracht. Die Entwicklung der Bäume war prächtig. Erst später begann der Ertrag, der sich dann auch regelmäßig wiederholte. Heute liefern die dreißigjährigen Bäume riesige Erträge. Für alle schwächer wachsenden Steinobstarten kann die Myrobalane durchaus empfohlen werden; der Ertrag beginnt wohl teilweise später, doch die Bäume werden viel größer und sind lebensfähiger. Die Frucht der Myrobalanenpflaume reift sehr früh. Dieses bleibt nicht ohne Einfluß auf die Veredlung und hat bei den frühreifenden Steinobstsorten auch einen praktischen Wert.

Eine neue Aussaatmethode für Alpinen. *Oben: der Aussaattopf im Schnitt. Mitte: Töpfe mit jungen Sämlingen. Unten: weiter entwickelte Sämlinge von auserlesenen Alpenpflanzen in 5-cm-Rosentöpfen. (Hierzu Text unter „Blumen und Zierpflanzen im Freien“.)* Bilder: Nagler.

Die Schattenseiten, die der Myrobalane nachgesagt werden, sind nicht zu leugnen. In den Baumschulen bleiben die Pflanzen besonders in fetteren Böden sehr lange im Wachstum. Es ist deshalb nicht möglich, solche Bäume Mitte Oktober, wie dieses vielfach geschieht, schon herauszunehmen. Wenn auch bei guter Ausreife des Holzes die Gefahr für gutes Weitergedeihen nicht so groß ist, sofern die Bäume bei der Pflanzung gleich zurückgeschnitten werden, so bräunen sich doch bei zu frühzeitigem Herausnehmen nach acht bis zehn Tagen die Wurzeln, was sehr oft zu Beanstandungen führt. Es hat sich jedoch bei genauer Beobachtung ergeben, daß die braune Farbe der Wurzeln beim Anschneiden auf das Anwachsen der Bäume keinen Einfluß hat.

In der Baumschule treibt die Myrobalane sehr stark, man darf schon aus diesem Grunde keine zu starken Wildlinge beim Einkauf wählen. Stehen die Wildlinge beim Veredeln stark im Trieb, wie dieses sehr oft vorkommt,

so empfiehlt es sich, zwei Augen einzusetzen und die Pflanzen nach dem Veredeln zu entspitzen, also rasch etwas zurückzuschneiden, um eine Saftstockung und dadurch besseres Anwachsen der Augen zu erzielen.

Es liegt mir fern, die Myrobalane als beste Unterlage zu bezeichnen, doch hat sie einen gewissen Wert, wenn sie richtig verwendet und den Böden angepaßt wird.

Zur Vermehrung von Hamamelis.

Wenn im Januar die Hamamelis mit ihren bizarr geformten, schönen Blüten erscheinen und die erste Zierde unserer Gärten bilden, ist die Vermehrung dieser Pflanze von allgemeinem Interesse. Sie bildet zwar keine Schwierigkeit, ist aber langwierig.

Bei *H. virginiana* und *H. japonica* ist die Aussaat gebräuchlich. Das Saatgut wird stratifiziert und im zweiten Jahre ausgesät. Es liegt ein Jahr nach der Reife über. Das Auflaufen zieht sich zudem noch über zwei Jahre hin, deshalb wird am besten in einen kalten Kasten gesät. Die Sämlinge werden im Jahre nach dem Auflaufen pikiert. — Die anderen Hamamelis, wie *H. japonica rubra, H. japonica arborea, H. japonica Zuccariniana, H. mollis* und *H. vernalis* müssen vegetativ vermehrt werden. In kleinerem Umfange ist dies durch Ablegen von Trieben möglich. Die Bewurzelung erstreckt sich auf zwei Jahre; gut ist humoser, sandiger Boden. Die größere Bedeutung hat aber die Veredlung. Als Universalunterlage dient *H. virginiana*, die als zweijähriger Sämling eingetopft und so ein Jahr vorkultiviert wird. Die Unterlagen werden vor der Veredlung in den Einschlag gebracht. Ende März bis Anfang April ist die beste Zeit für die Veredlung. Sie wird als Geißfuß oder Kopulation ausgeführt. Die Edelreiser werden vom einjährigen Holz genommen, die dünnen Seitentriebe dabei auf Zapfen zurückgeschnitten. Die Veredlungen werden mit Baumwolle verbunden und ins Vermehrungshaus auf Bankbeeten eingesenkt.

Nach dem Verwachsen, das willig erfolgt, und erfolgtem Austrieb werden die Veredlungen in einen kalten Kasten gebracht, in dem sie im gleichen Jahre verbleiben. Die Fenster werden im Frühsommer abgenommen. Im nächsten Jahre werden die Pflanzen aus den Töpfen auf Freilandbeete gebracht. In den folgenden Jahren müssen sie von Zeit zu Zeit verpflanzt werden, damit sie Ballen halten.

Karl Tschirner, Stuttgart.

Die Veredlung von *Juniperus squamata Meyeri* /

P. A. van Herk-Aprath.

Mit Recht erfreut sich *Juniperus squamata Meyeri* stets wachsender Beliebtheit, denn sie ist unbedingt eine der schönsten Wacholder-Arten, die sich vielseitig verwenden läßt.

Die Vermehrung von *J. squamata Meyeri* kann sowohl durch Stecklinge als auch durch Veredlung erfolgen. Bei der Vermehrung aus Stecklingen ist jedoch sehr viel Geduld erforderlich, da diese sich nur langsam und schwach bewurzeln. Infolgedessen läßt auch der Trieb, besonders in der Jugend, zu wünschen übrig. Dagegen sind durch Veredlung vermehrte Pflanzen schon nach zwei bis drei Jahren verkaufsfertig. Auf den ersten Blick scheint das Veredlungsverfahren kostspieliger zu sein, da es aber bedeutend schneller zum Ziel führt, ist es wirtschaftlicher als die Stecklingsanzucht, ohne die Qualität zu beeinflussen.

***Juniperus-Veredlung.** Juniperus squamata Meyeri auf J. virginiana.* *Aufn.: Hahn.*

Als Unterlage für Juniperus-Veredlung kommen nur *J. virginiana* oder *J. communis* in Betracht. Für *J. squamata Meyeri* ist aber zweifellos *J. virginiana* die beste Unterlage, mit der sie besser verwächst. Bei Veredlung auf *J. communis* besteht die Gefahr, daß die Unterlage sich im Verhältnis zum Edelreis nicht genügend verdickt; die Folge hiervon ist das leichte Abbrechen des Edeltriebes. Die Veredlung selbst kann sowohl im Sommer als auch im Winter erfolgen, doch ist die Winterveredlung vorzuziehen, weil um diese Jahreszeit die Edelreiser besser ausgereift sind als im Sommer. Die Unterlagen müssen dreijährig verpflanzt und 5 bis 7 mm stark sein. Sie werden im zeitigen Herbst eingetopft und nicht eher veredelt, bis sie gut durchwurzelt sind. Als Veredlungsart kommt wohl nur das seitliche Einspitzen in Frage. Das Veredlungsband muß so beschaffen sein, daß es nicht fault, bevor die Veredlung vollständig verwachsen ist. Die fertigen Veredlungen werden dann im Vermehrungsbeet in feuchtem Torfmull eingesenkt. Es ist aber zu beachten, daß Juniperus einen nicht zu feuchten durchlässigen Boden liebt. Daher ist dieses beim Gießen zu berücksichtigen.

Im übrigen ist für gleichmäßige Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu sorgen. Durch Sauberkeit und frische Luft ist Schimmelbildung, durch die der ganze Erfolg in Frage gestellt werden kann, im Vermehrungsbeet zu verhindern. Nach fünf bis sechs Wochen ist die Verwachsung so weit gediehen, daß Uebergang vom Vermehrungsbeet zum Abhärtungs-Haus (oder geheizten Kasten) vorgenommen werden kann. Hierbei darf aber der Temperatur-Rückgang nicht zu groß sein, weil sonst die an den Veredlungswunden neu entstandenen Zellen leiden. Beim Steigen der Außentemperatur kann stets mehr gelüftet werden, und wenn keine Nachtfröste mehr zu befürchten sind, nimmt man die Fenster ganz ab. Erst kurz vor dem Auspflanzen wird die Unterlage direkt über der Veredlung abgeschnitten.

Das Auspflanzen der jungen Veredlungen kann von Mitte Mai an erfolgen, und zwar pflanzt man so tief, daß die Veredlungsstelle mit im Boden verschwindet. Damit wird dem Edelreis die Möglichkeit geboten, auch eigene Wurzeln zu bilden. Bei sonnigem Wetter ist für gute Beschattung zu sorgen.

Noch zwei wertvolle Tsuga-Arten. Zwei vornehme Erscheinungen unter den Tsuga-Arten sind *Tsuga canadensis macrophylla* und *T. Pattoniana glauca*. Sie verdienen größere Beachtung. Ihr Wuchs ist nicht so breit wie bei *T. canadensis*, sondern mehr schlank pyramidal. Während *T. Pattoniana glauca* mehr wacholderähnlich kurz benadelt ist, kommt *T. canadensis macrophylla* in der Benadlung eher den Pseudotsuga nahe. Bei der letzteren stehen die Nadeln so dicht wie bei *T. diversifolia* und sind dabei doppelt so lang und so breit. Auch der ganze Wuchs hat etwas Schweres und zugleich Weiches wie bei allen lang- und dichtbenadelten Koniferen. Die Farbe der Nadeln ist graugrün. Der Farbton von *T. Pattoniana glauca* kann dagegen als stahlblau bezeichnet werden. Die beigefügte Aufnahme (siehe Titelseite) gibt die Wirkung einer *T. canadensis macrophylla* wieder, die im Arboret von Waageningen in Holland, sehr frei gestellt, sich mit den Jahren zu einem außergewöhnlich schönen Exemplar auswachsen kann. Leider kommt *T. Pattoniana glauca* im Park von Heinecken in Oberneuland bei Bremen, wo ich sie anläßlich der Tagung der Rhododendron-Gesellschaft im vergangenem Jahre sah, nicht so zur Geltung, daß man sie im Bilde wiedergeben könnte. Wenn Tsuga angepflanzt werden, sollte man auch diese beiden Arten nicht vergessen.

H.

Ilex Pernyi — Ilex Sieboldii. Zwei sehr verschieden aussehende Pflanzen, die beide großen Zierwert besitzen. *Ilex Pernyi*, noch nicht lange aus China eingeführt, ist berufen, eine große Lücke unter den vielen, nicht immer brauchbaren immergrünen Gehölzen zu füllen. Die rhombischen Blätter sind lederartig, glänzend dunkelgrün und mit ein bis drei sehr spitzen Zahnpaaren versehen. Der Wuchs des Strauches, der sich später zu einem kleinen Baum auswächst, ist dicht und aufwärts strebend, das Holz in der Jugend gelb, später dunkelgrün. Die Blüten, die in dichten Büscheln erscheinen, sind blaßgelb, die Früchte glänzend schwarz und nicht rot, wie in bekannten Gehölzbüchern angegeben wird. Ich habe den Strauch noch nie vom Winter beschädigt gefunden. Der Standort sei eher sonnig als schattig. Der Boden durchlässig, aber nicht zu leicht. — *Ilex Sieboldii* ist etwas ganz anderes. Dieser kleine sparrige Strauch ist weniger durch die kleinen, nicht glänzenden, gezähnten Blätter auffallend als dadurch, daß er sommergrün ist und nach Laubfall der ganze Strauch mit einer Menge kleiner roter Beeren bedeckt ist. Der Strauch ist in keiner Weise bewehrt und könnte für einen Cotoneaster gehalten werden, wenn die Beeren nicht reine Ilexbeeren wären. In manchen Katalogen erscheinen die sommergrünen Ilex unter der Bezeichnung Prinos. *Ilex Sieboldii* ist ein besonders anbauwürdiges Gehölz, das sich größeren Pflanzungen von Cotoneastern und Immergrünen gut eingliedern läßt und mehr Beachtung finden sollte.

M. Eiselt, Zürich.

Bilder aus einer ungarischen Baumschule *(Schrikker in Tekerespuszta). Oben: links: einjährige Apfelveredlungen, Mitte: einjährige Kirschveredlungen, rechts: Apfelhalbstammquartier. Unten: links: Ausschnitt aus einem Feld mit Jungkoniferen, Mitte: behelfsmäßige Schattengestelle über frisch gepflanzten Koniferen, rechts: Rosenhochstammquartier.* Aufn.: Maatsch.

Meinungen – Anregungen.

Aus einer ungarischen Baumschule.

Anläßlich einer Ferienreise verbrachte ich einige Tage in dem Hause eines ungarischen Baumschulbesitzers und hatte Gelegenheit, einen Einblick in die dortigen Verhältnisse zu tun.

Die Baumschule Schrikker liegt 100 km südlich von Budapest, nicht weit vom Plattensee, und bedeckt mit ihrer Fläche von ungefähr 30 bis 40 Hektar nur einen kleinen Teil der landwirtschaftlich und weinbaulich genutzten Fläche des Gesamtbetriebes. Vor zehn Jahren erst wurde mit der Baumschulkultur begonnen, und es spricht für den Unternehmungsgeist und die Tatkraft des Besitzers, wenn in dieser verhältnismäßig kurzen Zeitspanne eine Baumschule entstehen konnte, die als mustergültig bezeichnet zu werden verdient.

Nach deutschem Muster und unter einem deutschen Obergärtner wurde der Betrieb aufgebaut. Begünstigt durch die großen zusammenhängenden ebenen Bodenflächen konnte eine gleichmäßige, schachbrettartige Quartiereinteilung mit durchlaufenden Reihen geschaffen werden, so daß die Bodenbearbeitung und Unkrautbekämpfung mit Gespann leicht durchgeführt werden kann. Der fruchtbare, gut wasserhaltende Boden wird jeweils nur zu einer Gehölzkultur benutzt, um dann wieder mit Mais, Weizen, Melonen u. a. bestellt zu werden und erst nach mindestens zehnjähriger Pause wieder für Baumschulzwecke zu dienen.

Es ist einleuchtend, daß unter solchen Verhältnissen auch sehr gute Wuchsleistungen erreicht werden. So ist es eine Freude, besonders die Obstgehölze zu sehen. Eine strenge Auslese, die vom Sämling und Wildling an immer wieder durchgeführt wird, läßt nahezu lückenlose, freudig wachsende Quartiere entstehen, und eine besondere Schädlingsbekämpfungskolonne sorgt für die Gesunderhaltung der Bestände. Einjährige Pflaumenveredlungen werden z. B. bis 3 m hoch, von den Aepfeln ergibt die Sorte *Jonathan* im ersten Jahre zwar etwas schwache, aber doch verkaufsfertige Büsche. Große Mengen werden vor allem von Aprikosen und Pfirsichen herangezogen.

Neben Obstbäumen werden Hochstamm- und Buschrosen bevorzugt herangezogen, von denen ungefähr 50000 Stück jährlich veredelt werden. Die hierzu nötigen Rosenaugen werden zum großen Teil mit Flugpost aus Holstein bezogen. Das reichhaltige Sortiment ist entlang der zu den Bädern des Plattensees führenden Staatsstraße aufgepflanzt und erweist sich als beste Kundenwerbung. Aus den großen Gehölzsortimenten fallen vor allem die großen Bestände an Tamarix, Buddlea, Hibiscus und Perowskia auf. Von den Tamarix sind zahlreiche Hecken in der Umgegend zu finden, die unter scharfem Schnitt gehalten werden und vollständig dicht sind. Auch Hibiscus und Buddleen findet man viel als lockere Hecken gepflanzt, die in ihrer reichen Blüte einen bedeutenden Duft ausströmen. Neben diesen Arten werden dort auch *Spartium junceum, Jasminum Beesianum, Desmodium Dillenii* und *penduliflorum, Xanthoceras sorbifolia, Vitex agnus castus* und ähnliche gezogen, die in dem dortigen Binnenklima nach trockenem und heißem Sommer die kalten, aber schneereichen Winter sehr gut überstehen.

Größere Schwierigkeiten bereitet die Jungpflanzenanzucht und besonders die Kultur der Koniferen und der anspruchsvollen Stauden. Frühjahrspflanzung von Koniferen bringt selbst unter behelfsmäßiger Schattenanlage oft große Verluste. Widerstandsfähig sind neben *Picea pungens* und *Pinus nigra* z. B. *Thuja (Biota) orientalis, Taxus baccata, Juniperus* und *Buxus*. Von Stauden wachsen alle robusten Sonnenpflanzen sehr gut, während Halbschatten- und Schattenstauden sowie gute Phlox, Delphinien, Astilben und ähnliche Gewächse sich nur schwer akklimatisieren. Mit Hilfe von Beregnungsanlagen hofft man auch diese Schwierigkeit meistern zu können.

Die Arbeit wird durch Gespanne oder Kolonnen ausgeführt; Maschinenarbeit ist nicht üblich, da billige Arbeitskräfte genügend zur Verfügung stehen, die in Ungarn von Sonnenaufgang bis -untergang tätig sind. Der Packschuppen wird provisorisch aus Holzgerüst mit Strohverkleidung inmitten der Quartiere aufgestellt und das zum Packen benötigte Stroh im Sommer dort gedroschen und in hohen Mieten gelagert.

So ist der Betrieb aufs beste organisiert und macht seinem Inhaber alle Ehre, der von ausgedehnten Studienreisen nach Deutschland und anderen Ländern immer wieder neue Anregungen heimbringt und in die Praxis umsetzt und als eigentlicher Landwirt so manchem Baumschuler als Vorbild dienen kann. **R. Maatsch**, Dahlem.

Ein nachahmenswerter Erlaß.

Beherzigenswerte Ratschläge für den Bauherrn erläßt der Landrat des Kreises Teltow, Dr. Börnicke. Sie sind insofern besonders bemerkenswert, als nicht nur der Bau selbst berücksichtigt wird, sondern auch für die Gestaltung des Gartens gute Vorschläge gemacht werden. So wird vor allem die Erhaltung des vorhandenen Baumbestandes empfohlen. „Erhalte den Baumbestand. Bäume und Sträucher verschönen die Gegend, sie sind Lebensbedingung für manche nützlichen Singvögel!“ Nicht minder wichtig ist ein anderer Rat: „Erhalte dir unbedingt aber auch den Mutterboden und unterlasse Aufschüttungen von totem Ausschachtungsboden!“ Wer da weiß, wie unvorsichtig bei manchen Ausschachtungsarbeiten mit dem unersetzlichen Mutterboden umgegangen wird, kann diese Worte nur unterschreiben. Ueber die Einfriedigung heißt es: „Wähle die Einfriedigung in Rücksicht auf die Nachbarn und den Vorgarten. Verschieden hohe Einfriedigungen und stark abweichende Art verunstalten. In Straßen mit Vorgärten sind besonders geeignet Hecken und Holzzäune!“ Da der beste Garten einen schlechten Eindruck macht, wenn er nicht sauber in Stand gehalten wird, so ist der folgende Rat besonders beherzigenswert: „Halte den Vorgarten als Ziergarten und pflege ihn. Bediene Dich der Ratschläge eines guten Gartengestalters. Am Vorgarten erkennt man den Bewohner des Hauses!“ — Es ist nur zu wünschen, daß diese Ratschläge von den Kreisen, für die sie bestimmt sind, gelesen und auch beherzigt werden. **W.**

Nicht zu viel Schemen und Normen auf Prüfungen!

Wer ein gärtnerisches Werk prüfen und begutachten will, muß über ein höheres Maß an Können verfügen, als zur Schaffung dieses Werkes nötig war. Das absatzfertige Erzeugnis ist zwar das Ergebnis, aber stets doch nur das Schlußbild einer Leistung. Die Leistung ist mit abhängig von dem Aufwand, der zum Gelingen eingesetzt wurde. Also muß nicht nur das Ergebnis, sondern auch die Arbeit, die dafür aufgewandt wurde, bei der Prüfung zu Grunde gelegt werden.

Daraus ergibt sich, daß der einzelne Mann am besten nach der Leistung in seinen Kulturen an Ort und Stelle zu beurteilen ist. Zum erfolgreichen Gärtner gehören aber nicht nur gute Fachkenntnisse, er muß nicht nur ein Meister in seinen Kulturen, sondern auch Kaufmann und unter Umständen sogar ein geschickter Handwerker sein. Alles das macht die gerechte Beurteilung des gärtnerischen Fachmannes so überaus schwierig.

Dazu kommt noch ein Weiteres: Schon innerhalb der einzelnen Gaue haben wir vielfach die verschiedensten Anzuchtsarten für gleiche Kulturen, die alle zu Erfolgen führen. Hierfür nur ein paar Beispiele: In der einen Gärtnerei werden Cyklamen mit Lehmerde kultiviert, woanders nimmt man nur Laub- und Misterde. Beide haben guten Erfolg. In Leipzig hat sich ein ganz anderes System in der Eriken-Vermehrung herausgebildet als in Dresden, beide haben aber gleich guten Erfolg. Sehr oft liegen dieser Erscheinung unterschiedliche Verhältnisse hinsichtlich der örtlichen Lage, des Klimas, des Wassers, der Luftfeuchtigkeit usw. zu Grunde, und der Prüfende muß sich alle hierdurch entstehenden Möglichkeiten vor Augen halten.

Vergegenwärtige man sich diese Vielgestaltigkeit, dann kommt man zu der Einsicht, daß mit allgemeinen Richtlinien auf Prüfungen recht wenig anzufangen ist. In der Prüfungspraxis hat sich diese Einsicht leider noch nicht genügend durchgesetzt. Mancher Gartenmeister hat schon erlebt, daß ihm nach einem Schema sein gärtnerisches Können abverlangt wurde, meist dadurch verursacht, daß der Prüfer engherzig nur seine persönliche Erfahrung und Anschauung gelten ließ, weil er sich selbst in den vielverzweigten Wegen der Praxis nicht genügend auskannte. Dadurch ist schon manches Fehlurteil zustande gekommen.

Wonach soll nun geurteilt werden, und woran sollen die Prüfenden sich halten? Die Urteilsfähigkeit muß jeder einzelne sich hart erarbeiten. Wer nicht in die Zusammenhänge im Pflanzenleben und in der Natur einzudringen vermag, kann kein Gärtner und noch weniger ein Führer im Berufe sein. Wer kein Auge dafür bekommt, der Pflanze ihre Lebensweise und ihre Lebensbedürfnisse abzulesen, ist nicht imstande, die vielfältigen Möglichkeiten in unseren Kulturen zu erfassen und bei uns zur Beurteilung der Leistung anderer kaum befähigt. Früh das Verständnis hierfür zu wecken, erscheint mir als eine wichtige Arbeit unserer Berufsausbildung. **Fritz Kammerer.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche zur Wasserkultur bei Tomaten.

Die Wasseranzucht bei Gemüsen ist schon oft Gegenstand ernsthafter Untersuchungen gewesen. Aus Amerika wird jetzt die Rentabilität dieses Verfahrens bei Tomaten gemeldet.

Von F. W. Loads in Burnley (USA.) wurden auf der Burnley-Ausstellung Tomaten gezeigt, die ohne Erdzusatz gezogen waren. Die Früchte zeigten ein gesundes Aussehen, gute Farbe, Duft und marktfähige Größe. Ihr Durchschnittsgewicht betrug 45 g. Die Anzucht in Wasser soll außerordentlich einfach sein. Erdtransport, Kompostierung und Sterilisation werden gespart, die Früchte reifen schneller und das Entlauben und Auskneifen erübrigt sich, da die in Wasser gezogene Pflanze wenig Seitentriebe macht. Als Nahrung wurden dem Wasser Kali-, Phosphor- und Stickstoff-Dünger zugesetzt. Die bei den Versuchen gebrauchten Geräte waren denkbar einfach. Ein Zober aus galvanisiertem Eisen (40,5 cm lang, 35,5 cm breit und 30,5 cm tief) wurde mit Leitungswasser gefüllt und ein Drahtsieb darüber so angebracht, daß es auf dem Wasserspiegel auflag. Ueber das Sieb wurde Kokosfaser gebreitet, um den jungen Tomaten, die in den Siebmaschen standen, Halt zu geben. Die Anzucht der Jungpflanzen geschah in gewöhnlicher Erde. Hatten sie eine Größe von 10 cm erreicht, so wurden sie ausgetopft und mit saubergewaschenen Wurzeln in die Nährlösung gestellt. Im Wachstum zeigten sich kaum Unterschiede im Vergleich zu den in der Erde gezogenen Pflanzen. Man stellte jedoch bei den in der Lösung stehenden Tomaten einen schnelleren Fruchtansatz fest, und die Früchte reiften in drei Tagen. Bei der 4. Traube wurde gestutzt. Von jeder Pflanze wurden 700 g geerntet.

Mr. Loads, der von der Zukunft dieser Anzucht überzeugt ist, will Versuche mit Gurken in derselben Weise vornehmen. **R.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Abnehmender Marktwert der Myrten.

Schon in der vorigen Wintersaison wurde von einem Rückgang des Absatzes von Myrtenspitzen und im Frühjahr auch über Schwierigkeiten im Absatz von Topf-Myrten berichtet. Eine Absatzbelebung hat seitdem nicht mehr stattgefunden. Eine Umfrage bei maßgebenden Händlern für feines Bindegrün hat ergeben, daß der Absatz von Myrtengrün seine einstige Bedeutung vollständig verloren hat. In der letzten Zeit ließ sich auch der bisher immer noch wenig veränderte Preis nicht mehr recht behaupten. Die Ansicht, daß der Rückgang der kirchlichen Trauungen den Myrten-Verbrauch beeinträchtigt habe, mag teilweise Geltung haben. Sicher ist aber auch, daß man von der Verwendung von Myrten zu Brautkränzen und sonstigem Hochzeitsschmuck immer mehr abgekommen ist. Man wird diese Tatsache künftig bei dem Umfang der Myrten-Anzucht zu beachten haben.

Kurze Marktnotizen.

Am Topfpflanzenmarkt wurden die ersten Cinerarien Anfang Februar angeboten. Die noch kleineren ersten Posten konnten verhältnismäßig gut umgesetzt werden. Helle Farben herrschten vor, was Nachfrage nach lebhaften bunten Sorten auslöste. Der Anfangspreis lag für einwandfreie, besonders gut entwickelte Pflanzen bei 1 RM je Stück. Abgesehen von dem Mangel an Farbenlebhaftigkeit, zeigte das Angebot einen befriedigenden Kulturstand. Das Einsetzen der Cinerarien wird auch eine Auswirkung auf die Preise anderer Kulturen haben.

Cyklamen stehen jetzt vor dem Abschluß. Am Topfpflanzenmarkt trat das Angebot zuletzt nur noch vereinzelt hervor. Im allgemeinen ist die Zufuhr so mäßig geblieben, daß sie sofort aufgenommen werden konnte. Auch auf dem Schnittblumenmarkt macht sich der bevorstehende Abschluß bemerkbar. Die Preise blieben in den letzten Wochen verhältnismäßig sicher.

Fragen aus der Praxis.

Die beste Erde für Elatiorbegonien.

Frage: Ich möchte die Kultur der Elatior-Begonien aufnehmen. Wer gibt mir eine zuverlässige Anleitung für die günstigste Zusammensetzung der Erde? (W. G. in D., Rhld.)

Die Elatiorbegonien-Jungpflanze kommt aus dem Stecklingstopf in eine Erdmischung von Laub und gedüngtem Torf zu gleichen Teilen, der man je Karre ein bis zwei Schaufeln scharfen Sand und drei Schaufeln geriebenen Kuhdung zusetzt. Man achte darauf, daß die Wurzeln nicht erst verfilzen und nehme nicht zu große Töpfe. Beim zweiten Verpflanzen setze man dieser Erde zur stärkeren Trieb- und Blattbildung 250 g Hornspäne je Karre zu. Zum letzten Verpflanzen nehme man ein Fünftel vom Laub- und Torfgemisch weniger, ersetze diese Menge durch Mist- und Komposterde zu gleichen Teilen und füge als Vorratsdünger 300 g Hornspäne und zur Förderung der Blütenbildung 300 g Knochenmehl bei. Sobald die Pflanze durchwurzelt ist, empfiehlt sich häufigeres leichtes Nachdüngen mit flüssigem Handelsdünger, wobei aber Vorsicht am Platze ist. Voraussetzung für das Gelingen der Kultur ist gesunde Erde; der Ballen darf nie trocken werden. Wie kürzlich schon Herr Hahn in dieser Zeitschrift erwähnte, lieben die großblumigen, gefüllten Sorten *Gertrud Heck*, *Altrincham Pink* und *Augustijn* eine etwas schwerere Erde. **F. Heck**, Lippstadt.

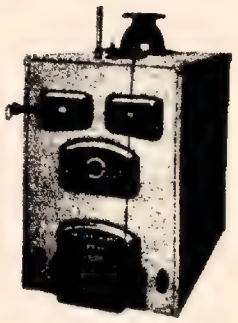
Für – Wider.

Nochmals: Chrysanthemum *John Woolman*.

Mit Chrysanthemum *John Woolman* habe ich die gleiche Erfahrung gemacht, wie in Nr. 5 berichtet wurde. Nur die Maistecklinge zeigten grünes Laub. Zu fünf in einen Topf gepflanzt, ergeben sie reizvolle niedrige Pflanzen, wie vielleicht keine andere Sorte, aber sie müßten 5 RM im Kleinhandel bringen, und da fehlt mir der Absatz. Als Einzeltopf ist die Pflanze nicht üppig genug. Spätstecklinge von *Printemps d'amour* können zwar auch niedrige Pflanzen ergeben, aber im Verhältnis zur zarten Farbe ist mir das Laub zu grob. Vielleicht ist dies auch die Ursache, daß diese Sorte in meinen Verbraucherkreisen nicht die Aufnahme findet, die ich erwartet habe. Niedrige Chrysanthemen mit größeren Blumen werden wohl verlangt, niedrige mit kleinen Blumen werden jedoch als „Friedhofsblumen" für Geschenkzwecke abgelehnt. Aehnlich ist es mit *Aspidium falcatum*. Seitdem hier die Beerdigungsinstitute ihre Schaufenster mit *A. falcatum* dekorieren, ist dieser Farn für Zimmerzwecke unverkäuflich geworden. Eine Erscheinung, die mehr Beachtung verdient. Ich halte mir aber doch einen Satz dieser Farnsorte. Die jüngeren, eben ausgewachsenen Wedel älterer Pflanzen sind in Farbton und Blattform für die Ausschmückung von Efeukränzen in meinem Betriebe unentbehrlich. **Rud. Vollert**, Lübeck.

Nochmals: Ein neuer Kesseltyp.

Herr E. Hahn macht in Nr. 3 d. Jgs. auf einen neuen Kesseltyp der Nationalen Radiator-Gesellschaft Berlin, Typ Ideal 1-HF, aufmerksam. Ergänzend möchte ich darauf hinweisen, daß gleichzeitig mit diesem Kesseltyp eine weitere Neukonstruktion, Typ 4-EF, geschaffen wurde, die besonders für die Zwecke des Gartenbaues entwickelt wurde und alle die Forderungen erfüllt, die der Erwerbsgartenbau an einen Kessel stellt. Ein „Gärtnerkessel" muß wirtschaftlich arbeiten, er muß mit geringem Schornsteinzug weitgehendst überanstrengbar sein, ohne daß sein Wirkungsgrad merklich abnimmt, und er muß über eine lange Lebensdauer verfügen. Der 4-EF-Kessel arbeitet mit einem Schornsteinzug von 1,3 mm WS und steigert seine Leistung bis 2,2 mm WS um die Hälfte, ohne daß der Wirkungsgrad wesentlich sinkt. Dieser geringe Schornsteinzug dürfte auch bei den häufig ungünstigen Schornsteinverhältnissen im Gartenbau stets vorhanden sein. Besonders angenehm fällt die breite, tief liegende Feuertür mit Zweitluftschieber auf, ferner der überdimensionierte Füllraum, so daß durch die große Brennstoffmenge ein bemerkenswerter Dauerbrand möglich ist. Der groß bemessene Rauchstutzen verhindert eine Stauung der Rauchgase (Gasen des Kessels), ferner erhält der Kessel durch den in der Mitte des Kessels angeschlossenen Vorlauf und die zwei seitlichen Rücklaufanschlüsse eine schnelle und lebhafte Wasserzirkulation, die der ganzen Heizung zugutekommt. Ich empfehle den Kessel der Beachtung. **Esch.**



Der neue National-Wasserkessel 4-EF. *Werkbild.*

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erleichterte Einfuhr von Aukuben.

Im Nachgange zu der Anordnung über Erleichterungen in der Pflanzeneinfuhr für eine Reihe der wichtigsten Einfuhrpflanzen aus Frankreich, Belgien, Luxemburg und der Schweiz hat nunmehr der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft die Einfuhrerleichterung auch auf Aukuben ausgedehnt.

Erhöhte Einfuhr von Treibflieder.

Nachdem die Einfuhr holländischen Treibflieders einige Jahre auffällend mäßig war, läßt sich in diesem Winter eine Zunahme erkennen. Die im Januar verfügbaren Einfuhrgenehmigungen wurden vorwiegend für die Flieder-Einfuhr ausgenutzt, zumal der Anfall an Rosen gemäß der Jahreszeit sehr gering war. Der Wert der Treibflieder-Einfuhr hat sich gegenüber dem Vorjahre von 74000 RM auf 81000 RM erhöht. Die Einfuhrmenge betrug 247 Doppelzentner gegenüber 236 Doppelzentner im Vorjahre.

Lehrgang für gärtnerische Buchführung in Sachsen.

Die Landesbauernschaft Sachsen veranstaltet in der Landwirtschaftsschule in Dresden einen Lehrgang für gärtnerische Buchführung. Der Lehrgang soll Mitte Februar beginnen und acht Wochen dauern. Er findet an zwei Abenden in der Woche statt. Sofortige Anmeldung nimmt die Landesbauernschaft Sachsen, Abt. I B, Dresden, Sidonienstr. 14 entgegen.

Gauarbeitsgemeinschaften für Dorfverschönerung.

Die jahrelangen Bemühungen der NSG. „Kraft durch Freude" um die Dorfverschönerung haben nunmehr dazu geführt, daß eine Reichsarbeitsgemeinschaft für Dorfverschönerung gegründet wurde. Damit hat der Aufbau einer Organisation eingesetzt, die sich planmäßig mit der landschaftlichen Ausgestaltung und Verschönerung des Dorfbildes befaßt. Es handelt sich nicht zuletzt dabei auch darum, eine Verschönerung unserer Dörfer durch gärtnerische Ausgestaltung zu erreichen. Im Nachgange der Gründung einer Reichsarbeitsgemeinschaft wurden bis jetzt 15 Gauarbeitsgemeinschaften gegründet, und zwar in Düsseldorf, Nürnberg, Hamburg, Frankfurt, Trier, Köln, Würzburg, Stettin, Breslau, Augsburg, Hannover, Weimar, Oldenburg, Münster und Bochum. Bis Ende März wird der Aufbau der Gauarbeitsgemeinschaften im ganzen Reiche durchgeführt sein, so daß dann die einzelnen Kreis- und Ortsarbeitsgemeinschaften gebildet werden können.

Vorzeitige Knospenbildung durch Warmwetter.

Das verhältnismäßig warme und sonnenreiche Wetter der letzten Wochen wirkte bereits stark auf die pflanzliche Entwicklung im Freien ein. Die Knospenbildung bei den Freilandgehölzen wurde sichtlich angeregt, und auch die Entwicklung der ersten Frühlingsblumen ist überraschend fortgeschritten. Den ersten Freilandflor lieferten zu dieser Zeit bereits Schneeglöckchen, soweit sie an sonnigen und geschützten Stellen stehen. In der Blumentreiberei ließen sich an den zahlreichen Sonnentagen merkliche Einsparungen an Heizmaterial erzielen.

Aenderungen bei der Einkommensteuer.

Durch ein Gesetz zur Aenderung des Einkommensteuergesetzes, das von der Reichsregierung jetzt verabschiedet wurde, werden bei der Einkommensteuer für Betriebsinhaber und Arbeitnehmer einige Aenderungen vorgenommen. Durch die Wiedereinführung des Verlustvortrages können die in den letzten Jahren entstandenen Verluste abgesetzt werden. Für die Vorauszahlungshöhe sind nunmehr neue Anhaltspunkte maßgebend. Aenderungen sind noch bei der Kirchensteuer, bei der Steuervergünstigung und der Einstufung kleiner Löhne erfolgt.

Gartenbau-Ausstellung in Mailand.

In Mailand wurde kürzlich eine Ausstellung veranstaltet, in der ausschließlich Zierpflanzen und Blüher gezeigt wurden, die bisher nach Italien eingeführt werden mußten. Im Vordergrunde der Schau standen Azaleen. Italien hatte bis zum Beginn des abessinischen Krieges eine Jahreseinfuhr von rund 1 Million Pflanzen. Die eigene Anzucht von Azaleen wurde bisher für schwer durchführbar gehalten. Die Ausstellung in Mailand hat aber immerhin einige hundert ausgezeichnete Azaleen gebracht. Ferner wurden Gloxinien, Cyklamen und Maiglöckchen italienischer Anzucht gezeigt. Hier scheint die Unabhängigkeit Italiens weitgehend gesichert zu sein. An die Stelle der bisher aus Belgien angelieferten Kentien versucht man die ausschließlich in Süditalien in Kultur genommene *Chamaedorea elegans* zu setzen. Wenig vertreten sind noch Araukarien und *Aralia elegantissima*, die beide früher viel aus Belgien eingeführt wurden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Nach einer Mitteilung des Generalbauinspektors für die Reichshauptstadt wird es sich durch die Neuordnung der Bebauung der Reichshauptstadt und durch die Inangriffnahme des Wohnungsbauprogramms nicht vermeiden lassen, daß zahlreiche Kleingärtner, die sich auf Bauland befinden, umgesiedelt werden müssen. Die Ersatzgärten sollen jedoch auf Freiflächen zugewiesen werden, die für Dauerkleingärten gesichert sind.

Liegnitz. In den Diensträumen der hiesigen Kreisbauernschaft ist kürzlich eine Zweigstelle des Pflanzenschutzamtes Breslau eingerichtet worden. Von dieser Zweigstelle werden die Kreise Liegnitz, Wohlau und Goldberg betreut, wobei der Gemüsebau besondere Beachtung finden soll.

Insterburg. Das in der Provinz Ostpreußen bestens bekannte Samenfachgeschäft von A. Köpcke Nachfl., Inhaber Ernst Günther, Tilsit, hat hier in der Forchestraße unter der Firma Ernst Günther ein Zweiggeschäft für Sämereien und gärtnerische Bedarfsartikel, Pflanzenschutzmittel, Blumenzwiebeln usw. eröffnet.

Lokstedt. Im Betriebe der Firma Kleinwächter & Co. macht der Clivienanbau gute Fortschritte. Der Kleinwächter'sche Typ ist nicht nur am Ort, sondern weit darüber hinaus gut eingeführt und bereits im Auslande aufgenommen. Als neuere Kulturen werden Bougainvilleen und *Rochea falcata* vermehrt. Für den Frühjahrsbedarf sind eine Menge Hochstamm-Fuchsien aufgesetzt. Im vergangenen Jahre hat die Firma eines ihrer ältesten Kulturhäuser mit eigenen Kräften erneuert.

Bremen. Die starke Zunahme des Verkehrs in der inneren Stadt, die von den Wallanlagen umschlossen ist, machte zur Entlastung die Verbreiterung der Straße am Wall notwendig. Eine neue 9 m breite Fahrstraße wird durch die Wallanlagen im Westen der Stadt geführt, der zahlreiche alte Bäume und ein Teil von „Alt-Bremen" weichen müssen. Bei der Neugestaltung der Grünanlagen wird der Charakter der Anlagen, die über 120 Jahre alt sind, sorgfältig gewahrt bleiben.

Frankfurt a. M. Am 10. Februar konnte die Firma C. A. Vogel auf ihr fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. Der Gründer des jetzigen Betriebes, der 1926 verstorbene Carl Alexander Vogel, übernahm im Jahre 1888 die Gärtnerei seines Großvaters in Bornheim, die dieser bereits im Jahre 1841 errichtete. Im Jahre 1893 siedelte er nach Frankfurt-Süd auf das Gelände des heutigen Betriebes über. Die beiden jetzigen Betriebsführer Jakob und Karl Vogel bemühen sich, das Werk des Gründers in gesundem und fortschrittlichem Geist weiterzuführen. Die Erzeugnisse werden seit fünfzig Jahren in der Klein-Markthalle und auch im Engros-Verkauf abgesetzt.

Nürnberg. Auf einer Anhöhe im Süden der Stadt entsteht in Anlehnung an eine Wohnsiedlung der NSKOV. eine Grünanlage, in die ein schon vorhandener, spärlicher, etwa 120 Jahre alter Kiefernbestand einbezogen wird. Die am „Hasenbuck" gelegene, etwa 45000 qm große öffentliche Grünfläche wird parkartig gestaltet. Dabei werden zahlreiche Sitzgelegenheiten, ferner ein Sport- und Kinderspielplatz eingeordnet. Der Kiefernwald wird mit standortsgemäßen Gehölzen und Gräsern unterpflanzt.

Neue Bücher.

Gartenfreude wie noch nie. Von Karl Foerster, Bornim. Kleines Gartenärger-Lexikon. Verlag der Gartenschönheit, Berlin und Bern. Preis 7.50 RM; kart. 5.80 RM.

In der Art des bekannten Bornimer Wegweisers eingerichtet und ausgestattet, legt der Verfasser ein in seiner Art neuartiges Gartenbuch, ein Gartenärger-Lexikon, vor. Der Hauptteil des Buches wird durch Listen gebildet, in denen Erfahrungen über Untugenden, Krankheiten und sonstige spezifische Eigenheiten von Gartenpflanzen aufgeführt und die Möglichkeiten der Vermeidung von Unerfreulichem niedergelegt sind. Diese Listen beziehen sich nicht nur auf Stauden, sondern auch auf Gehölze, Rosen, Zwiebel- und Knollengewächse, Gemüsesorten, „Zimmerhelden der Pflanzenwelt" u. a. m. Daneben enthält das Buch eine Liste von Pflanzen, die für Dorfgärten am besten geeignet sind, ferner einige Seiten über Getier im Garten und schließlich auch Listen der duftenden Pflanzen. In seiner Art ist das Buch ein Mittelding zwischen sehr sorgfältig gemachter Werbeschrift und Lehrbuch, und der propagandistische und unterrichtende Wert der Veröffentlichung ist bedeutend. Nicht nur Gartenfreunde, sondern auch Fachmänner können das Buch mit Nutzen lesen. Es gibt freilich auch eine Anzahl Feststellungen, mit denen die Fachleute nicht einverstanden sein werden: so etwa, daß *Doronicum hybr. „Mme. Mason"* nicht unter den wertvollen Doronicum aufgeführt worden ist, daß bei *Papaver orientale* die Sorte *Sturmfackel* fehlt u. a. m. Vielleicht wird auch mancher mit der Duftliste nicht ganz einverstanden sein, aber es liegt hier ein Versuch vor, der nicht hoch genug anzuerkennen ist. Eins könnte jedoch den Bearbeitern noch nahegelegt werden: man sollte doch in Zukunft nicht mehr Züchtungen beschreiben und in Listen aufnehmen, die noch gar nicht im Handel sind, wie Delphinium *Aufbruch, Amethyst im Himmel,* Phlox *Branddirektor* u. a. m. **C. Grunert,** Leipzig.

Persönliche Nachrichten.

Georg Seyschab / Zu seinem 70. Geburtstage.

Am 5. Februar wurde Oekonomierat Georg Seyschab in Nürnberg, wie in Nr. 5 d. Jgs. kurz berichtet, 70 Jahre alt. Er ist der Schöpfer der bekannten vielseitigen Großgärtnerei. Dieser Betrieb ist nicht allein wegen seiner Größe bemerkenswert, auch der Inhalt setzt in Erstaunen. Gewaltige Azaleenanzuchten bedecken weite Flächen, daneben werden Kamellien, Myrten, Ficus, Croton, Billbergien, Philodendron, Hortensien, Cyklamen, Gloxinien, Gruppenpflanzen, Kirschlorbeer, Rhododendron, Buchs, Treibsträucher, Treibflieder, Nelken, Rosen, Lilien, Gladiolen und vieles andere in erstaunlichen Mengen herangezogen, um teilweise als Rohware und in nicht geringen Mengen als Fertigware und Schnittblumen in die weite Welt zu reisen.

Georg Seyschab.

Seit mehr als 300 Jahren sind die Seyschabs Bauern und Gemüsegärtner vor den Toren des alten Nürnbergs. Zäh und unermüdlich, ist ihr Lebenssinn und -inhalt Arbeit und Dienst an der Scholle in selbstverständlicher, bedingungsloser Hingabe. Kaum den Kinderschuhen entwachsen, folgen sie dem ihnen angeborenen Beruf. Aber Georg Seyschab wächst schnell darüber hinaus. In ihm verbindet sich das Erbe seiner Väter mit ungewöhnlichem Scharfblick und früh sich regendem Unternehmungsgeist. Schon in ganz jungen Jahren, der Schule noch nicht entwachsen, beginnt er Blumen und Zierpflanzen zu ziehen, wie er sie auf den Ständen der Gärtner am Wochenmarkt sah, und zu Anfang der achtziger Jahre entstanden die ersten bescheidenen Gewächshäuser, trotz des Kopfschüttelns seines Vaters, der ihm erklärte: „Diese Bauten reißt Du eines Tages wieder ein!"

Aber der Gärtner und Kultivateur waren in Georg Seyschab erwacht. In schnellem Zuge ging es aufwärts. Der Markt der schnell wachsenden Stadt, die aufkommenden Blumenläden, der sich einstellende Versand boten immer größere Entwicklungsmöglichkeiten. Im Gärtner Seyschab wohnte aber auch noch ein Kaufmann. Er wurde Belgienfahrer, und damit erschloß sich ihm die Welt. Offenen Auges ging er auf seinen Reisen durch die Betriebe, schauend und lernend. Stärker in ihm als der Kaufmann war aber doch der Gärtner. Warum im Auslande kaufen, was man selber ziehen kann? So begann er, Azaleen zu ziehen. Die „geheimnisvollen", neu aufkommenden Nelkenkulturen in den neunziger Jahren erregten seine Aufmerksamkeit. Die Rosentreiberei drängte vor. Tastende Versuche. Wägend und wagend wurden neue Bahnen beschritten. Die Enge des Raumes im elterlichen Anwesen drängte zur Entfaltung. 1912 bis 1914 wurde der gesamte Betrieb nach der Vogelherdstraße verlegt. Von den in bestem Zustande befindlichen Gewächshäusern im alten Betriebe wurde nichts wieder aufgebaut. Ein neues Gebilde erstand und entwickelte sich ständig wachsend nach und nach zu dem heutigen Großbetrieb. Der Betrieb wäre aber nicht, was er ist, wenn Georg Seyschab nicht auch ein kühner und vorzüglicher Konstrukteur gewesen wäre. Zu seinen Bauten brauchte er keine Bau- und Heizungstechniker. Seltsam, dieser Mann hatte nur die Volksschule, keine Gartenbauschule besucht, er brauchte keine Techniker, aber was aus seiner Gedankenschmiede auch immer hervorging, es war erstaunlich gut und zweckentsprechend.

Der Erfolg seiner Lebensarbeit hat an seiner ureigenen Persönlichkeit nichts geändert. Still und ernst, in engster Verbundenheit mit der Natur, ein treusorgender Familienvater, gütig und nachsichtig gegen andere, die größten Anforderungen immer an sich selbst stellend, ist er sich gleich geblieben bis an den heutigen Tag. Ein echter Franke, ein echter deutscher Mann! -n.

Berichtigung.

Die Ortawettkämpfe des diesjährigen Berufswettkampfes finden nicht, wie in voriger Nummer versehentlich angegeben, am 21. Februar, sondern am Sonntag, dem 20. Februar statt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	—	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 - 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00 — 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	0,60— 1,50	—	—
„ Lorraine-	0,50— 1,00	0,60— 1,50	—	—
„ Semperfl.	—	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,30— 0,35	—	—	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	—	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,75— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,75— 1,00
Cinerarien	0,80— 1,00	0,50— 1,20	0,80— 1,20	1,00— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,35— 0,40	0,35— 0,40	0,30— 0,35	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 1,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Forsythia	4,00— 5,00	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,75— 1,00	—	0,40	0,60— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,70	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,25	0,40 — 1,00	0,60— 0,75	0,60 1,50
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25 — 0,30	0,20— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ veris	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30	—
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30	0,30
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 - 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60 - 0,70	0,60— 1,00	—
Veilchen	0,35 — 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00 - 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,30— 1,40	1,50— 1,80	1,50	1,50— 1,60
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 8,00
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,50	1,00— 1,50	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	3,00
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	—	—	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	3,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 7,00	4,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 1,50	2,50— 5,00
Freesien, 10 St.	0,60 — 0,75	0,80	0,60— 0,80	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00 — 4.50	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00	—
Goldlack (ital.), 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,50
Hyazinthen, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,30— 0,50	—
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	0,25— 0,30	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,60— 0,70	—	0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00 — 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50 - 0,60	0,40	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 6,00	6,00— 7,00	5,00— 6,00	5,00— 6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	4,50	4,50

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefüllt blühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[34

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

Jede Menge — jede Sorte

Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ

Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterb., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ

Pelargonien

Jede Menge — jede Sorte

bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ

Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten

Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ

unbew. % 4.50 ℳ [30

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Nachring's Spezialkulturen

Worin, über Müncheberg (Mark)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Narz., Poeticus, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,50— 0,80	—
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,20 — 1,50	1,00— 1,20	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	1,40— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,50	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,50 — 0,60	0,40 — 0,50	0,40	0,50 — 0,60
„ mal., 10 St.	0,45 — 0,50	—	0,30	—
„ veris, 10 St.	0,35 — 0,40	—	0,20	0,40
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,20— 1,50	1,20— 1,50	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 4,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,00— 4,00	—	3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	—	5,00— 6,00	—
Schneegl, 100 St.	0,60 —0,75	1,00	0,80— 1,00	1,00
Scilla, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,75	1,50— 1,80	1,00— 1,80	1,20— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	1,00
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 0,90	0,20 [1]	0,40— 0,60	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00- 18,00	14,00- 16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00- 15,00	10,00- 15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [2]	0,60	0,40
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Den größten Teil der Woche lag das Geschäft lustlos. Die Anfuhr lief dabei gleichmäßig weiter und hatte einen auf normales Durchschnittsgeschäft abgestellten Umfang. Die Zufuhr der Auslandsware war dabei nicht so drängend. Immerhin war der Blumenmarkt reichlich versorgt. Im allgemeinen waren die Preise immer noch gestützt durch die unveränderte Preishöhe der italienischen Schnittblumen. Dies wirkte sich mehr oder minder auf die Preislage aller Blumenarten aus. — Der **Topfpflanzenmarkt** wies infolge geringerer Beanspruchung größere Angebotsposten der wichtigsten blühenden Pflanzen auf. Hierzu gehörten vor allem Hyazinthen. Ausgeglichener lag dagegen der Tulpenmarkt. Topf-Tulpen traten nicht übermäßig hervor und ließen sich nur vorübergehend schwieriger unterbringen. Reichliches Angebot hatten Azaleen. Am Wochenschluß waren selbst Kleinpflanzen, die sich in den vorhergehenden Wochen restlos unterbringen ließen, hervortretend. Verschiedentlich fielen größere Mengen *Primula malacoides* auf, die auf keinen flotten Absatz schließen ließen. *Primula chinensis* konnten einigermaßen untergebracht werden. Cyklamen waren wenig am Markt. Groß war das Angebot an Topf-Crocus, teilweise in erblühtem Zustande. Auch Topf-Veilchen wurden noch reichlich angeboten. Zunehmend kamen Kalanchoe in allen Größen heran. Cinerarien traten schon etwas mehr hervor und konnten abgesetzt werden. — Der **Schnittblumenmarkt** wies größeres Angebot in Flieder auf. Der Preis wurde etwas unsicher. Auch Schneeball lag in größeren Mengen vor, die sich nur mit Mühe unterbringen ließen. Nelken standen ausreichend zur Verfügung, wenn auch die italienische Zufuhr mäßig blieb. Infolge der unverändert hohen Preise war die Nachfrage vorsichtig. Rosen waren restlos umzusetzen und kamen mäßig heran. Mittlere Blumen wurden reichlich angeboten, besonders Anemonen, Margeriten, Narzissen, heimische Freesien, Tulpen und Maiblumen. Bei diesen waren die Preise etwas unsicher und leicht nachgebend.

München. Leider war die vor 14 Tagen eingetretene Belebung des Marktes von keiner längeren Dauer. Das Geschäft war durchweg sehr ruhig. Die Preise konnten aber meist noch gehalten werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war ein reichliches Angebot an blühenden Pflanzen vorhanden. Die Einkäufe wurden aber nur mit großer Zurückhaltung getätigt. Das große Angebot in *Primula obconica* und *Primula malacoides* konnte nicht untergebracht werden. Die noch vorhandenen Cyklamen fanden Beachtung. Für Tulpen und Schneeglöckchen war etwas Kauflust vorhanden. Gerümt wurden sie aber bei weitem nicht. Das Cinerarien-Angebot war nicht übermäßig, ihr Absatz erfolgt nur langsam. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Ware etwas knapp. Der Absatz war etwas besser. Die Südblumen-Anfuhr war nicht groß. Gute Aufnahme fanden Rosen und Nelken. Flieder dürfte etwas besser unterzubringen sein. Schnitt-Tulpen gaben im Preise nach. Größer ist der Bedarf an Veilchen. Gering ist die Anfuhr an Blütenzweigen, die gute Aufnahme finden. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht ruhiges Geschäft.

Hamburg. Das bisher noch verhältnismäßig gute Geschäft auf dem Pflanzen- und insbesondere auch auf dem Blumenmarkt ließ in der Berichtswoche ein wenig nach. Die Zufuhren nahmen bei fast allen Frühjahrserzeugnissen wieder zu, trotzdem konnten die Preise ziemlich gehalten werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden kleinere Azaleen reichlicher, ebenso Primeln und Hyazinthen. Begonien sind so gut wie geräumt, Cyklamen nehmen mehr ab, doch kommen bereits wieder gute zweijährige Pflanzen heran. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte reichlich Flieder in geringeren Qualitäten. Prunus und Maiblumen gingen gut weg. Geringere Sorten Tulpen wurden reichlicher, gute dagegen günstig aufgenommen. Narzissen stauten sich ein wenig an. Die Preise bleiben immer noch annehmbar, was wohl zum großen Teil auf die hohen Preise für Einfuhrblumen zurückzuführen ist. Denn Rosen und besonders Nelken sind in diesem Frühjahr so teuer, daß kleinere Geschäftsbetriebe nur wenig Gebrauch davon machen können. Kleinblumen haben, soweit sie aus der Hamburger Gegend kommen, in fast allen Erzeugnissen zugenommen.

Köln. Zufolge des Winterausverkaufes und der Karnevalszeit hat der Gesamtumsatz etwas abgenommen. Dieses ist besonders bei Topfpflanzen wahrnehmbar. Am **Schnittblumenmarkt** herrschen nach wie vor Tulpen und Flieder vor, die trotz reichlichen Angebotes fest im Preise blieben. Cyklamen- und Callablumen wurden gut abgesetzt. Ebenso waren Blütengehölze begehrt. Holländische Rosen und italienische Nelken waren teuer. Deutsche Edelnelken waren im Vergleich zur Vorwoche etwas reichlicher angeboten. Der **Topfpflanzenmarkt** hat durch die ersten Hortensien eine Bereicherung erfahren. Im übrigen sind alle saisonmäßigen Blumen- und Blattpflanzen über genügend angeboten. Der Umsatz am Topfpflanzenmarkt war im Ganzen schwach. Schnittgrün ausreichend. Umsatz in Kranzunterlagen und Kranzbindereimaterial recht befriedigend.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** ließ die Nachfrage gegenüber der Vorwoche wieder leicht nach, so daß Überstände unvermeidlich waren. — Am **Schnittblumenmarkt** gingen die übermäßigen Veilchen-Anlieferungen wieder zurück, so daß sich der Geschäftsgang wieder beruhigen konnte. Schnittblumen waren durchweg nur mäßig im Angebot und befriedigend unterzubringen. Auch bei feinem Schnittgrün waren die an den Markt kommenden Mengen stets unterzubringen. Neu wurde angetriebene Birke angeboten und gut aufgenommen, auch Forsythien fanden Abgang. Von Bindematerialien waren Mahonien noch mäßig am Markt, sie wurden gut aufgenommen. Maikätzchen waren befriedigend gefragt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 26. Februar 1938.

Noch keine beständige Trockenwetterlage zu erwarten; auch im Tiefland zeitweise etwas Schnee und mäßiger Frost.

Der über Skandinavien erfolgende kräftige Druckanstieg in Verbindung mit der gleichzeitigen Ausbildung tiefen Luftdruckes im Mittelmeergebiet führte zum Wochenende zu einem Einströmen kälterer skandinavischer Luft nach Deutschland.

Im Bereich dieser kälteren, trockeneren Luft setzte sich zur Monatsmitte in Deutschland vielfach Bewölkungsabnahme und nächtliche Frostverschärfung durch. Indessen wird das Hochdruckgebiet jetzt bereits wieder durch neue Störungswellen abgebaut, so daß bereits das kommende Wochenende wieder unbeständigeres, unruhiges und zu verbreiteten Niederschlägen neigendes Wetter bringen dürfte. In der neu herankommenden Seeluft werden die nächtlichen Tiefstwerte der Temperaturen zwar wieder nicht mehr so tief wie augenblicklich absinken, andererseits werden aber auch die Tagestemperaturen (besonders in der nordöstlichen Reichshälfte) nicht viel über den Nullpunkt ansteigen können. Infolgedessen kann es nördlich und östlich etwa der Linie Dresden-Hamburg auch im Flachlande wieder zeitweise etwas Schneedecke geben.

Der unruhige, feuchte Witterungscharakter mit lebhaften westlichen bis nördlichen Winden wird um die Mitte der nächsten Woche, also etwa ab 24 Februar, wieder von einer ruhigeren, trockeneren Wetterlage abgelöst werden. Wenn es dann auch zeitweise sonnig werden wird, so werden dennoch die Durchschnittstemperaturen nunmehr etwas unter dem Normalwert zurückbleiben; und hauptsächlich das östliche und südliche Binnenland wird mäßig starke Nachtfröste aufweisen können. K.

Geschäftliches
(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Weigelt & Co., Samenzüchter, Großgärtnerei, **Erfurt.** Hauptkatalog 1938 über Gemüse- und Blumensamen mit Pflanzen-, Knollen-, Baumschulen-, Bedarfsartikel- und Geräteverzeichnis.

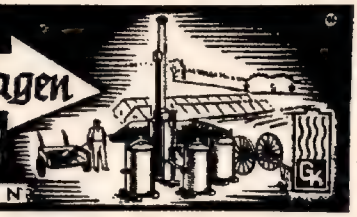
Jacob Zopes, Samenzüchter, **Fischenich** bei Köln a. Rh. Anläßlich des 70jährigen Bestehens der Firma ist das neue Preisbuch als Jubiläumskatalog herausgegeben worden. Das umfangreiche Preisbuch Frühjahr 1938 enthält Angebote von Neuheiten, Gemüsesamen, Küchen-, Gewürzkräutern, Blumensamen, Staudensamen, Topfgewächsen, Blumenzwiebeln und Knollen, Staudenpflanzen, Gartengeräten usw.

Rauchlose Glühkohlen
für
Frühbeetheizung
(gleichzeitig Kohlensäuredüngung)

Ein Fachmann schreibt uns am 18. 3. 1937:
Ohne Uebertreibung sind Ihre Heizer nicht nur eine gute Wagenheizung, sondern auch für jeden Gartenbaubetrieb die **ideale Notheizung,** sind treue Helferin, Kulturen gesund zu erhalten, abnorme Witterungsverhältnisse zu überwinden. Kurz gesagt: **Retter in der Not!**
Gartenbau Karl Menzel, Berlin-Buckow-Ost.

Deutsche Wagenheizungs- u. Glühstoff-Ges., Charlottenburg 9 BP.
Kirschenallee 1. Fernsprecher 99 37 12. [324

Erddämpfen mit Gotthardt & Kühne-Anlagen



ist wirklich einfach, außergewöhnlich wirksam und zugleich billig. Nützen Sie deshalb diese Vorteile für Ihren Betrieb. Ausführlichen Prospekt und Auskunft gern und unverbindlich durch

GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH 85 BEZ. DRESDEN

Auch geeignet zum Dämpfen von Kartoffeln. [830

30 Proz. Verdienst

durch

„Vollkorn“-Sämereien

Gemüse und Blumen — in neuartigen Verkaufstüten — Samen sichtbar —

kostenfrei

ins Haus mit Reklame und Ständer. Nach Schluß der Saison Rücknahme nicht verkaufter Sämereien. Versand ab **15. Februar** in der Reihenfolge der Eingänge der Bestellkarten.

Sichern Sie sich dieses Geschäft

schreiben Sie heute noch an: [835

SPERLING'S-HOF

Großhandel für Gartenbedarf, Abt. Sämereien

Berlin SO 36, Am Görlitzer Bahnhof

Unser neuer **PRACHTKATALOG 1938** ist in ganz neuer Aufmachung erschienen. Sie finden darin auf Seite 6-26 die wertvollsten **Neuheiten** in Gemüse- u. Blumensämereien, Pflanzen, Knoll., Beerenfrüchten etc. des In- und Auslandes.

Verlangen Sie heute noch umsonst unseren Prachtkatalog Nr. 49.

Pfitzer STUTTGART

Samenhandlung seit 1844

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

„Der Obst- und Gemüsebau“

„Der Deutsche Junggärtner“

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Porzellan-Pflanzenschilder aller Art. Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 9. [5

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material
sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Hüning.
Castrop-Rauxel 1 [277

30 Tage zur Probe

über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geld zurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungsscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt
Prospekt und Muster gratis

Fritz Bodenstein & Co.
Rieder & C bei Quedlinburg.

Noch 5000 Hortensien-Rohware zum Treiben, zu sehr billig. Preisen in nur gut. Sorten, **Mad. Mouillère, Gertr. Cian, Niedersachsen, Deutschld., Apollo, Hamburg, Münster, Carmen** usw., sehr gedr. Pflanzentr., zwischen 5 u. 10 cm hoch, Einstieler, nur 0.15, Mehrstieler, bis zu 6 Trieben 0.30 RM. **Angetrieb. Hortensien** in denselben Sorten 0.50—0.60 RM. **Wilhelm Feld**, Gartenbaubetrieb, Kölln (Saar). [264

Gladiolus hybr. praecox

Neuheit „Rosa Riesen“, kräftig rosa, sehr großblumig, Einzelblüte bis 18 cm ⌀, Schlagersorte für den Schnittblumenzüchter. Brutzwiebeln dieser Rasse blühen im 1. Jahr. Gebe ab: Brutzwiebeln 100 Stück 3.— ℳ, große 10 Stück 5.— ℳ, % 48.- ℳ. „Brautschmuck“, weiß, Gr. I % 6.— ℳ. Gr. II % 4.— ℳ. Versand Nachnahme. [300

Gustav Spamann
Gladiolenspezialkulturen,
Bautzen (Sa.), Wilthener Str. 21.

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Luftbereifte Schiebekarren und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Das günstige Verhältnis

Humus, Nährstoffe, Bodendesinfektion bildet die Bevorzugung des
Humusdüngers „NETTOLIN“

Alleinherstellung:
Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München
Verkaufsstellen an allen größeren Plätzen.

BAUMSCHULEN **STROBEL & CO** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

in den bewährtesten Sorten, garant. älchen u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Hunderttausende Helfer
Rufen freiwillig in der Front des WHW. Selbstverständlich ist ihnen Dieses Opfer!

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	%₀ 40.—	% 6.50	%₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	%₀ 55.—	% 8.50	%₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.- Orange	% 7.—	%₀ 65.—	% 10.-	%₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Für Frühbeete und Treibhäuser!

Gartenglas in 4/4 à qm 1,33 M.

in Kisten, alle größeren Maße auch in 6/4 und 8/4 am Lager und sofort lieferbar. **Rohglas** — gerippt und glatt.

Komplette Verglasungen! — Verlangen Sie Angebot von

Kunkel & Co., Radeberger Glasniederlage
Dresden A 1, Postschließfach 93/10. [228

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Gewächshäuser mit Heizanlagen
FRUHBEETFENSTER
Wilh. von der Way, Krefeld 3
Blumentalstraße 114, Telefon 201 66. [253

Clivien

-Samen 100 Korn 15.— ℳ
-Sämlinge 100 von 25.— ℳ an
per Nachnahme. [242

Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.

G. HANDKE, Cyklamen-samenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

HÖRNIN

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Bestes Saatgut:

Ronsdorfer Primula obconica
Billbergien- und Echeverien-Hybriden
Kalanchoe Blossf. / Vallota purpurea
Stauden- und Felsenpflanzen

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf
Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „Lersch“

DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit - Eierbriketts bzw. Anthracit - Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

Einmalig. Musterlieferung von
1000 N.H.-Papptöpfen
6 oder 7,5 cm ⌀
z. Werbepreis von
3,— RM.
mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [67

Liegnitzer Pappfässerfabrik
Hugo Heermann, Liegnitz 5

„Lersch“ - Dämpfanlagen

zur Erd - Desinfizierung und Futtermittel - Dämpfung.

Größe I	RM 410.—
„ II	„ 650.—
„ III	„ 900.—

„Lersch“ Klein-Dämpfanlage
für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—

H. & P. Lersch, M. Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Für jeden Betrieb –

ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus.
Fordern Sie unverbindliches Angebot. [216

Richard Doerfel GmbH Kirchberg Sa

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Snethoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Askanische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3250, Ausgabe A 1588. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 8 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 25. Februar 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 65 446

Frühwunder-Levkojen
(Teicher) **Neuheit 1938!**

Eine völlig neue Levkojenklasse, die durch ihre kurze Wachstumsperiode und durch ihre frühe Blütezeit alle bisher vorhandenen Levkojen übertrifft. Man sät Mitte Februar in einen halbwarmen Kasten, pflanzt — sobald es das Wetter gestattet — ins freie Land und erzielt schon Mitte Mai einen vollen Flor. Die Pflanzen werden 50-60 cm hoch, wachsen leicht verzweigt und tragen prachtvolle, dichte Blütenstände aufrecht auf langen Stielen. — Hochprozentig gefüllt.

Zartfleischfarbe — Blutrot — Dunkelblau
je 10 Portionen RM 5.— 1 Portion RM —.60.

Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.

Mein
Hauptverzeichnis für 1938
steht umsonst und postfrei zu Diensten!

Paul Teicher
Striegau [68

Rechnungen sehen dich an! Befreie dich von solchen Sorgen durch deinen Beitritt in unsere private Berufskrankenversicherung.
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21. [21

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

..... **und für versicherungspflichtige und versicherungsberechtigte Berufskameraden**
die
Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse **Hamburg 21**
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen die Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 1294.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Fragen der Preisbildung und Preisbegrenzung .... Seite 85
2. M.: Fragen um das Lorrainebegonien-Sortiment .. „ 86
3. Paul Kache: Zur Anzucht von Paphiopedilum durch Aussaat II [terungsräume
4. F. Kammerer: Rationelle Ausnutzung der Ueberwin- „ 88
5. B.: Ege's Favorite durch Kopfsteckling vermehrt
6. H.: Gute Lösung für das Gießen von Kastenkulturen mit vorgewärmtem Wasser (mit Abb.)
7. J.: Stützen statt Aufbinden bei Cypripedium
8. R. Fischer: Beobachtungen über die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten (mit Abb.)
9. Hahn: Neue gelbe kleinblumige Chrysanthemen
10. E. Mehlis: Das Vermehrungsbuch des Staudengärtners.... „ 89
11. C. Grunert: Delphinium-Uebersicht II (mit Abb.) . „ 90
12. P. D.: Jetzt Liatris vermehren!
13. H. Junggebauer: Passiflora coerulea
14. E. Döring: Der baumschulmäßige Rückschnitt zu verpflanzender Kernobstbäume II ..... Seite 91
15. K. Mehlisch: Ein pilzlicher Schädling an Abies (m. Abb.) „ 92
16. K.: Betriebstechnisches zur Frühjahrspfropfung
17. H. Köhler: Kletterrose Royal Scarlet hybrid
18. H.: Raphiolepis japonica (mit Abb.)
19. Fr. Kir.: Farbiges Karbolineum ..... „ 93
20. Internationaler Gartenbaukongreß Berlin 1938
21. F. Dedeke: Deutsche Gärtner als Förderer der Gartenkultur im Vorkriegsrußland
22. Kurze Marktnotizen ..... „ 94
23. Johs. Sperling: Nochmals: Blechtöpfe
24. Mitteilung an unsere Leser ..... „ 95
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher ..... „ 96
28. Persönliche Nachrichten
29. Unsre Toten

Stellenmarkt

Zur Vermeidung von Verzögerungen
in der Weiterleitung ist die Einsendung auf Zifferanzeigen erforderlich
in doppeltem Briefumschlag!
Der äußere Umschlag ist mit unserer Adresse und der Ziffer, der innere Umschlag mit der Ziffer und der Marke für die Weiterleitung zu versehen.
„Der Blumen- u. Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"
Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Stellen-Angebote

Tüchtiger, selbständiger, nicht zu junger

Gehilfe

für Gewächshauskulturen sofort gesucht.

Angebote mit Lebenslauf und Zeugnissen an die

Direktion des Botanischen Gartens zu Marburg (L.) [366

Gartentechniker

(Gartengestalter), guter Entwerfer, flotter Zeichner, selbständig im Vermessen, Nivellieren und Berechnungen, guter Pflanzenkenner, mit praktischer Erfahrung im Innen- und Außendienst

Ins Rheinland gesucht.

Bei Eignung Dauerstellung.
Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter Gw. 339 an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.

Ein tüchtiger, älterer

Baumschulgehilfe

sowie ein **jüngerer od. Anfänger** zum 1. oder 15. März gesucht für Beerenobstbaumschule, verbunden mit feldbaumäß. Gemüsesamenbau und etwas Weinbau. Angebot bei freier Kost, Wohnung und Kassen. Auf Wunsch wird gewaschen. [358
Wilh. Fischer jr.,
Baumschulen u. Gartenbau,
Cleebronn (Württbg.).

Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Gesucht für sofort oder später

2 jüngere Gehilfen

für Topfpflanzen, Freiland und Friedhofsarbeiten. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei guter, freier Station und Kassen an [325
C. Reumann, Gartenbaubetrieb, **Wesermünde-Wulsdorf**

2 Gehilfen

für gemischt. Betrieb bei freier Kost und Wohnung möglichst bald gesucht. Führerschein 3b erwünscht.
Wilh. Camphausen,
Gartenbaubetrieb,
Bielefeld,
Osnabrücker Straße 40. [342

Suche zum 1. oder 15. März
jüngeren tüchtigen
Gehilfen

für Friedhof und Topfpflanzen.
Angebote m. Zeugnisabschriften u. Gehaltsansprüchen an [358
Peter Stiegler
Gartenbau
Andernach am Rhein
am Friedhof

Gärtnerin

mit Erfahrung in der Anzucht (Vermehrung) und im Verkauf von Stauden und Kleingehölz zum 15. März oder 1. April gesucht.
Staudenkultur H. Ch. Schröder,
Münster i. Westf.
369] Gartenstraße 18.

Suche z. 1. März od. spät. strebs., fleiß. Gehilfen f. gem. Betrieb u. etwas Binderei in Dauerstell. bei fr. Station u. Kassen. Angeb. mit Gehaltsangabe an **Emil Worch,** Gartenb., Konstanz-Wollmatingen am Bodensee, Fernruf 628. [359

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 4.

Vriesea hieroglyphica

Eine buntblättrige Blattpflanze 1. Ranges!

Nicht empfindlich, gut verkäuflich!

Blätter mit kräftiger hieroglyphenartiger, im Pflanzenreich einzigartiger Zeichnung

Blütenstand leuchtendorangegelb, 100 K 3.—, 1000 K. 27.— Netto für Erwerbsgärtner [32

Aechmea fasciata, aus schöngezeichneter Zucht, 100 K. 4.80, 1000 K. 42.— netto

Fordern Sie mein Rundschreiben über die Verwendungsmöglichkeiten der Gattung **Vriesea** für den Erwerbsgärtner

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg

Lorraine-Jungpflanzen

in altbekannter unübertroffener Qualität, nur bewährte Sorten wie seit fast 40 Jahren von

Franz Engler, Miltitz bei Leipzig [372

Spendet für das WHW!

Organische Düngemittel

in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob) . . .	14,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft	14,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 % . .	5,— ℳ	(100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert	6,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (f. schw. u. Marsch-Boden)	5,50 ℳ	(50-kg-Säcke)

Preise je 50 kg ab Station Berlin
gegen Nachnahme oder Voreinsendung
Bei größer. Mengen Sonderpreise

Heinz F. W. Falten, Berlin-Lichterfelde
Berliner Straße 131 Fernruf 738601

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

In den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Betriebsvergrößerung

Infolge der notwendig gewordenen Erweiterung und Verbesserung meiner Betriebsräume habe ich in Hamburg-Billwärder einen neuen Betrieb errichtet. [291

Gewächshausbau.

Otto Hengesbach

Hamburg-Billwärder 197a.

Natürlich gibt's das nur im Traume. Ohne tüchtiges Schaffen kommt kein Gärtner voran. Wer aber bei Freilandkulturen nicht stehen bleibt, sondern unter Gartenklarglas in Gewächshäusern und Frühbeeten baut, dem wächst alles schneller, kräftiger und voller zu. Das helle Gartenklarglas mit seiner besonderen Oberflächenstruktur fängt die wärmenden ultraroten Strahlen, wirft wandernde Lichtbündel auf die Kulturen und übt so eine wachstumfördernde Lichtmassage aus. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[59

Jeder deutsche Gärtner liest [8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufsschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Stellenmarkt

Fortsetzung der Stellenangebote von Seite 2.

1 Baumschulgehilfe [309
an selbständiges Arbeiten gewöhnt,
per sofort oder später,
2 bis 3 jüngere Gehilfen
firm in Topfkulturen,
per 1. März evtl. früher gesucht.
Georg und Alfred Gericke, Breslau 18

Stellenanzeigen
für die nächste Nummer
bis Dienstag, den
3. März
erbeten an
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

2 Gehilfen
gesucht für Jungpflanzenkulturen und Samenbau. Antritt sofort oder 15. März.
Dalker & Otto, Langenweddingen [360

Stellen-Gesuche

Junges, strebsames, selbständiges, gewissenhaftes, kinderloses
Gärtner-Ehepaar
sucht zum 15. März oder 1. April **Vertrauens - Dauerstellung** in Guts-, Erwerbs-, Behörden-, Schloß- oder Fabrikgärtnerei. Uebernehme auch Hauswartstelle und Zentralheizung. Vertraut in allen Sparten des Berufes. Bin nur an selbständiges, flottes, saub., gewissenhaftes Arbeiten gewöhnt. Langjähr., gute Zeugnisse u. Empfehlungen. Werte Angebote mit Wohnungs- u. Gehaltsangabe erbeten an **Jakob Baltes, Hosterhof - Illingen** (Saar), Brückenstraße 13. [350

Lediger Gärtner sucht Stellung
zum 1. März in Villa, Schloß, Anstalt oder Fabrik. Lohn monatlich RM 45.—, übernehme auch Hausmeister-Arbeit. Zur Zeit bei einem Arzt in Stellung. [341
Heinrich Käser, bei Hermann Matthes, **Herzfelde**, Kreis Niederbarnim, Hauptstr. 25. Tel.: Herzfelde 285.

Gartenbaufachmann
40 Jahre alt, verh., mit vielseitiger Praxis (In- und Ausland), guter theoretischer Fachbildung und guten Umgangsformen,
sucht geeigneten Wirkungskreis
als Leiter von größerer Privat-, Werksgärtnerei oder bei Behörde —
oder Mitarbeit
in Gartengestaltung, Samenhandel oder Baumschule. Angebote erbeten unter Gw. 356 an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner
25 J. alt, vielseitiger Kenner gärtnerischer Kulturen, spec. Topfpflz., Landschaft und Treiberei, **sucht** bis zum 15. 3. oder später
geeigneten Wirkungskreis [361
in Werks-, Privat- oder Gutsgärtnerei. Ausführliche Angebote mit Gehaltsangabe unt. Gw. 361 a. d. Verl. d. Ztschr. erbet.

Solider, strebsamer Gärtnergehilfe [365
28 Jahre, **sucht** zum 15. März oder 1. April **Dauerstellung** in Guts-, Privat-, Anstalt- oder Fabrikgärtnerei. Selbiger ist in allen Zweigen des Berufes bewandert. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet
Alfred Zeffler, Gartenbaubetrieb Otto Centgraf Erkner bei Berlin, Königstraße 22—25

Strebsamer, selbständiger
Gärtner
verheir., erfahren in allen Fächern des Gartenbaues, 1 Jahr bei Herrschaft, 10 Jahre bei Behörde tätig, **sucht sich zu verändern.** in Rheinland, Westfalen oder Umgebung. Dauerstellung erwünscht. Gute Zeugnisse u. Führerschein 3b. Angebote unter Gw. 344 an den Verlag ds. Zeitschrift.

Gärtner, 34 J. alt, groß, alleinst., m. umf. Wiss. u. Können in all. Gewächshauskult., zielsich. Kultivat. in Cykl., Hort., Obst- u. Gemüseb., Treib., Landsch., m. gut. Geschm. in mod. Binderei u. Dekor., sucht Wirkungskr. in Handelsbetr., Guts- od. Anstaltsgärt., auch privat, wo event. sp. Heir. gest. ist, jed. n. Bed. Werte Angeb. mit Betriebs- u. Gehaltsangabe an **Georg Meyer**, Gärtner, **Feldkirch** (Vorarlberg, Oesterr.) Lichtensteinerstr. 23. [364

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 800 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner**, Baumschulbetrieb, **Pinzberg** 80 (Obfrk.). [302

Suche Lieferanten
für laufende Lieferung von Schnittblumen, Rosen, Maiblumen, Tulpen, Flieder, Nelken, Bellis, Primeln usw., ebenfalls Schnittgrün. **Konrad Weimar**, Schnittblumenkulturen engros u. Versand. **Delmenhorst i. Oldbg.** [355

Motor - Leichtfräse
in gutem, gebrauchsfähig. Zustand zu kaufen gesucht. **Siegling, Bad Kreuznach**, Salinenstr. 29. [321

Kaufe höchstzahlend
größere Posten
Bohnenkraut
Pfefferminz
Majoran.
Angebote an
Börner, Berlin C II
Georgenkirchstr. 37a. [337

Blumengrosshandlung
Georg Häßler, Leipzig C1
Zentralmarkthalle, erbittet Angebote speziell in
Asparagus-Schnitt
Schnittblumen usw. [349

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
97)

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Gentiana acaulis

dunkelblau., großglock. Frühlings-Enzian f. Schalen u. Töpfe, f. Garten und Friedhof, läßt sich kalt treiben. 3-4jähr. Ballenpflanzen aus bester Kultur, mit Blütenknospen besetzt,
1. Stärke f. Schal. u. gr. Töpfe % 50.-
2. „ „ Töpfe u. Garten % ℳ 40.-
3. „ „ klein. Töpfe u. Gart. % 30.-
Sommer-Enzian *(Gent. lagodech.)* 2jähr. starke Ballenpfl., % ℳ 25.-
Funkien, 2 Jahre nach der Teilung in bester Kultur,
weißbunte Treibklumpen % ℳ 25.-
Japonica aurea „ % „ 22.-
C. Krüger, Osterode (Harz).

Sansevieria fasciata!
Neuheit!
Blätter bis 75 cm lang, 12 cm breit, braungestreift u. gerandet 100 K. 3.—, 1000 K. 27.— netto
Clivia miniata grdfl. Rasse Koenemann, Originalsaat 100 K. RM 15.— netto für Erwerbsgärtner
Asparagus Ernte 1938! soeben eingetroffen [32
Albert Schenkel,
Blankenese-Hamburg

Laub- und Nadelgehölze

in Jung- und Fertigware aus 800 Morgen großen Beständen liefert zu günstigen Preisen
J. F. Müller / Baumschulen
Reilingen (Holstein). [345
Preisverzeichnis kostenlos!

Wer sie einmal richtig angewendet hat, nimmt nichts anderes mehr als

Dalchows Leittriebklammern

Zu beziehen durch:

Oskar Broziat [315
Nauen bei Berlin

Hermann Meyer
Reilingen bei Hamburg

Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

Frühbeet-Fenster
von dem Spezialwerk für Glashausbau u. Heizungsanl.
Karl **Weigelt**
Niedersedlitz
Sd. bei Dresden
Was Weigelt liefert ist **Qualität**

DRP. **Endlich der richtige** DRP.
Fensterverbinder „Wasserdicht"
Verlangen Sie Prospekt. Alleinhersteller: **W. u. P. Goldbeck, Brackwede (Westf.).** [354

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Hänge- und Stecketiketten
saubere glatt geschnittene Ware.
Hänge-etiketten Länge 8½ 10 12 cm
% 3,60 3,90 4,30 ℳ
gelb gestrich. u. mit Zinkdraht vers.
Spitzetiketten [343
Länge 10 12 15 20 25 30 cm
% 2,50 2,80 3,50 6,- 9,- 13,50 ℳ
eine Seite gelb gestr. **Blumenstäbe u. Anfr.**
Versand erf. nur unter Nachnahme.
Fr. Dornheim, Frankenhain i. Thür.
Etiketten- und Blumenstäbefabrik.

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerke: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefülltblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment. [34

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Glas MANDLER Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Calla
„Zwiebacker Lassard"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Zimmermann, Köln-Marsdorf (Landkr.)

„Schädlings-Teufel"

die preiswerte selbsttätige
Luftdruck-Baumspritze
RM 13,50.
Verl. Sie Offerte!
H. Liebig & Co.
Berlin-Lichterfelde 2 (Ost)
Auguststr. 8.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Johann Oetken [286]

Hollwege über Ocholt

Spezial-Rhododendron-Kulturen usw.

Fernsprecher Westerstede Nr. 279.

Fordern Sie kostenlos unseren

Katalog 1938

Nonne & Hoepker

NH SEIT 1892

Stauden [275

Dahlien

Sämereien

Ahrensburg bei Hamburg

Saatkartoffeln

aller gängigen Sorten zur Frühjahrslieferung habe zu günstigen Preisen abzugeben. Es kommt gut sortierte Ware vom Sand- und Heideboden der Lüneburger Heide zum Versand. Es werden auch in einigen Bezirken noch Vertreter zum Verkauf von **Saatkartoffeln und Samen** an Verbraucher eingestellt. Anfragen erbeten. [305

Fr. Uesermann jun., Soltendieck

Kreis Uelzen, Lüneburger Heide.

Begonie Lorraine

Frankenstolz

Jungpflanzen, Blattvermehrung

April, Mai, % 32.— RM. [362

Ad. Gebers, Gartenbau, Neustadt a. d. Aisch

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot						
„ 2. Leuchtendrot						
„ 3. Reinrosa	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.						
„ 5. Weiß mit karm. Auge						
„ 6. Reinweiß						
„ 7. Leuchtfeuer	7.—		65.—	10.—		95.—
„ 8. Lachsscharlach						
„ 9. Neulachsrosa						
„ 10. Lachsdunkel						
„ 11. Lachshell						
„ 18. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Calluna-farbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—		55.—	8.50		80.—
„ 14. Morgenröte						
„ 15. Safranin-rot						
„ 17. Striata	5.—		45.—	7.50		70.—
„ 19. Lavendel	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—		65.—	10.—		95.—
Neuheiten	6—7.—		55—65.—	8.50-10.—		80—95.—

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment

Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten

Cyclamensämlinge

Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten

Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

Poinsettia pulch., beste Sorten [135

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage.

Glühkohlen,

die ideale Notheizung für Frühbeete

[324

Druckschriften kostenlos

Deutsche Wagenheizungs- und Glühstoff-Ges.

Charlottenburg 9 S P, Kirschenallee 1, Fernspr. 993712

Anerkanntes Saatgut!

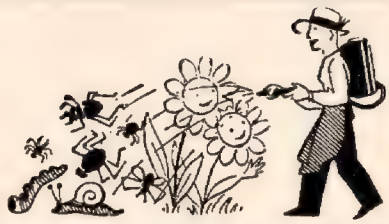
Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

Gartenbau / Cyclamen-Samenzucht

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45—47

	Aus dem Saatbeet	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben:			
1. Leuchtendrot			
2. Leuchtenddunkelrot			
3. Rosa von Marienthal			
4. Reinrosa	% 4.50	% 7.—	% 9.50
5. Weiß mit Auge	‰ 40.—	‰ 65.—	‰ 90.—
6. Reinweiß			
7. Fliederfarben			
Lachsfarben:			
8. Perle von Zehlendorf, dunkellachs			
8a. Dlabka's Hellachs			
9. Rosa von Zehlendorf			
10. Rot mit Lachsschein	% 6.50	% 9.50	% 12.50
10a. Dlabka's Safranin	‰ 60.—	‰ 90.—	‰ 120.—
10b. Rot mit Silberrand			
11. Rokoko, gefranst			
12. Viktoria, lila oder rot, gestrft. Blume m. Auge			
13. Leuchtf., feurig leucht.	% 7.50	% 11.—	% 15.—
13a. Lachsscharl (ausverk.)	‰ 70.—	‰ 105.—	‰ 145.—
14. Harlekin			
15. Alpenglühen	% 9.—	% 12.50	% 16.—
	‰ 85.—	‰ 120.—	‰ 160.—

Katalog auf Wunsch. [2



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften

oder

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 25. Februar 1938 | Nr. 8

Fragen der Preisbildung und Preisbegrenzung / O. Schlöndorf-Bonn.

Ende des Jahres 1936 trat eine Verordnung in Kraft, die sich sehr stark mit Fragen der Preisgestaltung beschäftigt. Diese Verordnung — Preisstopverordnung genannt — besagt, daß, auf einen bestimmten Stichtag bezogen, die Preise in Deutschland im allgemeinen keine Erhöhung erfahren dürfen. Die Preisstopverordnung, die von manchem als unbequem empfunden wird, besagt also, daß keine Verteuerung der Lebensgüter eintreten darf, um eine Steigerung der Lebenshaltungskosten allgemein zu verhindern. Darüber hinaus soll der Preisstop schließlich eine Herabminderung der Preise bewirken, nicht zuletzt, um einen stärkeren und vermehrten ununterbrochenen Verbrauch anzuregen.

Oft begegnet man auch in unserem Berufe der Frage, ob denn derart scharfe Eingriffe, wie sie zweifellos durch die Preisstopverordnung eintreten, unbedingt notwendig oder wünschenswert sind. Nicht selten trifft man darüber hinaus das größte Unwissen an, wenn man von der gegenwärtigen Preisbildung spricht. Zu einer erschöpfenden Beantwortung dieser Frage und zu einer Würdigung der Preisstopverordnung kommen wir jedoch erst dann, wenn wir die Gründe untersuchen, die zur Preisstopverordnung in Deutschland geführt haben. Es ist falsch, anzunehmen, daß der Preisstop nur in Deutschland durchgeführt wird. In vielen großen Staaten Europas und in Uebersee werden ähnliche Maßnahmen auf wirtschaftlichem Gebiete seit langem ergriffen, nur mit dem grundsätzlichen Unterschied, daß die in Deutschland durchgeführte Maßnahme umfassend und gründlich und deshalb auch erfolgreicher als anderswo ist. Der Ausgang der in den einzelnen Ländern durchgeführten Preisbegrenzung ist im allgemeinen in der Verknappung einzelner Rohstoffe zu suchen. Bei Stahl und Eisen z. B. ist die ausländische Aufrüstung eine der wichtigsten Triebfedern für die Verknappung der genannten Erzeugnisse geworden. Die immer stärkere Nachfrage nach diesen Rohstoffen ließ plötzlich die Preise zu einer solchen Höhe ansteigen, daß Mittel zur Preisbegrenzung zur Anwendung kommen mußten. Grundsätzlich darf festgehalten werden, daß in den liberalistisch geführten Ländern ausschließlich für die knappen Waren hie und da Preise nach oben festgehalten werden.

Neues Chrysanthemum „Golden Glory", tief sattgelb, wird als die beste Sorte in gelber Farbe bezeichnet. Hierzu besonderer Text auf Seite 89. *Aufn.: Hahn.*

Eingriffe in eine Wirtschaft haben hingegen nach unserer Auffassung nur dann eine Berechtigung, wenn sie einem höheren Zwecke, nicht aber der Erreichung eines kleinen, kurz befristeten Zieles dienen. Der nationalsozialistische Staat wird, wie bisher in der Praxis oft genug bewiesen, deshalb stets nur insoweit in die Wirtschaft eingreifen, als es dem Wohl der Gesamtheit frommt und dienlich ist. Das Ziel der nationalsozialistischen Wirtschaftsführung ist die geordnete Wirtschaft. Das Mittel hierzu wird schlechthin als „Marktordnung" bezeichnet. Neben anderen Zielen, worauf in dieser Zeitschrift schon früher hingewiesen wurde (Nr. 10, 17, 28 und 39 vor. Jgs.), wird durch die Marktordnung ein ausreichender Erzeugergewinn, eine angemessene Verteilerspanne und ein vertretbarer Verbraucherpreis angestrebt. Wer eine Wirtschaft ordnen will, muß also bei jeglicher Preisbildung darauf achten, daß eine einseitige Preisgestaltung unterbleibt.

Der „gerechte Preis", von dem gesprochen werden soll, ist demnach nicht gleich: billig um jeden Preis. Den „gerechten Preis" für den Erzeuger von Blumen- und Zierpflanzen oder Baumschulerzeugnissen zu ermitteln, ist nicht immer ganz einfach. Dies liegt einmal in der Natur des Gartenbaues, zum anderen und nicht zuletzt daran, daß vielfach noch die Grundlagen für die Ermittlung der Gestehungskosten fehlen. Ja, daß die Gestehungskosten selbst nicht bekannt sind, die erst eine verantwortungsbewußte Kalkulation für den Verkaufspreis ermöglichen. Sind die Gestehungskosten bekannt, dann kann man beim Verkauf rückschließend vom Rohertrag aus den tatsächlichen Reinertrag errechnen.

Der Reinertrag wird aber um so höher sein, je mehr die Erzeugung dem tatsächlichen Bedarf angepaßt ist, denn je näher die Produktionsmengen an die Grenze der Bedarfsmengen heranreichen, um so niedriger müssen, auf die gesamte Menge berechnet, die Unkosten zu liegen kommen, was praktisch mit der Erhöhung des Reinertrags zusammenfällt. Wir sehen hieraus, wie wichtig es für den Gartenbau ist, die Erzeugung dem Bedarf anzupassen, um hierdurch für jeden einzelnen Betrieb eine ausreichende Rente zu erzielen.

Die Preisstopverordnung, die der Ausgangspunkt für unsere Betrachtung war, ist durchaus dazu angetan, die Betriebsrente zu steigern. Wenn man bedenkt, welche Auswirkungen allein die Preissenkung von Handelsdüngern für Gartenbau und Landwirtschaft zeitigt, und wenn wir uns vorstellen, welche Möglichkeit die Preissenkung allein auf diesem Gebiete in sich schließt, dann begreifen wir, daß die Preisstopverordnung auch uns etwas angeht und von uns beachtet werden muß. Ohne diese Verordnung wären nahezu alle im Gartenbau benötigten Rohmaterialien heute wohl kaum noch zu beschaffen, wobei besonders beachtlich ist, daß die Verbilligung eines Rohstoffes keine Bedeutung hätte, wenn dafür mehrere andere eine Verteuerung erfahren würden. Eine allgemeine Verteuerung wäre dann die unausbleibliche Folge. Es würde also das Gegenteil von dem erreicht, was man ursprünglich zum Nutzen für die Gesamtwirtschaft gewollt hatte.

Wenn wir z. B. beim Bau eines Gewächshauses nach wie vor zu den gleichen Preisen Glas und Eisen beschaffen können, müßten dafür aber Holz, Ziegelsteine und Zement teurer bezahlen als zuvor, dann hätte der Betrieb von der Preisbindung bei Glas und Eisen keinen Nutzen. Die Gestehungskosten für die einzelnen in diesem Gewächshause herangezogenen Kulturen müßten also durch erhöhte Anlagekosten des Gewächshauses eine Verteuerung erfahren und den Verbrauch somit ungünstig beeinflussen.

In der Wirtschaft haben wir es stets mit Wechselwirkungen zu tun: Geordnete Einzelbetriebe bewirken die Ordnung eines größeren Wirtschaftskreises. Demgegenüber hat der geordnete Markt stets einen wohltuenden Einfluß auf jeden einzelnen Betrieb. So wie jeder Betriebsführer mit Recht einen geordneten Betrieb wünscht und der strebsame Gefolgschaftsmann nur in einem ordentlichen Betriebe arbeiten will, müssen wir eine geordnete Wirtschaft zu erreichen suchen, wobei der Preis als Wertmesser für die Ordnung dann gelten kann, wenn er vom Standpunkte der Allgemeinheit aus betrachtet wird. Der Vierjahresplan, zu dessen Durchführung die Preisstopverordnung dient, geht bei aller Arbeit stets vom Wohl der Gesamtheit aus, so daß auch der Preis für unsere Erzeugnisse danach beurteilt werden muß, ob er in seiner Höhe für die Gesamtheit vertretbar erscheint.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Fragen um das Lorrainebegonien-Sortiment.

Es ist erfreulich festzustellen, daß die Meinungen erfahrener Begonien-Kultivateure über die besten Lorrainebegonien-Sorten mehr und mehr zusammenlaufen, so daß in einigen Jahren auch auf diesem Gebiete ein Standardsortiment herausgestellt sein wird, das dazu bestimmt ist, den Massenbedarf an Begonien zu decken. Es sind nur wenige Sorten, die heute von fast jedem Anbauer bevorzugt werden, und ich glaube mit meinem Vorschlag nicht zu weit zu gehen, daß man sich auf die Sorten *Ege's Favorite, Konkurrent Rekord, Juwel* und *Melior* einigen sollte.

Abgesehen von Liebhabersorten gibt es natürlich noch eine ganze Reihe Begonien, die neben den genannten zum Teil in ziemlichen Mengen kultiviert werden. Aber kaum eine davon dürfte den Wert der vier Sorten erreichen, geschweige denn übertreffen. Wohl sind *Lady Mac, Konkurrent Schwedentyp* und *Frankenstolz* bzw. *Olympia*, aber auch *Konkurrent compacta*, sofern sie kalt kultiviert wird, beachtenswerte Begonien, gute Wachser und darum auch Sorten, die mit gutem Erfolge vermehrt werden können, aber die Erstgenannten sind noch besser. Die Blühfolge der Sorten wäre nach wie vor: *Ege's Favorite, Juwel, Konkurrent Rekord* und zuletzt *Melior*. Alle wollen nicht zu warm aufblühen und eignen sich deshalb für fast jeden Betrieb. Während *Melior* bei zu hoher Wärme leicht verblaßt, werden die anderen Sorten dabei zu lang und sind auch nicht so widerstandsfähig wie bei gemäßigter Temperatur.

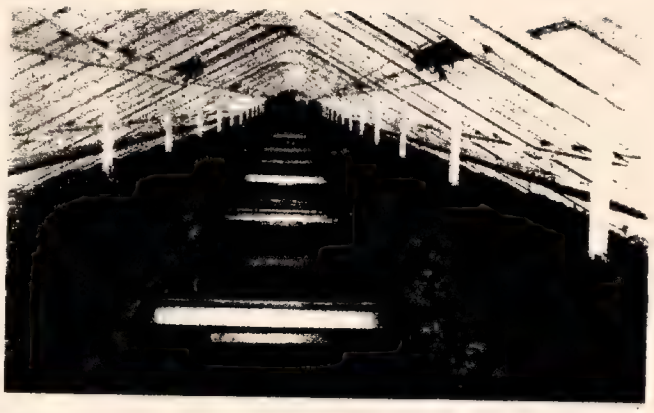
Ein sehr wichtiges Mittel für den Ausbau der Begonien-Kultur dürfte meines Erachtens sein, jede vorhandene gute Sorte ständig zu verbessern. Das heißt, daß alle zum Stecklingsschnitt bestimmten Mutterpflanzen derselben Auslese unterzogen werden sollten, wie wir sie bei Mutterpflanzen zur Samengewinnung für selbstverständlich halten. Daß es bereits Betriebe gibt, in denen Auslese vorgenommen wird, beweist die bekannte Tatsache, daß bei einigen Sorten, wie *Juwel, Konkurrent* und *Ege's Favorite*, ständig Verbesserungen herausgebracht werden. Allerdings werden sie in der Regel unter Neuheiten angeboten, was auch wohl verständlich ist. Man kann es einem Kultivateur, der durch langjährige umsichtige Auslese bei einem Typ bedeutende Verbesserungen erreicht hat, nicht verdenken, wenn er diese nicht mehr unter altem Namen führen will. Aber es genügt darum auch nicht, wenn es heißt: *„Verbesserte“ Juwel* usw. Ein Zusatz wie „Meiers Auslese“ würde den Namen der Sorte wiederum nur unnötig verlängern, dagegen würde die Bezeichnung *Hansens Konkurrent* nicht nur andeuten, daß es sich hier um einen besonderen *Konkurrent*-Typ handelt, sondern gleichzeitig auch dafür sorgen, daß der Kultivateur für seine gehabte Mühe ein wenig geehrt wird. Und jeder Züchter wird sicher bemüht sein, die seinen Namen führende Sorte zu verbessern, ohne ihr im nächsten oder übernächsten Jahre schon wieder eine weitere zusätzliche Bezeichnung zu geben. Sollte aber z. B. Begonienzüchter Müller in wenigen Jahren ebenfalls mit einem besseren *Konkurrent*-Typ antreten wollen, so sollte dieser erst dann seinen Namen bekommen dürfen, wenn die Verbesserung sichtlich über Hansens Erfolg hinausragt, und es würde so einige Namen weniger geben.

Auf keinen Fall dürfen Verbesserungen zurückgestellt oder gar fallen gelassen werden, etwa um das Sortiment damit nicht zu belasten. Man führe sie dann gegebenenfalls unter dem bisherigen Namen weiter, und wenn es der Abnehmer merkt, daß er eine Verbesserung erhalten hat, wird er darüber nicht unzufrieden sein. **M.**

Zur Anzucht von Paphiopedilum durch Aussaat II / Paul Kache-Sanssouci.

Die so oft ausgesprochene Annahme, daß die Aussaaten von Paphiopedilum auf Nährböden aus noch ungeklärten Gründen scheitern, ist durchaus nicht richtig. Nötig ist nur eine genügend große Aussaat, um die geringere Keimungsenergie des Paphiopedilum-Samens — wie ich dies vorerst bezeichnen möchte — von vornherein etwas auszugleichen. Würde irgend ein Orchideenzüchter einmal mit aller Energie eine großzügige Aussaat von Paphiopedilum vornehmen, dann hätte er nach einem Jahrzehnt, davon bin ich überzeugt, so viel wüchsige Sämlinge, daß er viele Häuser damit füllen könnte. Denn die großen Verluste an schönsten Sämlingen, die ich bisher noch nach dem Herausnehmen aus den Kolben hatte, werden sich durch geeignete Maßnahmen ausschalten lassen. Das Wichtigste bei allem bleibt doch vorerst die Tatsache, daß die Sämlinge durch Aussaat in unbegrenzter Menge erzeugt werden können.

Ich sprach soeben von einer geringeren Keimungsenergie. Ob das richtig ist, sei zunächst dahingestellt, es ist mir nur darum zu tun, einer bestimmten Erscheinung einen verständlichen Ausdruck zu geben. Auf Aussaaten irgendwelcher anderer Topfgewächse übertragen, könnte ich dieselbe Erscheinung gar nicht anders als schlechtes Auflaufen, begründet durch geringere Keimungsenergie, bezeichnen. Ich würde noch weiter sagen, es handele sich um schlecht ausgebildeten Samen, vielleicht hervorgerufen durch eine unvollkommene Befruchtung.



Fest steht, daß es sich bei Mißerfolgen mit Paphiopedilum-Aussaaten tatsächlich um schlecht ausgebildeten Samen handelt. Ich habe in den letzten Jahren weit über 200 Aussaatnummern, gleich Kreuzungen, beobachtet und dabei gefunden, daß Erfolge und Mißerfolge mit dem Aussehen des Samens auffallend gleichlaufend waren. Wo ich bei dem geernteten Samen gleich ein Frage- oder Minuszeichen vermerkte, war wohl stets auch ein recht geringer Erfolg oder meistens völliges Versagen der folgenden Aussaat festzustellen. Nur da, wo dem Samen nach der Gewinnung aus der Kapsel ein Pluszeichen gegeben werden konnte, war auch die Entwicklung der Aussaaten befriedigend bis gut. Solche Samen waren jedoch selten.

Woher mag nun wohl die so oft festzustellende geringe Ausbildung des Paphiopedilum-Samens kommen? Auch darüber liegt noch Unklarheit. Und doch möchte ich annehmen, daß auch hier einmal Klarheit geschaffen werden kann. Schon heute kann ich nach meinen Beobachtungen auf einige Dinge hinweisen, die sicherlich mitsprechen. Ich glaube, daß es weit mehr noch als bei Cattleyen bei den Paphiopedilum Individuen gibt, die schlechte Samenträger sind. Besser gesagt, daß viele Hybriden und Varietäten zum Kreuzen wohl ungeeignet sind, weil ihnen eine gewisse Sterilität eigen ist und deshalb der Befruchtungsvorgang unvollkommen bleibt. Etwas Aehnliches habe ich im Laufe der Jahre bei Cattleyen festgestellt, doch sind dies dort Ausnahmefälle, bei Paphiopedilum aber überwiegen diese Fälle bei weitem.

All diese Beobachtungen und Erkenntnisse sagen mir ganz eindeutig, daß wir die Paphiopedilum in ebenso großem Umfange durch Aussaaten heranziehen können, wie dies bei Cattleyen möglich ist. Nur ist eine bestimmte Einstellung auf die Eigenart des Paphiopedilum von vornherein unbedingte Voraussetzung für das Gelingen. Kleine Versuche mit wenigen Kreuzungen sind meiner Ueberzeugung nach wertlos. Großzügigkeit in jeder Form ist erstes Erfordernis, um zum Erfolg zu kommen. Es genügen nicht 10 oder 15 Kreuzungen, sondern 100 bis 150 solcher, die alle zur Aussaat kommen müssen. Bei einer solchen Arbeitsweise — sie mag manchem phantastisch erscheinen, ist es aber in keiner Weise — werden sich schon im ersten Aussaatjahre gute Erfolge einstellen, und auf Grund der vorhandenen zahlreichen Sämlinge wird es auch möglich sein, die Weiterbehandlung in ganz gründlicher Arbeit aufzunehmen und vorwärts zu tragen.

Notwendig allerdings ist, diese Arbeit im nächsten und übernächsten Jahre in ganz gleicher Weise weiter zu führen. Denn erst ein nochmaliger und wiederholter Vergleich der Aussaaten der verschiedenen Kreuzungen hinsichtlich ihrer Entwicklung wird klar erkennen lassen, welches Paphiopedilum eine gute Samenpflanze abgibt und welches nicht. Ist der Fall erst einmal so weit geklärt, dann können auch die Kreuzungen auf das tatsächlich erforderliche geringe Maß zurückgeführt werden, weil dann nur gute Samenträger verwendet, schlechte aber überhaupt ausgeschaltet werden können. Es wird inzwischen auch der Weg gefunden worden sein, die jungen und gesunden Sämlinge, nachdem sie aus den Kolben herausgenommen sind, weiter zu erhalten und in gutes Wachstum zu bringen.

Es stoße sich niemand an den zuvor gegebenen Zahlen. Sie sind nur vergleichsweise angeführt, um auf die Sonderstellung der Paphiopedilum ganz kraß hinzuweisen. Es ist doch so, daß drei geerntete Samenkapseln von Cattleyen einen vollkommenen Erfolg in den allermeisten Fällen geben, während drei bis fünf Kapseln von Paphiopedilum gewöhnlich vollkommenen Mißerfolg bringen. Es gibt irgend eine Fehlerquelle bei den Paphiopedilum-Aussaaten. Erkannt wird diese am sichersten bei ganz großzügiger Arbeitsweise. Der von Jahr zu Jahr gezogene Vergleich wird eines Tages diese Fehlerquelle, wie ich das bisher Unbekannte nennen möchte, aufdecken. Dann erst ist es möglich, daß Paphiopedilum-Aussaaten, auch in kleinem Umfange ausgeführt, zum Erfolg führen.

Intensivausnutzung der Ueberwinterungsräume. *Oben: Auf den Hängebrettern Mesembrianthemum deltoides, auf der Mittelstellage Erika-Jungpflanzen, auf den Grundbeeten Azaleen (bei Fiebig-Weinböhla). Mitte: Gut ausgenutzter Block bei Hofmann, Dresden. Unten: Haus mit acht Hängen bei Voigt, Dresden-Leuben. Text nächste Seite. Aufn.: Kammerer (1), Hahn (2).*

Rationelle Ausnutzung der Ueberwinterungsräume.

Im Dresdner Anbaugebiet hat man zur besseren Nutzung der Ueberwinterungsräume vielfach große Hängebretter eingebaut. Auf diesen Hängen werden mit bestem Erfolg Eriken-Jungpflanzen sowie bewurzelte Azaleen-Stecklinge überwintert. In einigen Betrieben verwendet man sie auch noch für Sukkulenten, wie *Crassula rubicunda, Mesembrianthemum deltoides* und *M. lunatum*. Diese kleinen Pflanzen brauchen, um sich gedrungen zu entwickeln, eine niedere Temperatur und sehr viel Licht. Beides ist in diesen Häusern vorhanden, die Temperatur wird ja nur einige Grade über dem Gefrierpunkt gehalten. Die gute Qualität der so behandelten Sukkulenten hat dafür gesorgt, daß diese Kulturen beständig beibehalten wurden, zumal die Pflanzen mit ihren geringen Ansprüchen nur wenig Arbeit machen. Zu gießen braucht man in den lichtarmen Monaten nur wenig, denn die Pflanzen müssen im Herbst zur Blütenvorbildung gezwungen werden. Die Hängebretter in den meist hohen Ueberwinterungsräumen sind für die am Grunde stehenden Azaleen nicht nachteilig. Von der Seite wird den Räumen ja trotzdem noch reichlich Licht zugeführt. **F. Kammerer.**

Ege's Favorite durch Kopfstecklinge vermehrt.

Bei der Kultur von Lorraine-Begonien und Abarten durch Blattvermehrung muß immer wieder beobachtet werden, daß einzelne Sorten, besonders vom Typ der *Ege's Favorite*, verhältnismäßig schlechte Ergebnisse erzielen. Man muß sogar damit rechnen, daß der Ausfall bei *Ege's Favorite* doppelt so groß ist wie bei den meisten anderen Sorten, daß in Betrieben mit weniger geeigneten Einrichtungen mitunter nur 20 bis 25% wachsen. Bei solchen Ergebnissen ist es nicht zu verwundern, daß einzelne Betriebe, die für eigenen Bedarf vermehren, bereits dazu übergegangen sind, diese Sorte durch Kopfstecklinge zu vermehren. Der Erfolg dieser Vermehrung ist durchweg recht gut, bei kleineren Mengen also durchaus zu empfehlen. Eine gut verzweigte Pflanze wird dabei auch annähernd so viel Jungpflanzen liefern können wie bei Blattvermehrung, wenn diese nur zu 20 bis 30% wachsen. Wenn sie nicht ganz so groß werden, genügen die Pflanzen meistens doch den Ansprüchen des Herbstmarktes, wo doch mehr kleinere und Mittelpflanzen gebraucht werden. **B.**

Gute Lösung für das Gießen von Kastenkulturen mit vorgewärmtem Wasser.

Eine geradezu mustergültige Lösung für die Beschaffung angewärmten Wassers zum Gießen der Frühbeetkulturen wurde im Betriebe Wagner in Hagen gefunden. An der höchsten Stelle des Betriebes wurde ein mehrere hundert Liter fassender Wasserbunker angebracht, durch den ein Heizungsrohr geführt wird und der mit dem Kastenquartier verbunden ist. Während an der einen Seite der Kastenanlage die Rohre für die Beheizung der Anlage gelegt wurden, wurde an der andern Seite unter einem mit Betonplatten abgedeckten Hohlraum der Zulauf dieser Warmwasserleitung entlanggeführt und mit Zapfstellen versehen. Da nun der Druck aus der Wasserleitung naturgemäß stärker ist als der Druck des Warmwassers aus dem Bunker, wurde der Zulauf aus dem Bunker unterhalb des Wasserleitungshahns in die nach der Kastenanlage führenden Wasserrohre geleitet. Durch die Möglichkeit, das kalte Leitungswasser abzustellen, kann natürlich nebenbei noch das Gießwasser durch beliebig starken Zulauf des Leitungswassers so temperiert werden, wie es für die Pflanzen zum Gießen oder Spritzen notwendig erscheint. Das Ganze ist so einfach, daß man sich wundert, daß nicht schon andere Fachleute auf diesen Gedanken gekommen sind. Da das Wasser im Bunker von der Heizungsanlage mit erwärmt wird, könnten sich viele Betriebe die Vorteile dieser technischen Einrichtung zunutze machen. **H.**

Bei Wagner-Hagen werden die Kasten mit Warmwasser gegossen. S. Text. Aufn.: Hahn.

Stützen statt Aufbinden bei Cypripedium.

Beim Aufbinden blühender Cypripedium wird bei sorgfältiger Ausführung immer eine Menge Zeit verwendet. Entweder werden die einzelnen Blütenstiele an einen Maschinenstab gebunden oder drei bis vier Stäbchen, je nach Größe der Pflanze, in den Topf gesteckt und ein Faden herumgelegt, der die überhängenden Blumen stützen soll. Ein besseres Verfahren, die Blumen ein wenig aufzurichten, ist meines Erachtens das einfache Stützen dieser durch kleine Gabelstäbchen. Man kerbt beliebige Stäbchen an ihrem oberen Ende ein wenig ein und steckt sie in den Topf, um die Blüte etwa in halber Höhe ihres Stiels ganz einfach zu stützen. Das ist nicht einmal bei jeder Blume, sondern lediglich nach Bedarf notwendig. Es erfordert nicht viel Mühe und hat den Vorteil, daß jede Blume ihre natürliche Haltung behält, wogegen bei Verwendung eines Bindfadengitters einzelne Blumen oft aus ihrer Lage herausgedrängt werden. Jedes Stäbchen wird auch erst gesteckt, wenn dies notwendig wird, also im Einzelfall auch nur zwei bis drei Wochen gebraucht und nicht so stark abgenutzt, als wenn nun mehrere Stäbe an einer Pflanze so lange verbleiben müssen, bis auch die letzte Blume geschnitten ist. Man wird die Stäbchen also längere Zeit gebrauchen können und das zeitraubende Aufbinden sparen. **J.**

Beobachtungen über die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten / R. Fischer-Berlin.

Die Ausführungen von Berufskamerad F. Böhmig-Meißen in Nr. 44 vor. Jgs. über die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten wird alle Chrysanthemum-Kultivateure interessiert haben, denn so wundervoll die Chrysanthemum-Blüten auch immer sind, ist es doch kein Genuß, die Stämme oder Büsche ohne Blätter oder mit braunen oder kränklichen Blättern behaftet zu sehen. Das wird von vielen Kultivateuren noch zu wenig beachtet; der Blumenverkäufer hat dann viel Schwierigkeiten, solche Pflanzen und Blüten loszuwerden. Darum ist der Vorschlag von Herrn Böhmig sehr lobenswert, die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten in den verschiedenen Gegenden jedes Jahr festzustellen und zu veröffentlichen. Dazu möchte auch ich einen Beitrag liefern und gebe nachstehend die in der mit dem Botanischen Schulgarten der Stadt Berlin in Berlin-Blankenfelde verbundenen Stadtgärtnerei gemachten Erfahrungen wieder.

Großblumige Sorten	Rost u. Septoria	Mehltau	Kleinblumige Sorten	Rost u. Septoria	Mehltau
Printemps d'amour	—	—	*Perle v. Vierlanden*	sehr stark[1])	—
H. E. Converse	—	sehr schwach	*Ada Owen*	s. stark	—
Bernea	schwach	—	*Majambo*	s. stark	—
La Cagouille	schwach	sehr stark	*Blanche Poitevine*	stark[2])	—
Mrs. G. Monroe jr.	—	—	*Hammelfänger*	stark	—
Mme. Brinquier	—	stark	*Pink Profusion*	stark	—
Prinzess v. Zehlendorf	—	schwach	*Rolf Curtis*	stark	—
Red Majestic	mittel	schwach	*Brilliance*	—	—
Sous-Secr. d'Etat d'Aubigny	sehr stark	—	*Raleigh*	—	—
Mrs. R. C. Palling	schwach		*Ilse Wolf*	schwach	—
Jenkins	stark	mittel	*Edith Dickenson*	—	—
Dr. Stresemann	stark	—	*Rose Chochod*	—	—
			Rosenelfe	stark	—
			Margrit Montanier	—	—

Neue gelbe kleinblumige Chrysanthemen.

Daß gelbe Chrysanthemen, nicht nur in großblumigen, sondern auch in kleinblumigen Sorten besonders beliebt sind, konnte in den letzten Jahren immer wieder auf den Märkten unserer Großstädte festgestellt werden. Auch Herr Poser-Pillnitz, in dessen ausgedehnten Kulturen die Chrysanthemen bekanntlich eine beachtenswerte Rolle spielen, machte mich bei meinem letzten Besuche im vergangenen Herbst auf diese Verlagerung aufmerksam. In Dresden ging die Vorliebe für diese sattgelben neuen Töne sogar so weit, daß sich die Blumengeschäfte

[1]) Späte Vermehrung war frei. [2]) Im Freiland ohne Befall.

den Namen der Sorten merkten, um sie bei etwaigen weiteren Bestellungen wieder verlangen zu können.

So reichhaltig das Sortiment der kleinblumigen Chrysanthemen in bronze, gelbbraunen, braunen und rosa Tönen ist, so beschränkt war es bisher in sattgelben und orange Farben. Letzten Herbst konnte die Nachfrage nach diesen beiden Farbtönen bei weitem nicht befriedigt werden. Durch einige hinzugekommene Neueinführungen sind wir glücklicherweise jetzt in der Lage, gelben kleinblumigen Chrysanthemum-Schnitt von September bis Weihnachten anbieten zu können. Die früheste Sorte dürfte *Orange Queen* (siehe Bild) sein. Edel in der Form, sitzen vier bis sechs gut ausgeprägte Blüten an jedem Stiel, die, wenn einige Knospen ausgebrochen werden, beachtenswerte mittelgroße, gut gefüllte und leicht gewölbte Blumen liefern. Die nächsten in der Blütenfolge dürften *Yellow Hammer*, *The Ace* (siehe Bild) und *Golden Wonder* sein, denen Mitte November *Sunshine*, *Golden Glory* und *Golden Seal* sich im Flor anschließen. Die tief sattgelbe *Golden Glory* (s. Bild auf der Titelseite) dürfte alle anderen in der Farbe noch übertreffen, eine weitere Steigerung dieses Tones läßt sich kaum noch vorstellen. Durch entsprechende Lüftung und Kühlhaltung läßt sich der Flor der drei zuletzt genannten Sorten noch bis Weihnachten hinauszögern. Sie sind in dieser Zeit, in der, abgesehen von den gelben Mimosen und Margeriten, überhaupt kein Gelb vorhanden ist, besonders begehrt. Schon aus diesem Grunde sollte man gerade ihnen größte Beachtung schenken. Während *Golden Seal* einfache Blüten hat, ist die Blütenform von *Sunshine* etwas lockerer und krallig, diejenige von *Golden Glory* beinahe ballförmig gewölbt und gut gefüllt. Auch *The Ace*, *Golden Wonder*, *Yellow Hammer*, *Golden Glory* und *Sunshine* können, wenn die Nebenknospen entfernt werden, mittelgroßblumig gezogen werden.

Wertvolle neue gelbe Chrysanthemen. *Oben: „Orange Queen", die früheste Sorte, die schon Ende September in Blüte steht. Unten: „The Ace", blüht von Oktober bis Mitte November.* *Aufn.: Hahn.*

Da sämtliche erwähnten Chrysanthemen ausgesprochene Sorten für Schnitt sind, sollte man von einer Topfkultur absehen, da diese selten eine so gesunde Belaubung bringt, wie man sie bei ausgepflanzten Chrysanthemen erwarten darf. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Das Vermehrungsbuch des Staudengärtners /

E. Mehlis-Berlin.

Was für den Kaufmann die Buchführung, ist für den Kultivateur das Vermehrungsbuch, nämlich der Spiegel des Erfolges. Es soll jedoch nicht nur dazu dienen, festzustellen, wie lange ein Steckling braucht, um zum Verpflanzen genügend bewurzelt zu sein, oder wie lange Aussaaten bis zur Pikiergröße brauchen. Diese Vorgänge sind zwar wichtig, aber das Vermehrungsbuch hat darüber hinaus noch andere Aufgaben.

Der im Laufe eines Jahres sich abspielende Kreislauf geht vom Heranziehen bis zum Absetzen unserer Erzeugnisse. Daß dieser Kreislauf sich störungslos vollzieht, dazu soll das Vermehrungsbuch beitragen, indem aus ihm ersichtlich ist, wann mit den Kulturen begonnen werden muß, damit alle zum Auspflanzen bestimmten Sämlinge, Stecklinge usw. stark genug sind, wenn das zur Aufnahme bestimmte Quartier bepflanzt wird. Dasselbe gilt für die Jungpflanzen, die später als Topfkultur im Kasten Aufnahme finden, und auch für solche, die nur eine Vorkultur in Töpfen erhalten. Ohne schriftliche Festlegung aller Daten, an denen ausgesät, pikiert, ausgepflanzt usw. wurde, läßt sich eine zweckmäßige Organisation des Betriebes nicht durchführen. Jeder Betrieb hat seine Eigenheiten, aus denen sich im Laufe der Jahre ganz bestimmte Arbeitsmethoden herausbilden und, wenn einmal richtig erfaßt, in jedem Jahre sich so wiederholen, daß in jeder Woche ein bestimmtes Arbeitspensum erledigt werden muß. Besonders die Auspflanzarbeiten müssen so rechtzeitig zum Abschluß kommen, daß die Pflanzen noch eine möglichst lange Wachstumszeit zur genügenden Erstarkung vor sich haben. Alles, was sich an Mängeln während der Wachstumsperiode zeigt, wird vermerkt, um bei der nächstjährigen Kultur abgestellt zu werden.

Beim Beginn der Kulturen achte ich einmal auf die Wahl des richtigen Zeitpunktes, um bei raschwachsenden Kulturen ein zweimaliges Pikieren zu vermeiden; zum anderen sorge ich dafür, daß die Frühjahrs-Vermehrungs- und Pikierarbeiten nicht in die Hauptversandzeit fallen, am besten bis dahin erledigt sind. Im Laufe der Jahre haben sich die günstigsten Zeitpunkte für die einzelnen Arbeiten ermitteln lassen, so daß sie arbeitstechnisch über das Jahr richtig verteilt werden konnten und nach einem ganz bestimmten Plane durchgeführt werden können.

Daß das Vermehrungsbuch noch die Gelegenheit bietet, die Ausbeute an Pflanzen aus einer bestimmten Samenmenge oder den prozentualen Erfolg bei der Steck-

Datum	Pflanzenname	Lieferant	Samenmenge	Steckl. Stck.	pikiert am	pikiert St.	umpikiert am	umpikiert St.	eingetopft am	eingetopft St.	ausgepflanzt am	ausgepflanzt St.
12. 2. 36	*Anemone japonica Charlotte*			520					16.4.	450	8.6.	450
16. 6. 36	*Anemone pulsatilla*	eigene Ernte			14.8.	860						
25. 5. 36	*Plantago nivalis*	eigene Ernte			29.6.	265			1.8.	230	20.5.	800
5. 2. 36	*Saxifraga Grisebachii*	GAR. 1Port.			18.5.	560	28.8.	500				

lingsvermehrung, Beobachtungen über Krankheitsbefall u. a. festzuhalten, sei nur der Vollständigkeit halber erwähnt. Die vorstehenden Hinweise dürften genügend beweisen, welche Bedeutung für die Praxis des Staudengärtners der ordnungsmäßigen Führung eines Vermehrungsbuches zukommt.

Ueber die Einteilung eines Vermehrungsbuches, für das man am besten ein Heft mit alphabetischer Einteilung verwendet, gibt vorstehende Darstellung Aufschluß.

Delphinium-Uebersicht II / Chr. Grunert-Leipzig.

Es wird von manchen Seiten von vornherein für selbstverständlich gehalten, daß der deutsche Gartenfreund die großblumigen und massiven englischen Züchtungen ablehnen wird. Man sollte es aber doch auf eine Entscheidung der Käufer selbst ankommen lassen. Zu beachten ist freilich bei solchen Sorten wie *Lady Eleanor, Lady May, Violet Robinson* u. a., daß sie aufgebunden, gewässert und gedüngt werden müssen und daß man bei Mehltau eben einmal etwas schwefeln muß.

Ganz andersartige Verhältnisse herrschen in der amerikanischen Rittersporn-Welt. Dort spielen der Samenverkauf und die Samengewinnung eine wesentlich größere Rolle als der Pflanzenverkauf. Dafür sind mehrere Umstände verantwortlich, von denen jeder einzelne im europäischen Raume kaum von Bedeutung ist. Einmal spielen die außerordentliche Größe und Weitläufigkeit des ganzen Landes eine große Rolle, die es unmöglich machen, daß Delphiniumpflanzen, wie wir sie handeln, überall hin versendet werden können. Zudem ist ins Auge zu fassen, daß z. B. der Versand aus südlichen nach nördlichen Staaten und umgekehrt wegen des vollständig anders gearteten Entwicklungsrhythmus in der gesamten Pflanzenwelt ebenfalls nur in ganz wenigen Fällen möglich ist. Schließlich fällt auch noch ins Gewicht, daß das Gärtnern aus Liebhaberei in Amerika aus der Pionier- und Farmerhaltung des Amerikaners entspringt, der darum mehr selbst machen will als hier bei uns der Gartenbesitzer.

Diese Umstände und besonders gute klimatische Verhältnisse haben deshalb in USA. eine Rittersporn-Samenzucht entstehen lassen, die alle europäische Arbeit auf diesem Gebiete in den Schatten stellt. Die Zucht basiert auf Auslese, die sehr gründlich und systematisch durchgeführt wird und zu der bald nach der ersten Festlegung der Typen die künstliche Befruchtung der Samenträger hinzukommt. Alle besseren Züchter bieten heute nur noch Samen: „pollinated by hand“ (handbestäubt) an, und zwar gibt es Samen aus Selbstungen und solche aus bestimmten Kreuzbefruchtungen. Die Samen selbst werden in bestimmten, je nach dem Züchter verschiedenen Farbenskalen oder unter Fantasienamen angeboten. Die Zuchten basieren alle auf europäischen Samen, selbst die älteren wie die von Burbank, die heute von Vanderbilt weitergeführt wird. Auf Burbank gehen auch die Versuche zurück, in die Zuchten Wildsorten einzuführen, bzw. Rassen aus Garten- und Wildformen zu entwickeln. Die Bemühungen in dieser Richtung sind sehr vielseitig und an vielen Stellen betrieben worden, aber nur an einer Stelle scheinen sie von Erfolg gekrönt zu sein. Die verschiedenen Zuchten selbst erreichen vielfach einen sehr hohen Standard, vor allem in bezug auf Treufallen. Allerdings sind demzufolge die Preise der Samen nicht gering; es gibt einige Zuchten, deren Samen schon je Korn mehrere Pfennige kosten. Bei ihnen ist Echtfallen mit mindestens 85 bis 90% garantiert. Den Rekord in Samenpreisen hält allerdings Wrexham; dort werden für 100 Korn einer neuen Sorte gegen 24 RM verlangt.

Die amerikanische Art der Rittersporn-Anzucht aus Samen hat sich auch nach andern Gebieten verbreitet. So hat sie sich in Neuseeland eingebürgert, und in Australien sind ähnliche Zuchten wie die amerikanischen entwickelt worden. Insbesondere ist die Zucht von *Violet Robinson* von Dr. Mc. Farlane, Victoria, berühmt. Eine Frage drängt sich dabei auf: Ist es möglich und wünschenswert, diese Art der Rittersporn-Samenzucht auch bei uns zu entwickeln? Sie hat ihre Vorteile und ihre Nachteile. Sie würde zunächst die bisherige Art des Rittersporngeschäftes, den Verkauf der sortenechten Pflanze, bis zu einem gewissen Grade überflüssig machen; die Hauptarbeit der Pflanzenanzucht würde aus den Händen der Gärtner in die der Gartenfreunde gelegt werden. Es würden weiter die Sorten, die standardisierten Pflanzen, weitgehend zurückgedrängt zugunsten von Typen.

Ob nun der europäische und der deutsche Gartenbau auf die Namensorten zugunsten eines Farbentypus verzichten will, das steht auf einem anderen Blatt. Die Samenzucht hat allerdings etwas sehr Wichtiges vor den Sortenpflanzen, die nur vegetativ vermehrt werden können, voraus: Sie ergibt eine vollkommen neue Pflanze, mit all den vitalen Vorteilen von Samenpflanzen. Wichtig erscheint jedoch, daß die Samenzucht nach amerikanischem Muster in einem für die Samengewinnung und für die Zuchtarbeit klimatisch besonders geeigneten Gelände aufgetan wird.

Neuer amerikanischer Rittersporn „Ships Mast“, weiß, kommt nur als Samen in den Handel. Gutes Beispiel für die amerikanische Zuchtrichtung. *Aufn.: Hoadacre.*

Jetzt Liatris vermehren!

Alte Pflanzen von Liatris bilden einen kräftigen dunkelbraunen Wurzelstock von knolliger Beschaffenheit. Obgleich diese eigenartige Staude, deren rosarote bis prachtvoll purpurlilafarbene Blütenrispen seltsamerweise von oben nach unten erblühen, auch durch Aussaat vermehrt werden kann, so kommt man doch durch Teilung der Knollen älterer Pflanzen rascher zu kräftigeren Verkaufspflanzen, und dies ist im Zeichen eines glücklicherweise vermehrten Verbrauches aller guten Staudenarten ausschlaggebend. Die geteilten Knöllchen oder Wurzelschößlinge, die man meist mit der Hand auseinandernehmen kann, werden im zeitigen Frühjahr in den kalten Kasten oder noch besser gleich auf das Freilandbeet gepflanzt. Sie bevorzugen einen Boden von alter Dungkraft, der aber nicht zu trocken sein darf, und entwickeln sich hier im Verlauf eines Kulturjahres zu kräftigen Blühpflanzen, die auf der Staudenrabatte ungemein schmuckvoll sind. **P. D.**

Passiflora coerulea. Neben den weniger schönen *Passiflora incarnata* und *P. edulis* wäre die als Fensterschmuckpflanze altbekannte *P. coerulea* größerer Verbreitung zum Schmucke von Wänden und Giebeln in geschützter warmer Lage wert. Frieren auch im Winter schließlich die Triebe ab, so entwickeln sie sich doch schon im kommenden Sommer vom Boden her wieder zu gut blühenden Pflanzen. Sehr schöne blaue Passionsblumen sind an einem Gewächshausgiebel im Botanischen Garten in Bonn alljährlich zu sehen, was freilich auch für die günstige klimatische Lage Bonns spricht. **H. Junggebauer,** Brühl bei Köln.

Baumschule.

Der baumschulmäßige Rückschnitt zu verpflanzender Kernobstbäume II / E. Döring-Schmalenbeck.

Die Forderung, daß bei einem zu verpflanzenden Baum ein mengenmäßiger Ausgleich zwischen ober- und unterirdischer Baummasse hergestellt werden muß, erfülle ich durch entsprechendes Auslichten der Krone, soweit dies notwendig ist. Kronen, die schon wiederholt zurückgeschnitten worden sind, pflegen fast immer zu dicht zu sein.

Vor allem sind alle Seitentriebe erster Ordnung vollständig auf Astring zu entfernen, wenn sie zu tief am Mitteltrieb ansetzen. Dies trifft in erster Linie oft beim Buschobst zu, dem meine besondere Aufmerksamkeit hier gilt. Die Seitentriebe zweiter und höherer Ordnung sind stark einzukürzen und als Fruchtholz zu behandeln, falls sie nicht zum Aufbau der Krone benötigt werden. Beim schon ausgebildeten Fruchtholz muß darauf geachtet werden, daß ein einfacher Aufbau mit möglichst durchgehender Achse gewahrt wird. Quirlbildungen sollten stets vermieden werden. Eine in diesem Sinne durchgearbeitete Krone hat schon sehr viel Holz verloren und pflegt mit der Wurzelmasse ins Gleichgewicht gebracht worden zu sein, ohne daß die Leittriebe, das sind der Mitteltrieb und die Seitentriebe erster Ordnung, zurückgeschnitten wurden. Dies ist das Wesentliche der hier beschriebenen Schnittmethode für Kernobstkronen: Alle Triebe mit Leitfunktionen werden beim Verpflanzen des Baumes nicht geschnitten, sondern bleiben ungekürzt der Krone erhalten. Dem Schnitt unterworfen werden ausschließlich diejenigen Triebe, die lediglich Füll- und Fruchtaufgaben zu erfüllen haben.

Ein pilzlicher Schädling an Abies. *Abieszweig mit Anschwellungen, verursacht durch Cucurbitaria pithyophila. Oben: die würfelförmigen, fest aneinander gereihten Sporenketten dieses Schädlings. Hierzu Text auf folgender Seite.* *Aufn.: Mehlisch.*

In diesem Zustande wird der Baum gepflanzt und nicht gedüngt. Er wächst in der Regel an und treibt im ersten Sommer an den Spitzen schwach durch, während die Augen an der Basis der vorjährigen Triebe sitzen bleiben. Im Laufe des ersten Sommers nach dem Verpflanzen verursachen die Bäume keine Heft-, Pinzier- und Schnittarbeiten. Der Rückschnitt der Leittriebe setzt erst im folgenden Winter ein und greift auf die sitzengebliebenen Knospen an der Basis des jetzt zweijährigen Holzes der Leittriebe zurück. In diesem Zustande sind die Bäume wieder fest angewachsen. Sie werden gedüngt und in der kommenden Vegetationsperiode bringen sie spielend einen glatten Langtrieb. Die beim Zapfenschnitt entstehenden Wunden verheilen leicht, da der Holzdurchtrieb kräftig ist. Einmal ist jetzt die Zapfenwunde relativ kleiner, und zum anderen ist die Wundkallusbildung an einem in regem Wachstum sich befindenden Triebe ungleich stärker als an einem funktionsschwachen Organ. Die Form- und Heftarbeiten setzen erst in dem nun folgenden, das ist im zweiten Sommer nach dem Umpflanzen ein.

Außerdem ist mit dieser Behandlungsart für die Praxis des Baumschulbetriebes noch ein Vorteil verbunden, der nicht unerwähnt bleiben soll. Werden die Leittriebe der Kernobstbäume beim Umschulen nicht zurückgeschnitten, so läßt sich ohne Bedenken der Verkaufseinschlag frühzeitig räumen; denn auch nach dem Verpflanzen sind

die Bäume immer noch verkaufsfähig. Man kann auf diese Weise die Kundschaft bis zum Schluß der Pflanzzeit bedienen und trotzdem die eigenen Aufschulungen beizeiten beginnen und beendigen. Die Verluste, die alle Jahre in den Baumschulen durch zu spätes Umschulen entstehen, sind nicht unerheblich. Wer nicht in erster Linie für Versand, sondern vor allem für den Verkauf an Privatkundschaft zu arbeiten hat, der weiß, wie wichtig diese Dinge für uns Baumschuler sind.

Wenn wir den in vorstehenden Ausführungen behandelten Fall nochmals rückblickend überschauen, so zeigt sich die folgende Gegenüberstellung: Bei der Methode „Rückschnitt der Leittriebe beim Umpflanzen" ergab sich sowohl bei der ein- wie auch bei der zweijährigen Kulturperiode ein höherer Arbeitsaufwand, da der Rückschnitt der Leittriebe schon zu Beginn des ersten Kulturjahres vorgenommen wurde. Die Folgen waren Schwer- oder Unverkäuflichkeit der Fertigware unmittelbar nach dem Verpflanzen, ein mangelhafter Durchtrieb der Leitknospen im ersten Sommer, Heft- und Pinzierarbeiten unter erschwerenden Umständen, Zapfenschnitt und große, schlecht verheilende Zapfenwunden bei schwachen Leittrieben. Das zweite Kulturjahr braucht nicht vergleichend herangezogen zu werden, da hier keine wesentlichen Unterschiede im Arbeitsaufwand und Arbeitserfolg bestehen.

Bei der empfohlenen Arbeitsart „Auslichten der Kernobstkrone bei ungekürzten Leittrieben" ergaben sich die nachstehenden Verhältnisse: Wenig Schnittarbeiten beim Verpflanzen, Verkaufsfähigkeit der Fertigware bis zum Austrieb, keine Heft-, Pinzier- und Schnittarbeiten im ersten Sommer, keine Zapfen und damit kein Zapfenschnitt und keine Zapfenwunden. Erst im zweiten Jahre nach dem Verpflanzen schieben sich die hier behandelten Bäume wieder in den normalen Schnittarbeitsgang ein, aber auch jetzt ist der Rückschnitt leichter, da er auf normal entwickelte Holzteile zurückgeht. Dieser Rückschnitt ist allerdings nur dann leichter zu handhaben, wenn die Knospen an der Basis des zweijährigen Holzes tatsächlich vollkommen sitzengeblieben sind, was z. B. im letzten feuchten Sommer nicht immer der Fall gewesen ist. Aber jedenfalls werden bei dieser Behandlungsart die sommerlichen Heft-, Pinzier- und Schnittarbeiten der ersten Wachstumsperiode vollkommen eingespart, der Durchtrieb der Holzknospen ist kräftiger, und die Zapfenwunden überwallen leichter.

Zum Schluß muß noch gesagt werden, daß die hier empfohlene Bearbeitung „Auslichten der Krone bei ungekürzten Leittrieben“ sich ausdrücklich nur auf Kernobst- und nicht auf Steinobstbäume bezieht, da die Knospen von Steinobstbäumen nicht wieder durchtreiben, wenn sie einmal sitzengeblieben sind. Die Leittriebe der Steinobstkronen müssen bei jedem Umpflanzen der Bäume grundsätzlich zurückgeschnitten werden.

Ein pilzlicher Schädling an Abies.

An einzelnen Abies-Arten machen sich in jungen Jahren knotige Anschwellungen an den Astgabeln bemerkbar. Häufig können wir sie an *Abies Nordmanniana* und *A. nobilis* sehen.

Stets werden solche Schäden auf bestimmte Läusearten zurückgeführt. Daneben tritt jedoch auch ein pilzlicher Schädling auf, der dasselbe Schadbild hervorruft. Bei der mikroskopischen Untersuchung fallen die würfelförmigen, fest aneinander gereihten Sporenketten auf. An ihnen ist der Pilz als *Cucurbitaria pithyophila* erkennbar. Außer den Abies-Arten befällt er weiter *Pinus silvestris, P. cembra, P. strobus, Picea excelsa* und *Abies alba*. Die in sehr jungen Entwicklungsstadien befallenen Pflanzen gehen leicht ein. Tritt in einer Baumschule dieser Pilz auf, so ist die Frage von Bedeutung, ob auf Pinus eine andere biologische Rasse des Pilzes auftritt als auf Abies oder Picea. Bei Picea tritt auch noch *Cucurbitaria piceae* auf. Diese Art verursacht ein schneckenartiges Einrollen der Knospen. Aehnlich scheint das Schadbild bei *Picea pungens* zu sein. Gelingt es der Abies, den Schaden zu überwinden, so löst sich die Rinde von den Bäumen ab. Hier ist dann eine Eingangspforte für andere pilzliche und tierische Schädlinge geschaffen.

In „Beissner-Fitschen“, (Nadelkunde, 3. Auflage) steht, sehr vorsichtig ausgedrückt, daß *C. pithyophila* und *C. piceae* Schädlinge an Nadelhölzern sein sollen. Auf Grund des vorliegenden Befundes und der Angaben im „Sorauer“ (Handbuch der Pflanzenkrankheiten) kann es ruhig in Zukunft heißen: Es sind Schädlinge. Das vorliegende Untersuchungsmaterial stammt aus einer Baumschule. Vollständiges Entfernen der erkrankten jungen Pflanzen dürfte angebracht sein. Es erscheint auch nicht ausgeschlossen, daß die Sporen durch Läuse auf andere Bäume übertragen werden und hier zu einer Neuerkrankung führen. Die Knoten mindern den Wert der Pflanze ohnedies. Gleichzeitig liefern sie den Ansteckungsstoff. Es empfiehlt sich, diesem Schädling besondere Beachtung zu schenken. **K. Mehlisch**, Friesdorf.

Betriebstechnisches zur Frühjahrspfropfung.

Von den Frühjahrsarbeiten in der Baumschule spielt die Frühjahrsveredlung eine wichtige Rolle. Um so mehr sollte, zumal wenn Mangel an Fachkräften ist, darüber nachgedacht werden, wie man die Leistung beim Veredeln noch erhöhen könnte, ohne daß Exaktheit und Sauberkeit darunter leiden. Ich habe dies auf folgende Weise bei mir erreicht.

Der Veredler hat nur zu pfropfen, dann kommt ein Verbinder, genau wie beim Okulieren (es kann ein älterer Lehrling oder eine angelernte Arbeitskraft sein), und am Schluß kommt der Verschmierer. Dieser kann zwei bis drei Veredler bedienen. Dadurch, daß der Veredler nur pfropft, also der dauernde Wechsel im Arbeitsgang fortfällt, ist eine Steigerung der Leistung möglich. Der Veredler braucht nur mit seinem Messer und den Edelreisern zu arbeiten, der Bast hindert ihn nicht. Das Verbinden braucht nicht von der hochwertigen Kraft eines besser im Lohn stehenden Veredlers ausgeführt zu werden, sondern von einer wesentlich billigeren Arbeitskraft, das bedeutet auch eine Senkung der Kosten.

Die Hauptforderungen an den Veredler sind sauberste Arbeitsleistung sowie volle Beherrschung aller Pfropfarten bei einer gewissen Schnelligkeit, denn der Verbinder muß in Arbeit gehalten werden. Er muß die Kopulation mit Gegenzunge ausführen können und sicher im Schneiden des Geißfußes sein. Die Ansicht, das Schneiden der Kopulation mit Gegenzunge verbrauche die auf der anderen Seite eingesparte Zeit, ist nicht stichhaltig, denn ein guter Veredler hat die Zunge schnell geschnitten und das Reis hält dann sofort ganz fest; bei der gewöhnlichen Kopulation muß man das hin- und herrutschende Reis festhalten und muß beim Wickeln gut aufpassen, daß es sich nicht verschiebt. Der Geißfuß muß so geschnitten werden, daß er, ohne festgehalten zu werden, einen festen Sitz hat. Ich habe oft gefunden, daß dort, wo jeder Veredler selbst verband, die Veredlungen, namentlich die Geißfußveredlungen, schnell verbunden (damit man den schlechten Sitz des Reises nicht sehen konnte) und dabei stranguliert wurden. Werden die Veredlungen nicht vom Veredler selbst verbunden, dann können sie viel besser nachgeprüft werden.

In der Kopulation mit Gegenzunge haben wir eine ganz ausgezeichnete Veredlungsart, die leider viel zu wenig angewendet wird. Ich setze mich immer wieder dafür ein. Das Reis sitzt viel fester und bricht nicht so leicht aus, selbst bei etwas zu frühem Lösen. Kopulation mit Gegenzunge ist gleich gut bei Kirschen (auch Süßkirschen), Aepfeln, Birnen, Pflaumen, Ulmen, Sorbus, Crataegus und vielen anderen Gehölzen mehr, die im Frühjahr hoch oder niedrig gepfropft werden müssen. **K.**

Kletterrose *Royal Scarlet hybrid*. Unter den großblumigen einmalblühenden Kletterrosen verdient besonders eine hervorgehoben zu werden: *Royal Scarlet hybrid*, eine noch nicht sehr alte, gute Züchtung, die in den Baumschulen noch zu wenig bekannt ist und verdient, mehr gezogen und angepflanzt zu werden. Der Vorzug dieser Sorte ist vor allem das frühe Erscheinen der großen, kräftig leuchtendroten Blüten, die nicht nur in Büscheln am Triebende erscheinen, sondern gleichmäßig über den ganzen Strauch verteilt sind. Von allen Kletterrosen blüht sie mit zuerst, und volle drei Wochen hält ihr Flor an. Besonders vorteilhaft nehmen sich Trauerstämmchen dieser Sorte aus. Die kräftigen, glänzenden, großen Blätter sind sehr widerstandsfähig und gesund (mehltaufrei) und halten sich sehr lange am Strauch. Die dicken Triebe sind stark bewehrt. *Royal Scarlet hybrid* ist unbedingt gleichwertig der bekannteren *Pauls Scarlet Climber*, aber wesentlich früher in der Blüte. Ihr Wuchs ist kräftig. **H. Köhler**, Schmerbroich.

***Raphiolepis japonica*.** Die wenigsten Landschafter wissen, daß *Raphiolepis japonica* vollkommen winterhart ist, im allgemeinen wird dieses Gehölz bei uns nur als Topfpflanze gezogen. Sehr schöne Wirkungen lassen sich mit ihm bei Einzelpflanzung erzielen. Es blüht von Ende Juni bis Mitte August, in einer Zeit, in der es wenig blühende Gehölze gibt. *R. japonica* gehört zur Familie der Rosaceen. Die Blüte hat viel Aehnlichkeit mit

***Raphiolepis japonica*, ein wintergrüner Blütenstrauch, ein fast mannshohes Exemplar aus den Kew Gardens in London.** *Aufn.: Hahn.*

der Apfelblüte. Sie ist etwa gleich groß wie diese. Auch der rosafarbene, schlechtweg apfelblütenfarbig genannte Anflug auf dem Weiß der Blüten fehlt nicht. Die Blüten haben einen stark ausgeprägten, an Orangen erinnernden Duft. Schon dieses Duftes wegen müßte Raphiolepis im Garten aufgenommen werden. Die Blätter erinnern an Kamellien. Sie sind beinahe oval, lederartig, auf der Oberseite dunkelgrün glänzend, auf der Unterseite leicht filzig, in Braunrot übergehend. Während Hesse, Weener, die Höhe von *Raphiolepis japonica* mit 15 bis 20 cm angibt, sah ich diesen Strauch in Kew Gardens beinahe mannshoch. In vollem Blütenschmuck kann er mit mancher Rhododendron-Wildart in Konkurrenz treten. Daß dieser Strauch, genau wie unsere Rhododendron, wintergrün ist, darf nicht unerwähnt bleiben. **H.**

Meinungen – Anregungen.

Farbiges Karbolineum.

Lauben, Zäune, Türen und sonstige Holzteile bedürfen zu ihrer Erhaltung eines Schutzüberzuges, und damit wird die Frage eines guten Anstriches wichtig. Der Karbolineum-Anstrich ist in seiner Wirkung anders als der Oelfarben-Anstrich. Das gewöhnliche Karbolineum konserviert das Holz und schützt es vor Witterungseinflüssen so lange, wie es noch nicht ausgewittert ist. Die Auswitterung tritt allerdings schon nach zwei bis drei Jahren ein. Karbolineum gibt also keinen so lange schützenden Ueberzug wie der Oelfarben-Anstrich. Ob Oelfarben- oder Karbolineum-Anstriche vorzuziehen sind, richtet sich daher nach der Zweckmäßigkeit des einzelnen Falles. Auf rauhem, ungehobeltem Holz ist Karbolineum wertvoller als Oelfarbe.

Ein gewöhnlicher Karbolineumanstrich hat jedoch den Nachteil, daß die Sonnenhitze stärker aufgenommen wird als von unbestrichenen Holzflächen; infolgedessen treten in solchem Holz mehr Risse und Sprünge auf als auf rohem Holz. Aber die Technik hat Fortschritte gemacht. Die farbigen Karbolineumanstriche haben vielerorts mit gutem Erfolg Verwendung gefunden. Besondere Erwähnung verdienen diejenigen Karbolineumfarben, die in verschiedenen Farbtönen zum Außenanstrich von Holzwerk aller Art geliefert werden. Sie ergeben einen deckenden Anstrich und wirken sehr farbenfreudig. Mit dem Anstrich wird eine entsprechende Farbdecke aufgetragen, die ein rasches Ausscheiden der desinfizierenden Stoffe verhindert und zugleich eine äußere Befestigung der Holzfasern bildet. Karbolineum kann durch Zusammenmischen verschiedener Farben beliebig abgetönt werden, ebenso auch durch Zusatz von Trockenfarben. Bedingung ist, daß das Anstrichobjekt trocken ist. Die farbigen Anstriche sind zweimal gut deckend aufzutragen. Dieses Produkt kann ferner auch auf alte, ausgewitterte Oelfarbanstriche aufgetragen werden. Die zu streichenden Flächen müssen gut von Schmutz und lose sitzenden Farbteilchen gereinigt sein. Man hat in den farbigen Karbolineum-Anstrichen vollwertige Ersatzmittel für Oelfarben zur Sachwerterhaltung.

Für Pappdächer hat sich eine besondere Faseranstrichmasse bewährt, durch die man ein glattes, geschmeidiges Dach erhält. Vorhandene Risse im Pappdach müssen zugleich mit Faserkitt gedichtet werden. **Fr. Kir.**

Internationaler Gartenbaukongreß Berlin 1938

Das Programm des Internationalen Gartenbaukongresses (12. bis 17. August) ist entsprechend der Vielseitigkeit des Gartenbaues außerordentlich umfangreich. In 20 Sektionen werden die besten Fachkräfte der ganzen Welt Stellung nehmen zu den Fragen, die heute züchterisch, anbautechnisch und absatzmäßig im Vordergrund des Interesses stehen. Außer mit dem Obst-, Gemüse-, Zierpflanzen- und Samenbau werden die Vortragenden sich mit Fragen der Baumschulen, des tropischen und subtropischen Obstbaues beschäftigen. Selbstverständlich sind die Fragen der Gartengestaltung, der Technik des Gartenbaues, des Blumenschmuckes und -absatzes nicht vergessen. Besondere Berichte werden die Gewürz-, Duft- und Heilpflanzen würdigen. Auch über die Nomenklatur werden Beratungen stattfinden.

Von den eingeladenen Ländern haben bisher folgende ihre Beteiligung zusagt: Aegypten, Algerien, Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, Bulgarien, Chile, Dänemark, Danzig, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Holland, Italien, Japan, Irland, Jugoslawien, Kanada, Lettland, Litauen, Luxemburg, Mexiko, Neuseeland, Norwegen, Oesterreich, Polen, Rumänien, Schweden, Schweiz, Spanien, Tschechoslowakei, Tunis, Türkei, Ungarn, Union von Südafrika, Uruguay, USA.

Es ist zu erwarten, daß sich die Zahl der auswärtigen Länder, die am Kongreß teilnehmen werden, noch wesentlich erhöht. Um eine klare Verständigung aller Teilnehmer herbeizuführen, werden

---

Deutsche Gärtner als Förderer der Gartenkultur im Vorkriegsrußland /

Lebenserinnerungen von F. Dedeke-Steinbergen.

Petersburg, die Metropole des einstigen russischen Zarenreiches, ist von einer nur in Rußland möglichen Großzügigkeit angelegt. Die Newa durchfließt das Stadtgebiet in mehreren breiten Armen und teilt das bis zur Mündung in den finnischen Meerbusen vorliegende Gelände in mehrere große Inseln von wunderbarer Schönheit. Wenn man am Ufer der Newa steht, überwältigt jeden der Anblick der aus finnländischem Granit hergestellten Ufereinfassung, und man muß staunen über diese gigantische Arbeit, die zur damaligen Zeit mit den primitivsten Mitteln geleistet worden ist. Es gibt wohl keine zweite Stadt in Europa, die so schöne Wasserverhältnisse aufzuweisen hätte.

Einige der durch die Arme der Newa gebildeten Inseln waren im Besitze des Hochadels, die Jelagin-Insel war kaiserlicher Besitz mit einem schönen Schloß, das jedoch nur sehr selten benutzt wurde. Die großen Parkanlagen zogen sich kilometerlang am finnischen Meerbusen entlang und hatten sehr gepflegte Promenaden und Fahrwege; an schönen, hellen Sommertagen konnte man hier den Untergang der Sonne im finnischen Meerbusen bewundern. Hof, Hochadel und Diplomatie besuchten im Mai nach dem Mittagessen zu Wagen diese Insel und wetteiferten untereinander, die schönsten Pferde und Equipagen zu zeigen. Wer dieses Korsofahren von Hunderten von Equipagen einmal gesehen hat, wird dieses Schauspiel nie im Leben vergessen können. Auf den anderen Inseln gab es eine Menge schön angelegter Sommervillen, die teilweise auch reichen Gartenschmuck aufwiesen. Diese Inseln, in Verbindung mit den herrlichen Wasserarmen der Newa, waren Petersburgs herrlichster Schmuck im Sommer und machten auf alle fremden Besucher einen unvergeßlichen Eindruck.

Die Sommerresidenz des Zaren, Peterhof, lag ungefähr 50 km entfernt von Petersburg am finnischen Meerbusen. Ein Naturpark von wohl mehreren tausend Morgen umgab das Schloß, das auf einer etwa 75 m über dem Meeresspiegel sich erhebenden Anhöhe erbaut war. Der Glanzpunkt der Sehenswürdigkeiten waren die berühmten Wasserwerke, eine ähnliche Anlage, wie sie sich in Wilhelmshöhe bei Kassel befindet. Deutsche Hofgärtner der letzten fünfzig Jahre (u. a. Gaukler und Grundmann) haben unter sehr mühsamen und schweren Verhältnissen Versuche gemacht, feinere Sträucher und Bäume anzupflanzen, um dem Park ein gepflegteres Aussehen zu geben. Auch dieses von der kaiserlichen Familie sehr beliebte Sommerschloß wurde nur immer für kurze Zeit benutzt, und bei Abwesenheit des Hofes stand der Park dem besuchenden Publikum offen. Früher, als Peterhof vom Hofe mehr benutzt wurde, hatten Hochadel und Diplomatie sich dort schöne Besitzungen angelegt, und mit den Jahren ist Peterhof zu einem vielbesuchten und bewohnten Sommeraufenthaltsort der hauptstädtischen Bevölkerung geworden. Am 20. Juli, dem Geburtstage der Kaiserin Maria Fedorowna (dänische Königstochter), kamen viele Tausende aus St. Petersburg nach hier, um unter großem Pomp und Feuerwerk diesen Tag zu feiern. Bei dem nur immer kurzen Aufenthalt des Hofes in Peterhof wurde recht wenig Wert auf Verschönerung und Ausschmückung der Gartenanlagen gelegt. Fast gleiche Verhältnisse herrschten in Zarskoe-Selo, das 30 km von Petersburg entfernt lag, aber hier waren die Parkanlagen fast immer dem Publikum verschlossen.

Etwa 5 km entfernt von Zarskoe-Selo liegt das große, der großfürstlichen Familie Constantin Constantinovitschi gehörende Besitztum Pawlovsk. Das Gelände des sehr großen Parkes ist stark hügelig, von kleinen Flüssen und Bächen durchflossen und bietet dem beschauenden Auge manch herrlichen Durchblick. Mächtige Rasenplätze mit wunderbar schönen, alten Solitärbäumen und verschiedene kleine Lusthäuser geben dem Park ein besonders schönes Ansehen. Große Teiche mit Wasservögeln und Wasserblumen sorgen für Abwechslung. Der deutsche Hofgärtner Katzer (der ältere) hat ein langes Leben hindurch an der Verschönerung des Parkes gearbeitet; später auch sein Sohn, der durch lange Studienreisen im Auslande reiche Erfahrungen gesammelt hatte und nach dem Tode seines Vaters als Leiter angestellt wurde. Eine besondere Eisenbahn führte zu dieser Besitzung des Großfürsten Constantin, der eine deutsche Prinzessin zur Frau hatte. Zu Tausenden konnte man die Besucher aus Petersburg zählen, die an schönen Sommertagen im Park von Pawlovsk Ruhe und Erholung suchten von der unruhigen Großstadt.

Mit den von der kaiserlichen Familie benutzten Schlössern in Verbindung stehend war das an der Stadtgrenze liegende Taurische Palais mit sehr großen Gewächshausanlagen. Von hier aus wurden die privaten Wohnräume der kaiserlichen Familie mit Pflanzendekorationen und blühenden Blumen versorgt. Um den immer größer werdenden Ansprüchen genügen zu können, waren in den letzten vierzig bis fünfzig Jahren diese Gewächshausanlagen immer wieder vergrößert worden und standen in diesem Zeitraum unter der langjährigen Leitung des Hofgartendirektors Siesmayer, der aus der bekannten in Frankfurt am Main ansässigen Gärtnerfamilie stammte.

sämtliche Kongreßberichte in vier Sprachen vorgetragen, und zwar deutsch, italienisch, englisch und französisch.

Schirmherr des Kongresses ist in Vertretung des Führers und Reichskanzlers der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft Reichsbauernführer R. Walther Darré, der gleichzeitig Präsident und Veranstalter des Kongresses ist. Zum Geschäftsführenden Präsidenten wurde der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft Johannes Boettner ernannt. Zur Teilnahme an diesem Kongreß, dessen Tagungen in den Räumen der Krolloper abgehalten werden, haben sich bisher 40 Länder angemeldet, die durch etwa 2000 Teilnehmer vertreten sein werden.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Narzissen kamen in der zweiten Februarhälfte erstmalig in größeren Mengen aus dem Süden herein. Die italienischen Trompetennarzissen sind wesentlich kleiner als die holländischen und die heimischen Treibnarzissen, allerdings auch sehr viel billiger. Sie können dadurch sehr schnell Unsicherheit in die Preise bringen, was vor allem dann zu befürchten ist, wenn die Anfuhr größer wird. Die Gefahr einer Ueberschwemmung mit billigen Narzissen aus dem Süden ist zunächst noch nicht sehr groß.

Topf-Bellis wurden Mitte Februar am Berliner Großmarkt plötzlich in größeren Posten angeboten. Demnach hat die Bellistreiberei für Topfverkauf anscheinend zugenommen. Die Unterbringung in größeren Mengen ist jedoch um diese Zeit noch unsicher, da der Markt noch sehr von der Witterung abhängig ist. An kalten Tagen stellen sich leicht Absatzhemmungen ein.

Die Myosotis-Zufuhr am Schnittblumenmarkt wurde durch das helle und anfangs warme Februarwetter erheblich gesteigert. Das bis dahin vorhandene Angebot war ziemlich mäßig. Meist war das Treibergebnis befriedigend und der Myosotis-Schnitt marktfähig. Im allgemeinen fand er auch Abnehmer. Der Preis konnte noch auf seiner in dieser Zeit üblichen Höhe gehalten werden. Günstig für das wertmäßige Absatzergebnis war die Preisstützung, die in den zurückliegenden Februarwochen von den Einfuhrblumen ausging.

Treib-Reseda wurden in letzter Zeit vereinzelt in auffallend langstieliger und großblumiger Ware angeboten. Offenbar wurden sie aus Holland eingeführt. Im Großhandel brachten 10 Stiele 0,90 bis 1 RM, das ist ein Preis, der die Treiberei sicherlich lohnend macht.

Wenn noch im Februar Chrysanthemen angeboten werden, dann fallen sie in dieser Zeit unter die Besonderheiten des Schnittblumenmarktes. Es handelte sich um Blumen mittlerer Größe. Der Absatz war Mitte Februar, vor allem infolge des aufgetretenen Mangels an anderen, ähnlich wirkungsvollen weißen Schnittblumen, überraschend gut; sie wurden besser bewertet als in früheren Jahren zu dieser Zeit. Es dürfte sich aber kaum lohnen, auf Grund dieses, vielleicht einmaligen Ergebnisses die Kultur nun auf diese außergewöhnliche Zeit abzustellen.

Für – Wider.

Nochmals: Blechtöpfe.

Die Ausführungen von Herrn Böhmig-Meißen über den Blechtopf in Nummer 3 d. Jgs. haben mich sehr interessiert. Im Laufe des letzten Winters hat sich bei mir eine weitere Verwendungsmöglichkeit für den Blechtopf ergeben. In einem Treibhausblock, etwa 500 qm groß, habe ich den Raum insofern doppelt ausgenutzt, als ich über den Stellagen in entsprechender Entfernung die größten meiner *Goldelse*-Adiantum in Blechtöpfen aufgehängt habe. Das ist nur möglich bei Verwendung von Blechtöpfen, die, oben am Rande mit einer Lochzange mit drei Löchern versehen, leicht an drei Drähten aufgehängt werden können. Da Tontöpfe etwa das dreifache Gewicht der Blechtöpfe haben und eine Befestigung der Drähte schwer möglich ist, kommen Ton-

---

Dieser reichbegabte Gärtner hat in einem langen, drei Kaisern dienenden Leben Hervorragendes geleistet. Bei dem ungeheueren Verbrauch an Dekorationsmaterial für die vielen verschiedenen Räume der kaiserlichen Familie kann man sich keine Vorstellung machen, was während der langen Winterszeit, die hier in Petersburg vom September bis Mai reichte, und bei dem in Petersburg herrschenden kalten und veränderlichen Klima an Pflanzenmaterial notwendig gewesen ist. Aber nicht allein hierfür, sondern auch für die Zeit der großen Hoffestlichkeiten mußten die vielen großen Säle und Empfangszimmer im Winterpalais ausgeschmückt werden. Wenn kein Trauerfall in der kaiserlichen Familie war, fanden, im Januar beginnend, die großen Hofbälle statt. Zu dem ersten dieser Hofbälle wurden aus dem riesigen russischen Reiche alle Gouverneure und höheren Staatsbeamten eingeladen.

Man muß die Menge und Größe der Empfangssäle im Winterpalais mit eigenen Augen gesehen haben, um zu begreifen, welch ungeheure Arbeit dem Direktor Siesmayer hier zu meistern oblag. Ganze blühende Gärten wurden in dem großen Nicolai-Saal dargestellt. Große Palmen verschiedener Gattungen stellten die Bäume dar, frischgrünes Moos den Rasen, und in diesem waren aus Hyazinthen, Tulpen, Maiblumen, Flieder und Azaleen die Blumenbeete gemacht. Lauschige Lauben und Winkel gab es überall, außerdem Hunderte von großen Jardinieren, die mit allen erdenklichen Blumen bepflanzt werden mußten. Mit welch künstlerischem Geschmack Herr Siesmayer diese verschiedensten Arbeiten zu meistern verstand, zeugte von seinem großen Können, und nicht weniger waren seine Erfolge in der Kultur und Heranzucht des verschiedenen Dekorationsmaterials, z. B. *Eugenia japonica* in Säulenform gezogen bis zu 4 m Höhe, *Laurus cerasus* für feinste Spiegeldekoration und Schlingpflanzen in buntester Form und viele feinste Palmenarten. Was an blühenden Blumen nicht allein in kaiserlichen Gewächshäusern herangezogen werden konnte, wurde aus dem großen Betriebe von H. F. Eilers (bekanntlich ebenfalls ein Deutscher und aus Holstein stammend) bezogen. So lieferte diese Firma für die Zeit der Hofbälle außer vielen anderen Blumen allein 10000 bis 15000 Hyazinthen in den verschiedensten Farben.

Auch bei den in Petersburg stattfindenden internationalen Gartenbau-Ausstellungen beteiligte sich Direktor Siesmayer mit den reichen Beständen des Taurischen Gartens und trug damit wesentlich zu deren würdiger Ausschmückung bei. Am Hofe sehr beliebt und geachtet, erwarb sich Herr Siesmayer viele hohe Ordensauszeichnungen, er wurde zuletzt noch in den erblichen Adelsstand erhoben. Bei seinem Tode wurde er mit großen Ehren auf staatliche Kosten zu Grabe geleitet. — Ein echter, deutscher Mann, der die deutschen Tugenden, Fleiß, Treue und Ehrlichkeit, im Auslande zu hohen Ehren gebracht hat.

Große Verdienste um den russischen Gartenbau hat sich auch der aus der Schweiz stammende Botaniker E. Regel erworben, dem die Leitung des Botanischen Gartens in Petersburg übertragen war. Dieser mit ganz hervorragenden botanischen Kenntnissen ausgestattete Mann hat in einem arbeitsreichen Leben diesen bis dahin fast unbekannten Garten zu einem nicht allein in Europa, sondern auch in der ganzen internationalen Welt berühmt gewordenen Institut gemacht. Dank seiner reichen Kenntnisse und seines originellen Wesens fand er am kaiserlichen Hofe eine Menge Freunde und Gönner, durch deren Protektion es ihm gelang, vom Staat sehr reiche Mittel zur Verfügung gestellt zu bekommen, um seine umfangreichen Pläne zur Ausführung bringen zu können. Auf seinen Rat und seine Anregung wurden junge Botaniker nicht allein in die noch wenig erforschten Gebiete des riesengroßen russischen Reiches, sondern auch nach dem Kaukasus, Persien, Afghanistan, Turkestan, China und Mongolei und auch nach Japan zur Erforschung der Pflanzenwelt gesandt, und so ist im Verlaufe vieler Jahre ein Reichtum an bis dahin unbekannten Pflanzen gesammelt worden, die den Petersburger botanischen Garten mit einem Schlage zu einem der berühmtesten in der ganzen Welt machten. Viele junge Botaniker und Gärtner, die zur Weiterausbildung und zum Studium nach St. Petersburg kamen, fanden hier Anstellung, Rat und auch Hilfe.

Zur Einordnung und Weiterkultur dieser reichen Pflanzenschätze fand E. Regel in seinem späteren Schwiegersohn Jakob Kesselring einen ungewöhnlich tatkräftigen Mitarbeiter und gründete dann später mit diesem zusammen den pomologischen Garten in der nächsten Umgebung St. Petersburgs. Ein Areal von mehr als 100 preußischen Morgen wurde angekauft, und hier begann J. Kesselring mit der Kultur und Vermehrung der gesammelten Schätze aus der asiatischen Welt. An bis dahin ganz unbekannten Stauden war eine so außerordentliche Ausbeute gemacht, daß der botanische und pomologische Garten Petersburgs sich rühmen konnte, das größte Staudensortiment der Welt zu besitzen. Durch den pomologischen Garten ging dann auch die geschäftliche Weiterverbreitung der neuen Staudensorten. Diese beiden berühmten Männer sind nun schon lange tot; E. Regel wurde in Anerkennung seiner dem Staate geleisteten Dienste in den erblichen Adelsstand erhoben, J. Kesselring mit vielen hohen Ordensauszeichnungen bedacht.

Und heute? Die Lebensarbeit ganz hervorragender Kulturträger deutschen Namens und deutscher Abstammung ist sinnlos der völligen Vernichtung anheimgefallen, von einem System, das sich in der Welt als weltverbessernd hinstellen möchte. Wer wie der Verfasser als Deutscher jene Zeit glanzvoller Gartenkultur in Rußland tätig miterlebt hat, kann über diesen traurigen Wandel nur schwer zur Ruhe kommen.

töpfe hierfür nicht in Betracht. Durch diese Maßnahme ist der Ertrag des Hauses ohne Mehrkosten an Heizung um fast ein Drittel gestiegen, weil die hängenden Pflanzen sich besonders gut entwickelten und das beste Grün brachten. Die darunter stehenden Pflanzen sind aber in keiner Weise in der Entwicklung beeinträchtigt worden. **Johs. Sperling,** Grevesmühlen.

Mitteilungen an unsere Leser.

Unser Bemühen, der Praxis immer das Neueste in technischer, wissenschaftlicher und fachlicher Beziehung zu vermitteln, hat u. a. zur Folge gehabt, daß sich unser Schriftwechsel mit den Lesern in letzter Zeit außerordentlich belebt hat. Es mehren sich insbesondere die Anfragen interessierter Leser nach Lieferfirmen für die besprochenen Neuerungen und Neuheiten sowie nach Anschriften von Mitarbeitern. Allen diesen Wünschen, die wir als Beweis lebendiger Anteilnahme an unserer Arbeit nehmen, pünktlich und vollständig gerecht zu werden, werden wir uns stets gern angelegen sein lassen. Wir möchten nur darum bitten, daß alle Anfragen, die an uns gerichtet werden, in Zukunft mit dem erforderlichen Rückporto versehen werden. — Auch unsere Mitarbeiter klagen immer wieder darüber, daß von anfragenden Lesern die Beifügung des Rückportos versäumt werde. So teilte uns in diesen Tagen ein Mitarbeiter, bekannter Betriebsinhaber, mit, daß er auf einen kürzlich in unserer Zeitschrift veröffentlichten Beitrag nicht weniger als über 30 Anfragen erhielt, von denen nur wenige mit Rückporto versehen gewesen seien. Unsere Leser sollten im allseitigen Interesse immer eingedenk bleiben, daß die Beantwortung von Anfragen Zeit und Mühe verursacht und daß zu dieser Gefälligkeit, zu der unsere Mitarbeiter, wie wir annehmen dürfen, — wie wir selbst — an sich immer gern bereit sein werden, nicht auch noch die Uebernahme der Portokosten beansprucht werden kann. **Schriftleitung.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Eröffnung des Reichsberufswettkampfes 1938.

Der diesjährige Reichsberufswettkampf wurde in einer Großkundgebung im Berliner Sportpalast am 11. Februar durch Reichsorganisationsleiter Dr. Ley und Reichsjugendführer Baldur von Schirach eröffnet. In der Eröffnung wurde bekannt gegeben, daß die Teilnahme um eine halbe Million auf 2,7 Millionen Teilnehmer seit dem Vorjahre gestiegen ist, darunter sind erstmalig rund 619000 Erwachsene.

Berufswettkampf in der Fachgruppe Blumenbinderei.

Im Rahmen des Reichsberufswettkampfes führte die Fachgruppe Blumenbinderei einen Schaufensterwettbewerb durch, der in der Oeffentlichkeit starke Beachtung fand. Die Berichte der Tagespresse widmeten in den meisten Fällen den Schaufenstern der Blumengeschäfte größeren Raum, wobei vor allem auf die Verwendung und Ausstellung heimischer Blumen hingewiesen wurde. Damit konnte der Wettbewerb zugleich für die Verwendung heimischer Blumen werben.

Leichter Rückgang der Trockenblumen-Ausfuhr.

Die Ausfuhr von Trockenblumen weist im Jahre 1937 einen leichten Rückgang gegenüber der Ausfuhr des Jahres 1936 auf. Es wurden 934 Doppelzentner im Werte von 159000 RM gegenüber 1110 Doppelzentner im Werte von 163000 RM im vorangegangenen Jahre ausgeführt. Als Aufnahmeländer verzeichnet die Außenhandelsstatistik in erster Linie Großbritannien und die Vereinigten Staaten.

Gärtnergehilfenprüfungen im Februar und März.

Nach den bis jetzt vorliegenden Ankündigungen finden eine Reihe von Gehilfenprüfungen schon im Verlaufe dieses Monats und im März statt. Nach dem Prüfungsplan der Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig haben in diesem Bereich die ersten Prüfungen bereits am 8. Februar begonnen und ziehen sich bis zum 18. März hin. In Schleswig-Holstein haben in der ersten Februarhälfte die Gehilfenprüfungen für das Baumschulfach begonnen, die sich bis Ende des Monats hinziehen, während die Prüfungen in den übrigen Berufszweigen sich hieran anschließen.

Vereinfachung der Arbeitsbuchanzeigen.

Durch einen Erlaß des Reichsarbeitsministers vom 10. Februar 1938 sind die bisherigen Vorschriften über die Arbeitsbuchanzeigen an die Arbeitsämter durch den Betriebsführer wesentlich geändert und vereinfacht worden. Für Pflichtmitglieder der Orts-, Land- und Innungskrankenkassen geschieht jetzt die vorgeschriebene Arbeitsbuchanzeige über Beginn und Ende der Beschäftigung zugleich mit der An- und Abmeldung bei den Pflichtkrankenkassen. Die Krankenkassen geben die neuen Vordrucke unentgeltlich an den Betriebsführer ab, in denen die Arbeitsbuchanzeige vorgedruckt ist. Damit ist dem Betriebsführer die vorschriftsmäßige Meldung erleichtert und andererseits der restlose Eingang der Arbeitsbuchanzeigen sichergestellt worden.

Dritter Ostpreußischer Landesgartenbautag.

Am Sonntag, dem 27. Februar, vormittags 10 Uhr, findet in Königsberg in der „Bürger-Ressource", Burgstraße 1—2, der dritte ostpreußische Landesgartenbautag statt, zu dem der Reichsfachwart Gartenbau und Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft Pg. Boettner-Berlin sein Kommen zugesagt und einen Vortrag übernommen hat. Ferner wird Gauamtsleiter Professor Dr. von Grünberg zu dem Thema „Siedlung und Kultur" sprechen, um den ostpreußischen Gartenbauern den Blick für ihre Zukunftsarbeit zu weiten. Die Ausführungen des Pg. von Grünberg werden durch den Vortrag von Direktor Pg. Hildebrandt-Tapiau vom fachlichen Gesichtspunkt aus erweitert. Die „Richtlinien für die nächste Arbeit des ostpreußischen Gartenbaues" gibt Landwirtschaftsrat Pg. Dr. Zahn-Königsberg. Reichsfachwart Pg. Boettner wird abschließend über „Das Gartenbaujahr 1938" sprechen. Am Nachmittag und Abend findet ein kameradschaftliches Beisammensein statt. Ein Vortrag mit Lichtbildern über „Der Aufbau der zweiten Reichsgartenschau Essen" wird den Kameradschaftsabend einleiten. Am Montag, dem 28. Februar, werden vom Gartenbauwirtschaftsverband Ostpreußen die Vertreter des Gartenbaues aus den einzelnen Kreisbauernschaften der Provinz zu einer Arbeitstagung zusammengezogen.

Osterbesuch englischer Gärtner in Deutschland.

Vom englischen Erwerbsgartenbau wird im April eine Studienfahrt nach Köln veranstaltet. Die Reisegesellschaft fährt am 14. April von Dover ab, besichtigt am 15. April die Genter Floralien in Gent und fährt am gleichen Tage noch nach Köln weiter, wo sie sich bis zum 18. April aufhalten wird. Es ist die Besichtigung von Gartenbaubetrieben und gärtnerischen Sehenswürdigkeiten vorgesehen.

Neue Fachliteratur für Gärtner in Italien.

In Italien gab es bisher für den Gärtner nur sehr wenig Fachliteratur. Die Confederazione degli Agricoltori hat deshalb eine Verlagsabteilung der Landwirte geschaffen, die in den letzten Jahren wenigstens einigermaßen aufgeholt hat, was versäumt worden ist. Es werden nach und nach Fachbändchen herausgebracht, in denen die Kultur der wichtigsten Blüher und Pflanzen im italienischen Gartenbau behandelt wird. Man hat die entsprechenden Gebiete stets durch die bekanntesten Züchter bearbeiten lassen. Als letzte Neuerscheinung ist von dem erfolgreichen Nelkenzüchter D. Aicardi ein Büchlein über Nelkenkultur herausgekommen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Da die Maul- und Klauenseuche nunmehr auch an einzelnen Stellen der Landesbauernschaft Kurmark bemerkt wurde, sind sogleich Vorsichtsmaßregeln ergriffen worden, die sich auch auf die Versammlungstätigkeit erstrecken. Aus diesem Grunde ist bereits der auf den 14. Februar für Berlin festgesetzte Kreisbauerntag unmittelbar vorher abgesagt worden.

Hamburg. Der hiesige Gartenbauverein hielt am 7. Februar im Hause der Arbeit seine monatliche Versammlung ab, auf der Gartengestalter Max K. Schwarz, Worpswede, einen interessanten Vortrag über „Die Aufgaben der Landschaftsgestaltung im Dritten Reich" hielt. Die Versammlung war sehr gut besucht. Von der Firma Strutzke & Sohn, Wandsbek, wurden sehr schöne, wurzelechte *Prunus triloba* und *Prunus sinensis*, von Obergärtner Prell, Hamburg, einige *Lachenalia tricolor* gezeigt.

Oldenburg. Im Rahmen einer Arbeitstagung der Gartenausführenden und Friedhofgärtner der Landesgruppe Weser-Ems besichtigten die Teilnehmer die öffentlichen Grünanlagen und Friedhöfe der Stadt. Man war allgemein erstaunt über die ausgedehnten Grünanlagen. Besonders bei den Privatgärten müßte eine gärtnerische Ueberholung nach zeitgemäßen Gesichtspunkten erfolgen. Die Tagung brachte weiter Vorträge in den Räumen der Landesbauernschaft. Sie hatte den Zweck, die Kreisgruppenleiter der Landesgruppen auf das so wichtige Arbeitsgebiet der Gartenausführenden und Friedhofgärtner hinzuweisen.

Wandsbek. Im Betriebe Wnuk wird in diesem Frühjahr wieder gebaut. Nachdem der alte Betrieb erst in den letzten Jahren durch neue Häuser ersetzt worden ist, wird nunmehr die Mittelhalle durch weitere 23 m Länge ausgebaut. Die Halle ist in ihrer ganzen Länge auch unterkellert. Die etwa 100 qm großen Kellerräume sollen zwei Heizräume mit je zwei Strebelkesseln und zwei geräumige Koksbunker aufnehmen, um den Koksvorrat des ganzen Jahres unterbringen zu können. Die Halle darüber ist als Kulturraum vorgesehen. Von den neuen

Heizungen wird eine als Teilversorgung für den bestehenden Betrieb vorgesehen. Die andere soll ein umfangreiches Mistbeetquartier, das ebenfalls erneuert werden wird, mit Heizwärme versorgen. Die Firma Wnuk wird wie im Vorjahre auch jetzt wieder die ersten Hortensien in größeren Mengen für den Markt bereit haben. Von den 10000 bereits aufgesetzten Hortensien zeigten die ersten Sätze schon Mitte Februar Farbe. Die Neu- und Umbauten werden durch hiesige Handwerker ausgeführt.

Heppenheim (Bergstraße). Wie im Vorjahre, so soll auch in diesem Frühjahr durch frische Blütenzweige in den größeren Städten des Reiches für eine Fahrt durch die blühende Bergstraße geworben werden. Weiter will man auch im Auslande durch Ausstellen blühender Mandelzweige für das neue Deutschland werben. Die Blütenzweige sollen jede Woche dreimal erneuert und mit Expreß oder Flugpost nach Amsterdam, Brüssel, Paris und Stockholm befördert werden.

Dresden. Am 10. Februar fand hier eine Tagung der Landesgruppe Sachsen im Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofgärtner statt. Abteilungsleiter Walter Albert behandelte das Thema „Der Gartenausführende und Friedhofgärtner in Volk und Staat". In großen Zügen führte der Redner seine Zuhörer durch die deutsche Geschichte und konnte feststellen, daß wir uns wieder zum richtigen Verhältnis zum Boden zurückgefunden haben. Landschaftsanwalt Max Lange, Pirna, behandelte Bedeutung und Behandlung des Mutterbodens. Ferner sprachen Stadtgartendirektor Walter Frischling, Koblenz, über „Zusammenarbeit der behördlichen Gartenbaubeamten mit den freischaffenden Berufskreisen" und Staatsgartendirektor Hermann Schüttauf, Dresden, über „Gesetze und Wünsche zur Erhaltung der Schönheit des Dorf-, Stadt- und Landschaftsbildes." Den letzten Vortrag hielt Oberregierungsrat Dr. Presprich, Dresden, über „Arbeitslosenversicherung im Gartenbau".

Leipzig. In der hiesigen Kreisbauernschaft fanden am 7., 8. und 9. Februar die diesjährigen Gehilfenprüfungen (Gärtnerische Werkprüfung) im Gartenbaubetrieb Paul Tasche in Lindenthal und Adolf Kaiser in Hartmannsdorf statt. Von den 39 Prüflingen bestanden 1 (Gärtnerin!) mit „Sehr gut", 14 mit „Gut", 22 mit „Befriedigend" und 2 mit „Genügend". Von der Prüfungskommission wurde besonders der Fortschritt gegenüber den vorjährigen Ergebnissen und die unbedingte Notwendigkeit einer peinlichen und lückenlosen Tagebuchführung herausgestellt. Zur Lossprechung der Lehrlinge erfolgt die Aushändigung der Zeugnisse und der von der Gärtnerschaft gestifteten Preise.

Neue Bücher.

Die Blatt-Minen Mittel- und Nordeuropas. Bestimmungs-Tabellen aller von Insekten-Larven der verschiedenen Ordnungen erzeugten Minen. Von Professor Dr. M. Hering, Universität Berlin. Mit 7 Tafeln und etwa 500 Textabbildungen. 6 Lieferungen. Verlag Gustav Feller, Neubrandenburg, 1935 bis 1937. Subskriptionspreis 12.— RM je Lieferung.

Dem Verfasser schwebte es vor, ein ähnliches, einfach zu handhabendes und doch zuverlässiges und vollständiges Bestimmungswerk, wie es eines für die Pflanzengallen (von Roß) bereits gibt, für die Blatt-Minen (d. h. jene häufigen, durch Insektenlarven hervorgerufenen, nach außen meist durch weißlichen Schimmer hervortretenden Fraßgänge oder -flecke im Innern der Blätter) zu schaffen. Das ist ihm in ausgezeichneter Weise gelungen. Einige kürzere einleitende Abschnitte des umfangreichen (631 Seiten umfassenden) Werkes bringen zunächst das Wissenswerteste über den Begriff „Mine", die Einteilung der Minen (Gang-, Platz-, Blasen-, Falten-Mine usw.), die die Minenerreger stellenden Ordnungen der Insektenklasse (Schmetterlinge, Hautflügler, Käfer, Zweiflügler), die Kotablagerung in den Minen, den Lebenslauf des minierenden Insektes, die Untersuchungsmethoden, die Schwierigkeiten in der Bestimmung, die Zucht und Präparation der Minenerreger und die Anlage einer Sammlung. Den Hauptteil des Werkes nehmen die Bestimmungs-Tabellen ein, in denen die Wirtspflanzengattungen in alphabetischer Reihenfolge, beginnend mit Abies und endigend mit Zinnia, angeordnet sind. Für jede Mine und ihren Erreger finden sich hier nähere Angaben. Zahlreiche Abbildungen von Minen, Raupensäcken, Minenerregern und Teilen dieser im Text und auf besonderen Tafeln erleichtern die Bestimmung. Den Schluß bilden Verzeichnisse, in denen die Gattungen der Wirtspflanzen und die Gattungen der Minenerzeuger in natürlicher Reihenfolge angeordnet sind, sowie ein umfangreiches alphabetisches Gattungs- und Arten-Verzeichnis der Minenerzeuger. Das Werk wird außer Entomologen und Botanikern namentlich allen im Pflanzenschutz Tätigen oder am Pflanzenschutz Interessierten sehr willkommen sein, da ja zahlreiche Blattminierer Kulturpflanzenschädlinge sind (wie z. B. Azaleen-, Flieder-, Goldregenmotte, Chrysanthemum-, Nelken-, Zwiebelfliege u. a.) und sich nun auf rasche und mühelose Weise einwandfrei bestimmen lassen. Dem Verfasser gebührt für seine mühevolle, gründliche, vollständige und übersichtliche Arbeit der wärmste Dank aller an der Blatt-Minen-Kunde interessierten Kreise. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Persönliche Nachrichten.

Karl Frost, Dendrologe in den Baumschulen L. Späth, Baumschulenweg und Ketzin, feiert am 1. März d. Js. das seltene Jubiläum seiner fünfzigjährigen Zugehörigkeit zum Betriebe Späth. Durch seine dendrologische Arbeit ist Herr Frost in weiten Gärtner- und Dendrologenkreisen eine bekannte, geachtete und beliebte Persönlichkeit. Eine eingehende Würdigung seiner Verdienste brachten wir erst im vorigen Jahrgang unserer Zeitschrift aus Anlaß seines siebzigsten Geburtstages. Mögen dem noch rüstigen Jubilar noch viele glückliche Jahre beschieden sein!

Unsere Toten.

Alwin Schmidt, Gärtner und Fachschriftsteller in Berlin, starb am 1. Februar d. Js. an den Folgen eines Unfalles. Er war Mitarbeiter mehrerer Fachzeitschriften, auch des Auslandes, und interessierte sich vornehmlich für Angelegenheiten des gärtnerischen Absatzes. Als Berichterstatter über Marktvorgänge hat er in früheren Jahren auch unserer Zeitschrift wertvolle Dienste geleistet, für die wir ihm dankbar bleiben.

Carl Heicke, Gartendirektor i. R., starb in Frankfurt a. M. im 76. Lebensjahre. Heicke war lange Jahre Leiter der Gartenverwaltung Frankfurt a. M., übernahm 1904 die Schriftleitung der „Gartenkunst", des Organes der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, und später, nach dem Ausscheiden aus den Diensten der Stadt Frankfurt, auch die Geschäftsführung dieser Gesellschaft. Von diesem Posten trat er 1929 zurück. Seine Verdienste um die „Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst" im besonderen müssen über sein Grab hinaus unvergessen bleiben.

Ludwig Neßler, Garteninspektor i. R., ehemaliger langjähriger Leiter der Charlottenburger Gartenverwaltung, ist Mitte Dezember vor. Js. im Alter von fast 84 Jahren gestorben. In aller Stille fand in Schönermark bei Gransee die Beisetzung des Verstorbenen statt. Durch besondere Umstände ist diese Nachricht erst sehr verspätet zur Kenntnis seiner Freunde gelangt.

Mit Ludwig Neßler ist wieder einer der „ganz Alten" in die Ewigkeit eingegangen. Wenn er auch, wie es seinem bescheidenen Wesen entsprach, nicht mehr viel von sich reden machte, seit er nach 33jähriger Dienstzeit bei der Stadt Charlottenburg in den Ruhestand versetzt wurde, so dachte der Nimmermüde noch lange nicht daran, die Hände einfach in den Schoß zu legen, sondern zog in ein von ihm in Schönermark bei Gransee erworbenes Landhaus, wo er in seinem größeren Garten als Fachmann noch äußerst rege tätig war. Seinem Lebenslauf und seinen großen Verdiensten, die er sich im Berufe und Amt erworben hatte, sowie seinen sympathischen Charakterzügen wurde bereits im Jahrgange 1929 dieser Zeitschrift, anläßlich des 75jährigen Geburtstages Neßlers, ein ehrendes Gedenken gewidmet.

Alle, die Ludwig Neßler kannten, werden nicht ohne herzliche Teilnahme vom Ableben dieses verdienten Mannes, eines Gärtners von „echtem Schrot und Korn", erfahren haben. Die Charlottenburger Gartenverwaltung wird ihrem ersten Leiter ein ehrendes Andenken bewahren. **Buch.**

Heinrich Timann, Garteninspektor in Recklinghausen, ist am 12. September 1937 nach kurzem Krankenlager an einem schweren inneren Leiden kurz vor Vollendung des 53. Lebensjahres gestorben.

Timann entstammte einer Gärtnerfamilie aus Kirchwärder bei Hamburg. Nach Lehrzeit und Gehilfenjahren in verschiedenen Gartenbaubetrieben in Altona, Trier und Frankfurt am Main besuchte er in den Jahren 1906 bis 1908 die staatliche höhere Gärtnerlehranstalt in Proskau (Schlesien). Als Gartentechniker trat er nachher bei der Friedhofsverwaltung Stettin ein, von wo aus er kurze Zeit nach Breslau in gleiche Tätigkeit kam. Eine zweijährige Studienreise ins europäische Ausland gab ihm Gelegenheit, sich auf fachlichem Gebiete weiter auszubilden. Zurückgekehrt, trat er beim städtischen Gartenamt in Bielefeld als Gartentechniker ein. Am 1. Mai 1913 wurde ihm die Leitung des Gartenamtes in Recklinghausen übertragen. Hier hatte Timann Gelegenheit, durch Schaffung umfangreicher Straßenbaumpflanzungen, mehrerer neuer Grünanlagen und verschiedener Friedhofserweiterungen sein Können unter Beweis zu stellen. Die von ihm durchgeführten Arbeiten tragen wesentlich zur Verschönerung des Stadtbildes bei. Am Berufsleben nahm er freudigen und regen Anteil. Pflichtbewußt und schaffensfroh war seine Dienstauffassung, und ernst faßte er seine Tätigkeit als Lehrer an der Fachklasse der Berufsschule auf.

Sein stets freundliches Wesen machte den Verstorbenen bei jedermann beliebt. Sein Andenken werden wir in Ehren halten. **T.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	—	1,50— 3,00	—	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	0,60— 1,50	—	—
„ Lorraine-	0,50— 1,00	0,60— 1,50	—	—
„ Semperfl.	0,60— 0,70	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,30— 0,35	—	—	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	—	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,75— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,75— 1,00
Cinerarien	0,80— 1,00	0,50— 1,00	0,80— 1,20	1,00— 1,25
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30— 0,35	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,25— 1,50	—	—	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 1,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Forsythia	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,70— 0,80	—	0,40	0,60— 1,00
Hortensien, einstiel.	—	—	0,80— 1,00	—
„ mehrtrieb.	—	—	1,25— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,60— 0,65	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,50
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40	0,30— 0,40
„ veris	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30	—
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00

Aktuelles Schrifttum

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

Von J. Keller und H. K. Möhring, Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage, mit Abbildungen.
Steif broschiert Rm. 4.50, geb. Rm. 5.40

Was soll ich pflanzen?

Tabellarische Zusammenstellung der Garten- u. Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit. Von W. F. Rosenthal. Steif brosch. RM. 10.40, geb. Rm. 11.20

Der Obstbaumschnitt

nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Abbildungen.
Steif broschiert Rm. 2.50

Die Blumenzwiebeltreiberei

sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -knollengewächsen. Von H. Schlösser und R. Maatsch. Mit 51 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 3.—

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30	0,30
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	—	0,40— 0,80	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60— 0,70	0,60— 1,00	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,00— 1,25	1,50— 1,80	1,50	1,50— 1,60
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00— 8,00
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,50	1,00— 1,50	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	3,00
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	—	—	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	3,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 7,00	4,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 1,50	2,50— 5,00
Freesien, 10 St.	0,60— 0,75	0,80	0,60— 0,80	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 4,50	1,50— 2,00	2,50— 3,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00	—
Goldlack (ital.), 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,50
Hyazinthen, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40	—
Iris hisp., 10 St.	3,25— 3,50	—	—	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Kamellien, Stück	0,20— 0,80	—	025— 0,30	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,60— 0,70	—	0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 5,50	6,00— 7,00	5,00— 6,00	5,00— 6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	4,50	4,50
Narz., Poeticus, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,50— 0,60	—
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,00— 1,20	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,20— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,80— 2,50	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00- 25,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	6,00—12,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00- 18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,40— 0,45	0,40— 0,50	0,40	0,50— 0,60
„ mal., 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
„ veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	0,40
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,20— 1,50	1,20— 1,50	1,25
Rosen, anal., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	3,00— 4,00	2,50— 5,00	3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	—	5,00— 6,00	—
Schneegl., 100 St.	0,60— 0,75	1,00	0,60— 1,00	1,00
Scilla, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,75	1,50— 1,80	1,00— 1,80	1,20— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 0,40	0,50— 0,60	1,00
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 0,90	0,20 [1]	0,40— 0,60	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00- 18,00	14,00- 16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00- 15,00	10,00 -15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	0,40
Funkienblätter, Bund	—	—	0,20	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Während in der ersten Wochenhälfte das gesamte Geschäft außerordentlich ruhig lag, lebte es am Wochenende etwas auf. Topfpflanzen waren teilweise wieder einmal besser unterzubringen. Das Schnittblumengeschäft belebte sich dadurch, daß das anhaltend schöne Wetter den Straßenhandel in größerem Umfang tätig werden ließ. Die Pflanzenzufuhr blieb gleichmäßig und war im allgemeinen ausreichend. Bei Schnittblumen machte sich zuletzt ein Rückgang bemerkbar, der dadurch entstanden sein dürfte, daß teilweise die Einfuhrgenehmigungen für diesen Monat ausgenutzt waren. Ueberdies blieben die Preise für Südblumen außerordentlich fest, was auf die übrigen Preise stützend wirkte. Zum Wochenschluß machte sich sogar Neigung zur weiteren Preisaufholung in bestimmten italienischen Schnittblumen bemerkbar. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sammelte sich in der ersten Wochenhälfte blühende Ware an. Vor allem traten Azaleen hervor. Auch kleine billigere Pflanzen waren bis zu Berichtsschluß ausreichend vorhanden. Außerdem fielen größere Posten Hyazinthen auf, deren restloser Absatz auch zum Wochenschluß schwierig war. Die Zufuhr an Hyazinthen hatte allerdings erheblichen Umfang. Bei Topftulpen konnte die einfache, billige Ware umgesetzt werden, gefüllte Sorten waren teilweise in größeren Posten vorrätig. Umfangreich war das Angebot in Crocus, der Absatz ließ nach. Topf-Narzissen nahmen zu, ließen sich aber absetzen. Cinerarien konnten gleichfalls untergebracht werden. Cyklamen waren weniger am Markt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden die teilweise bemerkbar werdenden Ansammlungen durch eine abnehmende Anfuhr italienischer Blumen etwas ausgeglichen. Nelken hatten bei mäßiger Anfuhr sehr feste Preise, die vereinzelt etwas aufholten. Holländische Rosen traten wieder hervor, heimische Ware ließ sich bei mäßiger Anfuhr unterbringen. Das Angebot heimischer und ausländischer Narzissen nahm zu. Tulpen ließen sich erst zum Wochenschluß umsetzen. Maiblumen waren ausreichend am Markt. Amaryllis hatten sicheres Geschäft.

München. Die lustlose Geschäftsstimmung hielt leider auch diese Woche an. Einer starken Anfuhr steht schlechter Absatz gegenüber. Vereinzelt wurden die Preise etwas gedrückt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist ein großes und reichhaltiges Pflanzenangebot vorhanden, dessen Umsätze sehr zu wünschen übrig lassen. Viel Topfpflanzen mußten noch aus der Vorwoche übernommen werden. Cinerarien kommen mehr heraus, finden aber noch keinen besonderen Anklang. Tulpen und Hyazinthen können nicht geräumt werden. *Primula malacoides* und *obconica* gehen etwas besser. Für *Primula veris* ist etwas Interesse vorhanden. Auch Veilchen lassen sich vereinzelt absetzen. Grün- und Blattpflanzen gehen schlecht. Maiblumen nahmen zu, werden aber nicht viel gewünscht. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Lage etwas besser. Ware war ausreichend vorhanden. Nur der Rosen-Bedarf konnte nicht gedeckt werden. Sonst scheint die Knappheit der letzten Zeit behoben zu sein. Südblumen waren genug vorhanden. Trompetennarzissen dürften sich größerer Beliebtheit erfreuen. Nelken gehen gut. Dagegen dürfte Flieder besser gehen. Blütenzweige wurden nicht besonders verlangt. Größer ist der Bedarf an *Viola odorata*, der sich aber leicht decken ließ. In bester Qualität werden Calla angeboten. Italienische Ranunkeln finden Beachtung.

Hamburg. Das Geschäft wickelte sich in den gewohnten Bahnen ab. Es war zum Teil zum Wochenende wieder ziemlich lebhaft, so daß die bereits etwas angehäuften Blumen untergebracht werden konnten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gibt es nicht viel Neues. Die ersten Hortensien in Hamburger Sorten wurden gern aufgenommen. Clivien konnten besonders in kleineren, blühbaren Pflanzen verkauft werden. Azaleen, Primeln und Blumenzwiebeln, insbesondere Hyazinthen, konnten ebenfalls gut verkauft werden. Das Angebot in Cinerarien ist nur Zeit noch gering. Bei Cyklamen kamen außer guten Kleinpflanzen auch zweijährige zum Verkauf. — Der **Schnittblumenmarkt** schnitt in der Berichtswoche wieder ganz gut ab. Wenn auch die Preise für Inlanderzeugnisse um Pfennige schwankten, konnten die erforderlichen Mindestpreise überall erhalten bleiben. Heimische Nelken waren ausreichend angeboten, Rosen nur in kleineren Mengen vorrätig, so daß die Auslandszufuhr ausschlaggebend blieb. Gute Tulpen werden immer noch gern aufgenommen, Narzissen gingen etwas besser als in den letzten Wochen. Fresien, Anemonen, Ranunkeln und Vierländer Kleinblumen waren im allgemeinen nicht reichlich. Das Orchideen-Geschäft ging weiter nur langsam, dagegen ist etwas mehr Bedarf in Amaryllis, Lilien und Prunus. Gutes Schnittgrün ist immer noch knapp.

Köln. Das Geschäft in der Berichtswoche war in Anbetracht der Karnevalszeit recht befriedigend. Wenn auch der Markt nicht restlos geräumt werden konnte, so waren die Ueberstände nicht sehr drückend. Schnittblumen konnten zum Wochenende sogar ziemlich geräumt werden. — Der **Schnittblumenmarkt** war recht gut beschickt, wobei besonders die gute Qualität hervorstach. Tulpen und Flieder gaben den Ton an, der Markt hat aber auch durch erstmalig auf dem Markt erscheinende Blumen, wie Levkojen, Goldlack und ähnliche, an Vielgestaltigkeit gewonnen. Cyklamenblumen gehen allmählich zu Ende. An Importware gab es in der Berichtswoche keine großen Mengen. Die Preise waren unverändert hoch. Schnittgrün genügte vollkommen zur Bedarfsdeckung. — Das in der Vorwoche schwache Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** hatte für die Berichtswoche die Anlieferung qualitativ besonders gut entwickelter Pflanzen zur Folge. Das Geschäft war bei Azaleen, *Primula obconica* und Hyazinthentöpfen als gut anzusprechen. Im übrigen war der Verkauf mit Ausnahme des Wochenendes schleppend. — Auf dem **Kranzbindereimarkt** war der Umsatz im Vergleich zur Vorwoche wesentlich besser.

Dresden. Die Anlieferungen am **Topfpflanzenmarkt** nehmen jetzt langsam zu. Nur in Cyklamen gehen sie etwas zurück, reichen aber noch völlig aus, um den Bedarf zu decken. Die überständigen Pflanzen sind zumeist zweiter Qualität. Primeln aller Arten sind reichlich vorhanden, sie finden aber fast durchweg nur mäßiges Interesse. Wesentlich besser ist die Nachfrage bei Azaleen. Für gute, fast vollerblühte Miniatur-Büsche in der Preislage bis zu 1 Rm. kann der Geschäftsgang als gut bezeichnet werden, während Stämmchenware etwas langsamer ging. Hyazinthen wurden zumeist laufend untergebracht. Bei gelben Narzissen kam der Absatz mit Beginn des kalten Wetters etwas ins Stocken, da diese Töpfe bei mildem Wetter gern zeitig auf die Friedhöfe gebracht werden. Für Veilchentöpfe war die Nachfrage nur gering. Crocustöpfe waren nun schon reichlich im Angebot und hatten an manchen Tagen leichte Ueberstände. Gesucht waren Pflanztulpen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** werden weiße und gelbe Narzissen in steigendem Maße angeboten, sie finden bei leicht abflauenden Preisen befriedigend Abgang. Für Tulpen war der Geschäftsgang recht wechselnd. Maiblumen waren gut unterzubringen. Cyklamen- und Primelschnitt, desgleichen Veilchen und Bellis fanden bei mäßigen Angeboten laufend Abgang. Feines Schnittgrün war an einigen Tagen stark gefragt. Birkengrün war mäßig beachtet. Die angebotenen Mahonien hatten nur geringen Umfang, waren aber in kurzer Zeit verkauft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 5. März 1938.

Teils bewölkt, teils heiter; geringe Niederschläge; Nachtfröste.

Die auf dem Osthang des ausgedehnten Nordmeerhochs von Spitzbergen über Skandinavien und das Baltikum nach Innerrußland ziehenden Störungen beeinflussen gegenwärtig das Wetter besonders im Norden und Osten des Reiches zeitweise ungünstig.

Deutschland wird auch in den letzten Februartagen noch meistens im Grenzgebiet des Einflußbereiches des erwähnten Hochdruckgebietes und der nordosteuropäischen Schlechtwettergebiete liegen, so daß allgemein ein noch etwas unsicherer, wechselnd bewölkter Witterungscharakter vorherrschen wird. Niederschläge werden aber nicht mehr allzu häufig und auch nicht in größeren Mengen fallen und sich in erster Linie auf den Norden und Osten des Reiches sowie auf die bergigen Gegenden beschränken. Bei Temperaturen, die auch tagsüber meist nur wenig über Null sein werden, können sie teilweise auch im Flachlande als Schnee auftreten. Im Süden des Reiches wird es besonders nachts und morgens teilweise neblig sein.

In den ersten Märztagen wird sich die Niederschlagsneigung allgemein weiter verringern; ebenso wird unter dem Einfluß von teils absinkenden, teils osteuropäischen, jedenfalls ziemlich trockenen Luftmassen die Bewölkung verhältnismäßig gering sein. Trotz der dadurch zunehmenden Sonnenscheinwirkung wird es nachts mäßigen Frost und Tagestemperaturen von nur etwa Null Grad geben; nur der Nordwesten des Reiches wird etwas milder sein. K.

Geschäftliches
(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Hermann Schulz jun., Dahlienkulturen, Darmstadt, Erbacher Straße. Preisliste 1938 über besonders wertvolle Dahlien-Neuheiten, Canna, Gladiolen und verschiedene wertvolle Stauden und Pflanzen sowie deutschen Bast, Wettertrotz-Etiketten und Bind-Rapid.

Friedrich Wagschal, Dahlienkulturen, **Reinbek-Hamburg.** Die Dahlien-Preisliste „Frühjahr 1938“ ist erschienen. Das Verzeichnis enthält außer den bekannten Sorten erstklassige Neuheiten des In- und Auslandes, unter den ausländischen Neuheiten mehrere, die erstmalig in Deutschland gezeigt werden.

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ·· ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

[336]

HAKAPHOS NEU
der billige Gartenvolldünger

für Erwerbsgartenbau, Kleingärtner, Kleinsiedler,
für Spezialkulturen wie Gemüse, Obst, Beerensträucher, Wurzelreben, Hopfen,
Auch zur Düngung von Rasenflächen

Hakaphos-Neu kostet: 25-kg-Sack RM 8.90
50-kg-Sack „ 15.80
Zu beziehen durch Samenhandel, Düngerhandel und Genossenschaften. — Auskunft erteilt:

FRANZ HANIEL & CIE GMBH MANNHEIM [346

Gladiolus hybr. praecox

Neuheit „Rosa Riesen", kräftig rosa, sehr großblumig, Einzelblüte bis 18 cm ∅, Schlagersorte für den Schnittblumenzüchter. Brutzwiebeln dieser Rasse blühen im 1. Jahr. Gebe ab: Brutzwiebeln 100 Stück 3.— ℳ, große 10 Stück 5.— ℳ, °/₀ 48.- ℳ. „Brautschmuck", weiß, Gr. I °/₀ 6.— ℳ, Gr. II °/₀ 4.— ℳ. Versand Nachnahme. [300

Gustav Spamann
Gladiolenspezialkulturen,
Bautzen (Sa.), Wilthener Str. 21.

Steckzwiebeln!
Herzeg. Edelware
ca. 750 St. 1 kg geh., gelbe, runde, 50 kg RM 29.—, Postkolli 3.25.
Ungar., Bamberg. Typ
längliche, dunkelgelbe, ca. 850 St. 1 kg geh., 50 kg RM 25.—, Postkolli 2.75 inkl. Verpackung ab hier per Nachnahme. [153
Gewa, Calbe (Saale)

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Hüllning,
Castrop-Rauxel 1 [277

Riesenhafte Vorräte in:
Chrysanthemum-Mutterpflanzen
Jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. °/₀ 7.— ℳ, °/₀₀ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. °/₀ 5.— ℳ, °/₀₀ 45 ℳ
Pelargonien
Jede Menge — jede Sorte
bew. °/₀ 10.-, unbew. °/₀ 5.50 ℳ
Topfball. °/₀ 15.-, °/₀₀ 145.- ℳ
Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. °/₀ 12.-, bew. °/₀ 6.- ℳ
unbew. °/₀ 4.50 ℳ [80
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Kaehring's Spezialkulturen
Werle, über Müncheberg (Mark)

30 Tage zur Probe

über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geld zurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungsscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt
Prospekt und Muster gratis

3 Vorteile
zeichnen den Fribo-Papptopf aus
Viereckige Form = großer Erdinhalt
Konische Form = gute Durchlüftung und kein Verfilzen
Jeder Topf standsich. Boden
Vor jeder Größe steht die entsprechende Tontopf-Größe

Tontopf	Papptopf	Preis
4,5 cm ∅	= I.	100 RM. 5,50
6 cm ∅	= II.	100 RM. 6,—
7 cm ∅	= III.	100 RM. 7,—
8 cm ∅	= IV.	100 RM. 9,—
9,5 cm ∅	= V.	100 RM. 11,25

Muster u. Preisliste kostenlos
Fritz Bodenstein & Co.
Bieber 6 C bei Gudensberg

Für Frühbeete und Treibhäuser!
Gartenglas in 4/4 à qm 1,33 M.
in Kisten, alle größeren Maße auch in 6/4 und 8/4 am Lager und sofort lieferbar. **Rohglas** — gerippt und glatt.
Komplette Verglasungen! — Verlangen Sie Angebot von
Kunkel & Co., Radeberger Glasniederlage
Dresden A 1, Postschließfach 98/10. [228

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [248
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Schutzmaßnahmen gegen Schädlingsbefall

sind eine gründliche und regelmäßige Bearbeitung des Bodens mit dem **Humusdünger Nettolin.** Er düngt und desinfiziert den Boden gleichzeitig.
[311

Alleinherstellung:
Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München
Verkaufsstellen an allen größeren Plätzen.

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 80 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 37 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,30.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bernock's Tritoma

Junge Pflanzen [245
das Stück RM 2.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges **Trotheuchen Frau Hedwig Bernock**, 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.

H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent } Jungpflanzen ab Mai laut Liste
Begonien Elatior . . . .

231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ...	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Begonien-Knollen

	1. Größe %	2. Größe %
Gefüllt, riesenblumig, in Farben . .	RM 8,—	6,—
Gefüllt, riesenblumig, Mischung . .	7,—	5,—
Einfach, riesenblumig, in Farben . .	7,—	
Multiflora:		
„Frau Helene Harms“ . .	20,—	16,—
„Richard Galle“, orange .	32,—	
„Wilhelm Eysser“, feuerrot	18,—	(Sämlingsknollen)

Gladiolen

	1. Größe 12-14 cm %	2. Größe 10-12 cm %
„Picardy“, lachsorange. . .	RM 6,—	5,—
„Pfitzer Triumph“, rot . .	5,50	4,50
„Polareis“, reinweiß . . .	6,50	5,—
„Geheimrat Duisberg“, weiß	6,50	5,—

1000 Stück 10 % Rabatt. Versand gegen Nachnahme.
Lilien-, Dahlien-, Gladiolen- usw. Preisliste a. Wunsch.

W. H. Brussé, Bonn
Blumenzwiebelnhandel und -kultur
Kölnstraße 33 A. Fernruf 8770. [857

Das ideale Gewächshaus–
für jeden Gartenbaubetrieb
[216

Unsere Typen genügen allen Ansprüchen

Fordern Sie ausführliches Angebot

eine Doerfel-Type!

Richard Doerfel GM SH **Kirchberg SA**

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Noch 5000 Hortensien-Rohware zum Treiben, zu sehr billig. Preisen in nur gut. Sorten, **Mad. Moullère, Gertr. Cian, Niedersachsen, Deutschld., Apollo, Hamburg, Münster, Carmen** usw., sehr gedr. Pflanzentr., zwischen 5 u. 10 cm hoch, Einstieler, nur 0.15, Mehrstieler, bis zu 6 Trieben 0.30 RM. **Angetrieb. Hortensien** in denselben Sorten 0.50—0.60 RM.
Wilhelm Feld, Gartenbaubetrieb, **Kölln (Saar).** [264

Pelargonien!

„Westfalengruß“
%, 18.— M. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.

„Westfalenhexe“
Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter
F. Schütte, Gartenbaubetrieb, Geseke i. W. [142

Holzka-Farben
holzschützendes farbiges Karbolineum
Chemische Fabrik Flörsheim
vorm. Dr. H. Noerdlinger Akt. Ges.
Flörsheim am Main

Anerkannte Pflanzkartoffeln!
Deutsche Erstlinge, Frühmölle, Julinieren, Edelragis, Flava, Mittelfrühe, Havilla, Ackersegen, Voran, Parnassia versendet gegen Nachn.
Wilhelm Fischer senior, Seebach (Krs. Langensalza). [304

Echte deutsche winterh. **Gartenfeigen**, Bäume St. 2-5 M. Ia Stecklinge St. -,50 M. Beschr. gratis [368
Joh. Niemietz, Oppeln, Plasten-Ufer 4

Ia Ndr. Bayr. Edeltanne
Ztr. 4,75 M, **Fichte, kurz.**
327] Ztr. 2,75 M per Nachnahme.
Kaisers Bindegrünversand, Halle/S. Turmstr. 25, Fernr. 29147

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10 % Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Rolf, Magdeburg-Neust. 23 F.

Papier-Schattendecken
Abt. Papierspinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

Rostschutz

[3
durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall“, 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von
„Paratect“, Borsdorf/Leipzig.

REMONTANTNELKEN

Agadir, rosa, deren Anbau sich wieder lohnt und nach wie vor den Markt beherrscht, hat in gut bewurzelter, pilzfreier Ware abzugeben, % 8,— RM, gegen Nachnahme [371
Christian Koch, Gartenbau, Hilden (Rheinland)

Der Sammler ruft

zum Winterhilfswerk des Deutschen Volkes! —
Hilf dich auch Du gemeint.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [18
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Gloxinien-Samen „Gensler Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 1/8 Gramm 13,30 RM
1/4 Gramm 7,35 1/2 Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Amaryllis

vitt. hybr. Zwiebel je 10 Stück zu 10.—, 12.50 und 15.— RM., mit oder ohne Knospen, in schönsten, großblumigen Sorten. [348

A. Stahl, Nelkenkulturen
Lorch (Württbg.).

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut
meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . .	je % RM 4.50	je °/₀₀ 40.—
Lachsfarben . . .	je % 6.—	je °/₀₀ 55.—
Leuchtfeuer . . .	je % 7.—	je °/₀₀ 65.—

biete an gegen Nachnahme [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Ludwig Kientzler

Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begon.-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- u. Sortenliste auf Wunsch. [104

Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	°/₀ 4.50 °/₀₀ 40.—	°/₀ 6.50 °/₀₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	°/₀ 6.— °/₀₀ 55.—	°/₀ 8.50 °/₀₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	°/₀ 7.— °/₀₀ 65.—	°/₀ 10.- °/₀₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Auraamm.

Ich baue selbst!

billig ◆ solide ◆ sturmsicher

stationär oder als Wanderhaus.

15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig

aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt.“ Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller: 244]

Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

[363

Über 25 Jahre

leistet

(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.

Preisliste auf Anfrage. [40

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Hellige - Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co.
52] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 2950, Ausgabe A 1503. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 9 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 4. März 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 445

Frühjahr 1938

aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kleinen Töpfen.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Elatior-Begonien der Firma D. Baardse Dzn. Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.

Rosen
niedrige und Hochstämme in allen bekannten Sorten.
Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

Ein guter Rat.
Der Vater sagt's dem Sohne:
Wenn du einmal selbständig bist, vergiß nicht, dich bei unserer privaten Berufskrankenversicherung für den Krankheitsfall zu versichern!
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

..... und für versicherungspflichtige und versicherungsberechtigte Berufskameraden
die
Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse Hamburg 21
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.
Aufnahmeanträge nehmen die Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Hector: Betriebliche Zeitfragen und Anregungen aus dem Alltag II . . . . . Seite 97
2. Eugen Hahn: Das Neueste in großblumigen Chrysanthemen (mit Abb.). . . . . „ 98
3. A. Zingel: Erfahrungen mit Chrysanthemum-Sorten
4. R. Schünemann: Um das Auspflanzen bei Cyklamen „ 99
5. L. Ball: Mehr Disziplin in der Begonien-Anzucht!
6. F. Heck: Ein erprobtes Mittel gegen Schildläuse an Lorbeer . . . . . „ 100
7. K. Bahl: Ein praktisches Vermehrungsbeet (m. Abb.)
8. Johs. Maas: Papierbelag für die Begonien-Vermehrung (mit Abb.)
9. B.: Immer noch Schnittgrünmangel im Frühjahr
10. H.: Neue Edelpelargonie Liebesglut (mit Abb.) . „ 101
11. Th. Meyer: Bougainvillea spectabilis
12. E. Wocke: Fragen der Stauden-Aussaat
13. P. D.: Jetzt Saxifraga Cotyledon pyramidalis vermehren! . . . . . „ 102
14. K. Meyer: Zur Vermehrung von Arabis und Aubri-
15. Sch.: Neue frühblühende Zinnien [etien
16. W. Mütze: Die Schlüsselblume Marion von Kloth (mit Abb.) . . . . . Seite 102
17. A. Boekhoff: Schädiger und Krankheiten, durch Edelreiser verbreitet (mit Abb.) . . . . . „ 103
18. L. Engel: Wintervermehrung an Immergrünen (m. „ 104
19. —r.: Eine neue Zwetschen-Krankheit? (Abb.)
20. K.: Lonicera caprifolium einfach zu vermehren
21. L. Jelitto: Immergrüne Zwerggehölze
22. M. Marggraf: Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung 1937 . . . . . „ 105
23. H. Holzhauer: Achtung, Blumen- und Zierpflanzenbauer!
24. M. Löbner: Die besten Rosensorten. . . . . „ 106
25. Kurze Marktnotizen
26. Nochmals: Jubiläum in Proskau. . . . . „ 107
27. Johannes Maas: Nochmals: Pflanzen - Eintopf-
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft [maschine
29. Inland-Rundschau . . . . . „ 108
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. H. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Zur Vermeidung von Verzögerungen

in der Weiterleitung ist die Einsendung auf Zifferanzeigen erforderlich

in doppeltem Briefumschlag!

Der äußere Umschlag ist mit unserer Adresse und der Ziffer, der innere Umschlag mit der Ziffer und der Marke für die Weiterleitung zu versehen.

„Der Blumen- u. Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Stellen-Angebote

Gartenmeister

bzw. Gartenbautechniker, mit besonderen Kenntnissen im Erwerbsgartenbau, **für sofort gesucht.** Anstellung erfolgt als Zeitangestellter nach Gr. A 8a des bayer. Staatsangestelltentarifs. — Bewerbungen mit Zeugnissen, handschriftlich. Lebenslauf, lückenlosem Beschäftigungs-Nachweis, arischem Nachweis und Lichtbild, an die [400

Direktion der Staatl. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, Veitshöchheim.

Tüchtiger Gärtner

mit Führerschein, guter Verkäufer an Blumengeschäfte, bei gutem Gehalt **zum baldigen Antritt gesucht.** Angebote mit Zeugnisabschriften, evtl. Bild und Gehaltsforderungen (ohne Station) erbeten **an Friedrich Brune, Brandenburg (Havel).** [376

Praktische Gärtnerin

zum sofortigen Eintritt gesucht.

Angebote mit Lichtbild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erbeten an [388

Landfrauenschule Bad Weilbach.

2 Gehilfen

für gemischt. Betrieb bei freier Kost und Wohnung möglichst bald **gesucht.** Führerschein 3b erwünscht.

Wilh. Camphausen, Gartenbaubetrieb, **Bielefeld,** Osnabrücker Straße 40. [342

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Tel. 27 Gegr. 1874

Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Suche sofort 2 junge Gehilfen

für gemischten Betrieb, Topfpflanzen und Freiland, bei 50,— RM Monatsgehalt. Angebote bei guter freier Station und freien Kassen erbeten an [393

Wilhelm Freund, Gartenbau, Röntgental b. Berlin.

Junger Gehilfe

für Baumschule und Frühgemüsekultur **gesucht.** Bei guter Einarbeitung Dauerstellung. Gehalt 60,— RM bei freier Kost und Wohnung sowie freien Soziallasten. — Angebote mit Zeugnisabschriften erbeten an [394

G. Fröde / Baumschulen / Delitzsch.

Vertreter gesucht

für Blumenzwiebel-Verkauf gegen Provision bei Gärtnern und Geschäften. [392

Blumenzwiebel - Kulturen Meyerhausen,
Post Bad Zwischenahn in Oldenburg.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 4.

Vriesea hieroglyphica

Eine buntblättrige Blattpflanze 1. Ranges!

Nicht empfindlich, gut verkäuflich!
Blätter mit kräftiger hieroglyphenartiger, im Pflanzenreich einzigartiger Zeichnung.

Blütenstand leuchtendorangegelb, 100 K. 3.60, 1000 K. 32.—

Aechmea fasciata, aus schöngezeichneter Zucht, 100 K. 5.60, 1000 K. 50.— [32]

Rabatt gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.

Fordern Sie mein Rundschreiben über die Verwendungsmöglichkeiten der Gattung **Vriesea** für den Erwerbsgärtner

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 8. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer				
„ 8. Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

Clivien

-Samen 100 Korn 15.— ℳ
-Sämlinge 100 von 25.— ℳ an per Nachnahme. [242

Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.

G. HANDKE, Cyklamensamenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

Geben Sie uns bitte Ihren Bedarf an

Dalchows Leittriebklammern

rechtzeitig bekannt!

Oskar Broziat [315
Nauen bei Berlin

Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg

Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

Sämtliche winterharten

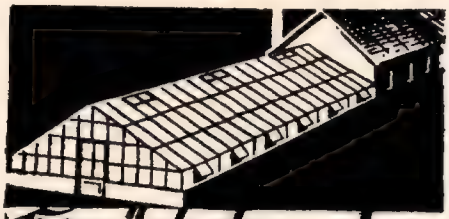
Freilandpflanzen

[65

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Fernruf: G 3 Lichterfelde 23 37

Gewächshausbau

BÜTTGER & ESCHENHORN
382] G. m. b. H.
BERLIN-LICHTERFELDE-OST

Kessel Heizungen Fenster-Verbinder Frühbeetfenster

Der vollkommene Gegenstrom-

Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „Lersch“

DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

Einmalig. Musterlieferung von
1000 H.N.-Papptöpfen
6 oder 7,5 cm ⌀
z. Werbepreis von
5,— RM.
mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [67

Liegnitzer Papphülsenfabrik Hugo Hearmann, Liegnitz 5

„Lersch“-Dämpfanlagen

zur Erd-Desinfizierung und Futtermittel-Dämpfung.

Größe I	RM 410.—
„ II	„ 650.—
„ III	„ 900.—

„Lersch“ Klein-Dämpfanlage für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—

H. & P. Lersch, M. Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Ein Arbeitsgang mit [310

ORBONO-Spritzbrühe

vernichtet ohne Mühe **tierische** und **pilzliche** Schädlinge auf ungiftigem Wege mit geringen Kosten.

Orbono-Pflanzenschutzmittel GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Stellenmarkt

Fortsetzung der Stellenangebote von Seite 2.

Nach Oberbayern
tüchtg. Gehilfe
zum 15. März oder später gesucht. Angebote mit Gehaltsansprüchen, Zeugnisabschriften und Bild, bei guter, freier Station und freien Kassen erbeten an [389
E. Bauschinger
Baumschule und Staudenkulturen,
Weilheim (Obbay).

Suche zu sofort oder 15. März jungen, fleißigen und zuverlässigen
Alleingehilfen
für gem. Betrieb. Angebote mit Gehaltsanspr. bei fr. Station erbittet
K. Meißner, Gartenbau,
377] **Draisdorf bei Chemnitz.**

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 8. März

Stellen-Gesuche

Gärtner
32 J. alt, ledig, mit 14jähr. Praxis, vielseitiger Kenner gärtnerischer Kulturen, erfolgreich. Besuch einer Gartenbauschule,
sucht geeigneten Wirkungskreis
In Werk- bzw. Versuchsgärtnerei, in Privatgärtnerei (Gut oder Landsitz) **oder Mitarbeit** in geeignetem sonstigen Betriebe (Blumen- und Zierpflanzenbau). Ausführliche Angebote unter **Gw. 396** an den Verlag ds. Ztschr. erbeten.

Junger Gärtnergehilfe
20 J. alt, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, **sucht** zum 1. 4. 1938 **Stellung** in größerem Topfpflanzenbetrieb oder Privatgärtnerei. Süddeutschland bevorzugt, aber nicht Bedingung. Besitze Kenntnisse in Topfpflanzen, Treiberei, Schnittblumen, Gemüsebau, Friedhof und Landschaft. Gute Zeugnisse vorhanden. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben bei freier Station und Kassen an **Paul Klagge, Niemegk,** Kreis Zauch-Belzig, Grünstraße 42. [399

Strebsamer Gehilfe
25 J. alt, Schlesier, im Besitz des F.-Sch. Kl. 3, bew. in Topfpflanz., Freilandgemüse-, Obstbau, Blumen- u. Gem.-Treib., 7 J. i. d. Werderschen Obstkult. tät., möchte sich, gest. auf gute Zeugn., zum 1. 4. 1938 gern verändern. Dauerstellg. in flottem Herrschafts- od. Privatbetrieb. Mit der Führung einer 2-PS-Fräse vertr. Angebote m. näh. Angaben erb. an **Gerhard Sander, Werder** (Havel), Unter d. Lind. 14, b. P. Schulze. [395

Junger, ehrlicher, gut empfohlener
Gärtner-Chauffeur
mit Führerschein Klasse III, sucht für sofort pass. Stelle, am liebsten bei Herrschaften (Rhld. bevorz.), gestützt auf gute Zeugn., vertraut mit sämtl. Reparat. u. Wagenpfl. Ang. mit Betriebs- u. Gehaltsang. **an Hubert Merzenich, Kallmuth** über Kall Eifel, Dorfstr. 4. [407

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Aelterer erfahrener
Obergärtner
der gr. Gärtnereien und Parkanlagen des In- und Auslandes geleitet hat, alleinsteh., **sucht dauernden Wirkungskreis.**
Angebote unter **Gw. 401** an den Verlag dieser Zeitschrift erb.

Anerkannte Pflanzkartoffeln! Deutsche Erstlinge, Frühmölle, Julinieren, Edelragis, Flava, Mittelfrühe, Havilla, Ackersegen, Voran, Parnassia versendet gegen Nachn.
Wilhelm Fischer senior, Seebach (Krs. Langensalza). [304

Ia Ndr. Bayr. Edeltanne
Ztr. 4,75 ℳ, **Fichte, kurz.**
327] Ztr. 2,75 ℳ per Nachnahme.
Kaisers Bindegrünversand, Halle/S. Turmstr. 25, Fernr. 29147

Suche kleine Posten Billbergia Rhodocyanea, B. zebrina, Vriesea splendens V. Poelmanni Jungpflanz. Ang. u. **Gw. 405** an den Verl. d. Ztsch.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
97)

Gemüsebauschule Winsen (Luhe)
Einrichtung der Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig. Gründliche, praktische und theoretische Ausbildung in allen Zweigen des Gemüse- und Obstbaues und der Landwirtschaft. Aufnahme von Schülern, Schülerinnen und Gasthörern. [240
Jahres- und Halbjahres-Lehrgang. Beginn Anfang April 1938.
Auskunft und Prospekte kostenlos durch die Schulleitung.

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf
385] (Landesbauernschaft Rheinland)
beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April 1938.
Der Sommer bietet die beste Gelegenheit, Pflanzenkenntnisse zu erwerben. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

Dung
Ia frischer Pferdedung zum Packen, auch Kuhdung oder gemischten lief.
Carl Mey, Inh. Otto Buche, Berlin N 65, Sellerstraße 11, Telephon 46 02 50. [375

Für Märzpflanzung!
Lilium regale
14/16 %, 18.—, 16/18 % 20.— ℳ
18/20 %, 22.—, 20/22 % 24.— ℳ
verpackungsfrei u. per Nachnahme. Meine *L. regale* blühen ab 12 cm Umf. 22/24, 24/28 u. 28 bis über 32 cm, ebenfalls Frühtreiber geräumt. [378
Herm. Witthoefft, Neuengamme 149, Bez. Hamburg.

Saatkartoffeln
aller gängigen Sorten zur Frühjahrslieferung habe zu günstigen Preisen abzugeben. Es kommt gut sortierte Ware vom Sand- und Heideboden der Lüneburger Heide zum Versand. Es werden auch in einigen Bezirken noch Vertreter zum Verkauf von **Saatkartoffeln und Samen** an Verbraucher eingestellt. Anfragen erbeten. [305
Fr. Veersmann jun., Soltendieck Kreis Uelzen, Lüneburger Heide.

Friedhofsgärtnerei
mit Wohnung
verpachtet günstig
Schulze, Berlin-Britz, Triftstraße 9. [404

Pelargonium pelt.
„Rheinland“, frühbl., großbl., apart violettf. Sorte, mit Topfb., gesund u. kräftig, %, 15.- RM. **H. Malonek, Sternberg** (Mecklenburg). [386

Weidenkätzchen helle, dicke **Kranzunterlagen** % 20,00
Otto Wagner jr.
402] **Stiege i. H.**

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Organischer Dünger »Stercoral« D.R.P.

hergest. aus aufgeschloss. Lederabfäll., enth. 4% Stickstoff, 3% Phosphors. u. 4% Kali in wasserlösl. Form.

Schnelles, üppiges Wachstum der Pflanzen. Höchsterträge auch auf leichten Böden, ohne Stallmist, Kompost usw. Herstellung einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. — Wärmepackungen.

Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
Berlin-Grünau

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material
sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Münning,
Castrop-Rauxel 1 [277

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfener, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [38

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Uspulun gegen **Kohlhernie, Wurzelkropf** der Obstbäume und zur **Desinfektion der Anzuchtbeete**

Brassicol gegen **Salatfäule**
das neue erprobte Stäubemittel für Freiland, Kasten oder Haus

BAYER »Bayer« I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

Edelnelken
die besten, neuen Sorten
King Kardinal, Maytime usw.
aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Steckzwiebeln!
Bulgaren-Edelware
ca. 750 — 1 kg gehend, RM 32.— per 50 kg. Postkolli 3.50 ab hier per Nachnahme. [153
Gewa, Calbe (Saale). Tel. 330.

Luftbereifte Schiebekarren
und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefülltblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment. [34

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

30 Tage zur Probe

über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geld zurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungsscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt
Prospekt und Muster gratis
Fritz Bodenstein & Co.
Rieder B.C. bei Quedlinburg.

Calla
„Friedsdorfer Bastard"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] liefert seit 1865

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Gladiolus hybr. praecox

Neuheit „Rosa Riesen", kräftig rosa, sehr großblumig, Einzelblüte bis 18 cm ∅, Schlagersorte für den Schnittblumenzüchter. Brutzwiebeln dieser Rasse blühen im 1. Jahr. Gebe ab: Brutzwiebeln 100 Stück 3.— ℳ, große 10 Stück 5.— ℳ, % 48.- ℳ. „Brautschmuck", weiß, Gr. I % 6.— ℳ, Gr. II % 4.— ℳ. Versand Nachnahme. [300

Gustav Spamann

Gladiolenspezialkulturen,

Bautzen (Sa.), Wilthener Str. 21.

Gentiana acaulis

dunkelblau., großglock. Frühlings-Enzian f. Schalen u. Töpfe, f. Garten und Friedhof, läßt sich kalt treiben. 3-4jähr. Ballenpflanzen aus bester Kultur, mit Blütenknospen besetzt, 1. Stärke f. Schal. u. gr. Töpfe % 50.-
2. „ „ Töpfe u. Garten % 40.-
3. „ f. klein. Töpfe u. Gart. % 30.-

Sommer-Enzian *(Gent. lagodech.)* 2jähr. starke Ballenpflanz., % 25.-

Funkien, 2 Jahre nach der Teilung in bester Kultur,
weißbunte Treibklumpen % 25.-
Japonica aurea „ % 22.-

C. Krüger, Osterode (Harz).

Sansevieria fasciata!

Neuheit!

Blätter bis 75 cm lang, 12 cm breit, braungestreift u. gerandet 100 K. 3.60, 1000 K. 32.—

Silvia miniata grdfl. Rasse Koenemann, Originalsaat 100 K. RM 18.—

Rabatt gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes

Asparagus Ernte 1938! soeben eingetroffen [32

Albert Schenkel,
Blankenese-Hamburg

Johann Oetken [3985

Hollwege über Ocholt

Spezial-Rhododendron-Kulturen usw.

Fernsprecher Westerstede Nr. 279.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

63]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lacharosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt

ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.— Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen

Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Phostikal

Blumen- und Gartenvolldünger

in altbewährter, unveränderter, völlig chlorfreier Qualität mit ca. 62 % Nährstoffgehalt und zwar:

ca. 25 % Phosphorsäure
ca. 12 % Stickstoff
ca. 25 % Kali

Unentbehrlich für jeden Fachmann!

Zu beziehen durch jede Samenhandlung

Bezugsquellen-Nachweis durch die Herstellerfirma

Silesia,
Verein chemischer Fabriken
Saarau in Schlesien [391

[324

Glühkohlen,
die ideale Notheizung für Frühbeete

Druckschriften kostenlos

Deutsche Wagenheizungs- und Glühstoff-Ges.
Charlottenburg 9 B P, Kirschenallee 1, Fernspr. 993712

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 4. März 1938 | Nr. 9

Betriebliche Zeitfragen und Anregungen aus dem Alltag II / R. Hector-Hannover.

Sehr lehrreich war es immer, zu beobachten, welche Verwendung die sogenannten Volldünger fanden.

Ich erinnere mich, wie schwer sich das als vorzüglicher Chrysanthemumdünger bewährte Phostikal einführte. Inzwischen haben viele Gärtner den Wert dieses Düngers erkannt und begehen nun den Fehler, ihn zu allen möglichen Kulturen zu geben. Das ist sehr kurzsichtig, wenn die Preisverhältnisse übersehen werden. Ein Vergleich der vier Salzgemenge Hakaphos, Hakaphos-Neu, Nitrophoska IG A und Phostikal ergibt bei Annahme üblicher Nährstoffpreise, daß das Kilo-Prozent Nährstoff im Nitrophoska noch immer den Rekord der Billigkeit hält, im Hakaphos-Neu angemessen, demgegenüber im alten Hakaphos erheblich und im Phostikal außerordentlich überbezahlt wird. Woraus man doch die Lehre ziehen sollte, daß die Anwendung eines besonders teuren Düngers nur dort einmal wirtschaftlich sein kann und zu verantworten ist, wo eine ungewöhnliche Nebenwirkung solchen Einsatz wirklich lohnt.

Durch falsche Dünger-Zusammenstellungen oder zu unrechten Zeiten verabfolgte Gaben entstehen noch immer große Verluste. Oft besteht sogar wenig Neigung zur Annahme entsprechender Aufklärung. In hiesiger Gegend führte die Kreisbauernschaft Bodenuntersuchungen auf den Reaktionszustand durch. Die Landwirte eines Zuckerrüben-Anbaugebietes waren nur schwer zur Beteiligung zu bewegen, obwohl die Ernten seit Jahren rückläufig waren, trotz starker Kalkgaben. Nun wurde die Ursache in starker Alkalität als Folge häufiger Ueberkalkung dieser Felder festgestellt. Dieses Beispiel aus der Landwirtschaft zeigt, wie einfach es selbst in verzweifelten Fällen sein kann, für Abhilfe zu sorgen, wenn es nicht an Einsicht mangelt und man sich nicht der Belehrung grundsätzlich widersetzt.

Das Neueste in großblumigen Chrysanthemen. *„Billancourt", bronze, halbe Ballform, erhielt bei der Neuheiten-Prüfung 1937 das Urteil „Beachtenswert". Hierzu Text nächste Seite.* *Aufn.: Süptitz.*

Gärtner sind selten Botaniker. Immerhin ist es erstaunlich, manchmal völliger Unkenntnis auf dem Gebiet der Pflanzenphysiologie zu begegnen. Sie äußert sich oft in unvernünftigem Gießen, in falschem Lüften, auch in Uebertemperaturen für Kalthauspflanzen. Da ordnete ein nicht unerfahrener Gärtner, der sich seit Jahren mit Treiberei befaßt, unter dem Drucke ungewöhnlicher Witterung Maßnahmen bei seinen Treibpflanzen an, die nur verständlich werden, wenn man dem Berufskameraden außer gutem Willen völliges Unwissen über die Lebensvorgänge im Pflanzenkörper und über die besonderen Voraussetzungen für die Treiberei zubilligt. Es sei hier auch an die vielen schlechten Erfahrungen erinnert, die anfangs mit der Erddämpfung gemacht wurden; nicht nur durch Nachlässigkeit in der Ausübung des Verfahrens, sondern vor allem durch die mangelnde Kenntnis der Zusammenhänge, Erfordernisse und Voraussetzungen.

Es gibt viele andere Teilgebiete, wo es uns an Anregungen fehlt, wo Besserungen sehr erwünscht sind, neue Lösungen sich aber nur langsam anbahnen. Das gilt für die verschiedenen Deckverfahren und die Lüftung bei Häusern und Kasten ebenso wie für die Verwendung verschiedener Werkstoffe für Bauzwecke. Es ist sehr wertvoll, wenn es einen Mann im Betriebe gibt, der nicht nur mit Holz, Eisen, Zement usw. gut arbeiten kann, sondern der die nötigen Kenntnisse über die Eignung der jeweiligen Baustoffe besitzt und konstruktive Ideen hat. Dem mit Werkstoffen vertrauten Gärtner fällt es leichter, eine rasch abzunehmende Gewächshaus-Stellage zu bauen, als manchem Schlosser. Wie viele unbekannte Talente mag es in unseren Gartenbaubetrieben geben, die sich erfolgreich um die Verbesserung der Arbeitsmethoden und Betriebsmittel bemühen, sei es auf dem Gebiete der Bewässerung, der Lüftung, der Bodenbearbeitung oder mancher anderen sog. Kleinigkeit. Die vielen, in den letzten Jahren erschienenen Kurzberichte in dieser Zeitschrift lassen gewaltige Schätzungen über solche Leistungen zu. Auch auf dem Gebiete der Heiztechnik läßt sich, selbst bei alten Anlagen, manches erreichen durch genaue Beachtung von Anstieg und Neigung der Rohre. Steigerung des Heizeffektes durch genaue Wahl des bestgeeigneten Brennstoffes und seiner Korngröße und Kesselreinigung von Feuer-, Rauchzug- und Wasserseite her dürfte in vielen Fällen möglich sein, und es sollte auch diesen Dingen mehr Aufmerksamkeit zugewendet werden.

Schneller und übersichtlicher als durch viele Worte lassen sich Ergebnisse in Zahlen oder Leistungskurven ausdrücken. Es ist lehrreich, sich auf diesem Gebiete zu

betätigen. Leider gibt es immer noch Betriebsleiter, denen solche Dinge ganz fremd sind. Es sind diese, die ihre Buchführung bestenfalls in der Westentasche haben. Ihnen erscheint stets schwierig, was auch einfach zu machen ist. Sie begnügen sich mit den allernötigsten Notizen, kennen daher ihren wahren Ablauf nur ungenügend und verlegen sich in den meisten Fällen auf Schätzungen der Treffer und Nieten. Solche Abneigung dem Schriftwerk gegenüber rührt vielleicht zum Teil aus den Buchführungssystemen her. Aber für mittlere und für Kleinbetriebe reicht bestimmt eine einfache Buchführung aus, die wohl von jedem Gärtner verstanden wird. Auch die einfache Buchführung läßt sich durch Aufteilung in Einzelspalten, den Betriebsverhältnissen angepaßt, leicht so einrichten, daß sie jederzeit Leistungsergebnisse erkennen läßt.

Es kann noch viel überlegt und getan werden. Manchmal fehlt uns vielleicht nur der Gedanke daran, daß all unsere Arbeit, unsere Entschlüsse und Versuche von kundigen Augen überwacht werden. Die Sicherheit, daß unser Tun auch von den Leuten des eigenen Betriebes gelobt oder getadelt wird, muß uns allein schon zu immer neuen Beobachtungen anregen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Das Neueste in großblumigen Chrysanthemen / Eugen Hahn-Bornim.

Die Zahl der Chrysanthemum-Neuheiten, die in den letzten fünf Jahren in den Handel gebracht sind, ist fast beängstigend groß. Noch weitere zehn Jahre, dann sind wir glücklich auf demselben Standpunkt angelangt wie bei den Dahlien, wo es heute schon unmöglich ist, sich noch durch all die Neuerscheinungen durchzufinden.

England allein hat das Chrysanthemum-Sortiment in den letzten drei Jahren um sage und schreibe 125 Sorten bereichert. Amerika steht nicht viel dahinter zurück, während Frankreich die eben erwähnte Zahl sogar noch überbietet. Das sind natürlich Zustände, die auf die Dauer untragbar sind. Man bedenke nur einmal, wieviel Arbeit und Unkosten den Jungpflanzenbetrieben dadurch entstehen, daß sie diesen Wust sichten und das Geeignete für unseren heimischen Markt herausfinden müssen. Geradezu erschreckend fand ich die Tatsache, daß ein Unternehmen über 300 Sorten führt oder vielmehr, wie man mir sagte, zu führen gezwungen ist. Das gilt natürlich nur für solche Betriebe, die mit dem ausländischen Gartenbau in Verbindung stehen und sich demzufolge auf die Ansprüche des betreffenden Volkes einstellen müssen. Im folgenden ein Ueberblick über die bemerkenswertesten neuen großblumigen Chrysanthemen der letzten drei Jahre.

Die Neuheiten *Mefo*, *Printemps d'amour*, *Mme. Bringuier*, *Yellow Mme. Bringuier*, *Frau Marie Schirmeister*, *Les Jardiniers de Paris*, *Mrs. John Woolman* und *Ziegers Liebling* wurden bereits an früherer Stelle in dieser Zeitschrift beschrieben und im Bilde wiedergegeben. Ferner verdienen folgende Neuheiten genannt zu werden: *Weißer Riese, Roi Soleil, Gelbe American Beauty, William Wrigley, Rote Mona Davis, Simoun, Coupe d'or, Golden Favourite, Golden Celebration, Ambassador, Yellow Monument, Belle Anisienne, Leonie* und *Graham Luxford.*

Weißer Riese bringt eine schneeweiße Ballform, mit breiten, etwas gelockten Blumenblättern. Die Blüte erreicht, wie die Neuheitenprüfung ergeben hat, bis 22 cm Durchmesser. Bei Februar-Vermehrung muß diese Sorte auf zweite Knospe, bei März-Vermehrung auf erste Knospe gezogen werden. Die zitronengelbe, in der Form der alten *Polyphème* ähnliche *Roi Soleil* ist in der Behandlung der Sorte *Weißer Riese* gleich. In der *Gelben American Beauty* finden wir, wie der Name ja schon sagt, einen gelben Sport der schon etwas älteren *American Beauty*, die sich da und dort schon ganz gut eingeführt hat. Sie weist ein ausgesprochenes angenehmes Gelb auf. Die Ballform ist ziemlich gewölbt, die Petalen fest anliegend. Die Blütezeit ist November-Dezember. Die erste April-Vermehrung wird auf zweite Knospe, die zweite Mai-Vermehrung auf erste Knospe gestutzt. Auch die schneeweiße *William Wrigley* weist eine ausgesprochene Ballform auf und ist für Topfkultur und Schnitt gleich wertvoll. Die Sorte setzt gegen Oktober im Flor ein. Die erste Februar-Vermehrung wird auf zweite Knospe, die zweite März-April-Vermehrung auf erste Knospe gestutzt. Die *Rote Mona Davis* wird als Sport der alten *Mona Davis* naturgemäß ebenso behandelt wie diese. Der Ton ist nicht rot, wie man aus der Bezeichnung schließen müßte, sondern sattdunkelrosa. *Simoun* ist als Oktober-November-Blüher besonders als mehrtriebige Sorte empfehlenswert. Die Farbe der ballförmigen Blüten geht von Safrangelb in Bronze über. Die erste Februar-Vermehrung wird auf zweite Knospe, die zweite März-April-Vermehrung auf erste Knospe gezogen. Auch die goldgelbe *Coupe d'or* ist für Topfkultur besonders empfehlenswert. Oktober-November blühend, setzt die erste Vermehrung im März, die zweite Vermehrung im April ein. Bei *Golden Favourite* haben wir es mit einem ausgesprochenen Dezember-Blüher zu tun. Der Ton ist ein sattes Goldgelb. *Golden Celebration* ist eine Verbesserung von *Polyphème* mit derselben flachen Ballform und demselben grünlichgelben Farbton. Sie blüht Oktober bis November. Die erste Vermehrung ist im März-April, die zweite Vermehrung April-Mai. *Ambassador* und *Belle Anisienne* sind zwei reinweiße Neuerscheinungen. Während *Ambassador* gegen Oktober bis November mit Blühen einsetzt, beginnt *Belle Anisienne* bereits Ende September zu blühen. Die Vermehrungszeiten sind bei beiden dieselben. Beide können ebenso gut im März wie im April vermehrt und auf erste Knospe gezogen werden. In *Leonie* finden wir eine sattgoldbronzene, in *Graham Luxford* eine typisch primelgelbe Sorte. Die Form von *Leonie* ist leicht krallig, die von *Graham Luxford* geschlossen gewölbt. Beide blühen im Oktober, Vermehrung im März bzw. April.

Daß über diese Neuheiten noch kein endgültiges Urteil gefällt werden kann, ist für jeden selbstverständlich, der sich mit der Chrysanthemum-Kultur befaßt, da die örtlichen Verhältnisse für den Erfolg eine nicht unwesentliche Rolle spielen. Deshalb erhält man ein umfassendes Bild eigentlich erst durch die vielen „Für und Wider“, die gerade bei dieser Kultur am Platze sind und die im Interesse aller daran Beteiligten rege einsetzen sollten.

Erfahrungen mit Chrysanthemum-Sorten / A. Zingel-Gelsenkirchen.

Wenn ich im folgenden über meine Erfahrungen mit Chrysanthemen berichte, so soll damit kein allgemeingültiges Urteil über die einzelnen Sorten gefällt sein. Die eine oder andere Sorte mag sich in anderen Gegenden anders verhalten, aber im Industriegebiet sind die Eigenarten mehr oder minder so, wie nachfolgende Ausführungen es schildern.

In Gelb ist *Pulling* nach wie vor führend. Sie wird wenig von Krankheiten befallen. Das Gelb der *Hindenburg* (Sport von *Mona Davis)* ist auch sehr schön, nur hat diese Sorte denselben Nachteil wie alle *Mona Davis*-Abkömmlinge, daß sie leicht von Mehltau und Aelchen befallen wird, was bei *Pulling* unter denselben Verhältnissen nicht in gleichem Maße der Fall ist. Zudem werden die Stiele nicht so lang wie bei *Pulling*. Als Topfsorte ist sie besser zu verwerten.

In Weiß ist *Stresemann* sehr gut in der Farbe, hat aber dieselben Nachteile wie *Hindenburg*. Sie gehört zu den Frühsorten. Bei *Ondine* ist die Ballform der Blüten zwar ansprechend, doch muß sie voll entwickelt sein, sonst wirken die schmutziggrünen Spitzen weniger schön. Sie ist mittelfrüh und auch mehltauanfällig. Die neue *Mefo* ist sehr gut. Sie wird wohl nicht ganz so groß, läßt sich dafür aber gut mehrtriebig ziehen, hat langen Stiel und gilt als Spätsorte (November, Dezember). Selbst Juni-Vermehrung ist noch früh genug. *Mefo* leidet nur wenig unter Mehltau. *Fr. M. Schirmeister* (Sport von *La Cagouille)* hat ein fabelhaftes Weiß und auch gute Form. Sie hat aber dieselben Fehler wie die Stammsorte: sie wird stark von Mehltau und Aelchen befallen, und die Knospe fault sehr leicht, wenn die Pflanzen etwas kühl stehen. Ueber die Neuheit *Weißer Riese* kann ich mir noch kein Urteil erlauben. *Kaiserin* für Spätkultur hat wohl feste Form, das Laub wird aber oft schon frühzeitig krank. Ich ziehe *Mefo* vor.

In Rosa für Frühkultur nenne ich *Mona Davis*. Vor- und Nachteile wie bei *Hindenburg*. Vor allem ist bei *Mona Davis* und ihren Sports zu späte Vermehrung zu vermeiden. Die Blumen werden dann zu leicht einfach. *Printemps d'amour* (für Spätkultur) dürfte *La Cagouille* verdrängen, da sie nicht so mehltauanfällig ist. Man kann sie ruhig kalt kommen lassen. *Saxs Export* hat dieselben Nachteile wie *Kaiserin*. Der Bronze-Farbton wird von den Käufern hier wenig begehrt. *Miss Edith Cavell* leidet viel unter Mehltau. *Majestic* wird zwar nicht so lang, bleibt aber dafür kerngesund. Sie muß aber ganz reif geschnitten werden, sonst hält sie sich nicht gut. *Roi d'or* ist wohl die Beste, und auch das Laub ist gesund. *Olga Besser*, Sport der *Mona Davis*, findet weniger Anklang und ist ebenfalls mehltau- und älchenanfällig.

Es gibt noch genügend Sorten, die hier nicht aufgeführt sind und trotzdem Marktberechtigung haben; aber die Genannten dürften wohl am meisten in Kultur sein. Bevor das neue Kulturjahr beginnt, muß man sich schlüssig sein, ob man diese oder jene Sorte ausmerzt bzw. neu aufnimmt, um unnötigen Aufwand zu ersparen. Hierzu möge mein Beitrag Anregung geben.

Das Neueste in großblumigen Chrysanthemen. *Unten: „Belle Anisienne“, reinweiß. Oben: „Graham Luxford“, primelgelb, geschlossene Form.* *Aufn.: Hahn.*

Um das Auspflanzen bei Cyklamen /

R. Schünemann-Curslack.

Um so rentabel wie nur irgend möglich zu kultivieren, ist man bei vielen gärtnerischen Kulturen zum Auspflanzen übergegangen. Auch bei Cyklamen wendet man dieses Verfahren an, nach meiner Meinung ist es jedoch noch viel zu wenig verbreitet. Der eine hat das Auspflanzen der Cyklamen versucht, es jedoch wieder aufgegeben, weil er bei der Topfkultur besseren Erfolg hatte. Der andere will nichts davon wissen, weil dieses Verfahren in den Betrieben noch so wenig angewandt wird. Ein Dritter hat Besorgnis betreffs des Eintopfens und meint, die Cyklamen seien hierfür viel zu empfindlich, und hat auch noch andere Einwendungen. Und doch gibt es Betriebe, die diese vereinfachte Cyklamenkultur mit gutem Erfolge betreiben. Ich möchte einmal auf die Vorteile dieses Verfahrens näher eingehen.

Erstens wird durch das Auspflanzen eine Arbeitsersparnis erzielt. Man hat nur den dritten bis vierten Teil der Arbeit wie bei Topfkultur. Nur einmal am Tage ist zu spritzen; wenn es sehr heiß ist, wird in der Mittagszeit ein zweites Mal leicht überbraust. Beschatten ist nur eine Woche lang nach dem Auspflanzen und dem Eintopfen nötig, später ist es überflüssig. Zweitens ist die Widerstandsfähigkeit ausgepflanzter Cyklamen größer. Da reichlich gelüftet, wenig gespritzt, kein Schatten gegeben, der Boden gleichmäßig feuchtgehalten wird und keinerlei Wachstumsstörungen (Umtopfen) die Entwicklung beeinträchtigen, erhalten wir gesunde Pflanzen von gedrungenem Wuchs. Daß durch das seltene Spritzen der Pflanzen Schädlingsbefall auftritt, trifft nicht zu. Die Blätter und Stiele sind so fest, daß wir den größten Teil der Pflanzen auf den Kopf stellen können, auch nach dem Eintopfen. Ein weiterer Vorzug solcher Cyklamen sind starkstielige, große Blumen und großer Blütenreichtum. Abgehärtete Cyklamen eignen sich ferner sehr gut zu Samenträgern. Die Form der Verkaufspflanzen ist mehr kugelig, gegenüber der üblichen mehr flachen Form. Ich möchte sagen, daß die erstere lieber gekauft wird. — Und die Nachteile? Die Blütezeit tritt wohl etwas später ein als bei den ständig im Topf kultivierten Cyklamen (Anfang Oktober). Ob dies jedoch wirklich als Nachteil bezeichnet werden kann, ist eine andere Frage, die hier nicht erörtert werden kann.

Es wäre zu begrüßen, wenn noch andere Berufskameraden, die Erfahrungen mit dieser Kulturmethode haben, sich darüber äußern würden. Ich kann sie auf Grund meiner Erfahrung jedem empfehlen.

Mehr Disziplin in der Begonien-Anzucht!

Wer das diesjährige Begoniengeschäft vor und zu Weihnachten verfolgt und kritisch beobachtet hat, konnte feststellen, daß das Angebot an die Blumengeschäfte und Märkte bereits die Grenze erreicht hat, daß mehr Begonien unmöglich mit Erfolg abzusetzen gewesen wären.

Ich sehe die Ursache hierfür darin, daß bis vor wenigen Jahren die Kultur der Begonien hauptsächlich den größeren Betrieben überlassen blieb und von vielen Berufskameraden als zu schwierig betrachtet wurde. Es ist ja an dieser Stelle schon öfters darüber geschrieben worden, daß dies durchaus nicht der Fall ist, was hauptsächlich den Jungpflanzenanzuchtstätten zugute kam, indem der Jungpflanzenabsatz beträchtlich stieg.

Es sei hier aber einmal offen gesagt, daß so mancher kleine Betrieb sich viel zu reichlich mit Jungpflanzen eindeckt, so daß, wenn die Zeit zum Einräumen kommt, nicht genügend Platz vorhanden ist, die Pflanzen auch weit genug zu stellen. Die Folge bleibt dann nicht aus: Die Blütentriebe werden geil und lang,

und die Pflanzen werden von unten kahl und unansehnlich. Und dann kommt der Augenblick, daß der Betriebsinhaber sieht, daß er zu viel Pflanzen für seinen eigenen Bedarf hat, und nun beginnt er zu reisen, um seine Ware an den Mann zu bringen. Es wird um jeden Preis abgesetzt, und danach ist jeder enttäuscht. Der Jungpflanzen-Anbauer hat, sofern er seine Jungpflanzen nicht gegen Nachnahme verkauft hat, seine Last, sein Geld zu bekommen, der Kultivateur muß zu Spottpreisen verkaufen, und der Blumengeschäftsinhaber hat, trotz billigen Preises, Sorge, die Pflanzen abzusetzen, und auch der Privatmann hat an seinen „Fleißigen Lieschen“ wenig Freude.

Deshalb, lieber Berufskamerad, überlege: Wieviel Jungpflanzen kannst Du einkaufen, wieviel Pflanzen kannst Du gut kultivieren und wieviel Pflanzen kannst Du absetzen? Danach richte Deinen Jungpflanzen-Einkauf ein! Dann hast Du Freude an Deiner Arbeit, hast einen finanziellen Nutzen, und der Käufer ist mit Deinen Pflanzen zufrieden. **L. Ball**, Gaggenau.

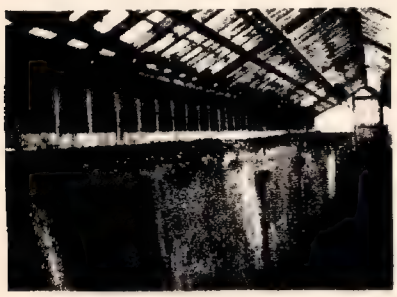
Ein erprobtes Mittel gegen Schildläuse an Lorbeer.

Zur Bekämpfung der lästigen Schildlaus an Lorbeerbäumen habe ich mit gutem Erfolg 4 %ige Kaljamaseifenlösung verwendet, der ich 0,2 % Nikotin zusetzte. Der günstigste Zeitpunkt für diese Arbeit ist das zeitige Frühjahr, Februar bis März, da dann der junge Trieb noch nicht da ist, die Schildläuse aber schon munter werden. Die Spritzungen erfolgen am besten mehrmals, in Abständen von etwa 14 Tagen, um den Erfolg der Behandlung sicherzustellen. **F. Heck**, Lippstadt.

Ein praktisches Vermehrungsbeet / K. Bahl-Buer.

Die Frühjahrsstecklings-Vermehrung fällt in eine Zeit, in der die Vermehrungshäuser durch Aussaaten und pikierte Sämlinge stark in Anspruch genommen sind. Der Praktiker ist deshalb gezwungen, durch Behelfsmittel die benötigten Jungpflanzenbestände heranzuziehen. Im folgenden möchte ich auf ein Vermehrungsbeet hinweisen, das sich jeder Praktiker mit geringen Unkosten selbst herrichten kann.

Die Heizung in den Warmhäusern ist meistens so angelegt, daß zwei, drei und mehr Rückläufe unter den Pflanzentischen angebracht sind. Die auf den Tischen liegenden Asbestschieferplatten werden heruntergenommen und in einer Kupfervitriollösung zur Abtötung etwa anhaftender Krankheitserreger sauber abgewaschen. Die freigewordene Stellage wird nun mit einem engmaschigen Drahtgeflecht straff überspannt. Die Platten werden an der Vorderseite der Stellage, wie aus dem Bilde ersichtlich, aufgestellt und, falls sie zu lang sind, nach Belieben in den Boden eingelassen. Bei der auf dem Bilde zu sehenden Anlage werden je zwei Platten mittels eines Luftholzes, das durch einen Draht mit dem Winkeleisen der Stellage verbunden ist, befestigt. Es empfiehlt sich aber, sowohl in Höhe des Winkeleisens als auch in der Mitte der Platten durchgehende Dachlatten anzubringen. Erstens wird durch den gleichmäßigen Druck ein Wölben der Platten vermieden, und zweitens sieht es besser aus. Um das Eindringen von Kälte in das Vermehrungsbeet zu verhindern, wird an der Gewächshauswand in halber Ziegelsteinbreite ein 20 cm hohes, gekalktes Brett aufgestellt. Hierdurch wird ermöglicht, daß warme Luft ungehindert von unten zwischen Gewächshauswand und Vermehrungsbeet aufsteigen kann. Auf das Drahtgeflecht des Vermehrungsbeetes kommt nun zu unterst, um ein Durchfallen des Vermehrungssandes zu verhindern, eine Lage Moos. Stattdessen kann man auch Jute oder nicht mehr verwendungsfähiges Schattenleinen verwenden. Da das Drahtgeflecht wärmedurchlässig ist, wird eine feuchte Grobtorfschicht, die allzu starkem Austrocknen sowie zu hoher Temperatur des Vermehrungssandes entgegenwirken soll, handbreit hoch aufgelegt. In zweckentsprechender Stärke folgt dann als letzte Schicht die eigentliche Vermehrungserde. Dieses Vermehrungsbeet genügt allen Anforderungen und garantiert nach meiner Erfahrung bei fachgemäßer Behandlung einen guten Erfolg.



***Praktisches Vermehrungsbeet.** Die Vorderwand ist durch Aufstellen der Tischplatten (aus Asbestschiefer) gebildet.* *Aufn.: Bahl*

Papierbelag für die Begonien-Vermehrung.

Um die Stecklingsvermehrung von Lorrainebegonien vor Niederschlag zu schützen, werden entweder dicht über den Beeten Heizrohre entlang geführt oder die Beete mit Papier bedeckt. Im ersten Falle trocknet natürlich die Bodenfeuchtigkeit stark aus, was ein unerwünschtes, häufiges Gießen zur Folge hat. Papierbelag tut hier bessere Dienste. Das Beet wird mit einem Lattengerüst überbaut, so daß in etwa 20 cm Höhe Papier darüber ausgerollt werden kann. Das Beet darf dadurch aber nicht ganz von der Hausluft abgeschlossen werden, es

***Papierbelag für die Begonien-Vermehrung.** Oelpapier wird in 20 cm Höhe über den Beeten ausgerollt.* *Aufn.: Maas.*

muß möglichst auch an der hinteren Wand etwas Raum frei bleiben. Es ist auch keineswegs gleich, welches Papier für den Belag gewählt wird, denn die Blätter benötigen in der sonnenarmen Winterzeit Licht. Am besten sollte man ein gut durchsichtiges Papier in hellen Tönungen, wie es das beigefügte Bild aus dem Betrieb E. Neubert in Wandsbek zeigt, verwenden. Das Papier bleibt bis zur Bewurzelung der Blätter mit wenigen Unterbrechungen darauf. Man hatte bei Neubert in diesem Jahre durch den Papierbelag einen ganzen Erfolg in der Begonien-Vermehrung, indem alle Blätter ohne Ausfall in kürzester Zeit sich bewurzelten. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Immer noch Schnittgrünmangel im Frühjahr.

Im Vergleich zu den Schnittblumen-Kulturen sind in den Aufstiegjahren die Schnittgrün-Kulturen kaum nennenswert gewachsen. Es ist deshalb nicht zu verwundern, daß die Vorräte an Fertiggrün, vorerst in den schnittgrünarmen Monaten, beständig absinken. Reichlich Schnittgrün haben die Märkte in den Spätsommer- und Herbstmonaten, wo uns das Material nur so entgegenwächst. Das dürfte natürlich kein Anlaß sein, diese Kulturen abzubauen, sondern ein Wink, dieses wertvolle Material für die Frühjahrsmonate aufzuheben. Es gibt einzelne Betriebe, die selbst bis Ostern gutes und festes Schnittgrün zu liefern verstehen. Es sind nicht immer ausgesprochene Schnittgrüngärtnereien, sondern Betriebe, die Schnittgrün nebenbei mit aufgenommen haben und über die geeigneten Betriebseinrichtungen verfügen. So lassen sich in Blockbauten und Großlufthäusern, wie sie für Schnittblumentreiberei verwendet werden, noch Schnittgrünpflanzen unterbringen, ohne daß diese eigentlich Raum in Anspruch nehmen. An den Giebelwänden kann man leicht in zwei Reihen übereinander noch Adiantum- oder Asparagustöpfe stehen haben, die die Arbeiten im Haus und das Gedeihen der Schnittblumen nicht stören. In den ersten Monaten des Jahres getriebenes Frischgrün hat nicht denselben Wert wie Wedel von überständigen Pflanzen, es ist zu weich

und braucht bei dem meistens sonnenlosen Wetter eine ziemlich lange Reifezeit, um marktfähig zu sein. Man sollte aus diesem Grunde möglichst bisher ungenutzten Raum für die Gewinnung überdauerten Grüns verwenden, um bei kleinem Einsatz guten Gewinn zu haben und mitzuhelfen, daß der Schnittgrünbedarf in den Frühjahrsmonaten besser als bisher gedeckt werden kann. B.

Neue Edelpelargonie *Liebesglut*. Nach einer Atempause von einigen Jahren kann die Firma Gebr. Teupel, Quedlinburg, wieder mit einer Edelpelargonien-Neuheit aufwarten. Das ist um so bemerkenswerter, als nach dem Tode der beiden Altmeister der Edelpelargonien-Zucht Faiß-Feuerbach und Bürger-Halberstadt außer Teupel-Quedlinburg meines Wissens kaum jemand mehr bei uns sich mit der Züchtung dieser Pelargonien befaßt. Den älteren Sorten gegenübergestellt, bedeutet die Neuheit, die den Namen *Liebesglut* erhielt, einen bemerkenswerten Fortschritt. Sie ist eine Verbesserung von *Feuerzauber*. Ihr Farbton ist ausgeprägter und leuchtender als bei dieser, ihre Dolden und Blumen sind größer, der Wuchs ist gedrungener. Den Farbton bezeichnet der Züchter als ein kräftiges Scharlach mit Lachs. Er wird durch die schwarz-schieferblaue Malzeichnung noch wesentlich gesteigert. H.

Bougainvillea spectabilis. Diese unzweifelhaft schönste aller Bougainvilleen finden wir auf Schritt und Tritt in Süditalien, auf Sizilien, an der Riviera, auf den Kanarischen Inseln, in Syrien, Palästina und im ganzen Orient. In Mauerritzen wurzelnd, füllen die mit tieflila Blüten übersäten Sträucher ganze Stadtgräben aus oder überziehen die Häuser ähnlich wie unsere Clematis. Merkwürdiger Weise bekommt man in Deutschland noch nirgends diese prachtvolle Pflanze zu sehen, auch in den botanischen Gärten sucht man danach vergebens. Wo in Büchern die *Bougainvillea spectabilis* erwähnt wird, findet sich die Bemerkung „unwillig in der Blüte". In der Tat, ich brachte mir vor etwa fünf Jahren aus Jaffa in Palästina eine kräftige, gut bewurzelte Pflanze mit, die ich trotz bester Pflege noch nicht einmal zur Blüte brachte, wohingegen meine übrigen *B. glabra Sanderiana* sowie *B. Crimson Lake* alljährlich bei gleicher Pflege tadellos blühen. Ob die Sonnenstrahlen bei uns für diese Spezies nicht ausreichen, oder ob die Pflanze das Umsetzen nicht vertragen kann? Wer weiß Bescheid? Da, wie erwähnt, die Pflanze an den Fundorten meist zwischen Gestein wurzelt, wäre es vielleicht möglich, daß die Wurzeln nicht gestört werden wollen, und somit will ich auch in diesem Frühjahr vom Umpflanzen absehen. **Th. Meyer**, Colditz/Sa.

Edelpelargonie „Liebesglut". Verbesserung der „Feuerzauber", scharlach mit Lachs. Große Dolden und Einzelblumen, gedrungener Wuchs. Neuheit der Firma Gebrüder Teupel-Quedlinburg. *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Fragen der Stauden-Aussaat / E. Wocke-Oliva.

Mit großem Interesse las ich den sehr zeitgemäßen und beherzigenswerten Aufsatz des Herrn Eiselt-Zürich über diesen Gegenstand, der nicht oft genug besprochen werden kann, um Irrtümer und Nachteile auszuschalten.

Daß nur das Fachgeschäft für den Samenverkauf in Frage kommen darf, sollte gesetzlich festgelegt werden. Es muß geradezu als „grober Unfug" bezeichnet werden, wenn z. B., wie hier, Drogengeschäfte mit Sämereien handeln. Die bunt bebilderten Samentüten locken so manchen Fachmann und Gartenfreund zum Einkauf, der sich besonders bei Gemüsesaaten in der Regel schwer rächt. Wie sollte auch der Drogist über die den örtlichen Boden- und Klimaverhältnissen angepaßten Sorten usw. unterrichtet sein!

Auch botanische Gärten sind, wie Herr Eiselt richtig bemerkt, nicht für den Samenerwerb geeignete Quellen. Der zwischen diesen wissenschaftlichen Instituten von altersher bestehende Samen-Austausch darf der Allgemeinheit nicht zugänglich sein, schon allein aus wirtschaftlichen Gründen. Man glaube auch nur nicht, daß hierbei immer nur wirklich echte, richtig benannte Staudenformen in den Umlauf kommen; selbst aus bestbeleumundeten botanischen Gärten erhält man oft genug falsch benannte Arten. Da in den wenigsten dieser Gärten heute wissenschaftliche Nachprüfungen tauschweise erhaltener Samen vorgenommen werden, verbreiten sich hierbei entstandene „Irrtümer" unausgesetzt, gehen in Erwerbsgärtnereien und in Samengeschäfte über und sind kaum auszutilgen. Die heute als *Iberis jucunda echt, Alyssum Wulfenianum, Dianthus glacialis (!), Pentstemon Hallii* usw. umlaufenden Arten reden eine nur zu deutliche Sprache hiervon.

Sodann spielt, wie Herr Eiselt sehr richtig bemerkt, die Aussaatzeit eine sehr wichtige Rolle von weitgehendster Tragweite. Wie ich bereits vor einigen Jahren in dieser geschätzten Zeitschrift bemerkte, ist die Keimkraft gewisser Stauden so kurzfristig, daß nur sofortiger Samenanbau nach der Reife vollen Erfolg hat, wie es zum Beispiel bei unserer schönsten Primelart *Primula rosea* der Fall ist. Oder kann sich einer rühmen, aus Samen dieser Art, der aus letzter Ernte gewonnen und erst im folgenden Frühjahr angebaut wurde, Sämlinge erlebt zu haben? Drei bis vier Monate lang hält sich bei kühler Aufbewahrung allenfalls ihre Keimkraft, danach ist alle Liebesmüh umsonst; und dennoch wird Samen von *P. rosea* regelmäßig erst im Frühjahr angeboten. Genau so geht es mit der Saat von *Eryngium giganteum*, das zwar nur eine Halbstaude, aber trotzdem ein unentbehrlich schönes Zierstück des Hochsommers ist und, einmal angebaut, durch stete Selbstaussaat scheinbar zur Ewigkeitsstaude wird.

Aehnlich verhält es sich auch mit etlichen hartschaligen Samenarten, wie Trollius, Paeonien, hochalpinen Pulsatillen, Soldanellen, edelsten Androsace-Arten, Platycodon, Astrantien, *Gentiana purpurea, G. pannonica* und ihren reizenden, nur zweijährigen Geschwistern, wie *G. utriculosa, nivalis* usw., die es wert sind, gleich *Eryngium giganteum* durch stetige Selbstaussaat dem Garten erhalten zu bleiben.

Abgesehen von dem in physikalischer wie chemischer Hinsicht richtig zusammengesetzten Erdboden ist bei vielen Freilandstauden und Alpinenarten die Einwirkung von Schnee, Frost und Licht von größter, oft geradezu ausschlaggebender Bedeutung, zumal bei den höchstgeborenen Perlen der Gebirgswelt, wie gewissen Aretia-, Primula-, Ranunculus-Arten u. a. m. Das diesen erhabenen Zonen entstammende Saatkorn muß erst durch jene Agenzien in seinem Innern einer Wandlung unterworfen werden, die seine Keimkraft wecken und schließlich das Erwachen herbeiführen.

Anscheinend trägt auch nach langanhaltenden Frostperioden ein plötzlich schroff auftretender Temperaturwechsel durch Ueberführung der Saaten auf einen warmen Kasten zu besserer Keimung bei. — Der Raum verbietet es, hier näher auf die Dunkelkammer der geheimnisvollen Vorgänge der Keimung einzugehen. Das Buch „Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung“ von Prof. Dr. W. Kinzel gibt darüber eingehende Belehrung.

Jetzt *Saxifraga Cotyledon pyramidalis* vermehren!

Saxifraga Cotyledon pyramidalis und auch *S. umbrosa*, von denen es eine Anzahl schöne Hybrid-Formen gibt, wie überhaupt alle Rosettensteinbreche, werden im allgemeinen gleich nach dem Verblühen durch Teilung vermehrt. Da aber die Nachfrage gerade nach diesen Arten offensichtlich im Zunehmen begriffen ist, sollten sie verstärkt vermehrt werden. Man sollte sich deshalb nicht allein auf die sommerliche Teilung verlassen. Denn nur allzu oft sind im Sommer andere Kulturarbeiten vordringlicher, so daß die Vermehrung unterbleibt. Ich habe mit bestem Erfolge die Rosettenteilung im Zuge der Frühjahrsvermehrung ähnlich gearteter Stauden, wie Ajuga, Sedum usw., vorgenommen und die gut bewurzelten Rosetten gleich in freie Mistbeetlagen gepflanzt. Für guten Wasserabzug und sandig humoses Erdreich mit Kalkzusatz sei man besorgt. Im Hochsommer muß wiederholt sorgfältig gespritzt und in den heißen Stunden beschattet werden. Werden die Jungpflanzen derart mit einiger Aufmerksamkeit behandelt, so wachsen sie bis zum Herbst bereits zu genügender Verkaufsstärke heran, was bei Sommervermehrung meist nicht möglich ist. P. D.

Zur Vermehrung von Arabis und Aubrietien /

K. Meyer-Opladen.

Kürzlich wurde in dieser Zeitschrift über die Vermehrung von Arabis und Aubrietien geschrieben. Ich möchte nachstehend auf eine Vermehrungsart aufmerksam machen, bei der Arabis und Aubrietien nicht „die Schmerzenskinder der Vermehrung bleiben“. Sie wird hier bei uns mit Erfolg vorgenommen.

Anfang Dezember etwa, also in einer verhältnismäßig arbeitsarmen Zeit, werden Arabis und Aubrietien, wie gewöhnlich, durch gute Kopfstecklinge vermehrt. Beim Schnitt wird natürlich auf ein peinliches Säubern geachtet. Jedes faule Blättchen wird entfernt, kein frisches Blatt darf geknickt werden! Sind die Stecklinge zurechtgeschnitten, werden sie in 7-cm-Töpfe gesteckt, und zwar zu je fünf Stück, damit sie nach erfolgter Bewurzelung bald zu verkaufsfertigen, buschigen Pflanzen heranwachsen. Sie werden dann in mit Torf gefüllten kalten Kasten eingesenkt. Hier sollen sie nur einmal gründlich angegossen und dann bis zum Frühjahr in Ruhe gelassen werden. — Die Töpfe selbst werden zu drei Viertel mit einem Torf-Kompost-Gemisch gefüllt, damit die Wurzeln später genügend Nahrung vorfinden und ein Pikieren sich erübrigt. Das letzte obere Viertel enthält nur reinen Sand. Der Steckling kann in dieser Schicht gut von der Luft umspült werden, was ja seine Bewurzelung fördert. Außerdem steht er im Sand stets so trocken, daß ein Faulen kaum eintritt. Andererseits kann er im geschlossenen Kasten der durch die kühle Winterwitterung mit Wasser gesättigten Luft genügend Feuchtigkeit entnehmen, um lebensfähig zu bleiben.

Nach etwa vier Wochen zeigen sich schon die ersten Anzeichen der Bewurzelung. Die so gewonnenen Pflanzen sind zumindest im kommenden Herbst verkaufsfertig.

Neue frühblühende Zinnien. Obwohl die frühblühende *Zinnia elegans „Frühwunder“* schon seit einigen Jahren in den Samenkatalogen geführt wird, hat sie noch nicht die Verbreitung gefunden, die ihr gebührt. Für den Schnittblumengärtner ist diese Zinnie, und dieses ist nicht zu viel gesagt, ein Geldbringer. Sie blüht drei Wochen vor den dahlienblumigen Zinnien. Die Blumen sind nicht so riesig groß, aber gerade recht. Sie werden von langen, dünnen, drahtartigen, fast blattlosen Stielen getragen und lassen sich in der Binderei besser verarbeiten, ohne plump zu wirken. Ein weiterer Vorzug ist, daß die Blumen rasch aufeinander folgen. Daher können diese Zinnien schon Mitte bis Ende Juli abgeräumt werden, und es kann eine zweite Kultur, z. B. von Calendula, folgen. Die Aussaat der Zinnie *Frühwunder* braucht nicht früher als bei anderen Zinnien vorgenommen zu werden. Gegen Ende April ist es noch früh genug. Der Samen keimt schon in drei Tagen zu hundert Prozent. Nach zehn Tagen kann schon zum Pikieren geschritten werden. Bis die Eisheiligen vorüber sind, sind auch diese Zinnien fertig zum Auspflanzen. Der Pflanzenabstand kann kleiner als bei den riesenblumigen Zinnien sein, etwa 30 cm bei fünf Reihen je Normalbeet. Die Farbe der Zinnie *Frühwunder* ist feurigkirschrot, eine Farbe, die anspricht. In diesem Jahre wird eine neue dunkelorange Sorte dieser frühblühenden Zinnienklasse angeboten: *Gypsy*. Ich hatte Gelegenheit, einen Versuch mit dieser neuen Sorte zu machen. Sie weist die gleichen Eigenschaften wie erstere auf und kann jedermann zu einem Versuch empfohlen werden. Sch.

Die Schlüsselblume *Marion von Kloth*. Marion von Kloth war eine junge Deutsche, die in der russischen Revolution nach dem Weltkrieg furchtlos in die Gefängnisse ging, um Trost zu spenden. Kein Tribunal hatte die erst Achtzehnjährige verurteilt; die roten Milizen traten in dem Augenblick ein, als sie vorlas, und befahlen ihr, mit an die Wand zu treten. Ihren Namen gab ich einer Schlüsselblume, die ich dann jahrelang bei erfahrenen Kennern beobachten ließ. Ihre Eigenart ist auf *Primula heterochroma Stapf.* zurückzuführen. Die Abkömmlinge dieser seltsamen Schlüsselblume sind erkennbar an dem hellen Seidenschimmer ihrer bis zur Fruchtreife stets aufrecht gestellten Blätter. Erich Wocke hat *P. heterochroma* in der „Gartenwelt“, Jg. 1934, beschrieben. Seine Beschreibung paßt genau zu den Angaben der Originalbeschreibung. *Primula heterochroma* blüht in einem nicht leicht zu beschreibenden zarten Gelb, doch kommen Uebergänge zu rosigen Farbtönen und zart bläulich überhauchte vor. Der Liebhaber, der beigefügte Aufnahme bei mir machte, hat sich einen Standort der Sorte ausgesucht, an dem junge Pflanzen ihm in der Blumengröße gefielen. Der geschlossene, kissenförmige Bau kommt hier nicht zur Darstellung, wohl aber die Eigenschaften der *P. heterochroma* - Abkömmlinge. Normal haben die Blüten 4 cm Durchmesser, in guter Kraft stehende Pflanzen bringen es auf 5 cm. Die Farbe ist ein sattes Goldgelb, zum Rande in Magentarot verflammend und dann einen roten Rand bildend, mit sattgelbem Saum. Während aber *P. heterochroma* wohl die früheste Schlüsselblume ist, hat *Marion* ihre

Primula „Marion von Kloth“, ein Abkömmling der P. heterochroma, goldgelb mit rotem Rand und sattgelbem Saum. *Aufn.: W. Mütze.*

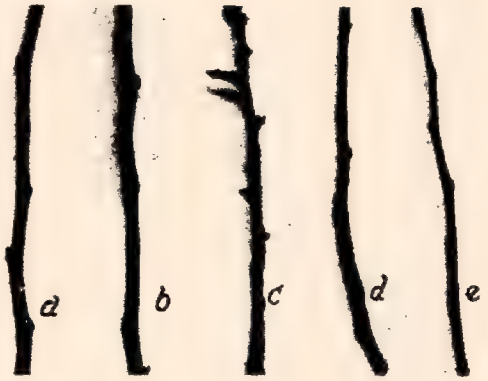
Eigenarten. Sie bildet zwar sehr früh ihre leuchtenden Knospen, nimmt sich alsdann aber Zeit und blüht sehr lange durch. Sie hat *acaulis*-Stiele und *flagellicaulis*-Schäfte, was immer ein Vorteil ist, des Blütenreichtums wegen. Die *Marion* läßt sich aber nicht treiben. Bestens treiben lassen sich alle *Leucophylla*-, *Sibthorpii*- und *Amoena*-Abkömmlinge. **W. Mütze**, Heidehof.

Baumschule.

Schädiger und Krankheiten, durch Edelreiser verbreitet / A. Boekhoff-Pillnitz.

Die Zeit des Edelreiser-Schnittes in den Baumschulen ist wieder gekommen. Nicht alle Jungtriebe, die, äußerlich betrachtet, gesund erscheinen, sind als Edelreiser verwendbar. Ihnen haften oft Schädiger und Krankheiten an, die durch die Veredlung verbreitet werden. Nachfolgende Aufstellung über Schädiger und Krankheiten an Kernobst möge zur Aufklärung dienen und beim Schneiden von Edelreisern beachtet werden.

Bei den Aepfeln können von tierischen Schädigern vor allem die Blutläuse, Blattläuse und der Apfelblattsauger durch Edelreiser verbreitet werden. Die Blutlaus *(Schizoneura lanigera)* setzt sich an Jungtrieben meist an den Knospenkissen fest. Durch ihren Saftentzug bilden sich Gewebewucherungen, die bei starkem Befall Krebswunden ähneln. An diesen Wucherungen können Eier für die nächstjährige Generation abgelegt sein. Bei Verwendung solcher Reiser werden dann ungewollt Blutläuse verbreitet. Es sollten daher solche Edelreiser nicht zur Veredlung genommen werden, auch dann nicht, wenn die Reiser der betreffenden Sorte knapp sind. Als besonders anfällig gelten *Goldparmäne, Landsberger* und *Cox' Orangen Renette*. Diese stark anfälligen Sorten sollte man nicht stammecht, sondern durch Kronenveredlung auf recht blutlausfesten Stammbildnern heranziehen. Tauchen oder Bepinseln der Reiser in oder mit nikotinhaltigen Mitteln ist nur Zeitverschwendung. Ueber Sommer muß allerdings die Bekämpfung der Blutlauskolonien in der Baumschule durch Bepinseln erfolgen, da sonst zu viel Brühe verbraucht würde, und gute Nikotinmittel (nur solche kommen in Frage) sind teuer.



Krankheiten, die durch Reiser verbreitet werden. *Unten: Apfelreiser. a) schwach und stark blutlausbefallen, Knospenkissenverdickung. b) Reis mit Blattlauseiern (Pfeile), schwach, kurze Internodien. c) Apfelblattsaugereier (Pfeile). d) gesundes, kräftiges Reis. e) Apfelmehltau, schlechte Knospen- und Reisausbildung. f) starke Wachstumsstörung am Johannistrieb (Landsberger Renette). Oben: Birnenreiser. a) gesundes Edelreis. b) Befall durch Birnblattgallmilbe, äußerlich nichts feststellbar. c) zweijähriger Trieb mit starker Grindbildung. d) einjähriges Reis, stark von Schorf befallen. e) einjähriges stark von Schorf befallenes Reis, bereits eingetrocknet (Gute Luise).* *Aufn.: Boekhoff.*

Als zweiter Schädling an Aepfeln wäre die Apfelblattlaus *(Aphis mali)* zu nennen, die aber auch vereinzelt auf Birnen vorkommt. Kleine, ovale, schwarze, glänzende Eier findet man an den im Sommer befallen gewesenen Trieben. In unbelaubtem Zustande erkennt man den Befall auch an den kurzen Knospenzwischenräumen oder dem meist schiefen Wachstum. Edelreiser solchen Types sind ebenfalls auszuschalten. Die Bekämpfung der Blattläuse erfolgt im Sommer durch Bespritzen mit Atmungs- und Berührungsgiften. Seltener ist der Apfel(blatt)sauger *(Psylla mali)* in den Baumschulen zu finden. Er überwintert mit seinen weißgelblichen Eiern an Jungtrieben, Knospen und älteren Holzteilen. Das Vollinsekt, das vom Mai bis zum Herbst auftritt, saugt den Saft aus Knospen, Blüten und Blättern und kann bei starkem Auftreten großen Schaden anrichten. Befallene Edelreiser treiben manchmal schlecht aus, da das Insekt den Knospen den Saft entzieht. Bei starkem Auftreten erfolgt die Bekämpfung durch Spritzung mit Nikotinmitteln, nach Möglichkeit an schwülen, windstillen Tagen.

Als pilzliche Krankheit wäre der Apfelmehltau *(Podosphaera leucotricha)* an erster Stelle zu nennen. Erkenntlich ist er an dem graufilzigen Ueberzug, der zumeist die Triebspitzen, aber auch ganze Jungtriebe befallen kann. Daneben werden auch Blüten, Blätter und Früchte befallen. Besonders anfällig sind *Landsberger Renette* und *Schöner aus Nordhausen*. Befallene Reiser sind natürlich als Edelreiser unbrauchbar. Beim Schneiden befallener Bäume sind die Triebe zu verbrennen. Da der Pilz in Holz und Knospe überwintert, ist seine Bekämpfung sehr schwierig. Kräftiger Rückschnitt befallener Triebe sowie rechtzeitige Spritzung mit zweiprozentiger Schwefelkalkbrühe gleich nach dem Austrieb können der Verbreitung Einhalt gebieten. Besonders stark wird auch der Johannistrieb befallen. — Auf etwa vorhandenen Befall mit Apfelschorf (Fusikladium, *Venturia inaequalis)* muß ebenfalls beim Reiserschnitt geachtet werden, obwohl er weniger an den Holztrieben, dafür aber um so stärker auf Früchten und Blättern auftritt. Besonders anfällig sind: *Weißer Winterkalvill, London Calvill, Kasseler Renette* u. a. Die Bekämpfung ist dieselbe wie beim Birnenschorf.

Bei den Birnen ist es die Birnblattgallmilbe *(Eriophyes piri)*, ihrem Krankheitsbilde nach auch als Birnpockenmilbe bezeichnet, die ihre Verbreitung fast ausschließlich der Verwendung befallener Edelreiser verdankt. Zur Zeit der Saftruhe kann man den Reisern nichts ansehen, da sich die Muttertiere im Winter in den Knospen verbergen. Mit Beginn der Vegetation kriechen die kleinen Milben in die in der Knospe vorgebildeten Blätter und legen meist entlang der Mittelrippe ihre Eier ab. An diesen Stellen bilden sich erst grünliche, später gelblich bis rote „Pocken", die bis zum Zeitpunkt des Ausschlüpfens schwarz werden. Die Milben verlassen dann zum Herbst die „Pocken" blattunterseits und kriechen in die Knospen zur Ueberwinterung. Die beste und radikalste Bekämpfung ist die Vernichtung befallener Jungbäume in der Baumschule und das Ausschneiden befallener Aeste in den Obstanlagen. Nur so kann man der unliebsamen Verbreitung Einhalt gebieten. Alle anderen Maßnahmen sind Spielerei.

Eine weit gefährlichere Krankheit ist aber der Birnenschorf (Fusikladium, *Venturia pirina)*. Im Gegensatz zum Apfelschorf tritt er nicht nur auf Früchten und Blättern auf, sondern auch auf den Jungtrieben und am mehrjährigen Holz. Den Befall der Triebe bezeichnet man als „Zweiggrind". Besonders stark ist die Verbreitung an feucht-warmen Tagen. Der Pilz dringt in das Gewebe ein und zerstört die Leitungsbahnen. Befallene Früchte werden rissig, die Rinde platzt auf, die Blätter rollen sich ein, werden schwarz und fallen zum Teil ab. Die Bekämpfung ist insofern schwierig, als die Winterfruchtform des Pilzes im Holz überwintert. Mit einer Obstbaumkarbolineumspritzung ist im Frühjahr nichts zu erreichen. Eine zweiprozentige Kupferkalk- oder zehnprozentige Schwefelkalkbrühespritzung ist zum Eindämmen der Krankheit sehr wertvoll. Vollständig vernichten kann man den Pilz aus seinen

Kulturen nicht mehr, wenn er einmal Fuß gefaßt hat. Wiederholte Spritzungen mit einprozentiger Kupferkalkbrühe, dann später zweiprozentiger Schwefelkalkbrühe (besonders bei kupferempfindlichen Sorten) sind für die Sauberhaltung der Früchte sehr zu empfehlen. Bei Reiserveredlungen schorffreie (grindfreie) Reiser verwenden! Stark anfällige Sorten, wie *Gute Luise, Grüne Sommermagdalene, Napoleons Butterbirne* u. a., sind durch Kronenveredlung heranzuziehen. Tiefes Vergraben der Blätter ist wichtig. Stark befallene alte Bäume ausroden und verbrennen!

Der Birnenmehltau *(Podosphaera leucotricha)* tritt sehr selten auf, oder es muß sich um stark vernachlässigte Kulturen handeln. Im übrigen handelt es sich hier um denselben Pilz wie beim Apfelmehltau.

Wintervermehrung der Immergrünen.

In den letzten Jahren hat sich ein Mangel an Ziersträuchern und immergrünen Gehölzen bemerkbar gemacht. Deshalb muß im Sommer bei der Stecklingsvermehrung jeder Platz, sei es in Mistbeeten oder in Gewächshäusern, weitgehend ausgenutzt werden. Um Raum für die Sommervermehrung zu gewinnen, werden seit einigen Jahren in manchen Betrieben nicht so empfindliche immergrüne Gehölze im Winter vermehrt. Es werden zu diesem Zwecke Vermehrungsbeete benutzt, die für eine volle Ausnutzung der Gewächshäuser Gewähr bieten (s. Abb.) und hochprozentig Jungpflanzen bringen. Die Erdmischung besteht aus zwei Drittel Sand und einem Drittel Torf bei einer Temperatur von 15 bis 20° C. In der Hauptsache werden in diesen Vermehrungsbeeten folgende immergrüne Gehölze vermehrt: *Aucuba japonica, Berberis stenophylla, Evonymus radicans minima, Hedera conglomerata, H. sagittifolia, Pachysandra terminalis, Sarcococca ruscifolia, Skimmia japonica, S. Fortunae, Viburnum Davidii.* Die Vermehrung dieser Gehölze kann von Januar bis März erfolgen. **L. Engel,** Düsseldorf.

***Wintervermehrung** immergrüner Gehölze in einem behelfsmäßig hergerichteten Gewächshausbeete.* *Aufn.: Engel.*

Eine neue Zwetschen-Krankheit?

Im vergangenen Sommer konnte in einigen Baumschulen des Siegkreises in den Zwetschenbeständen eine zuvor noch nicht beobachtete Krankheitserscheinung festgestellt werden. Mitten im Trieb, im Juni bis Juli, fingen vereinzelt Zwetschenheister an, von der Spitze her einzutrocknen, nachdem schon ein stattlicher Jungtrieb gebildet war. Jedoch nicht nur der Jungtrieb ging ein, sondern auch das vorjährige Holz wurde angegriffen, und der Befall kam oft erst ½ m über dem Boden zum Stillstand. Durch die plötzliche Saftstockung trieben die darunter liegenden schlafenden Augen kräftig durch. Die Erscheinung trat in den Quartieren vereinzelt oder auch kreisförmig auf. Mit bloßem Auge konnte man nichts erkennen, weder eine Beschädigung der Borke durch Insekten, noch eine Gummiflußstelle konnte gefunden werden. Das Bild der Krankheit war ähnlich wie bei der durch Phytophthora hervorgerufenen Krankheit. Die erkrankten Bäume mußten restlos entfernt und verbrannt werden, um ein weiteres Umsichgreifen zu verhüten. Als mir die erkrankten Pflanzen zum ersten Mal gezeigt wurden, riet ich sofort zum Verbrennen der befallenen Pflanzen sowie zur vorbeugenden Spritzung mit Kupferkalkbrühe. Im Laufe des Sommers zeigte sich kein allzu großer weiterer Befall. Ob das Vernichten und Spritzen zur Einschränkung der Erscheinung beigetragen hat oder ob die Zeit für die Weiterverbreitung der Krankheit schon vorüber war, konnte ich nicht beurteilen, da ich in meinen Beständen noch keinen Befall habe. Ich neige zu der Ansicht, daß durch irgendeine Verwundung, sei es durch Schnitt oder durch ein Insekt, ein Pilz oder Bakterium übertragen wird, die die Gewebe zerstören und somit die Zufuhr von Nährlösungen unterbinden. Denn die ausgetriebenen Pflanzen fangen schnell an zu welken und werden schwarz. Die Blätter bleiben dürr daran hängen. Ich würde es begrüßen, wenn von anderen Stellen gemachte Beobachtungen mitgeteilt würden. In einer Baumschule fielen zwei Drittel der Zwetschenbestände zum Opfer. **-r.**

Eine Forderung: Baumschnitt bei Lieferung.

Alljährlich werden Tausende von Obstbäumen von den Baumschulen an Privatkundschaft verkauft. Leider kann man häufig feststellen, daß sie vom Empfänger nicht geschnitten, sondern so gepflanzt werden, wie sie eingetroffen sind. Der Laie hat seine Freude an solchen Bäumen, denn sie tragen ja bald. Jeder Fachmann weiß jedoch, wie sie nach einigen Jahren aussehen. Die heutige Parole heißt doch: „Mehr und gutes Obst erzielen!" Diese Forderung kann aber unter diesen Umständen nicht erfüllt werden. Es scheint mir deshalb erwägenswert, ob nicht alle Baumschulen und Obstbaumverkäufer sich dahin einigen sollten, daß in Zukunft kein Obstbaum ungeschnitten mehr abgegeben wird. **P. Tonus,** Cottbus.

Lonicera caprifolium einfach zu vermehren.

In vielen Fällen wird *Lonicera caprifolium* wohl, wie auch die übrigen schlingenden Lonicera-Arten, durch Ableger vermehrt, die sich gut bewurzeln und gute Pflanzen bringen. Eine andere Vermehrungsart führt zu noch stärkeren Pflanzen und entlastet zugleich auch das Senkerfeld. Ich habe zwei *L. caprifolium*, die zum Beranken von Werkzeugbuden dienen. Von diesen Pflanzen nehme ich Hartholzstecklinge. Da *L. caprifolium* sehr früh austreibt, muß das Steckholz möglichst im Januar geschnitten und bei schönem Wetter sofort gesteckt werden. Dies ergibt zu 100 % Wachser. Am besten sucht man sich zum Schneiden ein paar warme Tage aus, an denen das Steckholz dann auch gleich gesteckt werden kann. Bis zum Herbst ist es sehr kräftig bewurzelt. — Dieses Verfahren ist einfacher und billiger als das Ablegen und kann zudem in den Wintermonaten erledigt werden. **K.**

Immergrüne Zwerggehölze. Die Auswahl unter den immergrünen Zwerggehölzen ist wirklich nicht sehr groß, besonders wenn man für die kleinen und kleinsten Gärten aus Raummangel eine Höhe von 30 bis 50 cm nicht überschreiten darf. Um so verwunderlicher ist es, daß selbst die uns zur Verfügung stehenden Pflanzen nicht restlos ausgenutzt werden. Wenn es hoch kommt, findet man Erica- und Calluna-Arten angepflanzt und vielleicht noch *Hypericum calycinum*. Daß auch *Bruckenthalia spiculifolia, Phyllodoce*-Arten oder *Cassiope tetragona* im Handel zu haben sind und bei sachgemäßer Verwendung dankbare Abwechslung in kleine Gärten bringen, scheint wenig bekannt zu sein. Ebenso selten findet man immergrüne *Veronica*-Arten, *Daphne cneorum*, die zierliche *Linnaea* und noch einige andere immergrüne Zwerggehölze in den Gärten. Wo bleibt ferner die herrliche Sandmyrte, *Leiophyllum buxifolium* und der Zwergporst, *Loiseleuria procumbens?* Auf die beiden letztgenannten Arten, die noch weniger bekannt sind, sei hier etwas näher eingegangen. *Leiophyllum buxifolium* ist ein reizender Zwergstrauch aus dem Alleghany-Gebirge Nordamerikas und gehört in die Familie der Ericaceae. Er wird etwa 20 cm hoch, hat kleine, ledrige Blättchen und reinweiße Blütendolden, die im Mai bis Juni sehr zahlreich erscheinen. Besonders ältere Pflanzen dieses kleinen, dichtwachsenden Strauches sind in ihrer Blütenpracht sehr wirkungsvoll. *L. buxifolium* wünscht kalkfreien, sandigen Humusboden und einen geschützten, halbschattigen Standort. In der Nachbarschaft von Pernettya fühlt sich die Sandmyrte sehr wohl, da sie mit dieser die gleichen Kulturansprüche teilt. Die Vermehrung kann durch Samen oder Stecklinge erfolgen. — *Loiseleuria procumbens* ist ein niederliegender, reich verzweigter Spalierstrauch, der einen dichten Teppich bildet. Die harten, ebenfalls ledrigen Laubblätter sind länglich und an den Rändern eingerollt. Die doldentraubigen Blütenstände tragen zwei bis fünf hellrosa gefärbte, glockige Blüten, die im Juni erscheinen. Die Heimat dieses reizenden Felsenstrauches ist die Polargegend und die Gebirge Mitteleuropas, Nordasiens und Nordamerikas. Die Kulturansprüche von *Loiseleuria* sind ähnlich wie die von *Leiophyllum:* durchaus kalkfreie Humuserde, am vorteilhaftesten mooriger Humus und sonnige Lage. Der Zwergporst kann in Gesellschaft von *Anemone vernalis, Phyteuma hemisphaericum, Homogyne alpina* und *Chrysanthemum alpinum* gepflanzt werden. Die Vermehrung geschieht durch Teilung größerer Polster und wie bei *Leiophyllum* auch durch Aussaat, die wie Rhododendron-Aussaaten zu behandeln sind. **L. Jelitto,** Stuttgart.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung 1937 /

Berichtet von M. Marggraf-Geisenheim a. Rh.

Wie schon seit einer Reihe von Jahren so wurden auch im Frühjahr 1937 auf Veranlassung des Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzüchter und der Reichsnährstand RHA II C 9 dem Gartenbaubetrieb der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. Chrysanthemum-Neuheiten zum Vergleichsanbau überwiesen. Einsender der Neuheiten waren: Adam Dinger, Gartenbaubetrieb, Erbach Rhg., Georg Hartmann, Jungpflanzen-Kulturen, Bad Kreuznach, Joh. Kaltenbacher, Gartenbaubetrieb, Pforzheim, Kurt Knebel, Gartenbaubetrieb, Erlau i. S., Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Eidelstedt, Richard Schaar, Gartenbaubetrieb, Röntgental, Peter Schley, Gartenbaubetrieb, Essen, und Albert Thiemig, Gartenbaubetrieb, Plauen i. V. Von insgesamt 70 Sorten wurden 15, weil zu spät eingesandt, zurückgestellt.

Das eingesandte Stecklingsmaterial war zum größten Teil gesund, einige Sorten waren leider mit Aelchen befallen. Auf Grund der Kulturerfahrungen mit dem am Prüfungsort vorhandenen, inzwischen auf 300 Sorten vervollständigten Chrysanthemum-Sortiment war eine weitgehende Vergleichsmöglichkeit und gründliche Prüfung der eingesandten Neuheiten möglich. Sämtliche großblumigen Sorten wurden auf erste und zweite und zum Teil auch auf Terminalknospe gezogen. Die Kultur erfolgte ausgepflanzt auf Freilandbeete und in Töpfen.

Während der Chrysanthemum-Kulturperiode und Blüte war mehrmals der Reichsbeirat für Chrysanthemen Fr. Bösenberg anwesend, um die Neuheiten einer kritischen Besichtigung zu unterziehen. Auch in diesem Jahre besichtigten eine große Anzahl von Berufskameraden und Blumengeschäftsinhabern aus allen Teilen Deutschlands die zur Prüfung eingesandten Neuheiten, und viele von ihnen gaben ihrer Auffassung über den Wert der einzelnen Sorten Ausdruck.

Die eigentliche Prüfung wurde von Fr. Bösenberg, Mainz-Laubenheim, Reichsbeirat der Sondergruppe Chrysanthemen, und Garteninspektor M. Marggraf, Leiter des Gartenbaubetriebes der Staatl. Versuchsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rh., durchgeführt. Eine zweite Prüfung, für die leider nicht alle Sorten zur Verfügung standen, erfolgte im Gartenbaubetriebe der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz/Elbe.

Von großblumigen Sorten wurden die nachfolgend beschriebenen als beachtens- bzw. empfehlenswert bewertet.

Einsender: A. Dinger, Erbach.

Dinger. 1. Vermehrung: März bis April, stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: Mai bis Juni, stutzen, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: fester Wuchs, mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 120 cm; Blüte: edle Ballform, reinweiß, Durchmesser 12 bis 15 cm, November bis Dezember. Urteil: Laub und Blume ist edler als *Sax Export*, schwerer in der Blüte, kein Ausfall. Frühe Vermehrung auf 1. Knospe mehr flache Blume, wenig edel in der Form, beachtenswert.

Einsender: Georg Hartmann, Bad Kreuznach.

Henry Woolman. 1. Vermehrung: Februar stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: März, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: straffer, fester Stiel, mittelgroßes, schönes Laub, Höhe 90 bis 120 cm; Blüte: obere Blumenblätter scharlachrot, untere Blumenblätter goldbronze, Blumenmitte goldbronze, beim Erblühen leicht hängend, Durchmesser 23 bis 25 cm, September bis Oktober. Urteil: Topf- und Schnittsorte von bleibendem Wert.

Chattanooga. 1. Vermehrung: März, stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: April, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, Laub ähnlich wie *Mefo*, Höhe 80 bis 120 cm; Blüte: halbe Ballform, festgefüllte Blume, weiß in Leichtrosa übergehend, Durchmesser 15 bis 18 cm, November bis Dezember. Urteil: Blume fest, sehr haltbar, empfehlenswert. Frühe Vermehrung auf 1. Knospe gibt 100% Ausfall.

Emilie Soudon. 1. Vermehrung: Februar stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: März, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: straffer, gesunder Wuchs, mittelgroßes Laub; Blüte: äußere Blumenseite bronze, innere Blumenseite rotbronze, Durchmesser 22 bis 25 cm, Oktober bis November. Urteil: Für Topfpflanzen sehr geeignet, empfehlenswert.

Einsender: W. Süptitz, Eidelstedt.

Billancourt. 1. Vermehrung: Februar, stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: März, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, mittelgroßes, schönes Laub, Höhe 80 bis 120 cm; Blüte: halbe Ballform, bronze, Durchmesser 12 bis 15 cm, September bis Oktober. Urteil: sicherer Blüher, Blume behält ihre edle Ballform 10 bis 14 Tage, beachtenswert. (Siehe Bild auf der Titelseite.)

Leonhard Shoesmith. 1. Vermehrung: Februar stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: März bis April, 1. Knospe, spätere nicht stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 150 cm; Blüte: halbe Ballform, rotbronze, Durchmesser 15 bis 18 cm, Oktober bis November. Urteil: Frühe Vermehrung auf 1. Knospe, keine ansprechende Farbe und Blumenform, bei früher auf 2. Knospe schöne samtrote Farbe, Blumenblätter etwas hängend, beachtenswert.

Einsender: Richard Schaar, Röntgental.

Sport von Mefo (weiß). 1. Vermehrung: März, stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: April bis Mai, stutzen, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, mittelgroßes, schönes Laub, Höhe 100 bis 150 cm; Blüte: feste, fast runde Ballform, bei späterer Vermehrung leicht rosa, Durchmesser 12 bis 15 cm, November bis Oktober. Urteil: März- bis April-Vermehrung wird ausgepflanzt in Häusern oder Topfkultur. Luftig halten. Keine übermäßigen Mengen Stickstoff, da Blume sonst zu schwer und Blumenhals etwas schwach, empfehlenswert.

Einsender: Peter Schley, Essen.

Gelbe Mefo (Sport von *Mefo*). 1. Vermehrung: März, stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: April, 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 120 cm; Blüte: dottergelb, halbe Ballform, Durchmesser 15 bis 18 cm, Nov. bis Dez. Urteil: Maivermehrung gibt kleine, halbgefüllte Blumen; empfehlenswert.

Einsender: Georg Hartmann, Bad Kreuznach.

Bronce Birmingham. 1. Vermehrung: Februar, stutzen, 2. Knospe; 2. Vermehrung: März, 1. Knospe; Wachstum: straffer Wuchs, mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 120 cm; Blüte: halbe Ballform, später etwas hängend, Durchmesser 15 bis 20 cm, September bis Oktober. Urteil: Sport von *Birmingham*. Auf 1. Knospe Farbe gelb, Blütenblätter hängend, spätere Knospenwahl und Vermehrung Blumen kleiner, edler in der Form, Farbe gelb-bronze in Rot übergehend, Liebhabersorte.

Einsender: Peter Schley, Essen.

La France. 1. Vermehrung: Februar, stutzen, 1. Knospe; 2. Vermehrung: März, 1. Knospe; Wachstum: straffer Wuchs, mittelgroßes, schönes Laub, Höhe 100 bis 120 cm; Blüte: halbe Ballform, cattleyenfarbig, geröhrt, Durchmesser 20 bis 22 cm, Oktober. Urteil: Liebhabersorte.

Achtung, Blumen- und Zierpflanzenbauer!

Nur noch wenige Wochen trennen uns von der Eröffnung der 2. Reichsgartenschau Essen 1938. In jedem Monat wird die Reichsausstellung in Essen besondere Höhepunkte durch die Sonderschauen bieten.

Durch den internationalen Gartenbaukongreß werden viele Ausländer nach Essen kommen und wollen hier sehen, welche Leistungen der deutsche Gärtner hervorzubringen vermag. Es ist deshalb Pflicht eines jeden Ausstellers, sich in seinem Betrieb besonders auf diese Leistungsschauen vorzubereiten. Ganz bewußt wollen wir in Essen unter anderem in der Augustschau schon Chrysanthemen zeigen, desgleichen in der Oktoberschau. Es ist nötig, bei der Vermehrung auf diese Termine Rücksicht zu nehmen. Die Sonderschauen sollen sich allgemein durch die Vielheit der Pflanzenarten auszeichnen, um einen wahren Querschnitt der Leistungsfähigkeit unserer Betriebe zu zeigen. In dem bisher veröffentlichten Programm der Sonderschauen (s. Nr. 2 d. Jgs.) waren einige Pflanzengruppen besonders betont. Dies ist so zu verstehen, daß die aufgeführten Pflanzen das Hauptkontingent jeweils darstellen sollen. Darüber hinaus soll der Beruf das zeigen, was er zu zeigen hat.

Jeder, der eine besondere Kultur in Essen bei den Sonderschauen zeigen will, setze sich baldigst mit dem Sonderbeauftragten für die Reichsgartenschau Essen, Norbertstraße 2, in Verbindung und teile hierbei mit, welche Sonderschau er

beschicken will und mit welchen Pflanzen. Für die Eröffnungs-Sonderschau ist dies unverzüglich vorzunehmen, da sonst eine Berücksichtigung nicht mehr möglich ist. Von der Ausstellungsleitung erhält der Anmelder dann alle nötigen Unterlagen zum Ausfüllen zugestellt. Rechtzeitige Anmeldungen sichern nicht nur die Beteiligung, sondern erleichtern die Vorbereitungsarbeiten.

H. Holzhauer, Sonderbeauftragter des Reichsnährstandes für die Reichsgartenschau Essen 1938.

Meinungen – Anregungen.

Die besten Rosensorten / Max Löbner-Bonn.

Ich lese in meinen alten Notierungen: In den Nummern 11 und 12, Jg. 1892 von „Möllers deutsche Gärtnerzeitung“ wurde die Frage aufgeworfen: „Wenn die beste Rose der 40er Jahre des vergangenen Jahrhunderts *Souvenir de la Malmaison*, der 50er Jahre *Gloire de Dijon* (29*), der 60er Jahre *Maréchal Niel* (35), der 70er Jahre *La France* (25) war, welches ist dann die beste Rose der 80er Jahre?“ Diese Frage wurde von einer Anzahl namhafter deutscher Rosenfachleute zu beantworten versucht. 9 Stimmen erhielten die Sorten *Grace Darling* und *Lady Mary Fitzwilliam*, 7 *The Bride*, 3 *Her Majesty*. Alle anderen Sorten, darunter *Ulrich Brunner fils* (48) und *Kaiserin Auguste Viktoria* (48), erhielten weniger als drei Stimmen. Gelten diese hochbewerteten Sorten heute noch als solche? Die nicht ganz frostharte *Grace Darling* ist völlig verschwunden; auch *Lady M. Fitzwilliam*, die aber in *Madame Caroline Testout* (48) und ihren Nachkommen [z. B. *Frau Karl Druschki* (53)] weiterlebt. Die Prachtrose *Her Majesty* erwies sich als nicht genügend blühwillig und ist deshalb auch in Deutschland nur noch wenig anzutreffen. Ich persönlich möchte heute „unsere *Kaiserin*“ als die beste Rosensorte der 80er Jahre bezeichnen.

Welches ist nun die beste Rose der 90er Jahre, des ersten Jahrzehnts des laufenden Jahrhunderts, der 10er, 20er, 30er Jahre desselben? — In den 90er Jahren erschienen im Handel: *Madame Caroline Testout* (48) und *Madame Abel Chatenay* (23); im ersten Jahrzehnt 1900: *Frau Karl Druschki* (53), *Laurent Carle* (52), *Pharisäer* (34), *Hugh Dickson* (33), *Jonkheer J. L. Mock* (32), *General Mc. Arthur* (24) und *Prince de Bulgarie* (20); in den 10er Jahren: *Hadley* (57), *Etoile de Hollande* (56), *Mrs. Henry Winnet* (56), *Madame Butterfly* (54), *Golden Ophelia* (52), *Gloire de Hollande* (51), *Mrs. H. Morse* (50), *Madame Jules Bouché* (49), *Ophelia* (48), *Freiburg II* (48), *Golden Emblem* (45), *Los Angeles* (45), *Madame Edouard Herriot* (45), *General Superior Arnold Janssen* (42), *Mrs. Charles Russell* (39), *Juliet* (25), *Louise Catherine Breslau* (25), *Mrs. Wemys Quin* (23), *Mrs. George Shawyer* (23), *Georg Arends* (17) u. a. m.; in den 20er Jahren: *Souvenir de Claudius Pernet* (55), *Mevrouw van Rossem* (55), *Wilhelm Kordes* (53), *Florex* (52), *Talisman* (52), *Ville de Paris* (52), *Dame Edith Helen* (51), *Jules Potin* (50), *Souvenir de H. A. Verschuren* (50), *Reverend F. Page Roberts* (49), *Roselandia* (49), *Pius XI* (47), *Rapture* (46), *W. E. Chaplin* (46), *Charles P. Kilham* (46), *Lord Charlemont* (45), *Pink Pearl* (45), *Briarcliff* (44), *E. G. Hill* (41), *Hermann Neuhoff* (41), *Columbia* (39), *Fontanelle* (39), *August Noack* (38), *Madame G. Forest Colcombet* (35), *Königin Luise* (33), *Mrs. Sam. Mc Gredy* (33), *Le Rêve* (19), u. a. m.; in den 30er Jahren: *President Herbert Hoover* (47), *Vierlanden* (38), *Heinrich Wendland* (37), *Max Krause* (34), *Mälar Ros* (33), *Comtesse Vandal* (31), *Hinrich Gäde* (31), *Amulett* (25), *Edith Krause* (24), *Hermann Eggers* (22), *Luise Krause* (22).

Eine große Anzahl in jedem Jahrzehnt und unter ihnen Sorten, die in fast alle deutschen Rosen-Preisverzeichnisse Aufnahme gefunden haben. Die beste eines jeden Jahrzehnts anzugeben, würde schwer fallen. Während im vergangenen Jahrhundert die Rose ausschließlich Gartenpflanze war, ist sie heute so weit Schnittblume geworden, daß die Bezeichnung in den Preisverzeichnissen „vorzügliche Gruppensorte“ für eine der in diesem Beitrag nur angeführten Tee- und Lutea- Hybridsorten fast als wertvermindernd angesprochen wird. Natürlich sind Sorten wie *Madame Caroline Testout*, *Madame E. Herriot*, *Juliet* nur Gruppensorten. Aber man kann auch jede erstklassige Schnittsorte zu Gruppen aufpflanzen und in den Gruppen nach Herzenslust schneiden, um mit den Rosen das eigene oder des Freundes Heim zu schmücken.

Für den Gartenfreund und den Gärtner, der nicht Schnittblumenzüchter als Spezialist ist, würde es sehr wertvoll sein, aus den vielen Sorten, die seit 1900 im Handel erschienen sind, eine kleine Auslese zu finden, etwa eine Angabe der besten je 3 oder 5 Sorten in Rot, Rosa, Gelb, Rotgelb und Weiß. Natürlich würde diese Angabe einen persönlichen Stempel aufweisen. Wenn ich selbst nach der besten Rose seit 1900 gefragt würde, würde ich bedenkenlos kurz *President Herbert Hoover* nennen. Sie bringt sehr große, lebhaft gefärbte, immer einzeln stehende Blumen von vornehmster Form und straffer Haltung an meterlangen Trieben und verblüht im Freien und abgeschnitten nur langsam, während sich z. B. *Etoile de Hollande* sehr rasch entblättert. *President Hoover* verlangt aber mehr schweren Boden und gute Pflege. In ihr nicht zusagenden Verhältnissen krankt sie an Sternrußtau. Auf *Rosa multiflora* verzweigt sie sich besser als auf *Rosa canina*, auf der sie nur wenige, aber um so längere Triebe bringt. Sie ist auch ein vorzüglicher Herbstblüher.

*) Die bei den angeführten Rosensorten angegebenen Zahlen beziehen sich auf 57 deutsche Rosen-Preisverzeichnisse, in denen die betreffende Rose so viele Male zu finden ist, wie die eingeklammerte Zahl angibt. Sorten, die nur in weniger als 16 Preisverzeichnissen geführt werden, sind nicht mit einbezogen worden. Die Sortenzusammenstellung ist dem Rosenjahrbuch des „Vereins deutscher Rosenfreunde“ 1935 entnommen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Amaryllis-Schnittblumen ließen sich auch im Januar recht befriedigend absetzen. Das Angebot konnte an den maßgebenden Plätzen durchweg restlos und zu durchaus angemessenen Preisen untergebracht werden. Auch jetzt im Februar hielt die Nachfrage nach Amaryllisblumen in einem Umfange an, daß die Anlieferungen laufend aufgebraucht wurden. Der Preis war besser als um die gleiche Zeit in den letzten Jahren. Die Ursache für diese Besserung des Amaryllis-Geschäfts liegt mit an der allgemeinen Preisstützung am Winterschnittblumenmarkt. Auch die geringere Anfuhr an ähnlich wirkungsvollen Auslandsblumen hat zu dieser Absatzbesserung beigetragen. Der Umfang der Amaryllisblumen-Anzucht stieg teilweise an.

Begonia semperflorens wurden in den letzten Wochen verschiedentlich in zunehmenden Posten auf den Markt gebracht. Es handelt sich dabei um die Sorte *Wintermärchen*, die sich auf dem Topfpflanzenmarkt offenbar gut verkaufen läßt. Jedenfalls konnte diesmal mit diesen Blühpflanzen eine Lücke gefüllt werden, die durch das abnehmende Cyklamen-Angebot entstanden war. Es wird außerdem mit diesen Topf-Begonien eine Abwechslung für das um diese Zeit ziemlich einseitige Zwiebel-Angebot geboten. Der Preis dürfte für diese Zeit angemessen sein.

Billbergia nutans, die in den letzten Wochen erneut in kleineren Posten an den Topfpflanzenmarkt gebracht wurden, konnten im allgemeinen restlos untergebracht werden. Der Preis hielt sich auf seiner seit Jahren üblichen Höhe.

Die ersten Iris hispanica tauchten diesmal erst in der zweiten Februarhälfte auf dem Schnittblumenmarkt auf. Diese ersten, noch mäßigen Anlieferungen stammten, wie üblich, aus Holland. Das Angebot konnte, da der Schnittblumenmarkt zur Zeit aufgeräumt genug war, leicht untergebracht werden. Der ziemlich hohe Preis sorgte allerdings dafür, daß die Blumen nur an kaufkräftige Kenner gelangten. Den ersten holländischen Sendungen pflegen meist bald auch Anlieferungen aus der heimischen Treiberei zu folgen.

Efeublätter, deren Zufuhr im Februar erneut eingesetzt hat, ließen sich meist in der üblichen Gleichmäßigkeit unterbringen. Der Bedarf ist an den größeren Plätzen ziemlich umfangreich, besonders wenn durch die Witterungsverhältnisse anderes Blattmaterial ausfällt. Ein Mehrverbrauch an Efeublättern setzt auch mit der im Februar zunehmenden Schneeglöckchen-Anfuhr ein. Zweckmäßig geschieht die Anlieferung in Bunden zu 25 Stück. In der zweiten Februarhälfte betrug der Großhandelspreis solcher Bunde 10 Pfennig, der Hundertstückpreis lag im allgemeinen zwischen 35 und 40 Pfennig.

Mahonien-Schnitt trat im Februar besonders hervor. Das dürfte vor allem darauf zurückzuführen sein, daß im Dezember das Schneiden des Mahoniengrüns durch die starken Schneefälle erschwert wurde. Das darauffolgende offene und milde Wetter in der ersten Februarhälfte dürfte nun zu einem um so stärkeren

Durchschneiden der Bestände angeregt haben. Jedenfalls nahm das Angebot gerade zu dieser Zeit stark zu, ohne in dem gleichen Umfange vom Markt verarbeitet werden zu können. Es wurde dadurch eine leichte Preisunsicherheit ausgelöst, die sich jedoch als vorübergehend erwies. Immerhin werden die Märkte in den folgenden Wochen mit Mahonien-Schnitt hinreichend versorgt sein.

Für — Wider.

Nochmals: Jubiläum in Proskau.

In unserer Notiz über das siebzigjährige Bestehen der Lehranstalt für Obst- und Gartenbau in Proskau (Nr. 6, S. 72) wurde u. a. eine Uebersicht über die an der Anstalt tätig gewesenen Leiter gegeben. In dieser Zusammenstellung wurde durch Versehen des Berichterstatters Direktor Wauer vergessen, der zehn Jahre lang, von 1924 bis 1934, der Anstalt vorgestanden und ihre Umstellung auf die heutige Zielsetzung vorgenommen hat. Der Ordnung und Vollständigkeit halber sei dies gern unserer Veröffentlichung nachträglich hinzugefügt.

Nochmals: Pflanzen-Eintopfmaschine.

Wenn der Verfasser des Artikels „Eine Maschine, die Pflanzen eintopft“ in Nr. 5 d. Jgs. auch der Konstrukteur dieses Gerätes war, was wohl anzunehmen ist, werden wir Kameraden ihn zu seinem Erfolg, Pflanzen überhaupt maschinell eintopfen zu können, beglückwünschen dürfen. Dennoch erscheinen mir einzelne Rückfragen allzu berechtigt, insbesondere, weil der Verfasser über keine positiven Erfolge, wie Leistungen, schreibt und ich immer noch die Ansicht vertrete, daß unseren Pflanzen mit einer Eintopfmaschine kaum gedient ist. Wenn das Gerät zum Eintopfen nicht allzu empfindlicher Pflanzen verwendet werden soll (ich verstehe darunter Eriken, Azaleen, einzelne Gruppenpflanzen, Pflanzenunterlagen usw.), kann eine maschinelle Arbeitsweise schon darum kaum in Betracht kommen, weil diese Pflanzen mehr oder weniger sehr fest eingetopft werden müssen, und dies erfordert Zeit. Als ein weiterer Nachteil erscheint mir, daß die Erde immer nur von einer Seite anfällt, was insbesondere für empfindliche Pflanzen und solche mit sehr leichten Wurzeln nachteilig ist. Zum Eintopfen von Gemüsepflanzen in Papptöpfe usw. scheint das Gerät besser verwendbar, schon weil es dabei auf eine so gute Verteilung der Wurzeln im Topf nicht genau ankommt, denn diese Pflanzen werden ja bald danach ins Freie gepflanzt. Die Leistung der Maschine hängt meines Erachtens immer von der Leistung des Fachmannes ab, der sie bedient, und es würde sicher alle Leser interessieren, darüber einmal etwas zu erfahren. Ueber die Größe der Abstelltische verlautet nichts. Müssen sie von einem oder zwei Mann bedient (transportiert) werden? Die Topfhalter sind nicht immer in dem Sinne, wie beschrieben, verwendbar. Auf Tische mit Koksasche, Torfmull und auf Erdbeete wird man nicht mehrere Töpfe zu gleicher Zeit ausstellen können, das vermag nur die Hand eines geübten Menschen. Die Topfhalter haben eigentlich nur Bedeutung, wenn die Pflanzen auf Beton oder Asbest ohne Belag ausgestellt werden sollen. Es wäre zu begrüßen, wenn man über einige dieser Fragen vom Verfasser weitere Einzelheiten erfahren könnte, insbesondere über Leistungen bei verschiedenen Topfgrößen und welche Pflanzen bisher mit besonderem Erfolg eingetopft werden konnten. **Johannes Maas**, Wandsbek.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anordnung über Anbau- und Lieferungsverträge.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat unter dem 15. Februar 1938 eine Anordnung über Anbau- und Lieferungsverträge veröffentlicht. Es handelt sich hierbei um eine Regelung der im Obst- und Gemüsebau üblichen Vereinbarungen zwischen Erzeugern und Verarbeitern (Konservenindustrie) über Umfang von Lieferungen und der dazu notwendigen Erzeugung. Die Anordnung lehnt sich an die im Vorjahre getroffene Regelung an und enthält u. a. auch die für die einzelnen Erzeugnisse und Anbaugebiete für dieses Jahr geltenden Erzeugerfestpreise.

Berufserziehungsgesetz angekündigt.

Anläßlich der ersten Tagung der Arbeitskammer Berlin sprach der Reichsorganisationsleiter der NSDAP. und Reichsleiter der Arbeitsfront, Dr. Ley, über Fragen der Berufsausbildung, Berufsberatung und Berufserziehung. Er kündigte in diesem Zusammenhange ein Berufserziehungsgesetz an, das in nächster Zeit erlassen werden soll. Der Betriebsleiter soll nicht nur Besitzer und Betriebsführer, sondern auch dem Betrieb fachliches Vorbild sein.

Absatz in Alleebäumen und Heckenpflanzen.

Auf der Sondergruppentagung „Alleebäume“ fand eine Aussprache über den Absatz in Baumschulpflanzen im letzten Herbst statt. Danach wurden besonders Linden, Rotdorn, Kugelahorn, rotblühende Kastanien, Eichen und Akazien verlangt. Schlecht absetzbar waren dagegen Platanen, Roteichen und Kastanien, außer den rotblühenden. Fast sämtliche Heckenpflanzen konnten gut abgesetzt werden. Von immergrünen Heckenpflanzen gingen vor allem Thuja, während Buxus und Taxus wenig gefragt und abgesetzt wurden.

Beschäftigungslage im Gartenbau.

Nach den Mitteilungen der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung war im Januar die Beschäftigung im Gartenbau nicht einheitlich. Die Einsatzmöglichkeiten waren wegen des ungünstigen Wetters für Außenarbeiten gering. Soweit milderes Wetter einsetzte, wurden die entlassenen Kräfte wieder zurückgeholt. Es handelt sich hier offenbar um Unterbrechungen in der Gartenausführung und vor allem bei den Arbeiten an größeren öffentlichen Aufträgen. In den Baumschulen wurde im Januar die Arbeit wieder stärker aufgenommen, was sich aus den Anforderungen an Arbeitskräften erkennen ließ. Ferner wurden von Samenbetrieben vor allem weibliche Arbeitskräfte für den Versand angefordert.

Der Reichsnährstand in der Obersten Umlegungsbehörde.

Die Reichsumlegungsordnung bezweckt bekanntlich eine reichseinheitliche Flurbereinigung durch Zusammenlegung zersplitterten Kulturbodens. Diese der Erzeugungsschlacht dienende Maßnahme wird von den Umlegungsbehörden durchgeführt. Gegen die Entscheidungen der Umlegungsbehörden kann bei der Oberen und der Obersten Umlegungsbehörde Einspruch erhoben werden. Die Mitglieder der Obersten Spruchstelle für Umlegungen sind nunmehr ernannt worden. Seitens des Reichsnährstandes gehören dieser Stelle als Mitglieder Reichshauptabteilungsleiter II Bauer Dr. Brummenbaum und Oberlandwirtschaftsrat Dr. Geith an. Ihre Vertreter sind der Landesfachwart für Landeskultur Bauer Berns und Dr. Kuhlewind vom Reichskuratorium für Technik in der Landwirtschaft. Das Reichs- und Preußische Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft ist durch eine Reihe Persönlichkeiten in der Obersten Spruchstelle vertreten.

Preissenkung für landwirtschaftliche Geräte.

Durch eine Verordnung des Reichskommissars für die Preisbildung vom 10. Februar 1938 sind die Preise und Handelsspannen im Absatz von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten neu geregelt worden. Durch Beschränkung von Händlerrabatten und -provisionen ist die Industrie zu einer Senkung der Verbraucherpreise verpflichtet worden. Die Preissenkung für den Absatz an Verbraucher muß mindestens 5 v. H. betragen.

Obstbaum-Neupflanzungen in der bäuerlichen Siedlung.

Nach einer amtlichen Untersuchung, die sich mit der Entwicklung der Betriebsverhältnisse der Neusiedler befaßt, hat sich ergeben, daß die Aufnahme von Obstbäumen bei 3900 untersuchten Stellen in der Zeit von 1930 bis 1936 um insgesamt 105,4 v. H. zugenommen hat. Auf 1948 Stellen wurden nach der Uebernahme Obstanlagen neu eingerichtet. Die Zahl der seit 1930 in den untersuchten Betrieben vorgenommenen Obstbaum-Neupflanzungen betrug am Stichtag (1. Juli 1936) 69450 Obstbäume. Damit wurde der zur Zeit der Ansiedlung vorhandene Bestand bis zum Stichtag um 209,3 v. H. vermehrt.

Zusätzliche Berufsschulung für die Reichsnährstandsjugend.

Um einen tüchtigen landwirtschaftlichen Berufsnachwuchs zu schaffen, hat die HJ. gemeinsam mit dem Reichsnährstand die zusätzliche Berufsschulung der Landjugend ins Leben gerufen, die schon seit einigen Jahren besteht und ständig verbessert werden soll. Die Teilnahme an der zusätzlichen Berufsschulung des Reichsnährstandes ist freiwillig. Sie wird heute schon in jeder Kreisbauernschaft durchgeführt und besteht in theoretischer und praktischer Schulung. Es werden hierzu die besten Fachkräfte und Fachlehrer herangezogen. Die Berufsschulung wird durch zahlreiche Lehrfahrten ergänzt. Für den Gartenbau werden von den Kreisbauernschaften für die zusätzliche Berufsschulung Pläne aufgestellt, deren Beachtung auch in diesem Winter wichtig ist. Orts- und Kreisfachwarte sowie die Jugendwarte der Orts- und Kreisbauernschaften geben über die Durchführung Auskunft.

Rückgang der Neugründung von Gärtnerstellen.

Nach den jetzt festliegenden statistischen Zahlen über die Entwicklung der bäuerlichen Siedlung ist die Errichtung von Gärtnerstellen im Jahre 1936 zurückgegangen. Im allgemeinen war der Anteil der Gärtnerstellen stets verhältnismäßig gering. Er betrug im Jahre 1936 0,4 v. H., im vorangegangenen Jahr 0,5 v. H. Die Gesamtzahl der 3308 errichteten Neuhauernstellen umfaßte eine Fläche von 60358 ha. Die darin enthaltenen 13 Gärtnerstellen verteilten sich mit vier Stellen auf Pommern, 1 Stelle auf Schlesien, 3 Stellen auf Schleswig-Holstein, 2 Stellen

auf die Rheinprovinz und 3 Stellen auf Sachsen. 4 der Gärtnerstellen haben eine Größe von unter 2 ha, 6 fallen unter die Größengruppe von 2 bis 5 ha, 2 in die von 5 bis 7,5 ha, und eine Stelle umfaßt über 10 ha. Die Größenangaben lassen erkennen, daß es sich um Betriebe handelt, die vorwiegend Freilandkulturen, also Obst und Gemüse, anbauen.

40jähriges Dienstjubiläum.

Am 1. Februar feierte der Leiter der Gartenverwaltung der Stadt Basel, Stadtgärtner Hermann Harder, sein 40jähriges Dienstjubiläum. Harder hat als Gärtner von der Pike auf gedient und ist ausschließlich durch seine Tüchtigkeit bis zum Gartenamtsleiter aufgestiegen. Zur deutschen Gartengestaltung hat er immer in reger Beziehung gestanden, und wer je die Stadt Basel besucht hat, der wird in den reich bepflanzten und sauber gepflegten Anlagen dieser Stadt die Feststellung getroffen haben, daß diese Anlagen von einem befähigten und fortschrittlichen Fachmanne geleitet werden.

Blumenschau in San Remo.

Vom 2. bis 10. April d. Js. findet in San Remo die vierte (zweijährig stattfindende) italienische Blumen-Ausstellung statt. Sie wird die bisher erreichten Leistungen und Erfolge auf dem Gebiete der Blumenzucht in Italien zur Geltung bringen. Es werden auch alle neuen Arten von Nelken und Rosen ausgestellt werden, so daß diese Schau ein vollständiges Bild des gegenwärtigen Standes der italienischen Blumenkultur darbieten wird. Bei dieser Gelegenheit wird das Faschistische Institut für landwirtschaftliche Technik und Propaganda einen sehr bedeutenden Kongreß, betreffend „Blumenkultur und Gartenbau", organisieren. Die Staatseisenbahnen sowie alle Hotels der Riviera haben besondere Preis-Ermäßigungen gewährt. Diese Ausstellung verspricht somit einen vollen Erfolg.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Betriebe Köhler-Lichtenrade wurde die Astilben-Treiberei in diesem Jahre weiter ausgebaut, es wurden über 3000 Stück im Topf aufgesetzt. In erster Linie werden die Sorten *Gloria, Köln, Granat, Bonn* verwendet, in überraschend großem Umfange wurden aber auch die *simplicifolia*-Formen mit aufgegriffen, deren Blütenstände im Gegensatz zu den *Arendsii*-Astilben mehr schleierartig überhängen und den Astilben-Absatz recht vorteilhaft beleben helfen. Insbesondere von der neuen *Astilbe simplicifolia hybrida atrorosea* mit ihrem ausgeprägten kräftigen Rosa verspricht man sich einen guten Erfolg.

Hamburg. Bei Margenberg in Schnelsen werden zur Zeit die sozialen Einrichtungen für die Gefolgschaft erneuert und verbessert, so wird insbesondere ein idealer Gemeinschaftsraum geschaffen. Erneuert und verbessert wurde auch ein Teil der Mistbeetanlagen. Die Kulturen bei Margenberg stehen nach wie vor ausgezeichnet. Die ersten Hortensien blühen bereits, weitere Häuser folgen, und alle Pflanzen verraten einen guten Kulturstand. Die Treiberei von Azaleen und Blumenzwiebeln, in der Hauptsache von Hyazinthen, ist noch in vollem Gange. Daneben sieht man aber auch schon eine Menge Blütensträucher, wie Malus, Viburnum, Laburnum, Glycinen und Rhododendron, zum Teil im Aufblühen. Rhododendron stehen in beträchtlichen Mengen aus eigenen Kulturen für die Treiberei zur Verfügung. Als nächste Folge werden bereits Rosen aufgesetzt.

München. Im Januar fanden in Augsburg und München je ein Gärtnertag statt, die außerordentlich gut besucht waren. Neben verschiedenen Referaten über Absatzregelung, Gemüsesortenanbauversuche und Düngungsversuche fand der Vortrag von Landesökonomierat Sander-Hohenheim über: „Neue Ziele und Wege in der Topfpflanzenkultur und Schnittblumenkultur" ganz besonderen Beifall. Der Referent betonte besonders die Aufgaben, die heute an die neue Wohnungskultur gestellt werden. Nicht die Wohnmaschine bolschewistischer Prägung kann zur Wohnungskultur und zur Blumenliebe und Blumenpflege führen, sondern die Heimstätte, auf die heute jeder schaffende Deutsche Anspruch hat. In dieser Heimstätte wird ihm Gelegenheit gegeben, seine Blumenliebe, angefangen beim Balkonschmuck bis zu den Pflanzen aller Art, im Garten kund zu tun und seine Verbundenheit mit der Natur zum Ausdruck zu bringen. Für den Gärtner bedeutet dies eine vermehrte Anzucht von Pflanzen aller Art, vor allen Dingen stellt es ihn aber vor die Aufgabe, Abwechslung im Angebot der Pflanzen zu bringen. Ganz besonderer Wert muß aber auf haltbare Qualitätspflanzen gelegt werden, die den Käufer lange Zeit erfreuen sollen und ihn zu weiterer Kauflust anregen. Die Schnittblumenerzeugung hat vor allem im Winter zunächst Ersatz zu schaffen für die Nachfrage, die durch Auslandseinfuhren nicht gedeckt werden kann; weiter sind jene Lücken auszufüllen, die aus dem Fehlen der Zwiebelgewächse entstanden sind, die früher in größeren Mengen als heute getrieben werden konnten, ohne allerdings dem betreffenden Gärtner immer einen entsprechenden Gewinn zu sichern. Gerade weil dies der Fall war, sollte man sein Teil dazu beitragen, das Publikum an heimische Blumenerzeugung zu gewöhnen.

Dresden. Auf der letzten Vortragsversammlung der Gesellschaft „Flora" am 16. Februar sprach Dr. Freisleben, Halle, über „Was sind Chromosomen und was bedeuten sie für die gärtnerische Züchtung?". Seiner Ansicht, daß der Pflanzenzüchter nur mit reinen Linien züchterisch etwas erreichen könne, wurde aus Praktikerkreisen widersprochen. Mit der Vorführung eigner Farbfilme zeigte der zweite Redner des Abends, Dr. med. Seyfarth, Freital, Teile seines großen Liebhaber-Felsengartens.

Persönliche Nachrichten.

E. Gnau, Gymnasialprofessor i. R. in Sangerhausen, feierte am 1. März d. Js. seinen 85. Geburtstag. Als Förderer der Rosenzucht und Leiter des Vereins deutscher Rosenfreunde hat Professor Gnau dem gärtnerischen Berufsleben lange Jahre sehr nahe gestanden, und die großen Verdienste, die er sich als Rosenpionier, vornehmlich aber als Mitbegründer und Bewahrer des weit und breit bekannten Rosariums in Sangerhausen, erworben hat, müssen dem ganzen deutschen Gartenbau Anlaß sein, seiner am 85. Geburtstag dankbar zu gedenken. Mögen ihm Gesundheit und Kraft noch recht viele weitere Jahre erhalten bleiben!

Arndt Kraft, Fürstl. von Pleß'scher Gartendirektor i. R. in Bad Salzbrunn, feierte am 28. Februar seinen 70. Geburtstag.

Im Jahre 1897 wurde Gartendirektor Kraft von dem damaligen Besitzer des Bades Salzbrunn, dem Fürsten von Pleß, nach Bad Salzbrunn berufen, um die im Entstehen begriffenen Kurparkanlagen zu betreuen und weiter auszubauen. Mit der ständig zunehmenden Zahl der Kurgäste wuchsen auch die Aufgaben für die damals noch kleine Gartenverwaltung. Die Entwicklung des Bades erfolgte fast sprunghaft. Jedes Jahr brachte größere Neu- und Umbauten. Umfangreiche Ländereien wurden von der Fürstlichen Verwaltung angekauft und in Parkanlagen umgewandelt. Mit viel Verständnis und außerordentlichem Weitblick hat Herr Kraft es verstanden, einen Kurpark zu schaffen, um den Bad Salzbrunn von manchem Bade beneidet wird. Der Kurpark hat heute eine Größe von rund 160 ha. Die nun vierzigjährigen Laub- und Nadelholzbestände beweisen, daß Herr Kraft nicht nur Gartenkünstler, sondern auch ein hervorragender Dendrologe war. Noch Größeres wäre geschaffen worden, wenn der traurige Ausgang des Krieges nicht einen völligen Niedergang des Bades gebracht hätte. Erst im Dritten Reiche fängt in dem inzwischen staatlich gewordenen Bade wieder neues Leben an.

Von den Schöpfungen von Gartendirektor Kraft sollen hier nur noch einige genannt werden: die Schwedenteichanlagen mit Prinzenhöhe, die Umgestaltung der Kurpromenade mit Rosengarten, die Schaffertalanlagen mit den vielen Rhododendron und Azaleen, die Erweiterung der Anlagen nach der Wilhelmshöhe, der Ausbau des Hans-Heinrich-Weges und der Hochwald-Allee, die Anlagen am Hotel „Schlesischer Hof", die Anlage des Golfplatzes und der Tennisplätze. Während des großen Krieges förderte Herr Kraft durch Vorträge und Belehrung den Anbau von Gemüse. Die damalige Fürstliche Gärtnerei wurde auch für diesen Zweck um 4 ha vergrößert. Bei der Gemeinde, dem früheren Ortsverein, bei Gartenbauausstellungen, überall wurde seine Mitarbeit und sein Rat gewürdigt.

Seinen Mitarbeitern war Herr Kraft stets ein vorbildlicher, geschätzter und hilfsbereiter Vorgesetzter; deshalb kann man wohl behaupten, daß Herr Kraft einer der Besten unseres Berufes ist. Mögen ihm seine Liebe zur Natur, seine Jagdleidenschaft und seine jugendliche Frische bei bester Gesundheit noch lange erhalten bleiben! Es ist von der Staatlichen Kurverwaltung beabsichtigt, in Würdigung seiner großen Verdienste um die Ausgestaltung der Anlagen eine Gedenktafel mit entsprechender Inschrift am 70. Geburtstag in den Kurparkanlagen anzubringen und eine fast 200 Jahre alte Pyramiden-Eiche „Kraft-Eiche" zu benennen.

Jeschke.

Unsere Toten.

Georg Gollong, Gärtnereibesitzer in Garzau-Rehfelde, starb am 4. Februar nach kurzer schwerer Krankheit im Alter von 53 Jahren. Gollong war Fachwart Gartenbau bei der Kreisbauernschaft Niederbarnim und war weit über den Bereich seiner Kreisbauernschaft, besonders im Berliner Gartenbau, bekannt. Bis 1925 hatte er einen Gartenbaubetrieb in Schneidemühl. Seine jetzige Gärtnerei richtete er auf die Bedürfnisse des Berliner Marktes ein. Sein viel zu früher Tod hat bei vielen Berufskameraden lebhafte Teilnahme erweckt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	—	—	—	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	—	—	—
„ Semperfl.	0,60— 0,70	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,30— 0,35	—	0,30— 0,35	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,25	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,75— 1,00
Cinerarien	0,75— 0,90	0,50— 1,00	0,80— 1,20	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30— 0,35	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,25— 1,50	—	—	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 1,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Forsythia	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,70— 0,80	—	0,40— 0,75	0,60— 1,00
Hortensien, einstiel.	1,00— 1,25	—	0,80— 1,00	—
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	—	1,25— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Hyazinthen	0,60— 0,65	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Carl Rimann. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 277 Textabbildungen und 4 Plänen. Gebunden Rm. 15,60

Gartenentwürfe

Haus-, Siedlungs- und Laubengärten. Von W. F. Rosenthal. 75 Pläne m. Erläuterungen u. Abbild. Geb. Rm. 10,80

Gartentechnisches Tabellenbuch

für Kostenermittlung, Materialberechnung und Ausführung von Gartenanlagen. Von C. Wilczek. Mit 1 Regenkarte, 43 Abbildungstafeln u. zahlr. Abbild. im Text. Geb. Rm. 13,50

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker, Dillingen. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbtafeln. Gebunden Rm. 19,80

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	—	—	4,00— 6,00	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,50
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,35— 0,45	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
„ veris	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30	—
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	—	—	6,00— 8,00	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,80
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,30
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,60— 0,70	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Amaryllis, 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,25— 1,35	1,00— 1,50	1,50	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,50	1,00— 1,50	1,25

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [18

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

REMONTANTNELKEN

Agadir, rosa, deren Anbau sich wieder lohnt und nach wie vor den Markt beherrscht, hat in gut bewurzelter, pilzfreier Ware abzugeben, 1/1 8,— RM, gegen Nachnahme [871

Christian Koch, Gartenbau, Hilden (Rheinland)

Zinnia Frühwunder Gypsy
1 Port. —.40
Cosmea Orangeschein
10 g 2.60, 1 Port. —.30
Rudbeckia Herbstwald
10 g 8.—, 1 Port. —.60
Wiederverkäufer und Erwerbsgärtner erhalten die v. Reichsnährstand festgesetzt. Rabattsätze. Verlangen Sie heute noch umsonst unseren **Prachtkatalog Nr. 49**

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	—	—	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	3,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 7,00	4,00
Forsythien, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 1,50	2,50— 5,00
Freesien, 10 St.	0,60— 0,75	0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 4,50	1,50— 2,00	2,50— 3,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00	5,00— 6,00
Goldlack (ital.), 10 St.	0,50— 0,60	0,50	0,50	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,40	0,50
Hyazinthen, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40	—
Iris hisp., 10 St.	3,25— 3,50	—	1,80— 2,00	—
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	025— 0,30	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,60— 0,70	0,70	0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 5,50	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00— 6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	4,50	4,50
Narz., Poeticus, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,50— 0,75	—
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,90— 1,20	1,00— 1,20
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,50	2,20— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,80— 2,50	2,00— 2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—12,00
„ Dendr., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,50— 0,60
„ mal., 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
„ veris, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,20	0,40
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,20— 1,50	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,50— 4,50	2,50— 5,00	3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	—	5,00— 6,00	—
Schneegl., 100 St.	0,60— 0,75	1,00	0,60— 1,00	1,00
Scilla, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Spiraea, Bund	—	—	2,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,60	1,00— 1,80	1,30— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,50— 0,60	1,00
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 0,90	0,20 [1]	0,40— 0,60	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,80	0,40
Funkienblätter, Bund	0,25— 0,30	—	0,20	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche hatte eine mehr anhaltende leichte Geschäftsbelebung, die durch das Einsetzen der Einsegnungen ausgelöst wurde. Diese für das Frühjahr wichtige Verbrauchsgelegenheit am Geschenkblumenmarkt setzte Anfang der Woche zunächst schwach ein und wurde zu Berichtsschluß auffälliger bemerkbar. Es wurden sowohl Schnittblumen wie Topfpflanzen gefragt, wodurch der Absatz im allgemeinen angeregt und Ansammlungen in dem bisherigen Umfange vermieden werden konnten. Die Anlieferung läßt sich durchweg als ausreichend bezeichnen. Es hat sich gezeigt, daß die Erzeugung sehr gut auf zunehmendes Geschäft eingestellt ist und auch das Einsegnungsgeschäft dieser Wochen ausreichend vorbereitet hat. Die Preise haben sich im allgemeinen behaupten können. Südblumen hielten ihre Preise immer noch, so daß sich dies weiterhin auf den Markt stützend auswirkte. — Der **Topfpflanzenmarkt** füllte sich im Laufe der Woche stärker mit blühenden Pflanzen aller Art an. Besonders hervortretend waren Azaleen, deren Umsatz diesmal besser war. Kleine und billige Ware blieb aber bis Wochenschluß ausreichend. In größeren Mengen kamen Crocus heran, die sich nur zeitweise umsetzen ließen. Bei den Zwiebelblumen fielen vor allem noch Hyazinthen auf, deren Zufuhr laufend stark blieb. Der Absatz war besser, so daß keine größeren Ueberstände zu befürchten waren. Tulpen konnten meist umgesetzt werden. Auch Topfmaiblumen ließen sich gut unterbringen. Cinerarien konnten im Umfange der Anfuhr abgesetzt werden. Im Laufe der Woche traten erstmalig Hortensien stärker hervor. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte sich ausreichend versorgt. Im allgemeinen verhielten sich die Preise fest. Das Angebot an Rosen nahm zu durch erhöhte Einfuhr aus Holland wie auch durch wieder zunehmende Anfuhr heimischer Treibrosen. Am Wochenschluß traten Rosen wieder hervor. Nelken wurden ausreichend angeboten, die Preise wurden durch die Festigkeit der italienischen Ware behauptet. Größeres Angebot gab es wieder bei Anemonen und Veilchen. Narzissen wurden sowohl aus dem Auslande als auch aus heimischer Treiberei stärker herangebracht. Bei Schnitt-Tulpen fanden sich am Wochenschluß noch ziemliche Posten im Angebot vor. Ihr Preis ließ sich aber behaupten. Maiblumen wurden ausreichend zu kaum veränderten Preisen angeboten. Der Umsatz bei Flieder war uneinheitlich, meist wenig befriedigend.

München. Die letzte Fastnachtswoche zeigte ein ruhiges, zum Teil lustloses Bild. Bei starker Anfuhr konnten nur mäßige Umsätze erzielt werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** machte sich die geringe Kauflust am stärksten bemerkbar. Durch den schlechten Abschluß der Vorwoche war der Markt für Ware nicht mehr so aufnahmefähig. Verlangt werden *Primula malacoides* und *chinensis*. Gute Azaleenbüsche sind unterzubringen. Der Bedarf an Crocus, Schneeglöckchen und Tulpen ist der Lage angepaßt. Vereinzelt ließen sich die ersten Hortensien feststellen, deren Absatz, soweit sie in guter Blüte stehen, gesichert ist. Für Grün- und Blattpflanzen ist kein Interesse vorhanden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sah es etwas besser aus. Südblumen waren reichlich vertreten. Nelken gehen gut und sind bei weitem genügend vorhanden. Dagegen sind Rosen noch immer sehr knapp. Auch Flieder findet Aufnahme. Das Angebot an Blütenzweigen ist nicht so groß. Nicht geräumt konnten Tulpen werden. Gut war der Bedarf an *Viola odorata*. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** werden nur die notwendigen Einkäufe getätigt.

Hamburg. Das Geschäft verlief im allgemeinen ruhig, holte zum Wochenschluß jedoch etwas auf, so daß die mehr angehäuften Blumen und Pflanzen ziemlich verkauft werden konnten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen insbesondere kleinere bis mittlere Azaleen. Große Pflanzen sind zur Zeit auch nicht soviel angeboten. An Schaupflanzen kamen wieder *Piras malus* und die ersten Rhododendron heran. Hortensien wurden bereits etwas mehr, Hyazinthen wieder reichlicher angeboten. In größeren Mengen erscheinen ebenfalls Crocus, Schneeglöckchen, Bellis und andere Kleinblumen. *Primula malacoides* und späte Cyklamen waren sehr schön am Markt, Beloperone wieder in kleineren Pflanzen angeboten. Grünpflanzen waren ziemlich knapp, doch sind wieder neue Sendungen Palmen, Araucarien wie auch Cocos eingetroffen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde das Geschäft gegen Wochenende ebenfalls lebhafter. Die Zufuhren waren teilweise nicht überaus reichlich und es konnte zu ziemlich festen Preisen verkauft werden. Italienische Blumen traten nicht groß hervor, holländische Rosen und Flieder dagegen etwas mehr. Heimische Rosen und Nelken waren etwas reichlicher am Markt, Spiraea und Iris wurden langsam verkauft. Tulpen fanden gute Aufnahme, Maiblumen und Narzissen waren reichlich vorrätig, Flieder und Schneeglöckchen ebenfalls. Von größeren Blumen traten Calla etwas hervor, Lilien immer noch knapp. Der Schnittgrünmarkt war unverändert, Kätzchen wurden etwas reichlich angeboten.

Köln. In der Berichtswoche war eine bemerkenswerte Festigkeit des Geschäftes wahrzunehmen. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde von Flieder beherrscht. Die Anfuhr von Tulpen war geringer als in den Vorwochen; zum Wochenschluß mußte sogar eine Verknappung an Tulpen festgestellt werden. Calla und Amaryllis genügten der Nachfrage, ebenso Primelblüten. Das Angebot in Narzissen war wesentlich stärker als in den Vorwochen. Die Vielseitigkeit im Angebot hat sich weiter entwickelt. Zum Wochenende wurden schon wesentliche Käufe für das Karnevalsgeschäft getätigt; jedoch nur auf dem Schnittblumenmarkt wirkte sich das Karnevalsgeschäft aus. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte in der Berichtswoche einen geringeren Anteil am Gesamtgeschäft als in den Vorwochen. Es dominieren Azaleen, während Hortensien und Cinerarien stärker herankamen. Im Ganzen gesehen war das Angebot reichhaltig und vielseitig und in der Qualität ganz hervorragend. Nachdem das Angebot von Farn knapper geworden ist, wurde die Nachfrage wie erwartet stärker. Schnittgrün reichlich und in guter Ware. Der **Kransbindereimarkt** hatte ein gleichbleibend zufriedenstellendes Geschäft.

Dresden. Das Monatsende brachte am **Topfpflanzenmarkt** nur langsames Geschäft, so daß fast in allen Artikeln größere Ueberstände unvermeidlich waren. Etwas besser war die Geschäftslage für Schnittblumen; allerdings mußten aber auch hier vielfach leichte Preiszugeständnisse gemacht werden. Hier kann das Geschäft nur mit knapp befriedigend bezeichnet

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
62] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn & m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

HÖRNIN
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei,
10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

werden. Unverändert gute Nachfrage hatte feines Schnittgrün. Auch Birkengrün fand Abgang. Am Bindematerialmarkt waren Mahonienspitzen und Weidenkätzchen gut gefragt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 12. März 1938.

Es bleibt wechselhaft und ziemlich mild; etwas Regen.

Die europäische Großwetterlage erfährt jetzt wieder raschere Umgestaltungen und dadurch wird auch das Wetter in Deutschland im ersten Märzdrittel noch keinen beständigen Charakter annehmen können. Zwar hat sich das bisher über dem Nordmeer gelegene Hoch zur Monatswende nach dem Osten des Erdteiles verlagert.

Da indessen gleichzeitig auch über Südwesteuropa neuer Druckanstieg erfolgte, so mußte ein Vordringen von osteuropäischer trockener Festlandluft nach Deutschland unterbleiben.

Vielmehr wird besonders in der Nordhälfte des Reiches der Einfluß von sehr feuchter und auch recht milder Meeresluft wieder stärker fühlbar.

Im Grenzgebiet der atlantischen Tiefdruckgebiete mit ihren nordostwärts strömenden feuchten milden Meeresluftmassen und des von Spanien nach Mittelrußland sich erstreckenden Hochdruckrückens mit seinen teilweise infolge Absinkens austrocknenden Luftmassen wird das Wetter in Deutschland im ersten Märzdrittel wechselhaft und veränderlich, ztw. und besonders in Süddeutschland aber auch trocken und heiter verlaufen. — Trübe und feucht wird es hauptsächlich um den 5./6. März sowie etwa ab 10. März werden. — Bei meist südlichen bis westlichen, im Küstengebiet lebhaften Winden wird es meist etwas zu mild sein; Nachtfröste sind nur im Binnenlande bei klarem Nachthimmel zu erwarten. K.

Organische Düngemittel in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob) . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft . . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 % . . . . 5,— ℳ (100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert . . . . . 6,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (für schw. u. Marsch-Böden) 5,50 ℳ (50-kg-Säcke)

Preise je 50 kg ab Station Berlin gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Bei größeren Mengen Sonderpreise. [374

Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131. Ruf 73 96 01.

Gloxinien-Samen „Gensler Rasse"

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 ℳ, ¼ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ℳ, ⅛ Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Nur mit

Papptöpfe

meine Erfindung

die erste Ernte und den meisten Gewinn, **seit über 25 Jahren** tausendfach erprobt und bewährt

Größe I 4 cm ∅ ‰ 5.50, ‰ 50.—
Größe II 5,5 cm ∅ ‰ 7.—, ‰ 66.— [40
Größe III 8 cm ∅ ‰ 8.—, ‰ 78.—
weitere Größen auf Anfrage, durch

Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz
oder durch Ihren Samenhändler

Das WHW ruft auch Dich!

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Versand

Quedlinburg / Harz

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum

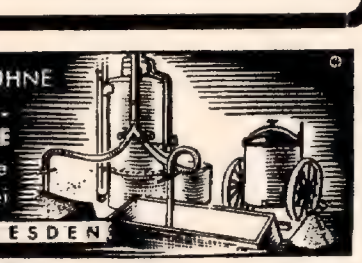
397]

Auf die Baumscheiben

unserer Obstbäume 500 Gramm **Humusdünger „Nettolin"** je Quadratmeter, dann ist die Düngung vollkommen und die Ernte von höchstem Nähr- und Gesundheitswert.

Alleinherstellung:
Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München
Verkaufsstellen an allen größeren Plätzen.

Eine außergewöhnliche Erfahrung im Dämpferbau hat GOTTHARDT & KÜHNE
Wenn Sie deshalb eine **Gotthardt&Kühne** ERDEDÄMPF-ANLAGE
anschaffen, so erhalten Sie ein Gerät, das Ihnen sicher Freude und Erfolg bringt. Für jeden Betrieb die passende Größe bei



GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH 66 BEZ. DRESDEN

Auch geeignet zum Dämpfen von Kartoffeln. [320

Wie Mistkompost anzuwenden. [398
10 Jahre praktisch bewährt

WENN STALLMIST FEHLT · Biohum · DANN NATURHUMUSDÜNGER

d. alkal. Klärschlamm entsäuerter Torfmull.
Ab **29 Fabriken** lieferbar.
Auskunft durch
J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen F.
Kaltentaler Str. 33. Teleph. 78226.

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Unsere
Chrysanthemum-Neuheiten 1938
bei der Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1937 als „empfehlenswert“ anerkannt.

Kristall und deren gelber Sport
bedeutende Verbesserung von „Perfektion“, reinweiß mit anemonenartiger Mitte, Blütendurchmesser 8 bis 12 cm, drahtartige Stiele, sehr wirkungsvoll für Topf und Schnitt, blüht November / Dezember. Brachte je Stiel im Großhandel RM. —,20 und mehr. Liefert durchschnittlich 5 bis 10 Stiele.

Gelbe Mefo
(Sport der schnell beliebt gewordenen weißen Mefo), dottergelb, Blütendurchm. 15—18 cm, starker Wuchs; blüht Nov./Dez. Erst ab Ende April lieferbar.

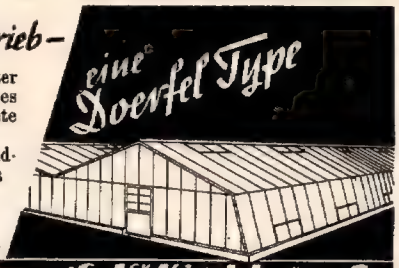
Preis für alle Sorten: 10 Stück RM. 4,—, 100 Stück RM. 35,—.
Peter Schley Söhne, Gartenbaubetrieb
Essen, Rellinghauser Straße 270. [408

Dein Opfer dem WHW!

Chrysanthemen-Jungpflanzen [403
der Neuheiten-Prüfung 1937 in Geisenheim
liefert auf Anfrage der Chrysanthemen-Züchter
Adam Dinger, Erbach i. Rheingau

Gewächshäuser mit Heizanlagen
FRUHBEETFENSTER
Wilh. von der Way, Krefeld 3
Blumentalstraße 114, Telefon 20166. [253

Für jeden Betrieb –
ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus.
Fordern Sie unverbindliches Angebot. [216



Richard Doerfel GmbH Kirchberg Sa

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)
336]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Begonien-Knollen

	1. Größe %	2. Größe %
Gefüllt, riesenblumig, in Farben . .	RM 8,—	6,—
Gefüllt, riesenblumig, Mischung . .	7,—	5,—
Einfach, riesenblumig, in Farben . .	7,—	
Multiflora:		
„Frau Helene Harms“ . .	20,—	16,—
„Richard Galle“, orange .	32,—	
„Wilhelm Eysser“, feuerrot	18,—	(Sämlingsknollen)

Gladiolen

	1. Größe 12-14 cm %	2. Größe 10-12 cm %
„Picardy“, lachsorange . .	RM 6,—	5,—
„Pfitzer Triumph“, rot . .	5,50	4,50
„Polareis“, reinweiß . . .	6,50	5,—
„Geheimrat Duisberg“, weiß	6,50	5,—

1000 Stück 10 % Rabatt. Versand gegen Nachnahme.
Lilien-, Dahlien-, Gladiolen- usw. Preisliste a. Wunsch.

W. H. Brussé, Bonn
Blumenzwiebelnhandel und -kultur
Kölnstraße 33 A. Fernruf 8770. [857

Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.— ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

184] F. Hellige & Co., Freiburg / Breisgau

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Ia alte und frische
Buchenlauberde
fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [328
Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Samen-Verkaufsständer
sehr stabil gearbeitet, Preise auf Anfrage. [387
Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme.
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,80 mehr.
□	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ %	

	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
⟹	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	33,50 ℳ p. %

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Jeder deutsche Gärtner liest [8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Ich baue selbst!
billig ◆ solide ◆ sturmsicher
stationär oder als Wanderhaus.
15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig
aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt." Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig
244] für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller:
Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

HUMINAL
der gebrauchsfertige Humusvolldünger

für Erwerbsgartenbau, Kleingärtner, Kleinsiedler,
für Spezialkulturen wie Gemüse, Obst, Beerensträucher, Wurzelreben, Hopfen, Tabak.
Auch zur Düngung von Rasenflächen.
Zu beziehen durch den einschlägigen Düngerhandel
AUSKUNFT ERTEILT:
FRANZ HANIEL & CIE G.m.b.H. · MANNHEIM · [346

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Glas MANDLER Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Schöne Gartenplatten und Gartensteine
in allen Sorten liefert
Rokotnitz, G. m. b. H., Berlin N 65
Sellerstraße 27. [381

„Schädlings-Teufel"
die preiswerte selbsttätige
Luftdruck-Baumspritze
RM 13,50.
Verl. Sie Offerte!
H. Liebig & Co.
Berlin-Lichterfelde 2 (Ost)
Auguststr. 8.

Für [241
Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste
was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ⌀
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ⌀
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,20 p. St.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.
Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Mecki.

REIF
Fensterpappe
2 Jahre haltend · tropfsicher lichtdurchlässig · wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Rekl., Magdeburg-Neust. 23 P.

Aechmea fasciata

(Billbergia Rhodocyanea) Jungpflanzen Kindel, 100 Stück 60.—, 80.—, 100.— RM.
Anthurium Scherzerianum, 2jähr. Sämlinge, zum Eintopfen, 10 Stück 6.—, 100 Stück 50.— RM. [217

Fr. Otto Dehne / Chemnitz 58.

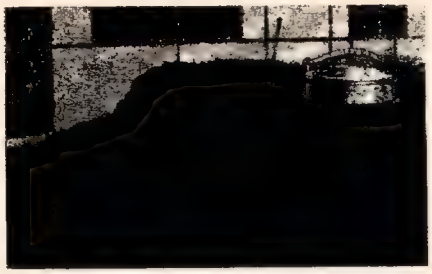
Clivien

Samen ¼ RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25—1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Schädlings- und Unkrautbekämpfung
mit dem
AKRA-DÄMPFER
und der Dämpfgabel.



Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage.
Tagesleistung von 1,5 bis 25 cbm.

Verlangen Sie Spezial-Druckschriften.

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN [233

Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Große Vorräte

Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MULLER, Baumschulen
Reinfeld in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt! [345
Preisverzeichnis kostenlos!

Gladiolenbrut und Pflanzzwiebeln!

10 Sorten meiner Wahl, alle Farben: 10 kg RM 12.—
u/4 cm Umfang . . . . . ‰ „ 4.—
71] 4/6 „ „ . . . . . ‰ „ 6.—
6/8 „ „ . . . . . ‰ „ 8.—
Sortenliste zu Diensten. Versand per Nachnahme.

Spreewaldgartenbau, Inh. R. H. Rahner, Vetschau (N.-L.).

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut
meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . .	je ¼ RM 4.50	je ‰	40.—
Lachsfarben . . .	je ¼ „ 6.—	je ‰	55.—
Leuchtfeuer . . .	je ¼ „ 7.—	je ‰	65.—

biete an gegen Nachnahme [92
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 202

FLORA TORF vom **und Nettolin-Humusdünger**
TORFVERKAUFSBÜRO Graf & Sauerweld
Fordern Sie Berlin W 35, Potsdamer Str. 28, Rel 213666 bitte unverbindliches Angebot an. Lieferung kann prompt erfolgen [879

Bestes Saatgut:
Ronsdorfer Primula obconica
Billbergien- und Echeverien-Hybriden
Kalanchoe Blossf. / Vallota purpurea
Stauden- und Felsenpflanzen
Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf
Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

FÜR STEINGÄRTEN:
Rüdersdorfer Muschelkalkstein
Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [880
Verlangen Sie bitte meinen illustrierten Prospekt.
Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.

ADOLF **KÄRGER** ARDEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105965

Cyclamen - Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ...	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Dauflanken
kaltflüssig — schwarz, grün, rot, silber
Chemische Fabrik F. H. Blechschmidt, Gößnitz
Kreis Altenburg (Thür.). — Gegr. 1875.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A IV. Vj.: Hauptausgabe 3950, Ausgabe A 1500. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 10 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 11. März 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Nachstehende modernste Astern sind meine Züchtungen!

Deutsche Meister-Aster *„Sonnenstrahl"*
beste gelbe Schnittaster
Deutsche Meister-Aster *„Rembrandt"*
im Aufblühen goldgelb, später lachschamois bis lichtrosa getönt
Surprise-Aster *„Goldlachs"*
im Aufblühen rein lachsgelb, später lachsrosa
Surprise-Aster *„Charm"*
Zentifolienrosa mit Lachshauch
Zwerg-Strahlen-Aster *„Erika"*
im Aufblühen reinweiß, färbt sich dann ganz schnell rosa. Frühblühendste Aster.

Preisliste umsonst und postfrei!

Meine Schrift „Wie kann man der Astern-Welke Einhalt gebieten", füge ich den Aufträgen bei. [68

Paul Teicher • Striegau

Eine gute Empfehlung.
Der Meister sagt's seinem jungen Mann:
Hast du dein Ziel erreicht und besitzt deinen eigenen Betrieb, dann werde Mitglied der hervorragenden priv. Mittelstandskrankenversicherung unseres Berufes.
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

..... und für versicherungspflichtige und versicherungsberechtigte Berufskameraden
die
Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse Hamburg 21
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen die Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,35 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Eiselt: Ueber Ursachen von Fehlschlägen in der Wintervermehrung . . . . . Seite 109
2. Fritz Hörning: Schnitt-Löwenmaul unter Glas (mit Abb.) . . . . . „ 110
3. Hahn: Vereinfachte Oxalis-Kultur (mit Abb.) . . „ 111
4. W. Süptitz, C. Kommer, O. Otto: Ueber den Marktwert der Edelpelargonien
5. B.: Jetzt noch Pelargonien stecken! . . . . . „ 112
6. Hahn: Gloxinien-Kultur auf Untersetzern (mit Abb.)
7. M. Lohrenbeck: Ein brauchbares Pikiergerät (mit Abb.)
8. J.: Beloperonen — dankbare Schnittblumen
9. B.: Blumenzwiebeln jetzt aus dem Einschlag! . „ 113
10. R. Sander: Saintpaulia ionantha rubra (mit Abb.)
11. K. Huth: Beitrag zur Technik der Wurzelvermehrung bei Stauden (mit Abb.)
12. P. D.: Jetzt Mertensien vermehren! . . . . . „ 114
13. Sch.: Halbhohe Dahlien für Schnitt und Rabatte
14. H. Hagemann: Phlox-Züchtungen in Rumänien . „ 115
15. K. Tschirner: Der Gehölzschnitt auf Landschaft
16. R. Behrens: Vorkultur von Hydrangea paniculata für die Treiberei
17. K. F. Otto: Nadelgehölze, die gern gekauft werden „ 116
18. L. Engel: Zur Veredlung der Stachelbeer-Hochstämme
19. H.: Neuheit: Picea excelsa Pruniceana (mit Abb.)
20. M. Marggraf: Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung 1937 . . . . . „ 117
21. -t: Ueber „Gelbsucht" bei Thuja durch Kalimangel
22. Krü-: Ueber Ernte und Haltbarkeit der Aepfel
23. E. Simon: Ein interessanter Versuch mit Kurztagbehandlung . . . . . „ 118
24. H.: 50 Jahre Gartenbauschule Châtelaine
25. Kurze Marktnotizen
26. M. Eiselt: Nochmals: Arabis-Vermehrung . . . „ 119
27. Nochmals: Ilex Pernyi
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau . . . . . „ 120
30. Neue Bücher
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Die Stadtgärtnerei Offenburg (Baden) sucht für sofort

tüchtigen Gehilfen

nicht unter 25 Jahren, welcher nachweislich in Landschaft erfolgreich gearbeitet hat. Bezahlung nach Tarif. Zeugnisse, Lebenslauf, Nachweis der arischen Abstammung und Lichtbild ist an den Unterzeichneten einzureichen. Unter gleichwertigen Bewerbern erhalten Mitglieder der NSDAP. oder ihrer Gliederungen den Vorzug. [421

Offenburg (Baden), 4. März 1938.

Der Oberbürgermeister.

Suche tüchtigen

Obstbaumgärtner(in) und Imker(in)

für Buschobstplantage m. Unterbau, sowie mit großer Erfahrung in der rationellen Bienenzucht. Selbständige Dauerstellung. Gute Kost und schönes Zimmer werden geboten. Gehaltsforderung mit Bild erb. an

Treder, Wasserleben (Nord-Harz). [419

Anzeigenschluß für Nr. 11: Dienstag, den 15. März.

Erfahrener Staudenspezialist

selbständig in Anzucht und Verkauf,

für sofort gesucht. Dauerstellung.

Ferner einen **jüngeren Gehilfen** (möglichst Fräsenführer), welcher sich in Stauden ausbilden will, und **mehrere Landschaftsgärtner** gesucht. [426

Staudengärtnerei Kurt Küchle, Kempten im Allgäu.

Gartentechniker

mit guten Pflanzenkenntnissen, praktische Erfahrung auf dem Gebiete der Gartengestaltung und Gartenausführung, **tüchtiger Zeichner und erfahrene Kraft in allen Büroarbeiten für sofort gesucht.** Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüchen erbeten [416

Ludwig Rübartsch, Gartengestalter
Oberlichtenau (Bezirk Chemnitz)

Praktische Gärtnerin

zum sofortigen Eintritt gesucht.

Angebote mit Lichtbild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erbeten an [338

Landfrauenschule Bad Weilbach.

Großes westdeutsches Industrieunternehmen

sucht für die Landschaftsgärtnerei selbständig arbeitenden

Gartengestalter

zum baldigen Eintritt.

Es kommen nur Herren in Frage, die eine abgeschlossene höhere Fachschulbildung, gediegene Pflanzenkenntnisse, vielseitige praktische Erfahrungen sowie Organisationstalent in größeren Erwerbsbetrieben und öffentlichen Gartenverwaltungen haben.

Ausführliche Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und möglichst mit Lichtbild unter „M. N. 11 605" an Ala, Köln, erbeten. [420

Kultivateur

zielsicherer Spezialist für Cyclamen, Begonien, Gloxinien in flotten Betrieb nach Breslau **gesucht**

Beste Referenzen Bedingung. Angebote unter **Gw. 434** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtiger selbständiger Gärtner

411] 37 Jahre, verheiratet, sucht zum 1. April Dauerstellung in Privat-, Fabrik- oder Gutsgärtnerei. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angeb. erbittet

Karl Theile, Oberfarnstädt bei Querfurt

Erfahrener Gärtnermeister

verheiratet, 36 Jahre alt, 8 Kinder, zuletzt selbständige Stellen bekleidet in Landschaft und Obstbau bei Behörde und Konzern, gute fachliche Allgemeinbildung, sucht verantwortungsvoll. Tätigkeitsfeld bei Behörde od. Privat. Ausführliche Angebote mit Gehaltsangabe, evtl. Wohnungsangabe, erbeten an [435

R. Brame, Siegen-Westfal.
Johanneshütte 17

Gartenmeister, 32 J. alt, led., ev., mit gut. Zeugn. u. Fachkenntn. in Gewächshauskult., Obst- u. Gemüsebau, Treiberei, sow. Parkpfl. u. Friedhof **sucht** z. 1. April od. sp. **pass. Wirkungskreis** i. Priv., Fab., Anst. od. staatl. Betr., wo evtl. spät. Verheiratg. gest. ist. Hannover bevz. jed. n. Beding. Wert. Angb. m. Betriebs- u. Gehaltsang. u. **Gw. 430** a. d. Verlg. d. Ztschr.

Gartenmeister

28 Jahre alt, mit besten Zeugnissen aus erfolgreicher praktischer Tätigkeit im Blumen- und Pflanzenbau, Treiberei, Gemüsebau, Parkgestaltung und Pflege, Dekoration und Binderei, **sucht Wirkungskreis** wo Verheiratung möglich. Werk, Privat oder Landsitz. Referenzen zu Diensten. Werte Angebote mit Gehaltsangabe und genauer Betriebsbeschreibung unter **Gw. 422** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

87]

Achtung!

5 Morgen Baumschule mit Ein-Familien-Häuschen weg. Todesfall günstig sofort zu verkaufen.

Ww. Hilda Krahl
Sonnewalde N.-L. [412
Finsterwalder Straße 30.

Gärtnerei

in Berlin-Hermsdorf, mit Laden, Wohnung, 2 Morgen Gartenland, zum 1. April langj. preiswert zu verpachten. Angebote an [432

Kalvaß, Berlin-Hermsdorf, Bertramstraße 69.

Obstgrundstück

1000 qm., Laube und Pumpe Bahnhof Zehlendorf-Mitte **zu verpachten.** Angebote **Schwabe, Berlin-Adlershof** Helbigstraße 8a [417

Mod. Landhaus [428

bei Grimma/Sa., mit 2 geräumigen leerst. Wohnungen, hellem Keller und Niederlageräumen, mit Land, passend für **Gärtnerei,** billig zu verkaufen od. zu vermieten. **Wüst, Leipzig O 5,** Breitkopfstr. 14 I.

Landwirtschaft

mittelgroß, guter Boden, vorteilhafte Lage, zu verpachten oder zu verkaufen; auch für gewerbliche Zwecke geeignet. Angebote unter **Gw. 437** an den Verlag d. Ztschr.

Amerik. Stahl-Pferdehacke Original „Pl. Junior"

Arbeitsbreite von 25—80 cm, neuwertig, für RM 60.- **zu verkaufen.**

Friedr. Kümpel, Melchendorf bei Erfurt, verl. Stadtweg. [424

Fensterpapier

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

So wie sich der Schauspieler in seine Rolle einfinden und einspielen muß, so erfordert auch gerade die Chrysanthemum-Kultur gute Vorkenntnisse und eine vollkommene Beherrschung der Feinheiten, wenn man Erfolg haben will.

Erfahrung ist die beste Voraussetzung, aber ein teurer Lehrmeister! **Das Buch von Max Marggraf,** das Chrysanthemum, sein Formenreichtum und seine Kultur (neueste, verbesserte und ergänzte Auflage), enthält die Erfahrungen und Ratschläge des ersten, deutschen Chrysanthemum-Spezialisten aus jahrzehntelanger Praxis, deren Befolgung jeglichen Mißerfolg ausschließt.

Aus großen, gutgepflegten Mutterpflanzenbeständen liefern wir Ihnen **erstklassige Qualitäts-Jungpflanzen,** so wie sie für den Erfolg beschaffen sein müssen, in den brauchbarsten, neuesten und farbenprächtigsten Sorten: Groß- und Kleinblumer, Mittelblumer, Einfache und Pompons.

Unser Preisbuch, buntbebildert, wird auf Wunsch kostenlos zugesandt, das Chrysanthemum-Buch für 2,— ℳ ab hier. [428

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen, Bad Kreuznach

Betriebsvergrößerung

Infolge der notwendig gewordenen Erweiterung und Verbesserung meiner Betriebsräume habe ich in Hamburg-Billwärder einen neuen Betrieb errichtet. [291

Gewächshausbau

Otto Hengesbach

Hamburg-Billwärder 197a.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.				
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 8. Lachsscharlach				
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 18. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ·· ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

336]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften oder von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

Erde-Dämpfanlagen

zur

Bodendesinfektion

Lieferung auch kleinster Anlagen.
Verlangen Sie ausführliche Druckschriften.

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN

[233

Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Jeder deutsche Gärtner liest

[8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Pelargonien!

„Westfalengruß"

% 18.— M. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.

„Westfalenhexe"

Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter

F. Schütte, Gartenbaubetrieb, **Geseke i. W.** [142

Steckzwiebeln!

Bulgaren-Edelware

ca. 750 — 1 kg gehend, RM 32.— per 50 kg. Postkolli 3.50 ab hier per Nachnahme. [153

Gewa, Calbe (Saale). Tel. 330.

Begonien-Knollen

	1. Gr. % RM	2. Gr. % RM
gefüllt, riesenblumig, in Farben	8,—	6,—
gefüllt, Mischung	7,—	5,—
einfach, in Farben	7,—	

ab 250 Stück 10% Rabatt.

Multiflora-Begonien:

„Frau Helene Harms", gelb	20,—	16,—
„Bertini", rot	90,—	
„Flamboyant", rot		18,—

Gladiolen

	1. Gr. 12-14 cm % RM	2. Gr. 10-12 cm % RM
„Picardy", lachsorange	6,—	5,—
„Pfitzer Triumph", lachsrot	5,50	4,50
„Geheimrat Duisberg", reinweiß	6,50	5,—
„Fortuna", reingelb	6,—	5,—
„Ave Maria", hellblau	6.—	5,—

per 1000 Stück 10% Rabatt.

Gladiolen in besten Schnittsorten meiner Wahl, 1. Größe % RM 40,— 2. Größe % RM 25.—. Sortenliste Gladiolen, Dahlien, Lilien usw. auf Wunsch. Versand gegen Nachnahme.

W. H. Brussé, Bonn, Blumenzwiebelhandel und -kultur, Kölnstraße 33 A — Fernruf 8770 [357

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—16. [298

Rostschutz [3

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall", 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect", Borsdorf/Leipzig.**

Große Vorräte!

Busch- und Polyantharosen
Rosen-Hochstämme, Trauerrosen
Pfirsichbüsche, Obstbäum. all. Art
Beerenstämme, Johannisbeer-, Stachelbeer-, Brombeer- und Himbeersträucher [433

Heckenpflanzen
Ligustrum ov., vulg. u. vulg. atrov.
Hainbuchen bis 350 cm hoch
Weißdorn, Lindenheister 2-3 m h.
Taxus baccata 40—400 cm hoch
Tsuga canadensis 60-200 cm hoch
Thuja occidentalis 80-400 cm hoch
Thuja pyramidalis 80-350 cm hoch
Buxbüsche 20—120 cm hoch
Buxpyramiden 50—140 cm hoch
Buxwürfel bis 120 cm hoch
Einfassungsbux (suffriticosa)

Alleebäume
Acer campestr., globos., platanoid. pseudoplatanoides u. Schwedleri
Platanen 14-20 cm Stammumfang
Populus angulata cordata robusta und kanadische Pappeln
Rotdorn, Pyramiden-Hainbuchen
Ziersträuch. in viel. Sort., Flieder-Stauden ca. 1200 Sorten Blüten- und Felsenstauden

Edelcaninastämme
125—150 cm hoch % M 12.—
150—175 cm hoch % M 18.—
175—200 cm hoch % M 25.—
200—225 cm hoch % M 30.—

Birnwildlinge
2j. kr. pik. 6 8 mm ‰ M 55.—
2j. verpfl. 10—12 mm % M 90.—

Quitten von Angers
2j. verpfl. 7—9 mm ‰ M 68.—
2j. verpfl. 10—12 mm ‰ M 80.—

Doucin Ketziner Ideal
2j verpfl. 7—9 mm ‰ M 80.—

Croosjes-Pflaumen
best. Pfirsich- u. Aprikosenunterl.
2j. verpfl. 7—9 mm % M 85.—
2j. verpfl. 10-12 mm % M 115.—

Myrabolanen
1j. kr. pik. 7—9 mm ‰ M 38.—

Schönemann
Baum- und Rosenschulen
Fellbach bei Stuttgart

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefülltblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment. [34

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Lolla

„Friedhofer Lassland" Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Zimmermann, Köln-Mauenheim (Linksrh.)

Lechlers Fächerdüse D.R.P.

in Gärtnereibetrieben und Privatgärten

Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend

Paul Lechler, Stuttgart-N
Kronenstraße 50

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Philodendron

bipinnatifidum

sehr ähnlich dem bekannten Phil. pertusum.

Frische Ernte soeben eingetroffen.

100 K. RM 4.-, 1000 K. RM 36.-.

Rabatt gemäß Vorschrift des Reichsnährstandes. [32

Albert Schenkel

Blankenese-Hamburg

CALLA

„Perle von Stuttgart“

niedrigste und daher beste Topfsorte, jetzt und zur Konfirmation blühend, % 60.— bis 150.— RM.

K. Ellersiek, Braunschweig

Hugo-Luther-Straße 58 H. [429

Laub- und Nadelgehölze

in Jung- und Fertigware aus 300 Morgen großen Beständen liefert zu günstigen Preisen

J. F. Müller / Baumschulen

Rellingen (Holstein). [845

Preisverzeichnis kostenlos!

Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen und Bezugsquellen-Nachweis von Kalimagnesia (Patentkali) — falls bei Handel und Genossenschaften z. Zt. nicht erhältlich — durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11

Dessauer Straße 28/31.

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

Gartenbau / Cyclamen-Samenzucht

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45–47

	Hauptfarben:	Aus dem Saatbeet	1 × pikiert	2 × pikiert
1.	Leuchtendrot			
2.	Leuchtenddunkelrot			
3.	Rosa von Marienthal	% 4.50	% 7.—	% 9.50
4.	Reinrosa			
5.	Weiß mit Auge	‰ 40.—	‰ 65.—	‰ 90.—
6.	Reinweiß			
7.	Fliederfarben			
	Lachsfarben:			
8.	Perle von Zehlendorf, dunkellachs			
8a.	Dlabka's Hellachs			
9.	Rosa von Zehlendorf			
10.	Rot mit Lachsschein	% 6.50	% 9.50	% 12.50
10a.	Dlabka's Safranin	‰ 60.—	‰ 90.—	‰ 120.—
10b.	Rot mit Silberrand			
11.	Rokoko, gefranst			
12.	Viktoria, lila oder rot, gestrft. Blume m. Auge			
13.	Leuchtf., feurig leucht.	% 7.50	% 11.—	% 15.—
13a.	Lachsscharl. (ausverk.)	‰ 70.—	‰ 105.—	‰ 145.—
14.	Harlekin			
15.	Alpenglühen	% 9.— ‰ 85.—	% 12.50 ‰ 120.—	% 16.— ‰ 160.—

Katalog auf Wunsch. [2

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment

Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten

Cyclamensämlinge

Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten

Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

Poinsettia pulch., beste Sorten [135

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 11. März 1938 | Nr. 10

Ueber Ursachen von Fehlschlägen in der Wintervermehrung / M. Eiselt-Zürich.

In den Ergebnissen der Wintervermehrung bei Stauden und Gehölzen sind von Betrieb zu Betrieb sehr große Unterschiede zu beobachten, und häufiger, als notwendig wäre, wird über Fehlschläge in dieser Vermehrung geklagt. Es soll deshalb einmal den verschiedenen Ursachen nachgegangen werden, die für diese Fehlschläge maßgebend sind, damit Fehler künftig mehr vermieden werden.

Alle im Winter zur Vermehrung kommenden Freilandpflanzen stammen aus den verschiedensten Gegenden und verschiedensten Klima- und Bodenverhältnissen, und so ist es nicht angängig, die Vermehrung ganz einheitlich zu gestalten, obwohl viele Pflanzen noch unter Bedingungen zur Bewurzelung gebracht werden können, die der betreffenden Pflanze auf die Dauer nicht zusagen. Man braucht also nicht zu ängstlich zu sein. Krasse Gegensätze müssen jedoch vermieden werden. Das Vermehrungsmaterial, wie Wasser, Erde, Sand und Torfmull, darf unter keinen Umständen extrem beschaffen sein. Ebenso müssen Wärme, Feuchtigkeit und Lüftung den Ansprüchen von Freilandpflanzen angepaßt sein und nicht in gleichem Maße wie etwa bei Lorrainebegonien gegeben werden. Eine der Hauptursachen für schlechtes Vermehrungsergebnis bei Freilandpflanzen ist, daß man die Luft zu gespannt hält und es mit dem Spritzen und der Wärme zu gut meint. Sehr verschieden verhalten sich auch die einzelnen Pflanzen gegenüber Kalk und sauerem Torf. Calluna und die meisten Immergrünen meiden Kalk und dürfen demnach nicht in Kalksand gesteckt werden, man nehme hier Quarzsand, Torfmull oder torfhaltige Erde. Saurer Torfmull hindert bei vielen Pflanzen die Kallusbildung. Deshalb lasse man den Torf einige Wochen im Freien ausgebreitet liegen.

Ferner vermeide man, Stecklinge wie Kraut und Rüben durcheinander zu stecken. Es geht nicht an, z. B. Arabis mit Phlox, Delphinium und Lupinen mit Campanula oder Helenium zusammen zu stecken, weil die einen viel länger zur Bewurzelung brauchen als die anderen und das Spritzen den einen zuträglich ist, den anderen aber schadet. Delphinium beispielsweise verfaulen dabei genau so sicher wie etwa dunkelblühende Lupinen. Deshalb kleine Sorten, getrennt von anderen, gegebenenfalls in Schalen stecken!

Phlox „Walter Tartler", rosarot mit karmin Auge, großblumig, eine beachtenswerte siebenbürgische Züchtung. Hierzu besonderer Text auf Seite 115. Aufn.: Hahn.

Ein Hauptfehler in der Stauden-Stecklingsvermehrung ist zu große Wärme. Besonders gegen Wärme von oben sind viele Staudenstecklinge im Winter empfindlich. Bei Sonne ist Schatten zu geben oder zu lüften, ohne daß jedoch Zug entsteht. Mehrmaliges Welken durch zu große Oberwärme bringt Verlust. Staudenstecklinge treiben bei Wärme meist ohne Kallus- und Wurzelbildung und faulen bei schlechtem Wetter sehr rasch, besonders Delphinium und Lupinen. Auch die Mutterpflanzen werden in der Regel zu zeitig und zu warm angetrieben, sie treiben geil aus, die Stecklinge wachsen nicht oder mit großem Verlust. Man bringe die Mutterpflanzen in einen kalten Kasten oder ein kaltes Haus und lasse sie ruhig bis Anfang Januar einfrieren, erst dann treibe man sie vorsichtig an.

Vielfach wird auch zu früh gesteckt, Anfang Dezember ist viel zu früh. Man darf Staudenstecklinge ferner nicht, ohne vorzulochen, in lockeren Sand stecken, auch nicht in ein festes Beet. In ersterem stehen sie zu locker, im festen Beet werden sie meist gedrückt und faulen. Man loche mit einem Holze vor, das nicht zu lang gespitzt ist. Es darf nicht vorkommen, daß der Steckling hohl zu stehen kommt. Es ist gut anzudrücken; je fester gesteckt wird, desto weniger braucht man zu spritzen, und desto geringer ist die Fäulnisgefahr. Aus dem gleichen Grunde stecke man fest und nicht zu flach. Häufiges Spritzen ist auch bei schönem Wetter zu vermeiden, besser ist es, im Hause mit Papierrahmen zu beschatten, die nicht geschlossen aufliegen dürfen, damit Luft zu den Stecklingen kann. Mit dem Nebelverstäuber kann man einen leichten Feuchtigkeitsüberzug schaffen. Die Stecklinge sind auf alle Fälle so zu spritzen, daß sie am Abend trocken sind, die Wärme während der Nacht ist auf ein Minimum zu beschränken. Fürchtet man, daß bei großer Kälte durch heiße Rohre die Oberwärme zu groß wird, so decke man mit Papierrahmen leicht ab. Für die Oberwärme genügt es, wenn die Temperatur gerade gehalten wird, Unterwärme schadet dagegen nie.

Faulstellen sind sofort zu entfernen oder die Stecklinge in neue Lage umzustecken. Auftretende Pilze lassen sich durch Azetat, das leicht gestäubt wird, entfernen. Es ist beizeiten und schon bei den kleinsten Anfängen vor-

zubeugen. Vorbeugung mit Uspulun beim Herrichten des Vermehrungsbeetes ist angezeigt, es muß aber sehr dünn verwendet werden. Zu starke Desinfizierung verhindert Kallusbildung. Angewurzelte Stecklinge sind baldigst aus dem Beet zu entfernen, entweder in Handkisten oder Kasten zu pikieren oder in Erdtöpfe zu topfen. Nach der Durchwurzelung bringt man sie bald an die Luft im Hause oder Kasten. Alle Staudenstecklinge, Sämlinge oder Teilpflanzen kräftigen sich im Kasten sehr rasch, und Verluste treten hier kaum noch auf.

Herbst- oder Wintersteckling von Immergrünen sind nach ihrer Art verschieden zu betreuen. Alle Calluna, Rhododendron, Azaleen, Skimmia, Andromeda, Bruckenthalia, Cistus, Gaultheria, Kalmien, Ledum, Myrica, Pernettya, Vaccinium, Aronia, Cassiope, Daboecia, Stranvaesia machen in kalkhaltigem Boden bzw. Sand keine oder nur sehr schwer Wurzeln. Es gibt unter den wildwachsenden Rhododendron wohl einige, denen Kalk nichts schadet, ich rechne sie aber zu den anderen mit dazu, weil sie bei gleicher Kultur sich sicher mit den andern bewurzeln. Diese Stecklinge vertragen es auch nicht, wenn sie regelmäßig mit kalkhaltigem Wasser gespritzt werden. Sie sind unbedingt in Erde oder Torfmull mit Quarzsand zu stecken und möglichst mit entkalktem oder Regenwasser zu gießen. *Erica carnea* und *E. vagans*, Kirschlorbeer, Ilex, Aucuba, Daphne, Viburnum, Berberis, Buxus, Cassinia, Cotoneaster, Dryas, Elaeagnus, Hedera, Ligustrum, Lavendula, Lonicera, Olearia, Pyracantha, Sarcococca, Veronica u. a. vertragen Kalk und sind nicht empfindlich. Langsame Anfangswärme und mäßige Feuchtigkeit schützen vor Verlust. Sie sind dankbar für größere Wärme, mehr Feuchtigkeit und gegebenenfalls gespannte Luft, sowie die Kallusbildung begonnen hat. Vorher können sie leicht vergossen werden, und mit vielem Spritzen im Anfang schleppt man unnötig viel Kalk auf die Blätter, der sich fest ansetzt und den Steckling schädigt. Blätter sollen sehr stark reduziert werden. (Schluß folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Schnitt-Löwenmaul unter Glas /

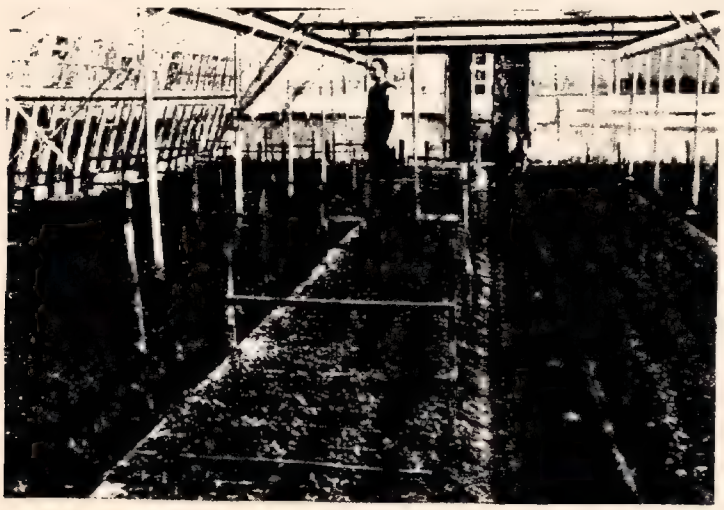
Fritz Hörning-Steinheim.

Bei dem herrlichen Farbenspiel und der guten Haltbarkeit von Treib-Löwenmaul ist es kein Wunder, daß diese Schnittblume von Jahr zu Jahr beliebter wird. Die Kulturansprüche sind nicht hoch. Treib-Löwenmaul verlangen einen nicht zu nahrhaften Boden, viel Luft und wenig Feuchtigkeit der Erde wie auch der Luft. Am vorteilhaftesten ist es, die Blüte auf Weihnachten zu legen.

Für diesen Zweck soll um den 1. Juli ausgesät werden. Bei späteren Sorten ist etwas frühere Aussaat zu empfehlen. Die Aussaat erfolgt in sandige, leichte Erde; die Saat wird nicht zugedeckt, jedoch kühl gehalten. Sobald der Samen keimt, muß er an Luft gewöhnt werden und mit Schattieren begonnen werden. Um möglichst jegliche Störung bis zum Auspflanzen zu vermeiden, werden die gut abgehärteten Sämlinge gleich in 6- oder 8-cm-Töpfe pikiert, unter Glas gebracht und einige Tage unter Schatten gehalten. So behandelt, wachsen sie willig an. Sobald die Pflanzen 25 bis 30 cm hoch sind, erscheinen die ersten Knospen. Dies ist gewöhnlich die Zeit zum Auspflanzen. Die Wurzeln sollen nicht erst verfilzen, da sonst der Trieb zu hart wird, schlecht durchtreibt und als Folgeerscheinung Rost auftritt. Nach dem Auspflanzen in gute, gesunde Erde darf gestutzt werden, und zwar auf vier bis fünf Blattpaare. Später braucht nicht mehr gestutzt zu werden. Weihnachts-Löwenmaul blühen am willigsten auf Bankbeeten, da Feuchtigkeit und Nährstoffzufuhr hier einfach geregelt werden können, doch lassen sich auch in sorgfältig gepflegten Grundbeeten gute Erfolge erzielen.

Das Kultivieren von Löwenmaul in gespannter Luft, bei hoher Wärme und hoher Luftfeuchtigkeit ist ein unnatürlicher Zustand, bei dem sich sehr bald alle möglichen Krankheiten, wie Verticillium, Rost usw., einstellen. Was ein Löwenmaul verlangt, ist dagegen reichlich Luft, nachts Temperaturen um 8 bis 10° C bei etwas Luft und Heizung. Die Temperatur darf auch einmal bis auf 1 oder 2° über Null sinken, vor allem muß sie aber bei anhaltendem dunklen Wetter auch bei Tage so niedrig wie möglich gehalten werden, und erst wenn helles Wetter eintritt, darf wieder mehr Wärme gegeben werden. Nur an sonnigen Tagen darf gewässert werden, damit bis zum Abend alles wieder abgetrocknet ist. Luft und nochmals Luft ist eine der Hauptbedingungen zum Gelingen der Kultur. Der Abstand soll bei den frühblühenden Sorten, wie *Cheviot Maid Supreme, Ceylon Court, Winter Helen, Velvet Beauty, Afterglow*, etwa 25×25 cm betragen, während tüchtige Wachser wie *Coates Yellow Perfection* etwa 30×30 cm beanspruchen. Diese Abstände haben sich seit Jahren gut bewährt, denn zu weites und auch zu enges Pflanzen hat seine Schattenseiten.

Für entsprechend spätere Pflanzungen, die etwa den Chrysanthemen folgen sollen, empfiehlt es sich, Folgeaussaaten im August und Anfang September vorzunehmen. Man kann ähnliche Sorten dafür verwenden. Falls jedoch späte Sorten genommen werden, die natürlich entsprechend stärkere Stiele liefern, wie *Majestic, Twilight* oder *En Garde*, muß die Aussaat schon am 1. August vorgenommen werden, und es darf nicht später als Anfang Oktober ausgepflanzt werden. Als Vorbeugungs- und Bekämpfungsmittel gegen Rost ist die Verdampfung von Schwefel mit dem Sulfurator sehr zu empfehlen, und zwar soll vom Auspflanzen bis zum Erscheinen der Blüte einmal in jeder Woche Schwefel verdampft werden. Räuchern mit Nikotin gegen Läuse ist ebenfalls unerläßlich. Aehnlich wie bei



***Erfolgreiche Antirrhinum-Treiberei im Großen** im Gartenbaubetrieb von Fritz Hörning, Steinheim i. W.* *Aufn.: Hahn.*

Nelken muß auch im Winter gebändert werden, da das Löwenmaul im Winter ein verhältnismäßig weiches Wachstum entwickelt. Längsdrähte werden mit dünnen Fäden quer gespannt, damit die Pflanzen in dieses Netz hineinwachsen (siehe Abbildung!), und es darf nicht erst gewartet werden, bis die Triebe am Umfallen sind. Krumme Stiele sind nicht annähernd so wertvoll wie gerade.

Neuerdings richtet man sein Augenmerk auf rostwiderstandsfähige Sorten, doch sind diese Züchtungen noch nicht beständig genug, um dem Handel übergeben werden zu können. Es gibt allerdings schon einige brauchbare Freilandsorten.

Vereinfachte Oxalis-Kultur.

Die Kultur von Glücksklee kann, nach Ansicht der verschiedensten Betriebsinhaber, immer noch als lohnend bezeichnet werden. Wichtig ist nur, sie so weit wie irgend möglich zu vereinfachen. Bei Besser-Halberstadt und Trebst-Merseburg gehen diese Anzuchten in die Zehntausende, was immerhin als Beweis für die Marktfähigkeit dieser Pflanze gelten mag.

Vereinfachte Oxalis-Kultur im Betriebe Trebst-Merseburg. Die Töpfe mit den Zwiebeln werden in Kisten mit Torfmull eingefüttert. Aufn.: Hahn.

Da Glücksklee durchweg in etwa 7-cm-Töpfen kultiviert wird und das Hin- und Hertransportieren sowie das Ein- und Umstellen viel Zeit in Anspruch nimmt, ging man bei Trebst-Merseburg dazu über, die eingetopften Knöllchen in Heringskisten in Torf einzufüttern (siehe Abbildung!), und zwar gleich mit solchen Abständen, daß die Töpfe nicht mehr in die Hand genommen zu werden brauchen und die Pflanzen sich trotzdem voll entwickeln können. In der Regel kann man mit 12 Töpfen je Kiste rechnen. Da über die Oxalis-Kultur noch verhältnismäßig wenig geschrieben wurde, möchte ich die mir mitgeteilten Kultur-Erfahrungen der Firma Trebst-Merseburg wiedergeben.

„Bei der Anzucht von Glücksklee ist zu berücksichtigen, wann die fertigen Pflanzen zum Angebot kommen sollen. Will man Glückskleetöpfe von Ende Februar bis Ende Juli verkäuflich haben, so verwendet man die Zwiebelchen, wie man sie im Herbst der Erde entnommen hat. Sind diese gleich nach dem Ausgraben eingetroffen, so bringt man alle Zwiebeln, die nicht sofort verwendet werden sollen, in einem trockenen, kühlen, jedoch frostfreien, dunklen Raum unter. Zum Einpflanzen benutzt man 6- bis 8-cm-Töpfe. In einen 7-cm-Topf steckt man, je nach Größe der Zwiebeln, 4 bis 8 Stück, und zwar nur so tief, daß sie eben mit Erde bedeckt sind. Bis zum Juni eingetopfte Oxalis werden erst reichlich kühl und trocken gehalten und erst beim Austreiben der Knöllchen etwas wärmer gestellt. Sofern sie vorher unter dem Gewächshaustisch gestanden haben, müssen sie jetzt einen helleren Standort erhalten. Vollbelaubte Töpfe müssen gut feucht gehalten werden.

Glückskleeknöllchen, die man von Ende Juli bis Ende Februar zur Topfkultur verwenden will, müssen bis dahin künstlich im Trieb zurückgehalten werden. Nachdem sie aus dem Kühlhause eingetroffen sind, werden sie in gleicher Weise, wie vorher beschrieben, eingetopft. Wenn dies im Sommer oder Frühherbst erfolgt ist, werden sie auf einen kalten Kasten gebracht. Bis zum Herbst geht die Entwicklung sehr rasch vor sich. In dieser Zeit sind die Töpfe innerhalb drei Wochen verkäuflich. Von November bis März erfolgt der Austrieb langsamer. Die Anzucht wird dann natürlich im Gewächshause vorgenommen. Auch dort dürfen die Töpfe erst warm gestellt werden, wenn sie hinreichend Wurzeln gebildet haben. Von April ab kultiviert man auf lauwarmen und später auf kalten Kasten. Im Sommer kann man ganz ohne Fenster arbeiten; man muß nur dafür sorgen, daß die Töpfchen nicht zu stark austrocknen. Man senkt sie zu diesem Zwecke am besten in Torfmull oder humose Erde ein.

Für die Osterfeiertage werden Knöllchen neuer Ernte gegen Ende Januar bis Mitte Februar in Töpfe gelegt, die dann im temperierten Hause untergebracht werden. Später, wenn die Bewurzlung erfolgt ist, werden sie auf den Tischen eines Kalthauses aufgestellt oder, je nach dem Wetter, auf einem lauwarmen Kasten eingefüttert, wo sie sich voll belauben. Für den Muttertag werden frische Knöllchen gegen Mitte März gelegt und im Kalthause aufgestellt, von wo aus sie, damit sie kurz im Laube bleiben, auf einem kalten Kasten Platz finden." **Hahn.**

Ueber den Marktwert der Edelpelargonien*)

Edelpelargonien waren auch in den letzten Jahren, besonders wenn man sie frühzeitig in Blüte hatte, immer sehr begehrt und erzielten auch gute Preise. Mir sind einige Fälle bekannt, daß auf dem Hamburger Markt für schöne, starke, gut gewachsene Pflanzen bis zu 3 RM je Stück gezahlt worden sind. Auch Pflanzen in kleineren Größen sind sehr gut im Preis gewesen. Voraussetzung ist natürlich, daß man gute, auserlesene Sorten anbietet, z. B. *Marie Vogel, Beethoven, Deutsches Hoffen, Gruß an Dresden, Franz Schubert, Marktgärtners Freude, Radio, Hindenburg* usw. Edelpelargonien beanspruchen nur wenig Heizung, denn während der ganzen Kultur wollen die Pflanzen ziemlich kühl stehen, so daß das Heizungskonto bei dieser Kultur nicht sehr hoch wird. — Mein Umsatz an Edelpelargonien hat von Jahr zu Jahr zugenommen. Von befreundeten Berufskameraden aus anderen Städten habe ich ebenfalls des öfteren die Bestätigung bekommen, daß gute Edelpelargonien auch in anderen Gegenden noch nie reichlich gewesen seien, trotz vermehrten Anbaues in den letzten Jahren. **W. Süptitz,** Altona-Eidelstedt.

Der Absatz von Edelpelargonien ist bei mir stets etwas angestiegen. Er ist auch wohl zu halten, sofern eine richtige Kundenaufklärung erfolgt. Bei längerem Halten im Zimmer werden die Pflanzen leicht von Blattläusen befallen, falls sie nicht entsprechend vorbehandelt wurden. Es darf keine Pflanze die Gärtnerei verlassen, die nicht gründlich mit einer Nikotinlösung bespritzt worden ist. Das muß aber rechtzeitig erfolgen, weil offene Blumen dabei leicht Flecke bekommen. Ferner muß der Kunde wissen, daß sich die Pflanzen in der Sonne nicht halten und weniger Wasser verbrauchen als Zonalpelargonien. Wenn diese Punkte befolgt werden, hat jeder Käufer Freude an den Pflanzen und wünscht sie jedes Jahr wieder zu haben. Die Lieferung der Pflanzen muß möglichst zeitig, ab Ende April, einsetzen. Zum Muttertag lassen sie sich gut absetzen. Die Frage nach der Wirtschaftlichkeit ist zu bejahen; der Großhandelspreis liegt zwischen 8.75 und 10 RM je zehn Stück. Die Sorten *Marie Vogel* (die allerdings etwas leicht die Blütenblätter streut), *Deutsches Hoffen* und *Beethoven* wurden bevorzugt. **C. Kommer,** Bremen.

In meinem Betriebe werden Edelpelargonien seit über dreißig Jahren kultiviert, und ich muß allerdings feststellen, daß es Zeiten gab, wo der Absatz besser war als heute. In hiesiger Gegend war es mehr Landkundschaft, die mit Vorliebe Edelpelargonien kaufte. Diese fällt heute hier fast ganz aus. Wenn

*) Auf Grund einer Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

man aber gut mit Knospen und Blüten besetzte Ware anbieten kann, so finden sich trotzdem auch heute noch willige Käufer. Es werden leider meist zu schwache und mit wenig Blüten besetzte Pflanzen angeboten, diese fallen dann auf dem Transport ab, und der Käufer hat keine Freude an den Pflanzen. Daher empfiehlt es sich, überhaupt mehr knospige Ware zu versenden. Besonderes Gewicht ist aber auf recht frühe Vermehrung zu legen, so daß die Pflanzen im Herbst noch gestutzt werden können und man nun mit gut verzweigten Pflanzen in den Winter geht. Wo aber besonders starke Ware verlangt wird, kann man Schaupflanzen aus vorjähriger Vermehrung (Mutterpflanzen) erzielen, die man im Anschluß an den Azaleenverkauf gut absetzen wird. Zusammengefaßt kann gesagt werden, daß vollblühende und gut abgehärtete Edelpelargonien sich auch heute noch gut verkaufen lassen. **Oskar Otto**, Liegnitz.

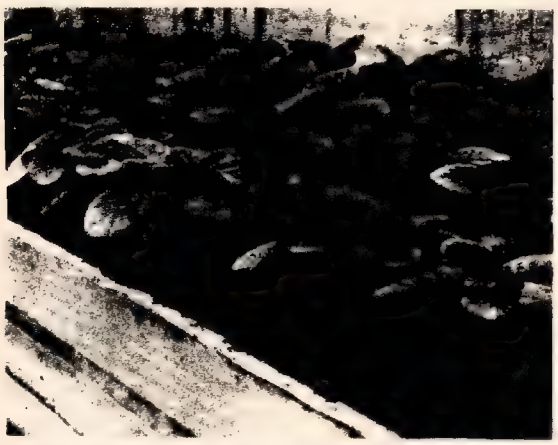
Jetzt noch Pelargonien stecken!

Beim Stutzen der *Pelargonium zonale* sowie *peltatum* erhält man jetzt eine große Menge Stecklinge für die Frühjahrsvermehrung. Diese werden am besten gleich in Töpfe gesteckt, und zwar je nach Stärke zu ein bis zwei Stück in den Topf. Diese Stecklinge ergeben noch gute Pflanzen für späte Lieferung zur Balkon- und besonders Friedhofsbepflanzung. Beim Stecken in Töpfe fülle man die Töpfe gut voll, gieße diese richtig an und stecke erst dann in den Topf. Man drücke dabei gut an, damit die Stecklinge nicht herausfallen können. Die Pflanzen lieben vorerst einen warmen Standort, gegen Sonne muß etwas Papier darauf gelegt werden. Nach der Bewurzelung kommen sie am besten dicht unter Glas und ebenso später ins Mistbeet, wo sie tief eingesenkt gesunde und kräftige Pflanzen ergeben. **B.**

Gloxinien-Kultur auf Untersetzern.

Das Einfüttern der Pflanzen auf den Gewächshaustischen hat zweifellos so große Vorteile, daß es sich lohnen würde, darüber einmal eine Aussprache zu veranstalten.

Der Vorteil besteht, wie die Holländer sagen, bei sämtlichen Kulturen darin, daß nicht nur das Gießen erleichtert wird, sondern daß man auch wesentlich weniger zu gießen braucht. Bei D. Baardse und Eveleens in Aalsmeer, um nur diese beiden Betriebe herauszugreifen, finden wir Cyklamen, Hortensien, Lorraine-, ja selbst Elatiorbegonien bis zur fertigen Verkaufspflanze in Torfmull eingefüttert auf den Gewächshaustischen stehen. Während man sonst im Winter alle zwei bis drei Tage die Kulturen auf Trockenheit nachsehen muß, braucht dies bei eingefütterten Kulturen nur alle acht bis zehn Tage zu geschehen. Die eingefütterten Kulturen bleiben nicht nur in den Sommermonaten, sondern selbst in den Wintermonaten gleichmäßig feucht und warm, und die Gefahr des Faulens, ich denke dabei besonders an Elatiorbegonien, wird auf ein Minimum zurückgedämmt. Auch für die Hortensien-Spättreiberei in den Monaten April und Mai, wenn die Sonne schon größere Wirkung hat und die aufgestellten Pflanzen leicht schlappen, ist das Einfüttern ein beachtenswertes Hilfsmittel. Da ja der Torf jederzeit wieder für die Kulturen verwendet werden kann, bedeutet das Einfüttern in Torfmull keinen Mehraufwand für die Kulturen.



***Gloxinienkultur auf Untersetzern** bei Biedenbach-Stuttgart. Die so kultivierten Pflanzen der ersten Sätze waren zehn bis vierzehn Tage früher verkaufsfertig.* *Aufn.: Hahn.*

Gerade den umgekehrten Weg hat man nun im Betriebe Biedenbach in Stuttgart eingeschlagen, indem man dort die Pflanzen auf umgestülpte Untersetzer stellt. Man macht dies allerdings nur bei den ersten Sätzen von Gloxinien, die in den Monaten Februar bis April aufgestellt und für den Frühverkauf herangezogen werden (s. Abb.). Auf meine diesbezügliche Frage erklärte mir Herr Biedenbach, daß auch diese Methode ihre Vorteile habe. Die Pflanzen können nämlich weniger leicht vergossen werden, und außerdem sind sie, und das ist mit der springende Punkt, um volle zehn bis vierzehn Tage früher verkaufsfertig, bei gleicher Temperatur der Häuser. Diese zehn Tage spielen, wenn man die Ersparnis an Heizungsmaterial bedenkt, eine ganz wesentliche Rolle, abgesehen von dem höheren Preis, den man für diese früheren Gloxinien erzielt.

All diese Punkte erscheinen mir wichtig genug, daß man einmal die Erfahrungen und Ansichten über die Vor- und Nachteile des Einfütterns austauschen sollte. **Hahn.**

Ein brauchbares Pikiergerät.

Schon wiederholt wurden in den letzten Jahren an dieser Stelle Vorschläge zur Herstellung praktischer Pikiergeräte gemacht. Ich möchte ergänzend auf eine Pikiergabel hinweisen, die ganz besonders praktisch ist und die niemand, der sie erprobte, wieder missen möchte. Dieses Gerät kann sich jeder etwas geschickte Betriebsleiter leicht selbst herstellen, sonst durch einen Handwerker nach eigenen Angaben anfertigen lassen. Man nimmt ein etwa 10 cm langes

Ein praktisches Gerät zum Pikieren.
Zeichnung: Lohrenbeck.

und 3 mm starkes Stück Eisen-, Kupfer-, Messing- oder Aluminiumdraht, bringt das eine Ende in der Heizung zum Glühen und klopft so lange mit dem Hammer darauf, bis es ganz flach, etwa 1/2 mm stark, ist. Dann stellt man an der Spitze mit einer Eisensäge, Rosen- oder Drahtschere einen etwa 2 mm breiten und 4 mm langen Einschnitt her. Es ist zweckmäßig, wenn dieser etwas konisch zuläuft. Gleich einer Gabel wird das flache Ende etwa um 45 Grad nach oben gebogen. Dann feilt man die Ränder etwas ab, so daß die Breite der Fläche etwa 6 mm beträgt. Nähme man die Pikiergabel so in Gebrauch, dann würde es sich bald herausstellen, daß das Pikieren mit ihr sehr ermüdend ist und man leicht einen Krampf in die Hand bekommt. Hier muß Abhilfe geschaffen werden, indem man die Pikiergabel mit einem Holzgriff versieht. Darin unterscheidet sich das in der Abbildung gezeigte Gerät wesentlich von den Vorschlägen der früheren Jahre, denn erst der Holzgriff ermöglicht ein ruhiges, leichtes, nicht ermüdendes Arbeiten. In das Ende eines etwa 7 cm langen und 1 cm starken Blumenstabes bohrt man ein Loch, befestigt darin die Pikiergabel und schneidet das Holz kantig zu. Auf diese Weise kann man das Gerät leicht handhaben und ist in der Lage, selbst die kleinsten Pflänzchen von der Saatschale in den Pikierkasten zu bringen, ohne sie irgendwie zu beschädigen. Es ist ein Leichtes, den Einschnitt je nach der Stärke der zu pikierenden Pflanzen mit der Zange weiter oder enger zu machen. **M. Lohrenbeck**, Obernigk.

Beloperonen — dankbare Schnittblumen.

Als Topfpflanze hat Beloperone ein paar gute Jahre gehabt. Sie wird ihren Platz auch weiter behaupten können, wenn man solche Pflanzen heranzuziehen versteht, die auch Anklang finden. Als Schnittblume hat man Beloperone bisher wohl noch wenig vorgeführt, vielleicht, weil sie bislang im Topf untergebracht werden konnte. Doch eignet sie sich für Schnitt nicht minder, und wer einmal den Versuch macht, einige Stiele für die Vase zu verwenden, wird daran seine Freude haben und es sicher nicht bei einem Versuch bewenden lassen. Beloperone halten sich abgeschnitten recht gut und auch lange frisch. Sie

dürfen für Schnittzwecke ziemlich abgeblüht sein, denn die eigentliche Blüte fällt leicht. Es bleibt jedoch noch festzustellen, für welchen Preis Beloperone-Schnitt untergebracht werden könnte. Die beste Absatzzeit dürften die Wintermonate sein, wenn er der Konkurrenz der billigen Blumen nicht allzu stark ausgesetzt ist. J.

Blumenzwiebeln jetzt aus dem Einschlag!

Das warme Wetter im Januar verursachte bereits ein reges Treiben von Sträuchern und Blumenzwiebeln. Die Zwiebeln in den Einschlägen sind dadurch bereits reichlich lang geworden, und es ist an der Zeit, diesem ein wenig Einhalt zu tun. Man nimmt die Kästen und Töpfe zu diesem Zwecke einfach aus den Einschlägen heraus und stellt sie in tiefen Kasten frei auf, so daß die Zwiebeln sich langsam an das Licht gewöhnen und beginnen, Blätter zu entwickeln, ohne noch übermäßig lang zu werden. Im Einschlag zu lang gewordene Zwiebeln leiden unter Bruch, können aber auch nicht mehr so gut zum Pflanzen verwendet werden. Das Herausnehmen aus den Einschlägen ist auch schon deshalb ratsam, weil die Mäuseplage in den Zwiebelvorräten im Frühjahr meist zunimmt. Man sollte bemüht bleiben, sie davor zu schützen, um keinen unnötigen Ausfall in der Spättreiberei zu erleiden. B.

Saintpaulia ionantha rubra, von der Stammform durch den ins Purpurviolette spielenden Farbton unterschieden. Aufn.: Hahn.

Saintpaulia ionantha rubra. Diese Saintpaulie wird seit etwa drei Jahren bei der Firma Benary-Erfurt erneut in den Vordergrund gestellt. Veranlassung dazu gab die starke Nachfrage aus England, wo *S. ionantha rubra* augenblicklich bevorzugt kultiviert wird. Von *S. ionantha grandiflora*, aus der sie hervorging, unterscheidet sie sich lediglich durch den Farbton, der bei der Stammart typisch veilchenblau, bei *S. ionantha rubra* mehr ins Purpurviolette spielt. Daß man diese Sorte bei uns in Deutschland kaum antrifft, ist meines Erachtens nur darauf zurückzuführen, daß man sie nicht kennt. Da sich die Saintpaulien ganz allgemein immer größerer Beliebtheit erfreuen und sich selbst bei den Marktgärtnern in der Provinz ihren Platz zu erobern beginnen, sei auch auf *S. ionantha rubra* einmal hingewiesen. **R. Sander**, Erfurt.

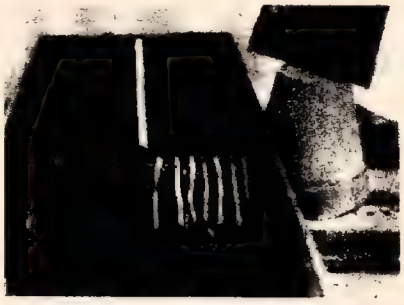
Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Beitrag zur Technik der Wurzelvermehrung bei Stauden / K. Huth-Lichtenrade.

Noch ist Zeit, Stauden durch Wurzelschnittlinge zu vermehren. Ist auch die Zahl der Stauden, die auf diese Weise vermehrt werden können, verhältnismäßig gering, wird doch meines Erachtens in der Praxis noch zu wenig Gebrauch davon gemacht. Wiederholt ist auf die eine oder andere Staudenart hingewiesen worden, die ergiebig durch Wurzelschnittlinge vermehrt werden kann. Weniger bekannt ist die Technik des Verfahrens selbst.

Die gut entwickelten Stauden werden im Herbst frostfrei eingewintert, um sie während der Wintermonate zur Hand zu haben. Die Vermehrung kann von November bis März erfolgen, in einer Zeit, wo für diese Arbeit genügende Sorgfalt aufgewendet werden kann. Die Wurzeln werden zweckmäßig ausgewaschen und mit scharfem Messer geschnitten. Die meisten Arten sind dickfleischig. Zu schwache Wurzeln sind ungeeignet, ebenso sind zu starke Schnittlinge zu vermeiden. Die Stücke werden in einer Länge von 4 bis 5 cm geschnitten und passen so in die üblichen Pikierkisten hinein. Es muß schon beim Schneiden darauf geachtet werden, daß die Wurzeln so gelegt werden, daß oben und unten nicht verwechselt wird, denn verkehrt eingelegte Wurzeln treiben zum Teil wohl aus, brauchen aber länger, bis sie an die Oberfläche kommen. Um eine Verwechslung von oben und unten zu vermeiden, wird bei genügend starken Wurzeln das untere Ende schräg angeschnitten, das obere waagerecht.

Die Wurzelstücke werden nun in Handkästen eingelegt, wie das Bild zeigt. Mit einem Blechstück wird ein fast senkrechter kleiner Graben gedrückt, in den die Schnittlinge eingelegt werden; stärkere mit mehr, schwächere mit geringerem Abstand. Auf dem Bild ist links Papaver, rechts *Primula denticulata* eingelegt. Entgegen der Abbildung darf aber nur eine Staudensorte in einem Handkasten eingelegt werden. Bedeckt werden die Schnittlinge mit einer $^1/_2$ cm starken Erdschicht. Rasch wachsende Arten wie Papaver, Eryngium, *Anchusa italica* können auch sofort in Töpfe gesteckt werden, sie sind bis zum Herbst mit Topfballen verkäuflich. Zweckmäßig sind hierfür die bekannten langen Doppelfenster-Töpfe. Aufgestellt werden die Handkästen oder Töpfe bis zum Austreiben im temperierten Hause unter dem Gewächshaustisch. Nach erfolgtem Durchtreiben kommen sie in mit Fenstern bedeckte Mistbeetkasten. Sie werden dort am schönsten, wenn der weitere Trieb mit der Natur erfolgt, etwa in der Zeit von März bis April. Bleiben die Pflanzen in warmen Häusern stehen, erfolgt der Austrieb zu früh und die Pflanzen vergeilen und faulen leicht. Nur in einzelnen Fällen erfolgt



Wurzelvermehrung bei Stauden. *Oben: So werden die Wurzelstücke in Handkästen eingelegt, stärkere mit mehr, schwächere mit geringerem Abstand. Links: Rasch wachsende Arten werden zweckmäßig gleich in hohe (Doppelfenster-) Töpfe gesteckt und mit Topfballen verkauft.* Aufn.: K. Huth.

ein nochmaliges Verstopfen in flache Mistbeetkasten. Vielfach werden die ausgetriebenen Pflanzen sofort in den Verkaufstopf eingetopft oder auf Beete im Freien sorgfältig ausgepflanzt. Stauden-Versandgärtnereien sollten die Anzucht in Töpfen vorziehen, da sie vielerlei Vorteile bietet. — In der Folge sei eine Zusammenstellung derjenigen handelsgängigen Staudenarten gegeben, die günstig durch Wurzelschnittlinge vermehrt werden können. Auf wichtige Einzelheiten ist bei jeder Art hingewiesen.

Anemone japonica, wertvolle Staude für Halbschatten in den bekannten Sorten, ebenso die Neuheiten von *Anemone hupehensis*. Hier ist Topfkultur ratsam. Die Wurzeln sind schwach, treiben jedoch seitlich mit drei bis vier Trieben aus und ergeben im ersten Jahre zu dritt in einem Topf gute Verkaufspflanzen. Leichter Winterschutz ist erforderlich. Die zur Vermehrung notwendigen Pflanzen sind auszupflanzen, um stärkere und längere Wurzeln zu bekommen.

Anchusa italica ist keine Massenpflanze. Sie hat dickfleischige Wurzeln, die willig austreiben. Wertvoller dagegen ist die im Frühjahr blühende *Anchusa myosotidiflora*, sie dürfte in keinem Staudengarten fehlen, ist gleich gut für Rabatten, am Wasser, für Sonne und Halbschatten. Die Pflanzen sind sehr ergiebig, verlangen jedoch zum besseren Austreiben eine Wärme von 15 bis 18°. Ein Verstopfen ist ratsam.

Centaurea montana grandiflora; besonders schön sind die weiß- und rosablühenden Sorten. Bleistiftstarke Wurzeln wachsen sehr gut und können aus dem Handkasten im Mai auf Freilandbeete ausgepflanzt werden.

Eryngium hybridum, die stahlblauen Edeldisteln, brauchen nicht in Töpfe gesteckt zu werden, sondern vertragen ein Stecken der Wurzelschnittlinge sofort ins freie Land. Hier werden sie auf Beete mit fünf Reihen in Abständen von 10 cm gesteckt.

Papaver orientale, der Riesenmohn, wird viel gebraucht und ist in den neueren halbhohen Sorten, wie z. B. *Sturmfackel*, sehr wertvoll. Die Wurzelvermehrung ist sehr ergiebig, Kultur in Töpfen ist bei dieser Staude ratsam.

Phlox paniculata (decussata). Immer mehr greift man hier zur Wurzelvermehrung, da der Erfolg bei einigen Sorten günstiger ist als bei Stecklingsvermehrung, die in eine arbeitsreiche Zeit fällt und oft viel Ausfälle mit sich bringt. Bedingung sind gesunde kräftige, nicht zu alte Pflanzen. Berufskameraden, die mit der Prüfung der Vermehrbarkeit der einzelnen Sorten ihre Beobachtungen abgeschlossen haben, werden gebeten, ihre Erfahrungen bekanntzugeben, denn nicht bei allen Sorten konnte ich bei der Vermehrung durch Stecklinge Erfolg buchen.

Primula denticulata, die Kopfprimel, ist die einzige Primel, die mit Erfolg durch Wurzelschnittlinge vermehrt werden kann. Dieses Vermehrungsverfahren ist bei den nicht samenbeständigen neuen Sorten anzuwenden. Hier müssen die Stücke, die vom Kopf abgerissen werden, gesondert gelegt werden. Der Austrieb erfolgt bei diesen ersten Schnittlingen etwa 14 Tage früher als bei anderen aus der Mitte der Wurzel. Bei Primeln ist es ratsam, die jungen Pflanzen nochmals zu verstopfen.

Von allen vorgenannten Pflanzen werden die restlichen Köpfe ebenfalls zur Vermehrung verwendet und geteilt oder im ganzen wieder zur Bewurzelung gebracht. Die beigefügten Bilder veranschaulichen besser, als Worte es vermögen, die Technik der Wurzelvermehrung.

Jetzt Mertensien vermehren!

Wo *Mertensia primuloides*, deren enzianblaue Blüten von Juni an den ganzen Sommer hindurch erscheinen, in mehr parkartigem Halbschatten sich selbst überlassen bleibt, sät sie sich auf der natürlichen Humusschicht leicht selbst aus. Der Staudengärtner, der von dieser unentbehrlichen Bodendeckungspflanze alljährlich einen gewissen Verkaufsbestand benötigt, kann sich nicht auf diese Selbstaussaat verlassen. Es dauert viel länger, bis die Sämlinge Verkaufsstärke erreicht haben, als wenn er starke Mutterpflanzen im Frühjahr teilt, was wesentlich rascher zum Ziele führt. Die gut bewurzelten Teilstücke werden in einen Mistbeetkasten gepflanzt, dessen humusreicher Boden zu etwa einem Drittel mit mildem Lehm vermischt wurde. Der Kasten wird weiter genügend feucht und während der heißen Tagesstunden unter Schatten gehalten. So behandelt, erzielen wir spätestens bis zum nächstjährigen Frühjahr kräftige Verkaufspflanzen. Die großblumigste und zugleich imposanteste aller Mertensien ist die lichtblaue *Mertensia virginica*, deren schon im April und Mai erscheinende Blütenrispen bis 40 cm Höhe erreichen. Leider ist diese seltene Art noch wenig verbreitet. Mit zunehmender Sommertrocknis zieht diese Art ein. Es wird sich daher empfehlen, sie mit Circaea, Ajuga oder einer goldgelben Frühjahrsprimel zu umpflanzen. **P. D.**

Halbhohe Dahlien für Schnitt und Rabatte.

Die große Auswahl an riesenblumigen Dahliensorten hat es mit sich gebracht, daß die halbhohen Sorten mit kleineren Blumen ganz zu Unrecht in den Hintergrund geraten sind. Diese Tatsache gibt mir Veranlassung, auch einmal eine Lanze für diese ebenso brauchbaren Dahliensorten zu brechen. Sie eignen sich ganz besonders für Rabatten und kleinere Gärten. Außerdem sind in dieser Gruppe auch wertvolle Schnittsorten vertreten, die für feine Bindereien mehr Verwendung finden sollten.

Von den neueren Züchtungen darf die Sorte *Glorious* als eine der schönsten und besten aus der halbhohen Klasse angesprochen werden. Die Farbe der auf festen Stielen stehenden Blumen ist ein leuchtendes Kirschrot. Der Blütendurchmesser beträgt gegen 6 bis 7 cm Durchmesser. Die Blumen erscheinen in großer Fülle. Ebensolche Vorzüge weist *Baby Royal* auf. Ihre lachsfarbigen Blumen erscheinen an der Pflanze auf den ersten Blick etwas fade. Für sich eingestellt oder verarbeitet, sind sie jedoch ganz reizend und von vornehmer Wirkung. Auch *Ballegos Miniatur*, rosa mit weißen Spitzen, ist sehr reichblühend und gut für kleinere Bindereiarbeiten geeignet. Man möchte diese zarte Farbe besonders für kleine Kinderkränze, Kreuze usw. empfehlen, ebenso die silberrosa *Jaweeltje*. Etwas ganz Apartes in bezug auf die Blütenfarbe stellt die halbhohe Kaktusdahlie *Nesthäkchen* dar. Die Farbe, chamois mit Amethyst, ist im ganzen Dahliensortiment überhaupt kaum vertreten.

Stauden-Wurzelschnittlinge. *Von links nach rechts: Papaver orientale, Anemone japonica, Anchusa myosotidiflora, Phlox decussata, Primula denticulata. Das Abtrennen und Teilen der Köpfe und Wurzeln.* *Aufn. Huth.*

Nesthäkchen blüht gut, und die Blumen gleichen in Größe und Form der mit Recht so beliebt gewordenen Sorte *Andreas Hofer*.

Die Höhe der angeführten Sorten beträgt etwa 80 bis 100 cm. Mit dieser kleinen Auslese ist das Sortiment dieser halbhohen Dahlien noch längst nicht erschöpft, doch glaube ich damit die für den Erwerbsgärtner wertvollsten Sorten aus der großen Menge herausgegriffen zu haben. **Sch.**

Phlox-Züchtungen in Rumänien.

Bisher gibt es in Rumänien nur zwei Betriebe, die speziell Stauden kultivieren und auch zu züchten versuchen. Der Betrieb von Caspar in Heviz ist bekannt durch seine Gypsophila *Fee von Siebenbürgen*. Die jetzige Staudenanzucht ist aber unbedeutend, da kein Absatz vorhanden ist. Der beste und aussichtsreichste Staudenbetrieb ist der Betrieb von Tartler in Kronstadt. Herr Tartler ist von Beruf kein Gärtner, aber äußerst interessiert, so daß man mit weiterer Entwicklung seines Betriebes wohl rechnen kann. Bisher werden nur die gangbarsten Stauden, in für deutsche Verhältnisse unbedeutenden Mengen, gezogen.

***Hydrangea paniculata* für Treiberei.** *Großzügige Anzuchten in einer oldenburgischen Baumschule.* *Aufn.: Hahn.*

In den letzten Jahren sind hier einige neue *Phlox paniculata*-Sorten entstanden, die für uns nichts Neues bringen, der Uebersicht halber aber einmal beschrieben werden müssen: *Edith Tartler* ist zart pfirsichrosa, besonders großblumig, kurz und gedrungen im Wuchs. Die Dolde ist dicht, geschlossen und breit. Die Foerstersche Sorte *Mandelduft* ist ähnlich. *Walter Tartler* blüht rosarot mit karminfarbenem Auge. Die Einzelblüten sind groß, sie verbrennen bei starker Sonne etwas. Der Wuchs ist fest und halbhoch. *Johann Tartler* ist offenbar ein Sämling von *Württembergia*. Die Farbe ist dunkelrosa mit kräftigem Auge. Die Dolden sind flach und breit. *Fürstin Morusy* ist ein leuchtendroter Phlox, der unsere Sorten *Albert Leo Schlageter* und *Deutschland* aber nicht übertrifft.

Alle diese Neuzüchtungen sind aus Zufalls-Sämlingen ausgesucht, sie sind für dortige Verhältnisse gut, da eine Konkurrenz in Phlox-Sorten kaum besteht. **H. Hagemann,** Bornim.

Baumschule.

Der Gehölzschnitt auf Landschaft / K. Tschirner-Stuttgart.

Sehr oft werden Baumschulisten mit dem Gehölzschnitt in einer Anlage oder einem Garten beauftragt. Außer Obst- und Alleebäumen sind es meistens Ziersträucher, die dort zu schneiden sind. Der Schnitt muß aber hier ganz anders sein als in der Baumschule. Dies wird leider in manchen Fällen nicht genügend beachtet. In der Baumschule kann man ohne Rücksicht auf Blüte zurückschneiden, was ja in diesem Falle kräftig erfolgt. Mit diesen Vorkenntnissen nehmen viele den Gehölzschnitt in Anlagen vor. Wenn in der Baumschule kräftig zurückgeschnitten wird, so macht man es hier nicht ganz so stark und glaubt, daß die Sache schon stimmen werde.

Zu einem richtigen Schnitt der Blütengehölze muß man wissen, wann die Blütezeit ist und wo die Blüten erscheinen. Die Blütensträucher werden zum Schnitt in zwei Gruppen eingeteilt: Frühjahrsblüher und Sommerblüher. Frühjahrsblüher sind die Gehölze, die ihre Blüten aus dem Holz vorigen Jahres erscheinen lassen, Sommerblüher dagegen solche, die den diesjährigen Trieb mit der Blüte abschließen.

Die Frühjahrsblüher werden beim Winterschnitt nur ausgelichtet, der eigentliche Schnitt muß nach der Blüte vorgenommen werden. Nur bei den Arten, die auf der ganzen Länge der Triebe blühen, wie Philadelphus, Weigelien, Deutzien und den frühblühenden Spiraeen, werden die Triebspitzen etwas zurückgenommen, wenn sie lang und kräftig sind. Arten, die aus Endknospen blühen, wie Syringa, werden überhaupt nicht zurückgeschnitten (außer gelegentlicher Verjüngung), sondern nur ausgelichtet und nach der Blüte die Blütenrückstände entfernt. Bei allen anderen Frühjahrsblühern werden nach der Blüte ebenfalls die Rückstände entfernt und die Triebe danach kräftig zurückgeschnitten. Bei Frühjahrsblühern aus Kurztrieben und schwächerem einjährigen Holz, wie Forsythien, Malus, Prunus, Crataegus und Cydonia, werden nur die Verlängerungstriebe im Winter geschnitten, sonst erfolgt kein weiterer Rückschnitt außer dem Auslichten. — Bei Sommerblühern wird der Schnitt im Winter ausgeführt. Man schneidet das einjährige Holz stark zurück, damit sich kräftige junge Triebe bilden, die wieder mit der Blütenbildung abschließen. Es sind dies die meisten Spiraeen, Hydrangea, Buddlea, Colutea, Hibiscus, Rosen usw. Kletterrosen sind aber Frühjahrsblüher!

Sind irgendwelche Sträucher unbekannt, so sieht man zuerst nach vorhandenen Blütenrückständen. Daraus kann man ersehen, in welche Gruppe sie gehören. Sind an einem Strauch einjährige Triebe und die Blütenrückstände am alten Holz, so blüht er im Frühjahr. Sitzen Blütenrückstände am jungen Holz, so ist es ein Sommerblüher. Lassen sich keinerlei Merkmale feststellen, so wird ein gemischter Schnitt angewandt. Zuerst auslichten und dann ein Drittel der einjährigen Triebe kräftig zurückschneiden, die anderen verbleiben ungeschnitten. Wenn man im voraus weiß, daß Frühjahrsblüher nach der Blüte nicht geschnitten werden, so kann man besser den gemischten Schnitt anwenden. Die zurückgeschnittenen Triebe bilden dann sicher Ersatzholz.

Vorkultur von *Hydrangea paniculata* für die Treiberei / R. Behrens-Bremen.

Die Vermehrung von *Hydrangea paniculata* kann auf verschiedene Weise erfolgen. Am bekanntesten ist die Vermehrung durch krautartige Stecklinge im Sommer. Diese werden etwa Juli bis Anfang August in Kasten gesteckt. Die Wurzelbildung erfolgt sehr gut. Sie verbleiben dort bis zum Spätfrühjahr des nächsten Jahres und werden dann auf Beete pikiert, bei einem Abstand von 20 bis 25 mal 15 cm. Am Ende des zweiten Jahres, vom Steckling an gerechnet, sind es aufschulfähige Jungpflanzen von 15 bis 30 cm Höhe.

Hydrangea paniculata ist aber etwas empfindlich in der Stecklingsvermehrung, man muß mit den Kulturarbeiten, wie

Spritzen, Beschatten und Lüften, gut aufpassen. Bei übermäßiger Feuchtigkeit faulen sie sofort, und Verbrennungen sind auch nicht selten. Beim Pikieren auf Freilandbeete ist ebenfalls leichter Schatten notwendig und gegebenenfalls einigemale Bewässerung. Für die Baumschule macht dies viel Umstände, und so kann man öfters Fehlschläge sehen. Aus diesem Grunde wurde nach andern Vermehrungsarten gegriffen.

Das Anhäufeln ist schon viel besser. Es werden Mutterpflanzen bei 1 m Reihenabstand aufgepflanzt. Sie werden kräftig heruntergeschnitten, was ja immer erfolgt. Die Jungtriebe werden im Laufe des Sommers mit leichter, humoser Erde, am besten anmoorigem Boden, angehäufelt. Die Wurzelbildung dauert aber bis zum nächsten Jahr. Die bewurzelten Triebe werden im Herbst abgetrennt, sie haben die gleiche Stärke wie Pflanzen aus Stecklingen. Ein Zeitvorsprung ist nicht herauszuholen, aber die Methode ist wesentlich einfacher und sicherer.

Die beste Vermehrungsart ist die Winterhandveredlung auf Wurzelstücke. Reiser und Wurzelstücke werden vor Eintritt des Frostes geschnitten und bis zur Verwendung eingeschlagen. Die Veredlung wird als einfache Kopulation ausgeführt. Die Wurzelstücke sind bleistiftstark und etwa fingerlang, bei den Edelreisern genügen 1 ½ Internodien. Die Veredlungen werden mit Bast verbunden und mit warmflüssigem Baumwachs verstrichen. Sie werden in einem Kasten eingeschlagen und im Frühjahr auf Beete, 25 mal 15 cm, aufgeschult. Das An- und Verwachsen erfolgt fast hundertprozentig. Bis zum Herbst sind es bereits aufschulreife Jungpflanzen von 15 bis 30 cm Höhe. Der etwas größere Aufwand an Zeit für die Ausführung der Veredlung wird längst dadurch entlohnt, daß ein Jahr Anzucht eingespart wird. In Holland wird heute allgemein diese Vermehrung bevorzugt, und das hat bestimmt seinen Grund.

Die Jungpflanzen werden nun in humosem, kräftigem Boden aufgeschult, 50 mal 30 cm, und stark zurückgeschnitten. Nach Ablauf eines Jahres erhält man zum großen Teil fünf- bis achttriebige Pflanzen. Zur Treiberei wird noch ein Jahr weiterkultiviert. Die Pflanzen werden im Frühjahr nochmals zurückgeschnitten und sind bis zum Herbst des zweiten Jahres, von der Aufschulung an gerechnet, fertige Sträucher mit meist acht bis zwölf Trieben, wie sie zur Treiberei bevorzugt werden.

Nadelgehölze, die gern gekauft werden /

K. F. Otto-Lehrte.

Bevor mit der Aufpflanzung der Nadelgehölze im Frühjahr begonnen wird, muß die Neupflanzung sorgfältig überlegt und ein Pflanzplan aufgestellt sein.

Bei der Zusammenstellung müssen Arten und Sorten, die in Massen herangezogen werden, und solche, die das eigentliche Sortiment bilden, auseinander gehalten werden. Zu den ersteren, die als Heckenpflanzen und für verschiedene andere Zwecke immer in größeren Mengen gebraucht werden, gehören u. a.: *Thuja occidentalis, Th. occidentalis columna, Th. gigantea aurescens, Chamaecyparis Lawsoniana Alumii, Picea excelsa, P. pungens, P. pungens glauca, P. omorica, Pinus montana, Abies Nordmanniana, A. brachyphylla, Juniperus Pfitzeriana, J. communis hibernica, Taxus baccata, Pseudotsuga Douglasii, Larix europaea* und *L. leptolepis*. Die billigeren, größeren Koniferen werden heute für die neu entstehenden Wochenendgärten der Großstädte sehr viel verlangt. Für das eigentliche Nadelholzsortiment dürfte wohl jede Baumschule ihre bestimmten Arten und Sorten haben, doch soll hier noch auf einige besonders schöne, aber noch weniger bekannte Koniferen hingewiesen werden.

Chamaecyparis Lawsoniana Stewardtii hat einen aufstrebenden, mehr säulenförmigen Wuchs und ist durch ihre intensive gelbe Färbung sehr wirkungsvoll. *Ch. Lawsoniana Wisselii* ist recht interessant durch ihre dichte, paketartig anliegende Benadelung, ebenso *Ch. nutkaensis glauca*, mit blaugrünen, weit überhängenden Zweigen. Recht selten ist auch noch *Cryptomeria japonica*, ebenso *Picea orientalis*, die als Solitärpflanze sehr schön ist. Für den Liebhaber seltenerer Koniferen sind ferner *Ginkgo biloba, Sciadopitys verticillata, Sequoia gigantea, Taxodium distichum* und *Cedrus atlantica glauca* ganz besonders geeignet. Im Taxus-Sortiment sind neben *Taxus baccata fastigiata T. baccata fastigiata aureo-variegata, T. Dovastonii aureo-variegata* und *T. baccata pyramidalis Overeynderi* besonders wertvoll. Letztere ist vollkommen winterhart und wird gern für Grabbepflanzungen genommen. *Thuja occidentalis Ellwangeriana „Rheingold“*, eine Spielart von hellgoldgelber Farbe, ist besonders für den kleineren Garten geeignet. Von Thuja wären noch zu nennen: *Th. plicata pyramidalis* und die sehr schöne *Th. Standishii*. Zum Schluß sei noch auf einige sehr schöne Koniferen für den Steingarten hingewiesen, die bekanntlich in den letzten Jahren immer mehr Liebhaber gefunden haben. Es sind: *Chamaecyparis Lawsoniana minima glauca, Ch. L. forsteckensis, Ch. obtusa nana gracilis, Juniperus sabina tamariscifolia, J. squamata Meyeri, Picea excelsa nidiformis, P. orientalis gracilis, Juniperus chinensis procumbens aurea* und *Thuja recurva nana*.

Sorgen wir durch die Anzucht dieser schönen und anderer seltener Nadelgehölze dafür, daß der Liebhaber mehr und mehr Interesse an seiner Sammlung findet! Er wird immer ein Kunde sein, der gern etwas mehr Geld für etwas Besonderes ausgibt.

Zur Veredlung der Stachelbeer-Hochstämme.

Bei der Veredlung der Stachelbeer-Hochstämme werden verschiedene Verfahren angewandt: die Handveredlung im Nachwinter, die Kopulation und Geißfußpfropfung im Frühjahr und das seitliche Einspitzen. Letztere Veredlungsmethode ist die verbreitetste. Sie bringt an ein- bis zweijährigen Ribesruten bei guter Arbeit sehr gute Erfolge. Sind die Ribesruten schon stärker, so ist von dieser Veredlungsmethode abzuraten. Nach meiner Erfahrung ergibt folgende Veredlungsmethode bei schwächeren und stärkeren Ribesruten hochprozentigen Erfolg. Das Edelreis wird mit Kopulationsschnitt versehen, mit einem einfachen T-Schnitt eingeschoben und verbunden bzw. verwachst. Die Zeit für diese Veredlung ist Ende Juni bis Anfang August. Auf gleiche Weise können auch Johannisbeeren veredelt werden, jedoch ziehe ich hier die Kopulation im Frühjahre vor, da diese bis zum Herbst noch verkaufsfähige Bäumchen ergibt. Als Unterlage hat sich nach meiner Erfahrung *Ribes aureum*, Typ *Fritsche*, bewährt, die glatte, gesunde Stämme bringt und nicht von Wassersucht befallen wird, wie es in den letzten Jahren z. B. bei *Ribes aureum Goldtraube* der Fall war. **L. Engel**, Düsseldorf.

Neuheit: ***Picea excelsa Pruhoniceana.*** Diese an *Picea orientalis* erinnernde Picea-Neuheit wurde bereits 1931 in den Parkanlagen von Pruhonice von dem leitenden Reviergärtner Herrn Weltz entdeckt und nach dem berühmten Park von Pruhonice, dem Besitz des verstorbenen Grafen Tarouca, *Picea excelsa Pruhoniceana* benannt. Im Gegensatz zu der breiten Benadlung von *P. excelsa* ist die Benadlung dieser Neuheit kürzer, noch kürzer als bei *P. orientalis*, so daß die einzelnen Triebe außergewöhnlich schmal, fast schlangenartig erscheinen. Auch der Wuchs ist leicht überhängend, und die Farbe, ebenfalls im Gegensatz zu *P. excelsa*, hellgrün. Die Annahme, daß es sich hier nur um eine durch die örtlichen Verhältnisse hervorgerufene Veränderung handeln könne, die unter anderen Verhältnissen wieder in die ursprüngliche Form zurückschlagen würde, hat sich als irrtümlich erwiesen. Das Aufschulen dieser Nachzucht an den verschiedensten Stellen des Parkes hat kein Zurückschlagen in die ursprüngliche *P. excelsa*-Form zur Folge gehabt, so daß wir es demnach mit einer konstanten Neuerscheinung zu tun haben. Unsern Baumschulen sei *Picea excelsa Pruhoniceana* zur Beachtung und Vermehrung empfohlen. **H.**

Picea Pruhoniceana *(rechts), äußerst kurznadelig, im Vergleich mit der gewöhnlichen P. excelsa.* *Aufn.: Hahn.*

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung 1937 /

Berichtet von M. Marggraf-Geisenheim a. Rh.

Von dekorativen Sorten wurden die folgenden als beachtens- bzw. empfehlenswert bewertet:

Einsender: Georg Hartmann, Bad Kreuznach.

Red Ace. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: straffe Stiele, kleines Laub, Höhe 50 bis 70 cm; Blüte: Ballform, rotbronze, Durchmesser 10 bis 12 cm, Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Für Schnitt und Topf empfehlenswert.

Yellow Fiona. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: straffe Stiele, mittelgroßes Laub, Höhe 70 bis 100 cm; Blüte: halbe Ballform, goldgelb, Durchmesser 10 bis 12 cm. Nicht ausgebrochen drei bis vier Blüten am Stiel, Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Schnittsorte, empfehlenswert.

Southern Beauty. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: straffe Stiele, kleines Laub, Höhe 50 bis 70 cm; Blüte: ballförmig rot. Ausgebrochen Durchmesser 7 bis 10 cm, Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Als Schnittsorte, beachtenswert.

White Distinction. Vermehrung: Anfang April, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung Mai, einmal stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, feste Stiele, schönes mittelgroßes Laub, Höhe 70 bis 90 cm; Blüte: edle halbe Ballform, reinweiß, Durchmesser 12 bis 15 cm, Dezember. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Als späte Dezembersorte das Beste, was es bis heute an weißen dekorativen Schnittchrysanthemen gibt. Widerstandsfähig gegen Niederschlag. Diese Sorte sollte in keinem Betriebe fehlen, wo späte Schnittchrysanthemen verlangt werden, empfehlenswert.

Pink Distinction. Vermehrung: Anfang April, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung Mai, einmal stutzen; Wachstum: straffer Wuchs, feste Stiele, schönes mittelgroßes Laub, Höhe 70 bis 90 cm; Blüte: frische, ansprechend rosa Farbe, halbe Ballform, Durchmesser 12 bis 15 cm, Dezember. Urteil: Farbe rosa, Eigenschaften wie *White Distinction*, empfehlenswert.

May Wallace. Vermehrung: Anfang März, zweimal stutzen; spätere Vermehrung April, einmal stutzen; Wachstum: gesunder, fester Wuchs, mittelgroßes Laub, Höhe 70 bis 90 cm; Blüte: Ballform, hellrosa mit hellen Spitzen, Durchmesser 10 bis 12 cm, November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Als Schnittsorte beachtenswert.

Weiße Calypso. Vermehrung: für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: gedrungener, robuster Wuchs, kleines, schönes Laub, Höhe je nach Vermehrungszeit 40 bis 80 cm; Blüte: weißlich mit rosa Schein, edle Ballform, Durchmesser 10 bis 12 cm, Mitte Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Frühe Vermehrung als Schnitt. Ganz besonders sind die späten Vermehrungen als Topfpflanzen mit vier bis acht Blumen geeignet, empfehlenswert.

Lagordin. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: robuster Wuchs, mittelgroßes Laub, Höhe 40 bis 60 cm; Blüte: Ballform, rosa, Rückseite der Blätter silbrig, Durchmesser 10 bis 12 cm, Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden, beachtenswert.

Certainty. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: gedrungener, robuster Wuchs, mittelgroßes, schönes Laub, Höhe 60 bis 80 cm; Blüte: kastanienbraun, spätere Vermehrung mehr rotbraun, Durchmesser 15 bis 18 cm; Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Als mehrtriebige Topfpflanze beachtenswert.

Fouchou. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: gedrungener Wuchs, straffe Stiele, Höhe 40 bis 60 cm; Blüte: halbe Ballform, hellgelb, Durchmesser 12 bis 15 cm, Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Vier bis sechs Blumen am Stiel. Für Topf und Schnitt beachtenswert.

Kaiser Alexander. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, ein- bis zweimal stutzen, ganz späte Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: mittel bis stark, mittelgroßes Laub, Höhe je nach Vermehrungszeit 50 bis 100 cm; Blüte: blutrot mit Leichtbronze, ballförmig gelockt, Durchmesser 12 bis 15 cm, Oktober bis November. Urteil: Muß ausgebrochen werden. Besonders als Mehrtrieber für Topf und Schnitt geeignet, empfehlenswert.

Smiths Superlative. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai, einmal stutzen; Wachstum: drahtartige Stiele, mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 100 cm; Blüte: ballförmig, dottergelb, Durchmesser 8 bis 10 cm, November bis Dezember. Urteil: Muß ausgebrochen werden, Liebhaberschnittsorte.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber „Gelbsucht" bei Thuja durch Kalimangel.

In der Eidgenössischen Versuchsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Wädenswil wurden von K. Meier Untersuchungen über Kali-Mangel und Gesunderhaltung von Thuja durchgeführt.

Es wurden in der Anstalt Pflanzen von *Thuja occidentalis* var. *columna* eingeliefert, die krankhafte Erscheinungen aufwiesen, indem die Blätter zonenweise und fortschreitend gelb wurden. Durch Analyse dieser Teile und durch Bodenuntersuchungen konnte eindeutig festgestellt werden, daß diese Erkrankungserscheinungen durch Kali-Mangel hervorgerufen werden. In einem Nahrungsmangelversuch, in dem der Kali-Entzug weiter getrieben wurde, wurden die zunächst ins Gelbliche sich verfärbenden Chlorophyllkörper allmählich rotbraun, verfärbten sich weiter in dunkles Braun und wurden zuletzt vollkommen abgebaut. Der Wuchs, der Trieb an der ganzen Pflanze wurde kümmerlich, es starben viele Triebe ab. Auch der Weiterwuchs nach oben hörte zum großen Teile auf, wenigstens aber war die Verzweigung so mangelhaft, daß die Pflanze einen ausgesprochen lückenhaften Wuchs aufwies. Die Neutriebe waren verzwergt und zunächst etwas heller grün als normal, aber sie wurden ebenfalls bald gelb und starben oft nach kurzer Zeit vollständig ab. Der Kali-Gehalt in gesunden Blättern war in der Asche 7,25 % bis 8,33 %; bei den kranken Blättern nur 3,61 % bis 3,85 %, also verhältnismäßig viel geringer.

Nach Düngung mit 30 %igem Kali gingen die Erkrankungserscheinungen alsbald zurück; in nicht sehr schweren Fällen konnte eine vollständige Heilung erzielt werden. Gleichzeitig durchgeführte Düngungsversuche mit Stickstoff ergaben ebenfalls einen günstigen Erfolg. In vernünftigen Grenzen durchgeführte Düngung mit Salpeter, schwefelsaurem Ammoniak, Superphosphat und Kalisalzen, zum Teil mit der Düngelanze durchgeführt, ergab auch auf alkalischen Böden keine nachteilige Wirkung. -t.

Ueber Ernte und Haltbarkeit der Aepfel.

Franklin Kidd und Cyril West veröffentlichten in „Scientific Horticulture", Bd. 5, 1937, das Ergebnis ihrer Untersuchungen über die Zusammenhänge zwischen der Ernte und der Haltbarkeit von Aepfeln, die in verschiedenen Reifestadien gepflückt wurden. Sie stellen im wesentlichen folgendes fest:

Aepfel, die zu früh abgenommen werden, lassen sich nicht gut lagern. Sie verlieren schnell ihren Saft und werden dann runzelig. Dies kann verhütet werden, wenn die Früchte in Oelpapier eingewickelt werden. Aepfel, die zur Reifezeit gepflückt wurden, sind viel widerstandsfähiger, ebenso wie die, die erst ganz spät gepflückt wurden. Diese überreifen Aepfel haben aber auch Nachteile; denn wenn sie die Vollreife erreicht haben, altern sie schnell auch bei kühler Lagerung. Das macht sich dadurch bemerkbar, daß die Zellen zerbrechen und unserem Auge als braune Flecken sichtbar werden. Junge Aepfel werden davon weniger betroffen. Wenn junge Aepfel zwischen alten gelagert

werden, altern sie vorzeitig. Reife Aepfel, die das Altern der jungen verursachen, haben leider nicht die Kraft, nun umgekehrt alte Aepfel auch jung zu machen.

Wie soll man denn nun pflücken? Man pflückt die Aepfel ungefähr vierzehn Tage vor ihrer Vollreife. Diejenigen, die bei der Berührung sofort abfallen, sind überreif und eignen sich nicht mehr zur Lagerung. Den richtigen Grad der Pflückreife erkennt man daran, wenn der Apfel sich bei einer leichten Drehung gut ablöst. Bei der Lagerung ist noch zu beachten, daß frühreifende Sorten nicht mit späten Sorten in einem Raum zur Lagerung kommen dürfen. **Krü.**

Meinungen – Anregungen.

Ein interessanter Versuch mit Kurztagbehandlung an *Dahlia excelsa* / E. Simon-Dahlem.

Die Dahlienzüchter wünschen sich schon lange, die starkwüchsige, sogenannte baumartige *Dahlia excelsa syn. D. arborea hort.* zu Einkreuzungen verwenden zu können, denn sie hoffen, deren tragfeste, fast holzige Triebe auf unsere Gartensorten übertragen zu können. Diese stabilen Triebe tragen sich unaufgebunden bei jedem Wind, selbst wenn sie fast 3 m Höhe erreichen. Allen Versuchen zum Trotz kam diese Dahlie aber bei uns nie zur Blüte. Durch frühzeitige Vermehrung, Aufpfropfen auf andere Knollen, Kultur im Gewächshause und kümmerliche Ernährung ließ sie sich nicht dazu zwingen. Daß sie gegen sonstige schlechte Behandlung sehr widerstandsfähig ist, zeigt die Mitteilung[1]), daß ein im Herbst 1933 auf das Rücklaufrohr einer Heizung gelegtes Stengelstück noch im Frühjahr 1935 grün war, bewurzelt werden konnte und austrieb.

Die ungewöhnliche Starkwüchsigkeit dieser Dahlie ließ mich Kurztagseigenschaften in ihr vermuten, wenngleich dagegen sprach, daß sie bisher in der Gewächshauskultur nicht zum Blühen gekommen ist, obwohl sie dort in den Herbst- und Wintermonaten genügend kurze Tage hatte. Daß sie dort nicht blühte, ist jedoch wahrscheinlich auf die geringe Lichtintensität in diesen trüben Wintermonaten zurückzuführen. Es wurde also eine Knolle eingetopft und der erscheinende Trieb von 7 bis 17 Uhr dem Tageslicht ausgesetzt und die übrige Zeit verdunkelt. Der Wuchs war jetzt viel schwächer als derjenige von Pflanzen, die bei normalen Langtagen wuchsen, und dem unserer Dahlienhybriden ähnlich. Am 13. Juli war im Sproßgipfel eine Knospe zu erkennen, die jedoch nach zehn Tagen aus einem mir unbekannten Grunde abgestoßen wurde. Es bildeten sich aber bald neue Knospen, die am 12. August aufblühten. Die Blüte ist einfach, etwa 7 bis 8 cm groß und lilafarbig.

Die Möglichkeit der Einkreuzung mit unseren Gartenhybriden ist somit gegeben und sollte auch unbedingt versucht werden; denn es ist nicht unmöglich, daß diese zu einem neuen Dahlientyp führt. Ob sich allerdings die Starkwüchsigkeit der *Dahlia excelsa* mit der Sommerblütigkeit unserer jetzigen Hybriden vereinigen läßt, ist unbestimmt. Denn diese ungewöhnliche Starkwüchsigkeit scheint eine Eigenart von Kurztagspflanzen zu sein, die aber nur durch lange Belichtung hervorgerufen wird. Die Nachkömmlinge der Kreuzung müßten — um als Blütenpflanzen für unsere Gärten brauchbar zu sein — im Sommer (an langen Tagen) blühen und dürften deshalb die Kurztagseigenschaft des einen Elters nicht haben; dadurch würde aber wahrscheinlich die Starkwüchsigkeit ebenfalls aufgegeben werden. Wenn jedoch die festen Triebe der *D. excelsa* nicht durch ihren ungewöhnlichen Wuchs an langen Tagen bedingt, sondern an die Art gebunden sind, dann müßte diese Eigenschaft sich auch auf andere Arten übertragen lassen.

Daß die ungewöhnliche Starkwüchsigkeit auch bei andern Kurztagspflanzen durch die lange Belichtung verursacht wird, dafür gibt es einige Beispiele. So wird *Pycnostachys speciosa*, ein ostafrikanischer Lippenblütler[2]), bei unserer Sommerbelichtung, also langem Tag, bis zur Blüte im Dezember 1,50 bis 1,80 m hoch. Die in kurzem Tag kultivierten Pflanzen derselben Aussaat werden aber nur 0,30 bis 0,50 m hoch. Auch *Kalanchoe Blossfeldiana* bleibt bei Kultur in dauerndem Kurztag klein und blüht als winziges Pflänzchen von etwa 5 cm Höhe. Dasselbe auffallend üppige Wachstum gab auch seinerzeit den amerikanischen Forschern Garner und Allard bei der Tabaksorte *Maryland Mammoth* den Anstoß zu ihren Untersuchungen über die Einwirkung der Tageslänge auf die Pflanzenentwicklung. Wie sehr das Wachstum der *Dahlia excelsa* von der Belichtungsdauer bestimmt wird, zeigt, daß unsere Pflanze, nachdem sie nach dem Aufblühen mehrerer Knospen nicht mehr verdunkelt wurde, sofort neue Triebe unterhalb der Blütenknospen bildete.

Dieser kleine Versuch zeigt den Gärtnern und Pflanzenzüchtern wieder einmal sehr deutlich, daß sie an der Erscheinung des Einflusses der Lichtdauer auf das Pflanzenwachstum nicht achtlos vorübergehen dürfen, denn in dieser Regulierung der Lichtdauer haben wir ein vorzügliches Hilfsmittel, um — bei den darauf reagierenden Pflanzen — Blütenbildung oder starkes Wachstum je nach Wunsch zu erzwingen. Daß es schon Erwerbsgärtner gibt, die sich dieses Hilfsmittels bedienen, beweisen die Poinsettien, die Mitte Oktober als „gute, mittelgroße Blumen“[3]) auf den Markt kamen und höchstwahrscheinlich durch Tagesverkürzung zu dieser frühzeitigen Entwicklung gebracht wurden.

50 Jahre Gartenbauschule Châtelaine.

Im Herbst vergangenen Jahres konnte die Gartenbauschule Châtelaine bei Genf auf ihr fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. Diese Schule ging aus einem reinen Erwerbsbetrieb, (gegründet von Edmond Vaucher) hervor, dem später ein Internat angegliedert wurde. Der Besuch wurde mit den Jahren so rege, daß sie bereits 13 Jahre nach der Gründung als Gartenbauschule vom Schweizerischen Staat übernommen werden konnte.

Ebenso wie die Schulen von Lucas-Reutlingen und Gaucher-Stuttgart ist auch die Schule in Châtelaine in erster Linie auf Formobstbau eingestellt. Auch heute noch spielt dieser Berufszweig eine ganz erhebliche Rolle. Was Oeschberg-Koppigen und Wädenswil für die deutschsprachige Schweiz sind, ist Châtelaine für die französische Schweiz. Das Gelände der Schule ist insgesamt 2 ha groß. Davon entfallen auf die Markt-, insbesondere die Gemüsekulturen etwa 20000 qm, auf Topfpflanzen und Schnittblumen etwa 16000 qm und auf Formobstbau ungefähr 60000 qm. Es werden 80 junge Gärtner aufgenommen. Die Gartenbauschule von Châtelaine genoß von jeher einen guten Ruf. Vor dem Kriege war es so, daß jeder Châtelaine-Besucher in England und Frankreich Vorrechte genoß, die sich andere erst mit der Zeit erwerben mußten.

Berufskameraden, insbesondere Obstbauer, die nach Genf kommen, sollten auch dieser Schule einige Stunden widmen. **H.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Hortensien kamen Ende Februar an den Topfpflanzenmarkt. Mit diesen ersten Anlieferungen beabsichtigte man vor allem den Beginn des Einsegnungsbedarfes wahrzunehmen. Es handelte sich zunächst um kleinere und vereinzelte Anlieferungen, die jedoch nachfolgend langsam zunahmen. Diese ersten Posten ließen sich leicht absetzen. Es waren sowohl ein- als auch mehrdoldige Pflanzen, die die üblichen Anfangspreise erzielten. Man rechnet bei Hortensien mit dem gewohnten Anfuhrumfang, da von Kulturrückschlägen nichts bekannt geworden ist.

Heimische Treibhaus-Rosen trafen in der letzten Zeit wieder in zunehmendem Umfange am Markt ein. Die Anlieferungen aus süddeutschen Betrieben waren an größeren Plätzen schon fühlbar. Auch die Berliner Rosentreiberei lieferte bedeutende Mengen an. Gleichzeitig nahm auch die Zufuhr holländischer Qualitätsrosen zu. Der Rosenmarkt gewinnt damit wieder seine führende Bedeutung im Schnittblumengeschäft. Die Preise werden vorläufig gestützt durch die allgemein gespannte Preislage am Schnittblumenmarkt.

Pflanz-Tulpen sind in der letzten Zeit wieder zurückgetreten, nachdem das Schnitt-Tulpengeschäft an Bedeutung zugenommen hat. Die dadurch entstandene Entlastung am Tulpenmarkt war aber nur vorübergehend, da Schnitt-Tulpen dafür um so stärker herankamen. Der Verbrauch hat sich gebessert.

Primula denticulata kamen als Topfpflanzen in den letzten Wochen an den Markt. Es sind also offenbar in den letzten Jahren mit dieser Pflanze befriedigende Absatzerfahrungen gemacht worden. Als Topfpflanze erscheint sie auch durchaus verwendungsfähig, wenn die Laubentwicklung befriedigend ist. Durch die von Natur gute Blühwilligkeit dieser Primelart wird eine ausreichende Blühwirkung fast von selbst erzielt, so daß bei der

[1]) „Gartenflora“, 1936, S. 111. [2]) „Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, 1936, S. 145. [3]) „Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, 1936, S. 572.

Kultur als Topfpflanze das Augenmerk fast allein auf gefälligen Gesamtaufbau der Pflanze gerichtet zu werden braucht. Bei einiger Mühe in der Anzucht sollte sich aus *Primula denticulata* eine brauchbare, billige Frühjahrs-Topfpflanze erzielen lassen.

Für – Wider.

Nochmals: Arabis-Vermehrung.

In Nr. 2 d. Jgs. wird in einem Beitrage über Staudenerfahrungen behauptet, daß *Arabis albida* und ihre Gartenvarietäten wohl überall das Schmerzenskind der Vermehrung seien. Mit Recht wird dagegen bereits in Nr. 9 d. Jgs. Einspruch erhoben. Ich habe bei folgendem Verfahren stets guten Erfolg gehabt. Man vermehre Arabis und Varietäten außer der normalen Zeit, vom Oktober bis in den Januar. Rißlinge, ohne viel Kunst im Schneiden, oder Stecklinge, bei denen man die unteren Blätter einkürzt (ob neues oder altes Holz, ist gleichgültig), steckt man in sandige Erde zu mehreren am Topfrande. Man stecke tief, drücke sehr fest an und gieße nicht. Dann stellt man die Töpfe in ein Kalthaus oder tiefen Kasten, deckt gegen Sonne mit Brettern leicht ab und läßt sie ruhig einfrieren. Vorteilhafter für die Bewurzelung ist es allerdings, wenn das Einfrieren vermieden werden kann; dann ist aber die Temperatur möglichst tief zu halten. Es darf nur gegossen werden, wenn die Stecklinge wirklich sehr trocken sind, was bei feuchter Erde und unter Schatten vielleicht alle Monate einmal vorkommt. Die Stecklinge werden sich bis zum Frühling vollständig bewurzeln und im Sommer schon verkaufsfähige Pflanzen sein. **M. Eiselt**, Zürich.

Nochmals: *Ilex Pernyi*.

Zu dem kleinen Artikel über *Ilex Pernyi* (Nr. 7, S. 80) teilt uns Herr Eiselt-Zürich als Verfasser dieses Artikels mit, daß ihm bezüglich der Beerenfarbe eine Verwechslung unterlaufen sei. Die Feststellung, daß die Farbe der Beeren in der Literatur oft fälschlich als rot statt schwarz angegeben werde, bezöge sich auf *Ilex crenata*. Bei *Ilex Pernyi* sind die Beeren rot.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Aenderung in der Arbeitsvermittlung für Gartengestalter.

Die Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung hat der Reichskammer der bildenden Künste die Durchführung der Arbeitsvermittlung, Berufsberatung und Lehrstellenvermittlung für die von ihr erfaßten Berufe übertragen. Zu diesen, der Reichskammer der bildenden Künste angehörenden Berufen zählt auch die Gartengestaltung. Die Vermittlung von nichtselbständigen Gartengestaltern geschieht also künftig nicht mehr durch die Arbeitsämter, sondern nunmehr durch die Reichskammer der bildenden Künste, Sitz Berlin W 35, Blumes Hof 6.

Betrifft: Anmeldungen für die Eröffnungsschau in Essen.

Die Eröffnungsblumenschau der Reichsgartenschau in Essen beginnt am 26. April und dauert bis zum 2. Mai 1938. Sofern an dieser Schau noch eine Beteiligung beabsichtigt ist, muß — nach Mitteilung der Ausstellungsleitung — die Anmeldung unverzüglich vorgenommen werden. Auch für die Sonderschauen, die in jedem Monat in großer Abwechslung als besondere Höhepunkte der Ausstellung folgen, ist baldige Anmeldung erwünscht. Zur Augustschau sollen u. a. auch bereits Chrysanthemum gezeigt werden, wozu jetzt schon die Anzucht vorbereitet werden muß. Jede Auskunft erteilt der Sonderbeauftragte des Reichsnährstandes für die Reichsgartenschau Essen, Norbertstraße 2.

Gegen Erwerbsbetätigung von Werksgärtnereien.

Die Fachgruppe Blumenbinderei teilt in ihrem Fachorgan mit, daß es sich als notwendig erwiesen habe, erneut die erwerbsmäßige Tätigkeit von Werksgärtnereien zu beachten. Aus Mitgliederkreisen würden immer wieder Klagen laut, daß größere Werke Gärtnereien und damit in Verbindung auch Bindereien unterhalten, die ihrer Arbeitsweise nach als selbständige Erwerbsbetriebe anzusprechen sind. Durch Anwendung besonderer Werbemittel würden werksfremde Käufer angezogen und dadurch die in der Nähe liegenden Betriebe und Blumenbindereien geschädigt. Die Fachgruppe beabsichtige, zunächst auf dem Wege der Verhandlung hiergegen vorzugehen und, soweit dies ohne Erfolg bleiben sollte, sich dieserhalb an die zuständigen Ministerien zu wenden.

Blumen- und Pflanzenwerbung durch den „V. B."

Der „Völkische Beobachter" widmete am 27. Februar 1938 eine große Sonderbeilage der neuzeitlichen Ausgestaltung von Werks- und Büroräumen. Wirkungsvolle Bilder und textliche Ausführungen werben in dieser Beilage vor allem für die Verwendung von Blumen und Pflanzen in den Arbeitsräumen und für die Ausschmückung der Werksfreiflächen mit Blumen und Pflanzen zur Erholung der Belegschaft in den Arbeitspausen. Ein ausführlicher Artikel umfaßt die Beschreibung aller solcher Zimmerpflanzen, die sich in Arbeitsräumen verwenden lassen.

Verlängerung der Beihilfen zum Bau von Dunggruben.

Die bis zum 31. März 1938 befristete Gewährung von Reichsbeihilfen zur Errichtung von Dungstätten und Jauchegruben ist vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft um ein weiteres Jahr, bis zum 31. März 1939, verlängert worden. Die Beihilfen werden bekanntlich nach feststehenden Richtlinien gewährt, nach denen die Verteilung auf Antrag über die Landesbauernschaften vorgenommen wird.

Der Stand der Erwerbslosigkeit im Gartenbau.

Die Abschlußstatistik der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung für das zurückliegende Kalenderjahr weist in der Gruppe f (Gärtner und Gartenarbeiter) am 31. Dezember 1937 folgende Zahlen auf: Insgesamt gab es 7480 bei den Arbeitsämtern verfügbare arbeitslose Gärtner und Gartenarbeiter, d. s. 24,6 v. H. der Arbeitslosenzahl in der Landwirtschaft. Davon waren im Gartenbau voll einsatzfähig 5850 Arbeitslose und hiervon 1610 zum Ausgleich in anderen Bezirken geeignet. Von den verbleibenden Arbeitslosen waren 618 noch für andere Tätigkeiten geeignet. Die Zahl der nicht voll einsatzfähigen Arbeitslosen betrug am Stichtag 1012. Es standen also am Jahresschluß, in einer Zeit der geringsten Beschäftigungsmöglichkeiten, im Bereich eines Landesarbeitsamtsbezirkes dem Beruf durchschnittlich 450 freie Arbeitskräfte zur Verfügung.

Eröffnung der Genter Floralien vorverlegt.

Die Leitung der bekannten Fünfjahres-Ausstellung „Floralien" in Gent gibt bekannt, daß die Ausstellung nicht wie bisher angegeben am 16. April, sondern schon am 14. April, also am Gründonnerstag, eröffnet wird.

Gartenbau-Ausstellung in Boskoop.

In Boskoop findet vom 14. bis 30. April eine große Gartenbau-Ausstellung statt. Da Boskoop das holländische Baumschulzentrum ist, kann man damit rechnen, daß man neben den üblichen Blumenzwiebeln, Azaleen und sonstigen Topfpflanzen auch Flieder, Mimosen und Rosen sehen wird, die dort in großem Ausmaß unter Glas gezogen werden.

Botanischer Garten in Kalkutta 150 Jahre alt.

Der Königliche Botanische Garten in Kalkutta kann in diesem Jahre auf ein 150-jähriges Bestehen zurückblicken. Aus diesem Anlaß fand am 6. Januar in Kalkutta eine Feier statt. Der Garten verdankt seine Gründung dem Oberstleutnant Kyd und war anfänglich bekannt unter dem Namen The Honourable East India Company's Botanical Garden. Im Jahre 1857 wurde die Anlage zum Königlichen Botanischen Garten erhoben.

Abordnung aus Hoeylaert vom belgischen König empfangen

Eine Abordnung der belgischen Weintreiber aus der Gegend von Hoeylaert, dem bekannten Zentrum der belgischen Weinkultur unter Glas, wurde vor kurzem von dem König der Belgier empfangen. Sie überbrachten ihm ein Körbchen mit einer neuen Traubensorte *Leopold III.* Diese neue Sorte ist dadurch besonders wertvoll, daß jede Beere nur ein Samenkorn enthält. Die Schale ist außerordentlich dünn; hinzu kommt noch der hohe Zuckergehalt. Bei dieser Gelegenheit unterrichtete die Abordnung den König über die schwierige wirtschaftliche Lage, in der sich die belgischen Weintreibereien befinden und baten ihn, Mittel und Wege zur Verbesserung ihrer Lage zu suchen.

Bekannter schweizerischer Gartengestalter †.

In Wabern bei Bern starb unlängst Gärtnermeister Rudolf Bratschi, einer der bekanntesten Gartengestalter der Eidgenossenschaft, im Alter von 80 Jahren. Bratschi war nicht nur ein außerordentlich erfolgreicher Schöpfer von Gärten und Anlagen, vornehmlich der Berner Gegend, sondern auch ein verdienter Fachschriftsteller, der viel für die Erziehung und Belehrung der Gartenfreunde getan hat. Diese Verdienste und dazu seine hohe moralische Lebensauffassung sicherten ihm einen großen Freundeskreis, der ihm über das Grab hinaus treu ergeben bleibt.

Thomas Stevenson †. Mit Thomas Stevenson, der am 22. Februar d. Js. in Cowley (Middlesex) starb, hat der englische Gartenbau einen seiner tüchtigsten Pflanzenkultivateure verloren. Stevenson war lange Jahre Obergärtner bekannter gärtnerischer Betriebe, zuletzt bei Lowe & Shawyer in Uxbridge, und gründete dann in Hillingdon bei Uxbridge einen eigenen Betrieb, den er durch seine Tüchtigkeit und mit Unterstützung seines Sohnes sehr schnell entwickelte. Chrysanthemen, Nelken, Wicken, Gladiolen und Rittersporn wurden Spezialitäten des Betriebes. In den verschiedensten Kommissionen der Königlichen Gartenbau-Gesellschaft war Stevenson ein rühriges Mitglied, dessen Urteil bei Prüfungen und Wettbewerben gesucht und respektiert wurde.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die ersten Einsegnungen begannen hier am dritten Februar-Sonntag. Sie brachten dem Blumenmarkt gleich eine merkliche Absatzbelebung an Geschenkpflanzen aller Art. Da der Umfang der Einsegnungen an den ersten beiden Sonntagen noch verhältnismäßig gering war, wird für die nächsten Wochen wohl eine weitere wesentliche Steigerung des Einsegnungsabsatzes zu erwarten sein. Diese Absatzgelegenheit brachte dem Blumenmarkt die erste nennenswerte Belebung seit Jahresbeginn. Da Schnittblumen im allgemeinen gute Preise hielten, war die Nachfrage mehr auf Topfpflanzen in kleinen bis mittleren Preislagen gerichtet. Der Markt erwies sich als ausreichend versorgt.

Breslau. Auch unsere Stadt soll jetzt einen Blumengroßmarkt erhalten. Gelegentlich einer Zusammenkunft von Vertretern der interessierten Fachgruppen war man sich in den Ausführungen darin einig, daß durch diese neue Einrichtung ein Absatz zu volkswirtschaftlich gerechten Preisen gesichert werden soll. Ferner soll der Großmarkt dazu dienen, daß Außenseiter, wie Schrebergärtner und wilde Händler, künftig ausgeschaltet werden, und schließlich wird eine erhebliche Gütesteigerung von der Einrichtung erwartet. Der Einkauf der Verteiler darf dann nur noch durch den Blumengroßmarkt erfolgen. Waren von auswärts dürfen im Einverständnis mit der Leitung des Großmarktes bezogen werden, sie sind aber schlußscheinpflichtig. Einzelheiten werden durch Vertreter der Erzeuger und Blumengeschäftsinhaber geregelt.

Hirschberg. An der hiesigen Hochschule für Lehrerbildung hat sich eine Arbeitsgemeinschaft für Naturschutz gebildet, die sich besonders mit der Beobachtung und dem Schutz der Vogelwelt beschäftigt. Diese Arbeitsgemeinschaft ist als Stützpunkt für Vogelschutz von der Vogelschutzwarte Oppeln-Proskau errichtet worden. Sie wird im Bobertal zwischen Hirschberg und Boberröhrsdorf, also in der durch seine Naturschönheit bekannten Sattlerschlucht, ihr Betätigungsfeld finden. Mehrere Hundert Nistkästen sind für den Vogelschutz zur Verfügung gestellt worden.

Dresden. Das „Kugelhaus“, das Wahrzeichen des hiesigen Ausstellungsgeländes, muß bis zum 15. April d. Js. vollständig entfernt sein, um eine andere Aufteilung des Platzes möglich zu machen. Mit seinem Abbruch ist bereits begonnen worden. 250 Tonnen Eisen werden dadurch für andere Zwecke frei.

Darmstadt. Das für hiesige Verhältnisse außerordentlich stürmische Wetter der letzten Wochen hatte hier in unserer Stadt verschiedene Baumbruchschäden zur Folge. Auch Glasschäden, ebenfalls durch den Sturm verursacht, waren hier zu verzeichnen. Auf den Friedhöfen und in den Nadelwäldern können wieder Schneebruchschäden — durch starke Schneefälle Mitte Februar verursacht — festgestellt werden.

Bremen. Die Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst veranstaltete im Februar in Gemeinschaft mit der Deutschen Rhododendron-Gesellchaft, der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft, dem Verein für Niedersächsisches Volkstum und der Deutschen Naturschutz-Gesellschaft unter Führung des Landesgruppenleiters Gartenoberinspektor M. Heber einen größeren Vortragsabend. Privatdozent Dr. R. Tüxen-Hannover sprach über „Die Vegetationsverhältnisse im Gau Weser-Ems“. In fesselnder Weise wußte der Vortragende den zahlreichen Zuhörern die Entwicklung der Küsten-, Marsch-, Moor- und Waldflora darzustellen, unterstützt durch vortreffliche Lichtbilder. Besonders interessant waren die Wiedergaben von Bodenprofilen mit ihren verschiedenen Schichtungen und Tiefgang der Wurzeln der wichtigsten Gehölze und der Bodenflora. Die Lichtbilder stellten typische Landschaften zum Teil von malerischer Schönheit dar.

Neue Bücher.

Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alexander Steffen, Gartendirektor in Erfurt. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann, Karl Möhring. Heft 4.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert 3,60 RM.

Dieses Buch aus der Feder des bekannten Betriebswirtschaftlers behandelt alle mit der gärtnerischen Erzeugung zusammenhängenden Fragen der praktischen Arbeits- und Wirtschaftslehre. Alexander Steffen schreibt genau so wie er spricht: Wenige, klare Worte werden zu kurzen Sätzen geformt, die niemals verschiedene Deutung gestatten. Das Lesen des Buches wird dadurch zum Genuß für jeden, der Freude an klaren Niederschriften empfindet. Seine reichen Erfahrungen und in vieljähriger Arbeit zusammengetragenen Notizen über Erzeugungsvorgänge bei den verschiedensten gärtnerischen Kulturen des Freilandes und unter Glas gaben Steffen die Veranlassung zur vorliegenden Veröffentlichung. Die Darlegungen über Errechnung von Gestehungskosten, Preisgestaltung und Absatzverhältnisse nehmen einen breiten Raum ein. Beispiele aus bekannten Vorgängen des täglichen Lebens und Vergleiche mit den Umständen, die in anderen Berufen zu Vor- oder Rückwärtsentwicklung führten, lassen mancherlei Schlüsse zu. Man erkennt, wie trotz Abhängigkeit von Zufällen und natürlichen Gegebenheiten die gärtnerische Erzeugung auf planvolle Wirtschaft abgestellt werden kann. Mit den Aufzeichnungen über Betriebsvorgänge gibt Steffen einen Einblick in das Tagebuch des Betriebsleiters, der alle Umstände zu ergründen versucht. Er führt dem Leser die Nützlichkeit laufender Notizen an Beispielen aus seiner früheren Tätigkeit vor Augen. Seine Kenntnisse aus umfangreicher Gutachtertätigkeit bieten die Grundlage für Vergleiche einzelner Betriebe miteinander. Ein besonderer Abschnitt bleibt der Besprechung über gärtnerische Pachtungen vorbehalten. Was schließlich über die Arbeitslehre im allgemeinen und die Leistungen im einzelnen zu lesen ist, stellt zum größten Teil den Niederschlag eigener praktischer Erkenntnisse dar, die Steffen in vorbildlicher Betriebsleiter-Arbeit sammelte. Viele Vorgänge sind bis in kleinste Einzelheiten erfaßt. Gerade diese Darlegungen machen das Buch für die in Erwerbsbetrieben verantwortlich tätigen Gärtner besonders wertvoll. Sie erhalten hier wesentliche Fingerzeige, mancherlei Anregungen für nützlichen Arbeitseinsatz und finden Vergleiche zu den Leistungen im eigenen Betriebe.

Eine besondere Note erhält das Werk durch den Abschnitt: Betriebswirtschaftliche Grundsätze in Stichworten. Auf knapp drei Seiten gibt hier der Verfasser die beste Charakteristik seiner eigenen Arbeitsweise, indem er Wesentliches in möglichster Kürze niederschreibt. — Dem Heft ist weiteste Verbreitung zu wünschen. Die sinnvolle Deutung aller Nebenumstände, die die Erzeugung und somit die Rente beeinflussen, ist so vorzüglich gelungen, daß dem Verfasser der tiefempfundene Dank aller Gärtner gebührt, deren Arbeit eine fortschrittliche Betriebsführung erstrebt. **Hector.**

Persönliche Nachrichten.

Max Bernh. Haschke, Obergartenmeister in Bad Elster, feierte kürzlich das Jubiläum 30jähriger Tätigkeit bei der Gartenverwaltung des Staatsbades Bad Elster. Bevor Haschke als Gartenmeister nach Bad Elster kam, war er als Hofgärtner in Wechselburg tätig. Im vergangenen Jahre konnte er auf eine 40jährige Berufstätigkeit zurückblicken.

Franz Braukmann, Gärtnereibesitzer in Hildesheim, am Steinberg 4, feierte am 2. März d. Js. in voller Rüstigkeit seinen 70. Geburtstag. — 1868 in Hildesheim geboren, wo sein Vater Krankenwärter war, trat er mit 14 Jahren bei Arnemann & Sohn, Hildesheim, in die Lehre. Seine Gehilfenjahre verbrachte er in verschiedenen Gärtnereien Nord- und Süddeutschlands. Anfang Mai 1893 gründete er seine heute als einen der besten gärtnerischen Betriebe Hildesheims und über die Grenzen der Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig hinaus bekannte Gärtnerei. Gleichzeitig mit der Gründung seines Betriebes heiratete er, und mit Hilfe seiner getreuen, nimmermüden, jetzt 67jährigen Lebensgefährtin, die man lange Jahre an jedem Markttage auf ihrem gewohnten Platze inmitten ihrer Produkte sitzen sah, konnte der Betrieb zu der schönen Gärtnerei, wie sie heute besteht, nach und nach ausgebaut werden. Hier in Niedersachsen und darüber hinaus ist Braukmann besonders bekannt geworden als erfolgreicher Cyklamenzüchter. Sieben Kinder sind der Ehe unseres allseitig beliebten und geschätzten Berufskameraden entsprossen. Davon sind fünf Söhne, die sämtlich den Gärtnerberuf ergriffen haben. Zwei von ihnen fielen im Weltkriege, zwei haben eigene Gärtnereien ebenfalls hier in Hildesheim, und einer übernimmt den väterlichen Betrieb. — Braukmann war Mitbegründer der hiesigen Ortsgruppe des früheren Reichsverbandes, in dessen Vorstand er von Anfang an gesessen hat. Immer stand er in vorderster Front, wenn es galt, Berufsinteressen zu vertreten. Er ist im Besitze der Goldenen Ehrennadel.

Franz Braukmann

Mit allen Hildesheimer Kollegen wünsche ich dem Jubilar im Kreise seiner Familie einen noch recht langen und gesunden Lebensabend. Möge es ihm vergönnt sein, sich noch viele Jahre an der Entwicklung seines Betriebes und des gesamten deutschen Gartenbaues zu erfreuen! **W. Hennis.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	—	—	—	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	—	—	—
„ Semperfl.	0,60— 0,70	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,30— 0,35	—	0,30— 0,35	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,25	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,75— 1,00
Cinerarien	0,75— 0,90	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,30— 0,35	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Cytisus racem.	0,75— 1,25	—	—	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,25— 1,50	—	—	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 1,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Forsythia	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,70— 0,80	—	0,40— 0,75	0,60— 1,00
Hortensien, einstiel.	1,00— 1,25	0,80— 1,20	0,80— 1,00	—
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	1,20— 3,50	1,25— 3,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Hyazinthen	0,60— 0,65	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,30 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40 — 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00

Aktuelles Schrifttum

Leitfaden für die Staudengärtnerei

Staudenbetrieb u. Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebotes mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabbildungen. Rm. 2,40

Die Praxis der Gemüsetreiberei

Handbuch für den Erwerbs- und Privatgärtner. Von Dipl.-Gartenbauinspektor W. Binder. Mit 71 Textabbildungen. Gebunden Rm. 12.—

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor, Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,50, geb. Rm. 5,40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,80 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	—	—	4,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,35— 0,40	0,30
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,30	—
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	—	6,00— 8,00	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,30
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,50— 0,60	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Amaryllis, 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,25— 1,35	1,00— 1,50	1,30— 1,50	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50

Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.— ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co., Freiburg/Breisgau

184]

Gentiana acaulis

dunkelblau., großglock. Frühlings-Enzian f. Schalen u. Töpfe, f. Garten und Friedhof, läßt sich kalt treiben. 3-4jähr. Ballenpflanzen aus bester Kultur, mit Blütenknospen besetzt,
1. Stärke f. Schal. u. gr. Töpfe % 50.-
2. „ „ Töpfe u. Garten % 40.-
3. „ f. klein. Töpfe u. Gart. % 30.-

Sommer-Enzian *(Gent. lagodech.)* 2jähr. starke Ballenpflanz., % 25.-

Funkien, 2 Jahre nach der Teilung in bester Kultur,
weißbunte Treibklumpen % 25.-
Japonica aurea „ % 22.-

C. Krüger, Osterode (Harz).

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,30	1,00— 1,50	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	3,00	3,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,35— 0,45	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	—	—	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	3,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 7,00	4,00
Forsythien, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 1,50	2,50— 5,00
Freesien, 10 St.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75
Gerbera, hies., 10 Bl.	4,00— 4,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
Goldlack (ital.), 10 St.	0,40— 0,50	0,50	0,40— 0,50	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,25— 0,30	0,40	0,40	0,50
Hyazinthen, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40	—
Iris hisp., 10 St.	3,25— 3,50	—	1,80— 2,00	—
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	025— 0,30	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,60— 0,70	0,70	0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 5,50	5,00— 6,00	5,00— 6,00	5,00— 6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,50— 2,00	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	4,50	4,50
Narz., Poeticus, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,50— 0,75	—
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,90— 1,20	1,00— 1,20
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 2,75	2,00— 2,50	2,20— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	2,00— 2,25	2,00— 2,50	1,80— 2,50	2,00— 2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	8,00—12,00
„ Dendr., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-18,00	—	—	—
Primula obc., 10 St.	0,30— 0,35	0,40— 0,50	0,40	0,50 - 0,60
„ mal., 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30	—
„ veris, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,20	0,40
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,20— 1,50	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	2,50— 5,00	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,50— 4,50	2,50— 5,00	3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	—	5,00— 6,00	—
Schneegl., 100 St.	0,40— 0,50	1,00	0,60— 1,00	1,00
Scilla, 100 St.	0,50— 0,60	—	1,00	—
Spiraea, Bund	—	—	2,00	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,20— 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,60	1,00— 1,60	1,20— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,50— 0,60	1,00
„ odorata, 100 St.	0,90— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St.	0,80— 0,90	0,20 [1]	0,40— 0,60	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [3]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	0,40
Funkienblätter, Bund	0,25— 0,30	—	0,20	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [3]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30—0,50 [3]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [3]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [3]	5,00 - 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die in der Vorwoche aus Anlaß der Konfirmationen entstandene Belebung am Geschenkblumenmarkt setzte sich in der Berichtswoche fort. Vor allem machte sie sich am Anfang und Ende der Woche bemerkbar, während die Wochenmitte nur wenig Geschäft aufwies. Topf- und Schnittblumenmarkt wurden beide zunehmend beansprucht. Die Belieferung zeigte sich im allgemeinen ausreichend und scheint auch bei weiter zunehmendem Geschäft für die nächste Zeit gesichert zu sein. Die Preise vermochten sich meist zu behaupten. Nur wo es sich um eine saisonbedingte Anfuhrzunahme handelte, gingen sie in der üblichen Weise von ihrem Stand ab. — Am **Topfpflanzenmarkt** war das Gesamtangebot auswahlreich genug, um den jetzt gesteigerten Bedürfnissen zu begegnen. Gefragt wurden vor allem kleinere bis mittlere Azaleen, die auch meist untergebracht werden konnten. Hervortretend waren immer noch große Azaleen. Topf-Tulpen, die eine gleichmäßige Anfuhr aufweisen konnten, ließen sich einigermaßen unterbringen. Besonders einfache, billigere Ware konnte umgesetzt werden. Bei Hyazinthen traten vereinzelt noch auffallende Posten im Laufe der Woche hervor, doch war die Nachfrage auch hierfür besser als in den letzten Wochen. Die Preise konnten sich meist behaupten. Zunehmende Anfuhr gab es bei Cinerarien, deren Absatz im Umfange der Anfuhr möglich wurde. Die Anfuhr von Hortensien hat sich gegenüber der Vorwoche nicht viel verändert. Die Gesamtzufuhr kann noch als mäßig bezeichnet werden, das Angebot ließ sich in der zweiten Wochenhälfte unterbringen. Topf-Maiblumen konnten bei verhältnismäßig schwacher Anfuhr verkauft werden. *Primula obconica* waren ausreichend vorhanden, die Preise haben etwas nachgelassen. In kleinen Anfangsposten kamen *Cytisus racemosus* heran. Crocus ließen sich in dem angebotenen Umfang nicht überall restlos unterbringen, da Pflanzware in größeren Mengen auftauchte. — Der **Schnittblumenmarkt** bekam diesmal größere Zufuhren in Südblumen. Besonders hervortretend waren wieder einmal Nelken, deren Preise sich etwas nachgiebig zeigten. In größerem Umfange standen Anemonen, Mimosen, Ranunkeln und Veilchen zu wenig veränderten Preisen zur Verfügung. Rosen wurden als holländische Ware mehr herangebracht, die heimische Anfuhr nahm langsam zu. Größeres Angebot herrschte bei Flieder und Schneeball vor. Schnitt-Tulpen lagen reichlich vor. Kleinblumen hatten zunehmende Anfuhr und nachlassende Preise.

München. Auf beiden Märkten herrschte während der Berichtswoche ruhiger Geschäftsverkehr, um am Wochenende eine leichte Belebung zu erfahren. Die Preise waren meist unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist die Anfuhr sehr groß und reichhaltig. Da noch größere Restbestände vorhanden, ist die Aufnahmefähigkeit des Marktes begrenzt. Allgemein gefallen Hortensien, wobei mehrtriebige Pflanzen bevorzugt werden. Stärker in Erscheinung treten auch Cinerarien. Der Bedarf an *Primula obconica* und *malacoides* ist gut. Groß ist das Angebot an Hyazinthen und Tulpen. Der Absatz dürfte flüssiger sein. Wenig verlangt werden Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war genügend Ware vorhanden. Nelken und Rosen gehen gut, letztere sind immer noch knapp. Das Interesse für Flieder, Mimosen und Forsythien ist gut. Das Tulpenangebot nimmt zu. Die Nachfrage ist zufriedenstellend. — Unverändert ist der Marktverlauf auf dem **Schnittgrünmarkt**.

Hamburg. Der Monatsanfang brachte keine bemerkenswerten geschäftlichen Erfolge, doch hielten sich die Umsätze im Rahmen der Vorwoche, so daß auf beiden Märkten keine Verschlechterung eintrat. Für den Absatz der zu erwartenden Zufuhren in den nächsten Wochen wird wohl auch die dann beginnende Einsegnungszeit sorgen. Die Preise blieben für fast alle Erzeugnisse unverändert fest. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten in der Woche bereits Hortensien stärker hervor, schöne Pflanzen in der Hauptsache in den guten Hamburger Sorten. Sie konnten gut untergebracht werden. Das Cinerariengeschäft wickelt sich bisher reibungslos ab. Das Azaleenangebot konnte auch in dieser Woche gut verkauft werden, es sind nach wie vor viel Kleinpflanzen am Markt. Primeln nahmen bereits in allen Sorten, außer Frühlingsprimeln, schon ab. Ziemlich knapp ist in diesem Frühjahr Topfflieder, andere Blütensträucher kommen zur Zeit langsam mehr heran. Grünpflanzen sind, besonders in heimischen Erzeugnissen, knapp. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hielt der gleichmäßige Umsatz weiter an. Die meisten Erzeugnisse sind nicht ausgesprochen knapp, man sieht aber auch wenig Ueberstände. Rosen hielten die noch hohen Preise, die heimischen Blumen (süddeutsche) sind recht gut und können angemessen verkauft werden. Kleinblumen treten etwas stärker hervor, dagegen scheinen Treibtulpen keine allzu große Sorge mehr bereiten zu können, sie nehmen in den meisten Betrieben schon ab. Freesien blieben bisher ziemlich knapp, Iris sind es zur Zeit auch noch. Cyklamenblumen sind immer noch vorrätig, jedoch nicht so sehr gefragt wie in der Hauptsaison.

Köln. In der Berichtswoche war eine erfreuliche Belebung des Geschäftes festzustellen. Summen- und mengenmäßig betrug dieselbe bis zu 50%. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde Flieder in ausreichenden Mengen und in bester Qualität angeboten, während Tulpen zum Wochenende eine gewisse Verknappung hatten. Die Vielseitigkeit im Angebot hat weiter zugenommen, vor allen Dingen kamen die Frühjahrsspezialitäten des Vorgebirges mehr heran. Calla- und Amaryllisblüten genügten der Nachfrage; Maiblumen ebenfalls. Gehölzblüten sind laufend begehrt; das Angebot in deutschen Edelnelken ist etwas größer geworden. Italiener Nelken, holländer Rosen und einige andere Importen waren genügend am Markt. Besseres Schnittgrün reichte aus zu gleichbleibenden Preisen. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte eine weitere frühjahrliche Bedingtheit erfahren. Cinerarien und Hortensien kommen mehr heran, ebenso *Primula obconica*. Der Umsatz in Topfpflanzen war in der Berichtswoche recht lebhaft und um ein mehrfaches größer, als in der Vorwoche. — Auf dem **Kranzbindereimarkt** war ein zufriedenstellendes Geschäft.

Dresden. Der Monatsanfang brachte am Topfpflanzenmarkt eine leichte Belebung des Geschäfts. Die Nachfrage erreichte das Angebot aber immer noch nicht, so daß Ueberstände bei fast allen Artikeln unvermeidlich waren. — Am **Schnittblumenmarkt** hatten die Anlieferungen zumeist nur mäßigen Umfang. Gut gefragt waren vor allem weiße und gelbe Narzissen, bei denen die Anlieferungen vielfach nicht ausreichten. Auch Tulpen waren befriedigend unterzubringen. Cyklamenschnitt ist nur noch vereinzelt im Angebot. *Primula obconica*-Schnitt ist nur schwer verkäuflich. Veilchen wurden nunmehr aus dem Kasten reichlich angeboten und waren nur zu nachgebenden Preisen unterzubringen. Bellis und Myosotis waren nur mäßig im Angebot und reibungslos unterzubringen. Auch Schneeglöckchen und Märzenbecher gingen befriedigend ab. Feines Schnitt-

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .
Jungpflanzen ab Mai laut Liste
231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
1× verpflanzt Hauptfarben . . je % RM 6.50 je °/₀₀ 60.—
Lachsfarben . . je % 8.50 je °/₀₀ 80.—
92] Leuchtfeuer . . je % 10.— je °/₀₀ 95.—
Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:
Julius Mechel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

grün reicht kaum aus, um den Bedarf zu decken. Auch Birkengrün war gut gefragt, während Bindereisig nur langsam verkauft wurde. — Zur Grab- und Beetbepflanzung waren bereits die ersten Stiefmütterchen im Angebot, die gut aufgenommen wurden.

Voraussichtliches Wetter bis zum 19. März 1938.

Noch einige frühlingsmilde Tage; aber späterhin unruhig, meist trübe, Regenschauer und kälter.

Während Süddeutschland in der letzten Zeit fast ausschließlich unter Hochdruckeinfluß und im Bereich von absinkenden Luftmassen meist trockenes, vielfach heiteres Wetter mit Nachtfrösten hatte, blieb in der nördlichen Reichshälfte die Wettergestaltung durch zeitweises Einströmen von feuchteren Luftmassen etwas unbeständiger.

Für fast ganz Deutschland wird das — sich allerdings schon abschwächende — Hochdruckgebiet auch in den nächsten Tagen noch vorwiegend ruhiges und trockenes, vielfach heiteres und sonniges Wetter mit frühlingsmilden Mittagsstunden bringen können. Etwa vom 12. März an werden sich dann aber doch wieder in zunehmendem Maße feuchte, maritime Luftmassen durchsetzen können. Sie werden zuerst in der nördlichen Reichshälfte wirksam werden und allmählich auch die südliche Hälfte in ihren Wirkungsbereich einbeziehen. Dabei werden die Winde besonders nahe den Küsten und in den Bergen ztw. stark böig aus West auffrischen. Nach Monatsmitte wird sich der Wind mehr auf Nordwest drehen und den bereits in der Westströmung beginnenden Temperaturrückgang verstärken. Auf diese Weise wird sich in den deutschen Bergen die Schnee- und Frostgrenze bis zur Monatsmitte wieder bis auf ungefähr 500—700 m Höhe senken. Und auch im Flachlande ist gegen Wochenende bei abflauendem Winde und ztw. wieder aufreißender Wolkendecke erneut mit Nachtfrost und Reifbildung zu rechnen.

Auch im letzten Märzdrittel wird die Zufuhr von verhältnismäßig kalter Luft aus nördlichen Breiten vorherrschend bleiben, so daß sich ztw. spätwinterliches Wetter auch im Tiefland durchsetzen könnte. K.

„Sulfurator“

Der erfolgsichere Schwefel-Verneblungs-Apparat D. R. P. zur Pilz-Bekämpfung.
Verlangen Sie ausführlichen Prospekt!

Albert Treppens & Co., Berlin 68 A, Lindenstr. 13

Nur mit

Papptöpfe

meine Erfindung

die erste Ernte und den meisten Gewinn, **seit über 25 Jahren** tausendfach erprobt und bewährt

Größe I 4 cm ∅ ‰ 5.50, ‰ 50.—
Größe II 5,5 cm ∅ ‰ 7.—, ‰ 66.— [40
Größe III 8 cm ∅ ‰ 8.—, ‰ 78.—
weitere Größen auf Anfrage, durch

Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz
oder durch Ihren Samenhändler

Dolfloxin

kaltflüssig — schwarz, grün, rot, silber

Chemische Fabrik F. H. Blechschmidt, Gößnitz
Kreis Altenburg (Thür.). — Gegr. 1875.

Das ideale Gewächshaus–
für jeden Gartenbaubetrieb
[216

Unsere Typen genügen allen Ansprüchen

Fordern Sie ausführliches Angebot

eine Doerfel-Type!

Richard Doerfel GMBH Kirchberg SA

Dampferzeuger
in liegender und stehender Bauart.
Die leistungsfähigen Betriebskessel für

BRÜNNER

Erddämpfung
zur Bodendesinfektion
Lieferung auch kleinster Anlagen.

Eisenwerk Brünner Akt.-Ges.
ARTERN 26

Seit 1875 Spezialfabrik für
Niederdruckdampfkessel ▪ Dampferzeuger ▪ Dämpfapparate

wie Mistkompost anzuwenden. [398
10 Jahre praktisch bewährt

d. alkal. Klärschlamm
entsäuerter Torfmull.
Ab **29 Fabriken** lieferbar.
Auskunft durch
J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen F.
Kaltentaler Str. 33. Telef. 78226.

Brassicol
gegen
Salatfäule
und
Zwiebelbrand

das neue, erprobte Mittel für Freiland, Kasten oder Haus. Einfach und billig in der Anwendung. Sicher in der Wirkung.
Erhältlich in den einschlägigen Geschäften.

Packungen: 1, 5 und 25 kg

BAYER

»Bayer«
I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
PFLANZENSCHUTZ-ABTEILUNG
Leverkusen a. Rh.

Anerkannte Pflanzkartoffeln! Deutsche Erstlinge, Frühmölle, Julinieren, Edelragis, Flava, Mittelfrühe, Havilla, Ackersegen, Voran, Parnassia versendet gegen Nachn.
Wilhelm Fischer senior, Seebach (Krs. Langensalza). [304

Anbiete Markenware:
Aprikosenbüsche, 2- u. 3jähr., **Weichselbüsche**, 3jähr., gegen Gebot abzugeben. [431
Franz Greb, Volkach (Mainfranken).

Edelnelken
die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger, Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [7

Fensterpappe
2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Rolf, Magdeburg-Neust. 23 P.

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418
Baumwollbänder ls Bindematerial
Metallurgisches-Werk, Hennef/Sieg

Johann Oetken [396
Hollwege über Ocholt
Spezial-Rhododendron-Kulturen usw.
Fernsprecher Westerstede Nr. 279.

Kaffeepflanzen
einmal pikiert, 10—20 cm hoch, Zwergsorte, sehr gut für Töpfe geeignet, wie Kirsche blühend, % 15.— RM.
K. Ellersiek, Braunschweig Hugo-Luther-Straße 58 H. [429

Für Märzpflanzung!
Lilium regale
14/16 % 18.—, 16/18 % 20.— ℳ
18/20 % 22.—, 20/22 % 24.— ℳ
verpackungsfrei u. per Nachnahme. Meine *L. regale* blühen ab 12 cm Umf. 22/24, 24/28 u. 28 bis über 32 cm, ebenfalls Frühtreiber geräumt. [378
Herm. Witthoefft, Neuengamme 149, Bez. Hamburg.

Dungerde
großes Lager. [414
Sperlich, Bln.-Baumschulenweg, Anruf 63 40 14.

Glas MANDLER Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Weidenkätzchen helle, dicke
Kranzunterlagen % 20,00
Otto Wagner jr.
402] Stiege I. H.

Dahlien
Iris, Lupinen
Theodor **Entrup,**
Lüdinghausen in Westf.
Katalog gratis. [436

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Schöne Gartenplatten und Gartensteine
in allen Sorten liefert
Rokotnitz, G. m. b. H., Berlin N 65
Sellerstraße 27. [381

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Münstag,
Castrop-Rauxel I [277

Wilhelm Hennis [427
Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim
erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Papier-Schattendecken
Abt. Papier-Spinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

„Schädlings-Teufel“

die preiswerte selbsttätige
Luftdruck-Baumspritze
RM 13,50.
Verl. Sie Offerte!
H. Liebig & Co.
Berlin-Lichterfelde 2 (Ost)
Auguststr. 8.

30 Tage zur Probe

über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geld zurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungsscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt
Prospekt und Muster gratis

3 Vorteile
zeichnen den Fribo-Pappтopf aus
Viereckige Form = großer Erdinhalt
Konische Form = gute Durchlüftung und kein Verfilzen
Jeder Topf standsich. Boden
Vor jeder Größe steht die entsprechende Tontopf-Größe

Tontopf	Pappтopf	Preis
4,5 cm ∅ =	I. ⅛₀	RM. 5,50
6 cm ∅ =	II. ⅛₀	RM. 6,—
7 cm ∅ =	III. ⅛₀	RM. 7,—
8 cm ∅ =	IV. ⅛₀	RM. 9,—
9,5 cm ∅ =	V. ⅛₀	RM. 11,25

Muster u. Preisliste kostenlos
Fritz Bodenstein & Co.
Rieder 6 C bei Quedlinburg

Neuerscheinung!

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. für das Studium des gärtnerischen Nachwuchses

Von

Alexander Steffen

Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Organische Düngemittel

in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob) . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft . . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 % . . . 5,— ℳ (100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert . . . . . 6,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (für schw. u. Marsch-Boden) 5,50 ℳ (50-kg-Säcke)

Preise je 50 kg ab Station Berlin gegen Nachnahme [374
oder Voreinsendung. Bei größeren Mengen Sonderpreise.
Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131. Ruf 73 85 01.

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

In den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Clivien

-Samen 100 Korn 15.— ℳ
-Sämlinge 100 von 25.— ℳ an per Nachnahme. [242

Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.

G. HANDKE, Cyklamensamenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

[415

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 525 Postsch.-Konto: Berlin 105 985

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

[346

REMONTANTNELKEN

Agadir, rosa, deren Anbau sich wieder lohnt und nach wie vor den Markt beherrscht, hat in gut bewurzelter, pilzfreier Ware abzugeben, % 8,— RM, gegen Nachnahme [371

Christian Koch, Gartenbau, Hilden (Rheinland)

Ich baue selbst!

billig ◆ solide ◆ sturmsicher

stationär oder als Wanderhaus.

15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig

aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt." Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig
244] für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller:

Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Meyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Versand

Quedlinburg / Harz

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum

397]

Gesunde, gut bewurzelte **Freiland-Weinreben** beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhalt. Sortenliste auf Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, **Delitzsch Nr. 2**

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse"

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [15
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Glücksklee-Knöllchen

Oxalis esculenta Deppei und Braunherz

I., II. und III. Größe
laufend lieferbar von

Albert Trebst, Merseburg
an der Saale. [425

Ludwig Kientzler

Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begon.-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- u. Sortenliste auf Wunsch.

[104

Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Bernock's Tritoma

Junge Pflanzen [245
das Stück RM 2.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges **Treibveilchen Frau Hedwig Bernock**, 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.

H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

Unsere

Chrysanthemum-Neuheiten 1938

bei der Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1937 als „empfehlenswert" anerkannt.

Kristall und deren gelber Sport
bedeutende Verbesserung von „Perfektion", reinweiß mit anemonenartiger Mitte, Blütendurchmesser 8 bis 12 cm, drahtartige Stiele, sehr wirkungsvoll für Topf und Schnitt, blüht November / Dezember. Brachte je Stiel im Großhandel RM. —,20 und mehr. Liefert durchschnittlich 5 bis 10 Stiele.

Gelbe Mefo
(Sport der schnell beliebt gewordenen weißen Mefo), dottergelb, Blütendurchm. 15—18 cm, starker Wuchs; blüht Nov./Dez. Erst ab Ende April lieferbar.

Preis für alle Sorten: 10 Stück RM. 4,—, 100 Stück RM. 35,—.

Peter Schley Söhne, Gartenbaubetrieb
Essen, Rellinghauser Straße 270. [408

Samen-Verkaufsständer

sehr stabil gearbeitet, Preise auf Anfrage. [387

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
○	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,— ℳ °/₀₀	mit Kupferdraht per 100 St. 0,5. mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
⇨	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,-	8,40	10.50	15,40	38,50 ℳ p. °/₀₀

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D. A. IV. Vj.: Hauptausgabe 3950, Ausgabe A 1503. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 11 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 18. März 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Jungpflanzen

aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen. Adiantum scutum roseum.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.
Poinsettien-Jungpflanzen, bewährte und neue Sorten.

Elatior-Begonien
der Firma D. Baardse Dzn., Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.

Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

Das Zeichen der guten Leistung!
Den Schutz, den du brauchst, bietet dir deine private Berufskrankenversicherung! Versichern heißt sichern. Werde Mitglied!
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Priv. Mittelstandskrankenversicherung, Hamburg 21.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

..... und für versicherungspflichtige und versicherungsberechtigte Berufskameraden
die
Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse Hamburg 21
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen die Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Röhrssen: Bekenntnis zum Fachbuch . . . Seite 121
2. G. Hasselberg: Das Vermehrungsbeet im Kasten . „ 122
3. A. S.: Mistbeete schräg oder waagerecht packen?
4. Hahn: 25 Jahre Fuß-Wernigerode (mit Abb.)
5. G. Hasselberg: Lohnende Hochstammkultur bei Chrysanthemen . . . . . „ 123
6. Johs. Maas: Erfahrungen mit den neuen Lorraine-Begonien „Frankenstolz" und „Olympia"
7. B.: Treib-Tulpen nicht zu früh lüften! . . . . „ 124
8. Hahn: Wie steht es um die Fuchsien?
9. J. Pohlmann: Lorraine-Begonien Juwel und Konkurrent compacta — ein Vergleich (mit Abb.)
10. H. Hagemann: Eine praktische Schutzmaske für Gartenbaubetriebe (mit Abb.)
11. H. Lichtenberger: Ende Februar fertige Hortensien
12. Krü.: Eustoma Russellianum
13. Hahn: Neue Petunie Rotraud (m. Abb.) . . . „ 125
14. H. Malmberg: Zinnien als Ersatz für Sommerastern
15. W. Dorn: Verwirrung um Fackellilien
16. K. Heydenreich: Warum so selten Chionodoxa? . „ 126
17. M. Breuninger: Gaillardien-Vermehrung durch Schnittlinge (mit Abb.) . . . . . Seite 126
18. H. K.: Reinklonige Unterlagen (mit Abb.) . . . „ 127
19. Ludwig Engel: Zum Aufschulen der Gehölze aus dem Einschlag . . . . . „ 128
20. K. Tschirner: Hydrangea Sargentiana-Anzucht durch
21. -t: Dahurische Alpenrosen [Ableger (m. Abb.)
22. Hahn: Picea excelsa Rothenhausii (mit Abb.)
23. M. Eiselt: Skimmia japonica [1937
24. M. Marggraf: Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung „ 129
25. Otto Kleeblatt: Zur Katalog-Werbung
26. Fr. Klee jr.: Unausgenutzte Werbemöglichkeit . „ 130
27. Karl Huth: Cinerarie „Frühe karmesinrote Markt"
28. E. Teude: Nochmals: Blechblumentöpfe
29. V. Lerch: Nochmals: Gardenien-Kultur
30. Kurze Marktnotizen
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 131
32 Inland-Rundschau
33. Neue Bücher . . . . . „ 132
34. Unsere Toten

Stellenmarkt

Tüchtige Gärtnerin

mit viel Liebe zu Blumen und Park (Wildgarten und viel Neu- bzw. Sammelarbeit, kein Treibhaus), mit nettem Wesen, welche auch zeitweise der Dame des Hauses gesellschaftlich und bei kleinen Arbeiten zur Hand ist, 442]
für schönen privaten Haushalt gesucht.
Der Posten bietet Kolleginnen, welche viel auf ihre Person geben und pflichtbewußt sind, eine sehr geachtete Stellung. Nicht zu jung, arisch. Angebote mit Bild an

Heidrich, Gartenverwalter, Ruhla (Thür.)

Suche zu sofort
einen tüchtigen, unverheirateten

Gärtner

der an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist, für mittleren gemischten Betrieb. Freie Wohnung. Angebote mit Lohnforderung erb. an
Gärtnerei am Liebenbach
Chr. W. Entzeroth, [439
Spangenberg (Bez. Kassel).

Ordnungsliebender, ehrlicher mit wirkl. **Berufsinteresse arbeitet selbst.**
Gärtner [450
33 J. a., led., kath., **mit s. gut. Kenntnissen** in Gemüse- u. Obstbau, Blumenkulturen u. Parks, auch in Bienenzucht u. Landwirtschaft. (Führersch.). Ich suche z. **1. 4. 38** eine Vertrauens-Dauerst. in Schloß-, Guts- od. Privatgärtn. Gehe a. in karitatives Haus od. Heim. Beste Zeugn. vorh. Werte Ang. mit näh. Angaben an **Theo Kimberger, Berlin-Teltow,** Bismarckstr. 16.

Ich suche zu sofort oder zum 1. April einen
tüchtigen, ledigen
Gehilfen
der einen gemischten Betrieb selbständig leiten kann. Gehalt nach Tarif. Gefällige Angebote mit Zeugnisabschriften erbeten an [440
Berta Deutz, Deuthen
Bez. Liegnitz

Gehilfe

23 J. alt, sucht Stellung in größerem gemischten Betrieb. **Auch als 1. Gehilfe.** Erfahren in Topfpfl., Gemüsebau, Markt u. Samenbau. Arbeitsdienst und Heer gedient. Werte Angeb mit Betr.-Beschr. u. Gehaltsang. s. zu richten an [449
G. Bergmann, Erfurt,
Weimarische Straße 24.
(Firma Weigell & Co.).

Suche sofort jung. flott. Gehilfen für Topfpfl. u. Schnittbl. Ang. m. Zeugnisabschr. u. Geh.-Ford. ohne Kost u. Wohn. erb. an **Herzogl. Blumengartenverwaltung Schloß - Gr. Rauden O/S.** (Ratibor Land). [448

Mod. Landhaus [438]

bei Grimma/Sa., mit 2 geräumigen leerst. Wohnungen, hellem Keller und Niederlageräumen, mit Land, passend **für Gärtnerei,** billig zu verkaufen od. zu vermieten. **Wüst, Leipzig O 5,** Breitkopfstr. 14 I.

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg** 80 (Obfrk.). [302

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Tel. 27
Gegr. 1874
Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Wer kauft
laufend prima große
Fichtenzapfen?
Angebote unter **Gw. 451** an den Verlag dieser Zeitschrift.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein

Suche zum baldigen Antritt
strebsamen Gehilfen
bei freier Station und gutem Lohn. Ausbildungsmöglichkeiten in Jungpflanzenanzuchten, Topfpflanzenkulturen u. Rosentreiberei.
Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher Heerstraße 117.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 5. April 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 97]

Anzeigenschluß für Nr. 12: Dienstag, 22. März.

Jungpflanzen

Hortensien [454
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.
Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.
Richard Besser / Halberstadt

Sämtliche winterharten [165
Freilandpflanzen
Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.
Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.
HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
1× verpflanzt Hauptfarben . . je % RM 6.50 je ‰ 60.—
Lachsfarben . . je % 8.50 je ‰ 80.—
92] Leuchtfeuer . . je % 10.— je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Clivien

-Samen 100 Korn 15.— ℳ
-Sämlinge 100 von 25.— ℳ an
per Nachnahme. [242
Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.
G. HANDKE, Cyklamensamenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

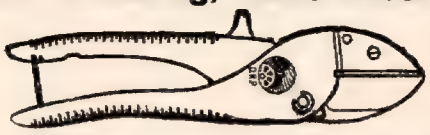
Große Vorräte

Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MÜLLER, Baumschulen
Reilingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt! [845
Preisverzeichnis kostenlos!

Gebr. Teupel

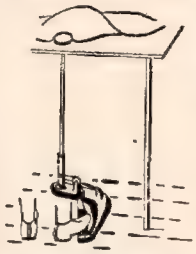
Jungpflanzen-Versand
Quedlinburg / Harz
Spezialität:
Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
397] Hortensien und Chrysanthemum

Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!



„Löwe"-Schere

schneidet sauber und leicht dicke, harte Aeste wie junge Triebe. **Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!**
Unentbehrlich beim Baumschnitt!
Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar. [48
FRITZ HOWALDT, KIEL



Pflanztischscheibe

D.R.G.M., an jedem Tisch anzubringen.
Die Fußspitze
wendet den Topf, die Pflanzschale od. dgl.
Beide Hände [438
sind gleichzeitig frei.
Prospekt kostenlos!
Die Pflanzarbeit geschieht sicher und schnell!
Preis RM 28.— gegen Nachnahme.
Lieferfrist vorbehalten.
Rud. Vollert, Semiramisgärtnerei, Lübeck

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Busch-, Schlingrosen, Hochst. Kirschen [444

Dahlien

Stachelbeer-, Pfirsichbüsche Katalog frei!

Schade (Sieckmann), Pohlitz-Bad Köstritz 4

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

In den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt

ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—

Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen

Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Nur mit

Papptöpfe

meine Erfindung

die erste Ernte und den meisten Gewinn, **seit über 25 Jahren** tausendfach erprobt und bewährt

Größe I 4 cm ∅ %₀ 5.50, %₀₀ 50.—
Größe II 5,5 cm ∅ %₀ 7.—, %₀₀ 66.— [40
Größe III 8 cm ∅ %₀ 8.—, %₀₀ 78.—

weitere Größen auf Anfrage, durch

Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz

oder durch Ihren Samenhändler

In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Solchen dicken u. zarten **Spargel**

können auch Sie ernten, wenn Sie nur bestes Pflanzenmaterial verwenden und die Beete richtig anlegen. Preisliste über Spargelpflanzen mit ausführlicher Kulturanleitung umsonst. Über 1000 freiwillige Anerkennungen aus ganz Deutschland.

Plantage Deutsch-Evern über Lüneburg [415

Dampferzeuger

in liegender und stehender Bauart. Die leistungsfähigen Betriebskessel für

Erddämpfung zur Bodendesinfektion

Lieferung auch kleinster Anlagen.

BRÜNNER

Eisenwerk Brünner Akt.-Ges.

ARTERN 26

Seit 1875 Spezialfabrik für

Niederdruckdampfkessel ▪ Dampferzeuger ▪ Dämpfapparate

Im Winterhilfswerk wirst Du Diener Deines Volkes!

Philodendron pertusum — *Monstera deliciosa*

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM	Saatbeet %₀	einmal pikiert %	einmal pikiert RM	einmal pikiert %₀
Nr. 1. Dunkelblutrot						
„ 2. Leuchtendrot						
„ 3. Reinrosa						
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge						
„ 6. Reinweiß						
„ 7. Leuchtfeuer						
„ 8. Lachsscharlach	7.—		65.—	10.—		95.—
„ 9. Neulachsrosa						
„ 10. Lachsdunkel						
„ 11. Lachshell						
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Calliopsis-farbig, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbig)	6.—		55.—	8.50		80.—
„ 14. Morgenröte						
„ 15. Safraninrot						
„ 17. Striata	5.—		45.—	7.50		70.—
„ 19. Lavendel	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—		65.—	10.—		95.—
Neuheiten	6—7.—		55—65.—	8.50-10.—		80—95.—

Organische Düngemittel in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob) . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft . . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 % . . . 5,— ℳ (100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert . . . . . 6,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (für schw. u. Marsch-Boden) 5,50 ℳ (50-kg-Säcke)

Preise je 50 kg ab Station Berlin gegen Nachnahme [374
oder Voreinsendung. Bei größeren Mengen Sonderpreise.
Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131. Ruf 73 06 01.

Ein Arbeitsgang mit [310
ORBONO-Spritzbrühe
vernichtet ohne Mühe **tierische** und **pilzliche** Schädlinge auf ungiftigem Wege mit geringen Kosten.
Orbono-Pflanzenschutzmittel GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Aechmea fasciata
(Billbergia Rhodocyanea) Jungpflanzen Kindel, 100 Stück 60.—, 80.—, 100.— RM.
Anthurium Scherzerianum, 2jähr. Sämlinge, zum Eintopfen, 10 Stück 6.—, 100 Stück 50.— RM. [217
Fr. Otto Dehne / Chemnitz 58.

Alle Holzanstriche an Gebäuden und Umzäunungen nur mit **Colopp Farb-Carbolineum,** imprägnierend, pflanzenunschädlich, wurm- und schwammtötend. — Für Stein-, Zement- und Verputz **Colopp-Spezial,** wasserabweisender Imprägnier-Anstrich in leuchtenden Farbtönen. [443
Fink & Co., Asperg-Re. Stuttgart.

Fritz Fuß
Cyclamen-Spezialkulturen
Wernigerode (Harz).

Unsere
Chrysanthemum-Neuheiten 1938
bei der Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1937 als „empfehlenswert“ anerkannt.
Kristall und deren gelber Sport
bedeutende Verbesserung von „Perfektion“, reinweiß mit anemonenartiger Mitte, Blütendurchmesser 8 bis 12 cm, drahtartige Stiele, sehr wirkungsvoll für Topf und Schnitt, blüht November / Dezember. Brachte je Stiel im Großhandel RM. —,20 und mehr. Liefert durchschnittlich 5 bis 10 Stiele.
Gelbe Mefo
(Sport der schnell beliebt gewordenen weißen Mefo), dottergelb, Blütendurchm. 15—18 cm, starker Wuchs; blüht Nov./Dez. Erst ab Ende April lieferbar.
Preis für alle Sorten: 10 Stück RM. 4,—, 100 Stück RM. 35,—.
Peter Schley Söhne, Gartenbaubetrieb
Essen, Rellinghauser Straße 270. [408

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100 % gefülltblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment. [34

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Anerkannte Pflanzkartoffeln!
Deutsche Erstlinge, Frühmölle, Julinieren, Edelragis, Flava, Mittelfrühe, Havilla, Ackersegen, Voran, Parnassia versendet gegen Nachn.
Wilhelm Fischer senior,
Seebach (Krs. Langensalza). [304

Schöne **Gartenplatten** und **Gartensteine**
in allen Sorten liefert
Rokotnitz, G. m. b. H., Berlin N 65
Sellerstraße 27. [381

Calla
„Friedsdorfer Bastard“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

REIF
Fensterpappe
2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10 % Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87 Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Ruhrsandstein

Wegeplatten / Kantensteine

sowie alles übrige Material sofort lieferbar.

Steinbruchbetrieb Wilh. Münning,

Castrop-Rauxel 1 [277

Für Märzpflanzung!

Lilium regale

14/16 %, 18.—, 16/18 %, 20.— ℳ

18/20 %, 22.—, 20/22 %, 24.— ℳ

verpackungsfrei u. per Nachnahme. Meine *L. regale* blühen ab 12 cm Umf. 22/24, 24/28 u. 28 bis über 32 cm, ebenfalls Frühtreiber geräumt. [378

Herm. Witthoefft, Neuengamme 149, Bez. Hamburg.

30 Tage zur Probe

Fribo-Fensterpappe

über 40 Jahre bewährt

hält 2 Jahre, Schild durchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend

Bei Nichtgefallen Geld zurück

100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m

105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m

125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m

einschl. Befestigungsscheiben

Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt

Prospekt und Muster gratis

Fritz Bodenstein & Co.

Rieder 6C bei Quedlinburg.

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 %oo 40.—	% 6.50 %, 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— %oo 55.—	% 8.50 %oo 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— %oo 65.—	% 10.- %oo 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

63] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

54] Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

WENN BLUMEN sterben

sind oft schädliche Insekten schuld daran. Man muß sie mit Cyanogas rechtzeitig vernichten. Das Pulver wird im Gewächshaus ausgestreut und entwickelt Blausäuregas. Bei sachgemäßer Anwendung werden sämtliche Insekten getötet, die Pflanzen jedoch nicht geschädigt.

Vertrieb durch **HEERDT-LINGLER** GmbH
Frankfurt (Main) 1, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW · HAMBURG 1 Ballinhaus
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.

Phostikal

Blumen- und Gartenvolldünger

in altbewährter, unveränderter, völlig chlorfreier Qualität mit ca. 62% Nährstoffgehalt und zwar:

ca. 25% Phosphorsäure
ca. 12% Stickstoff
ca. 25% Kali

Unentbehrlich für jeden Fachmann!

Zu beziehen durch jede Samenhandlung

Bezugsquellen-Nachweis durch die Herstellerfirma

Silesia,
Verein chemischer Fabriken
Saarau in Schlesien [891

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 18. März 1938 | Nr. 11

Bekenntnis zum Fachbuch / Zur Fachbuchwerbung 1938.

Der Umbruch der letzten Jahre hat auch auf dem Gebiete des Fachschrifttums einen in vieler Beziehung bemerkenswerten Wandel geschaffen. Nicht zuletzt haben die erhöhten Anforderungen an das Leistungsvermögen in allen Berufen dazu geführt, daß man sich auch wieder mehr und mehr des Fachbuches erinnerte.

Die Erkenntnis hat erfreuliche Fortschritte gemacht, daß jegliches Fachschrifttum nur dann einen Sinn und Zweck hat, wenn es der Förderung des Berufes und seiner fachlichen Arbeit dient. So befinden wir uns heute vielfach auf dem besten Wege, das Fachschrifttum für uns neu zu entdecken und es planvoll für die geforderte und notwendige Steigerung der Leistungen einzusetzen. Es ist Sache jedes einzelnen, dafür zu sorgen, daß die auch in diesen Tagen seitens der maßgebenden Stellen von Partei, Staat und Wirtschaft ergehende Mahnung, sich des guten Fachbuches als Mittel im Kampf um Höchst- und Bestleistungen zu erinnern, nicht ungehört verhallt. Der Appell, Fachbücher an die Gefolgschaftsangehörigen zu verschenken, muß überall stärksten und freudigen Widerhall finden.

Es genügt keineswegs, daß sich der Betriebsführer von Zeit zu Zeit ein Fachbuch zur Bereicherung und Ergänzung seines eigenen etwa vorhandenen Fachbuchbestandes kommen läßt. Der Einsatz des guten Fachbuches hat an erster Stelle dort seinen Anfang zu nehmen, wo es sich um die Heranbildung eines leistungsfähigen Nachwuchses handelt. Demjenigen, der seine Ausbildungspflichten mit dem notwendigen Verantwortungsbewußtsein wahrzunehmen gewillt ist, wird es eine Selbstverständlichkeit sein, daß er sich bietende Gelegenheiten dazu benutzt, seinen jungen Berufsanwärtern ein Fachbuch zum Geschenk zu machen. Anlässe dieser Art bieten sich für den Betriebsführer gerade in diesen Wochen: Die Beendigung des Lehr- und Ausbildungsverhältnisses oder gute Ergebnisse bei der Teilnahme am Reichsberufswettkampf sind denkbar geeignetste Anlässe, die ein Fachbuchgeschenk als Auszeichnung und Anerkennung angebracht erscheinen lassen.

Bei einer Betrachtung der Eignung von Fachbüchern für die Ergänzung und Vertiefung der praktischen und theoretischen Ausbildung und für die weitere Fortbildung wird man davon ausgehen müssen, daß das hohe Niveau guter Fachbücher zunächst das Streben nach Weiterbildung als solches weckt. Der Wert guter Fachliteratur ist für die Weiterbildung besonders des aufgeweckten und begabten jungen Menschen gar nicht hoch genug anzusetzen. Wie das gute Buch allgemein durch die Darstellung beispielhaften menschlichen Erlebens eine Steigerung der Lebenskraft und eine Stärkung des Lebensgefühls hervorbringen kann, so gibt das gute Fachbuch den Anreiz zur beruflichen Fortbildung und Vervollkommnung. Durch ihre Vielseitigkeit wird die Fachliteratur aber auch die berufene Mittlerin jenes Wissensstoffes, der zur Ergänzung und Vertiefung der praktischen und theoretischen Ausbildung notwendig ist. Die Reichhaltigkeit der fachlichen Buchliteratur weist zweifellos den Vorzug auf, daß sie es ermöglicht, eine Auswahl nach dem Grade der Vorbildung des Empfängers und nach dem Vorhandensein besonderer Eignung und Neigung zu treffen und damit eine Förderung des Leistungsgedankens nach jeder erdenklichen Richtung bewirkt.

Picea excelsa Rothenhausii, seltene Spielart von eigentümlichem Wuchs, der den schlanken Habitus der Picea omorica noch übertrifft. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. Aufn.: Hahn.

Der Hinweis auf die „zu hohen Anschaffungskosten" guter Fachbücher ist nur selten berechtigt. Daß solche Fachbücher, die etwa für ein kleineres Spezialgebiet gedacht sind und daher nur in geringer Auflage erscheinen, teurer sein müssen, ist gewiß einleuchtend. Auch hervorragend ausgestattete Standardwerke, deren äußere Ausstattung ihrem gediegenen Inhalt entspricht, müssen sich in der Anschaffung verteuern. Bedenklich wäre es natürlich, wenn — was heute praktisch kaum noch vorkommen dürfte — für ganze Berufsgruppen überhaupt nur ein dickleibiges und entsprechend teures Sammelwerk existierte. Durchaus brauchbare und wertvolle Fachbücher, durch Neuauflagen entsprechend ergänzt, sind in erschwinglichen Preislagen heute überall vorhanden. Preiswürdig aber sind Fachbücher in jedem Falle im Hinblick auf ihren Nutzen und bleibenden praktischen Wert.

Weit mehr noch als bisher soll der Betriebsführer selber überzeugter und eifriger Fachbuchleser sein und darüber hinaus zum hervorragendsten Propagandisten des Fachbuches innerhalb seiner Gefolgschaft werden. Entscheidend ist, daß jeder Betriebsführer sich bietende Gelegenheiten

benutzt, nach bestem Können durch ein Fachbuchgeschenk, insbesondere an junge Gefolgschaftsangehörige, das Seine hierzu beizusteuern. Ein solches Bekenntnis der Tat aber ist ein sichtbares Bekenntnis zum Leistungsgedanken. Auch hier hat jeder Betriebsführer Gelegenheit, zu zeigen, daß es ihm nicht an Bereitwilligkeit fehlt, an den großen Aufgaben zum Wohle der Gesamtheit der Nation nach Kräften mitzuarbeiten. **K. Röhrssen**, Berlin.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Das Vermehrungsbeet im Kasten /

G. Hasselberg-Pirmasens.

Das Herrichten des Vermehrungsbeetes wird überall verschieden gehandhabt. Ebenso verschieden sind aber auch die Erfolge hinsichtlich des Bewurzelns der Stecklinge. Es scheint mir angebracht, hier einmal einige Punkte zur Sprache zu bringen, die zu wenig beachtet werden.

Von Januar bis März befindet sich das Vermehrungsbeet stets im Hause. Von März ab sollten aber alle Stecklinge nur in einem eigens dazu hergerichteten Mistbeetkasten Aufnahme finden. Selbst bis hoch in den September hinein ziehe ich den Kasten zur Stecklingsvermehrung vor. Die Sonne läßt sich im Kasten viel besser fangen als im Hause, und die Wärme beschleunigt die Bewurzelung. Im September wird ja meist auch im Hause noch nicht geheizt. Den stärksten Ausschlag gibt aber meines Erachtens die in dem gepackten Kasten den ganzen Sommer über vorhandene Kohlensäure. Diese beschleunigt nach meinen Beobachtungen sehr die Bewurzelung.

Ich richte mein Vermehrungsbeet wie folgt her: Auf die Mistpackung kommt eine Schicht Laub. Diese verhindert das Aufkommen der großen, schwarzen Mistpilze. Darüber kommt eine Schicht ganz alte Komposterde (als erste Nahrung für die ersten Wurzeln). Ueber diese Komposterde kommt erst das eigentliche Vermehrungsmaterial aus Torf und Sand, wobei der Torf in der Mischung überwiegt. Dieses Sand-Torf-Gemisch wird in einer Höhe von 5 bis 6 cm aufgetragen und sollte mäßig feucht sein. Hierüber noch eine Schicht reinen Sand zu bringen, halte ich für überflüssig, sogar für schädlich, da der Sand durch das tägliche Spritzen sehr fest wird und den Luftzutritt verhindert. Das Anklopfen des Vermehrungsbeetes halte ich ebenfalls für überflüssig. Ganz locker aufgeschüttet und glatt gerecht, kann sofort mit dem Stecken begonnen werden. Es wird auch nicht vorher angegossen. Die feinsten Stecklinge kann ich ohne Hilfsmittel mühelos ins Beet stecken. Vielfach ist es üblich, für jeden Steckling mit dem Hölzchen ein Loch zu machen. (Das Beet war zu fest angeklopft.) Ich möchte dies unbedingt als Spielerei ansprechen. Sind die Stecklinge gar zu fein, wie z. B. Eriken, so mache ich mit einem alten Messer einen Spalt in die oberste Schicht. So kann ich flott stecken. Erst nach dem Stecken wird dann angegossen, natürlich mit entsprechender Vorsicht und nicht so, daß die Stecklinge umfallen. So wachsen die Stecklinge hochprozentig.

Mit Uspulun im Vermehrungsbeet zu arbeiten, halte ich ebenfalls für falsch. Die Bewurzelung wird dadurch erschwert. Bei einwandfreiem Material und sauberem Wasser tritt der Vermehrungspilz auch bei Verzicht auf dieses Mittel nicht auf. Die Entfernung vom Glas spielt auch eine Rolle. Im Hochsommer ist es bestimmt besser, mindestens 20 bis 30 cm vom Glas entfernt zu stecken. Wird das Stecken so gehandhabt, waren die Stecklinge einwandfrei und der günstigste Zeitpunkt der Vermehrung bekannt, so gibt es keinen Ausfall.

Mistbeete schräg oder waagerecht packen?

Die Frage, ob die Mistbeete schräg, d. h. mit Neigung entsprechend der Fensterrichtung, oder waagerecht gepackt werden sollen, ist nach wie vor umstritten und wird viel erörtert. Nach meinen Erfahrungen muß bei der Beantwortung dieser Frage in erster Linie berücksichtigt werden, wozu der Kasten verwendet werden soll, ob ausgepflanzt oder eingetopfte Pflanzen darin aufgestellt werden sollen. Soll auf dem Kasten aufgepflanzt werden, so ist der Kasten meines Erachtens unbedingt waagerecht anzulegen. Wenngleich die Ansicht, daß durch Neigung der Erde mehr Licht auf die Pflanzen einfällt, nicht zu bestreiten ist, halte ich doch anderseits die Nachteile, daß bei Schräglage die Feuchtigkeit nach unten gezogen wird, für weit schwerwiegender; denn dadurch versauert leicht die Erde im unteren Teil des Kastens, und die untersten Pflanzenreihen mißraten oder kommen überhaupt nicht zur Entwicklung. — Für das Einsenken von eingetopften Pflanzen ist die Frage von geringerer Bedeutung. Ich ziehe aber auch hier das waagerechte Packen vor, da bei einem schräg angelegten Mistbeet die Töpfe leicht schief zu stehen kommen oder mit der Zeit nach der abfallenden Seite des Kastens zu absacken. **A. S.**

25 Jahre Fuß-Wernigerode.

Am 1. Februar d. Js. konnte die Firma Fuß-Wernigerode auf ein 25jähriges Bestehen zurückblicken. Sie wurde im Jahre 1913 von dem heutigen Inhaber übernommen, aber erst in der Nachkriegszeit konnte man daran denken, diesen Betrieb, der nur auf Verkauf am Platze eingestellt war, auf die Cyklamen-Samenzucht umzustellen. Daß Herrn Fuß diese Umstellung gelungen ist, beweist zur Genüge der Ruf, den seine Cyklamen in Norddeutschland genießen.

Herr Fuß war erst 22 Jahre, als er sich selbständig machte, und es gehörte neben fachlicher Tüchtigkeit genügend Weitblick dazu, die Cyklamen-Samenzucht als Spezialgebiet auszubauen. Vor einigen Jahren hatte ich schon Gelegenheit, auf diese Cyklamen-Erfolge hinzuweisen, und ich kann heute das damals Gesagte nur wiederholen: daß diese Anzuchtstätte jeder Cyklamen-Samenzucht als ebenbürtig zur Seite gestellt werden kann. Während die Cyklamen-Kultur für Topfverkauf gegenüber 1932 verdoppelt wurde, erfuhr die Sämlingsanzucht eine fünffache Steigerung.

Daß ein derartiger Ausbau des Betriebes nur bei einer gediegenen Grundlage möglich war, ist selbstverständlich, zumal der Betrieb, vor einem Jahrzehnt als Cyklamen-Samenzuchtstätte beinahe noch ohne einen Namen, den Kampf mit bekannten Cyklamen-Samenzuchten von Ruf aufnehmen mußte. Vor sechs Jahren verfügte der Betrieb erst über drei Kulturhäuser von 20 m Länge und einen dreikappigen Block, inzwischen konnte er auf 8 Kulturhäuser neben

25 Jahre Fr. Fuß-Wernigerode. Gesamtansicht des Betriebes. Aufn.: Hahn.

dem erwähnten Block ausgebaut werden. Diese Kulturhäuser stellen mit das Neuzeitlichste dar, was auf dem Gebiete der Gewächshaustechnik gezeigt werden kann. Zwei dieser Häuser sind über 40 m lang. Wie überall ist auch hier Lachs Hauptsorte. In Prozenten ausgedrückt, entfallen auf *Hell-, Dunkellachs* und *Leuchtfeuer* etwa 80 Prozent, auf die übrigen Farben die restlichen 20 Prozent. In den letzten Jahren hat sich hier ein neuer Farbton herausgeschält, der in diesem Jahre unter der Bezeichnung *Brockenfeuer* aufgenommen wurde. Der Farbton steht zwischen *Dunkellachs* und *Leuchtfeuer;* er kommt *Leuchtfeuer* näher. Durch Einkreuzung einer kräftiger wachsenden Sorte ist man bestrebt, die kleineren Blüten von *Leuchtfeuer* mit den Jahren auszuschalten und die Neuheit Sorten wie *Leuchtendrot* gleichzustellen. Daß dies in zufriedenstellendem Maße schon geglückt ist, geht aus beigefügter Aufnahme deutlich hervor. Die Blüte ist gut geformt und von kräftigen Stielen getragen.

Jubiläum bei Faß. Blick in den Neubau für Cyklamen-Samenträger. Oben: „Brockenfeuer", eine diesjährige Cyklamen-Einführung der Firma. Aufn.: Hahn.

Da Herr Fuß mit seinen 47 Jahren noch auf der Höhe seiner Schaffenskraft steht, werden wir im Laufe der Jahre wohl noch häufiger Gelegenheit haben, auf diesen Betrieb zurückzukommen. **Hahn.**

Lohnende Hochstammkultur bei Chrysanthemen / G. Hasselberg-Pirmasens.

Daß sich *Ada Owen*, dieses alte, bewährte kleinblumige Chrysanthemum, am besten zur Hochstammkultur eignet, ist wohl in allen Fachkreisen bekannt. Die Vermehrung dazu wird ab November bis Januar-Februar vorgenommen. Bei dieser frühen Vermehrung gibt es nun zwar große Schaupflanzen, die Hunderte von Blumen bringen können, diese werden aber durch die lange Kulturzeit zu teuer und deshalb schwer verkäuflich. Außerdem erfolgt die Bewurzelung in den lichtarmen Monaten sehr langsam und unregelmäßig mit sehr viel Ausfall.

Dies alles hat dazu geführt, die Stecklingsvermehrung auch für die Hochstammkultur in die Monate März bis April zu verlegen. Erst von diesem Zeitpunkte ab ist die Kultur gewinnversprechend, da die Kultur ja nicht länger dauert als die der Großblumigen. Auch erfordert sie nicht mehr Arbeitsaufwand, denn das öftere Stutzen der Kronen beansprucht nicht mehr Zeit als das Ausbrechen der Seitentriebe bei den Großblumigen. Ein Stützen und Zusammenbinden von Kronenteilen ist überflüssig, da sich die Krone bei dieser späten Vermehrung von selber trägt. Schaupflanzen lassen sich aus Märzvermehrung aber nicht mehr erzielen.

Die Anzucht erfolgt auf die übliche Art. Bedingung ist weiter Stand in freier, offener Lage. Wind und Sonne müssen ungehindert Zutritt haben. Bis zur Erreichung der Kronenhöhe wird ausgepflanzt kultiviert. Acht bis vierzehn Tage nach dem Ausbrechen der Spitze wird gleich in 14- bis 15-cm-Töpfe gepflanzt. Nach dem Durchwurzeln wird regelmäßig flüssig nachgedüngt, was zum flotten Wachstum wesentlich beiträgt. Man hüte sich aber vor einseitiger Stickstoffdüngung. Diese macht die Pflanzen anfällig für Schädlinge und Krankheiten. Ebenfalls sind die schwankenden Farbtöne und der spindelige Wuchs mit nickenden Blüten, über die bei *Ada Owen* oft geklagt wird, nur die Folge einseitiger Ernährung. Bei kühlem und genügend luftigem Stand (8 bis 10° C) zeigen die Blüten immer eine intensive Farbe und werden auch gut getragen.

Da die Hochstämme, auf diese Art herangezogen, keinerlei außergewöhnliche Pflege beanspruchen, sind sie auch billig abzusetzen. Der Hauptflor fällt in den November.

Erfahrungen mit den neuen Lorraine-Begonien „Frankenstolz" und „Olympia" / Johs. Maas-Wandsbek.

Das Frühjahr 1937 brachte dem Lorraine-Begonien-Sortiment die beiden Neuerscheinungen *Frankenstolz* und *Olympia*, die, was hier vorausgeschickt werden muß, sich so wenig oder gar nicht voneinander unterscheiden, daß sie besser als nur eine Begoniensorte geführt werden sollten. Es ist ja nicht das erste Mal, daß zwei Sorten an zwei oder gar mehreren Stellen zugleich als Sports entstehen, und unter verschiedenen Namen erscheinen. Später mußte man dann feststellen, daß sie gar nicht verschieden sind. *Frankenstolz* und *Olympia* dürften heute bereits als eine Sorte festgestellt worden sein, und damit dürfen auch die folgenden Ausführungen über Erfahrungen mit dieser Begonie für beide Sorten gelten.

Ich habe diese Begonien des öfteren in verschiedenen Betrieben des deutschen Nordens in Kultur gesehen und mit verschiedenen Fachleuten Rücksprache genommen. Sie gilt als guter, flotter Wachser, natürlich auch als guter Vermehrer, und hat in allen Stücken das gehalten, was man sich von ihr versprach. Sie ist insbesondere eine Begonie für den Kleinstadt- und ländlichen Betrieb, der nicht mit zu viel Warmhäusern aufwarten kann; sie wird sogar in Betrieben mit viel Licht und etwas weniger Wärme am besten. *Frankenstolz* bzw. *Olympia* muß möglichst dicht über dem Laube blühen. Wenn sie bei zu viel Wärme, ähnlich *Juwel*, lang wird, ist ihr Blütendach im Verblühen zu durchsichtig, denn ihre Blüten sind doch etwas kleiner als diejenigen von *Juwel*. Als gedrungene Form ergibt sie bei ihrer sehr starken Verzweigung einen ganz gleichmäßigen Blütenball. Die einzelnen Blüten blühen auch bei niedrigen Temperaturen restlos auf, und ihre Farbe ist dann noch schöner, als wenn sie wärmer kultiviert wird. Was ihr fehlt, ist lediglich die geschlossene Blütenform. Diese ist nun einmal bei allen Blumen beliebter, aber nicht allen Sorten eigen.

Frankenstolz bzw. *Olympia* hat in diesem Jahre schon viel Eingang in Privathäuser gefunden und auch diese letzte Prüfung

bestanden. Sie hält ihre Blumen bei jeder Temperatur und hält in bezug auf Blühdauer auch mit allen anderen Sorten stand. Ihr besonderer Vorzug sind die verhältnismäßig kleinen Blätter, so daß leicht einmal ein Blatt fehlen darf. Dabei brechen ihre Blätter und Blüten nicht so leicht wie bei einigen anderen Sorten, so daß man sie für das kommende Jahr ruhig weiter empfehlen darf.

Treib-Tulpen nicht zu früh lüften!

In den Tulpentreibereien einzelner Betriebe kann man gelegentlich beobachten, daß an bestimmten Stellen im Hause unregelmäßige Treibergebnisse vorkommen. Nach Rücksprache mit Fachleuten an Ort und Stelle muß dies mit der Frischluftzufuhr in der Treiberei in Zusammenhang gebracht werden. Die Tulpen in der Treiberei vertragen das Lüften aus unmittelbarer Nähe nicht, solange sie nicht die Blumen entwickelt haben. Dagegen sind sie während des Aufblühens für kühleren Stand immer dankbar. Daraus ergibt sich, daß man für die Tulpentreiberei nach Möglichkeit längere Häuser verwenden soll, die es ermöglichen, bereits entwickelte Tulpen von solchen, die noch in der Treiberei sind, zu trennen. Man kann so unregelmäßiges Aufblühen verhüten. Unregelmäßig aufblühende Tulpen brauchen ihren Platz ja immer länger, als wenn man der Reihe nach ernten kann, und verteuern dadurch die Treiberei. **B.**

Wie steht es um die Fuchsien?

Die Bewertung dieser altbewährten Topfpflanze ist in den einzelnen Provinzen recht verschieden. Während sie in Süddeutschland nach wie vor neben den Pelargonien die Bauernstube beherrscht, weiß man in Norddeutschland, besonders an der Wasserkante, wenig mit ihr anzufangen. Köhler-Lübeck meinte bei einem gelegentlichen Besuch: „Die Fuchsie ist bei uns die typische Totenblume, und was man auf den Friedhof pflanzt, kann man doch nicht ins Zimmer stellen“. — Gegen solche Anschauungen der Käufer ist natürlich wenig auszurichten. Aber zum Glück ist diese Auffassung im übrigen Reiche nicht verbreitet. Es steht vielmehr fest, daß die Nachfrage nach Fuchsien in letzter Zeit eher noch etwas angezogen hat. Eine Nachfrage bei den Jungpflanzen-Anzuchten würde diesen Eindruck, den ich auf meinen Reisen gewonnen habe, bestätigen. — Was die Sortenwahl betrifft, so ist man im Nordwesten nicht sehr entschieden. Im übrigen Reiche werden *Cupido, Neue Welt, Dollarprinzessin, Hilde Rademacher, Amethyst, Emile de Wildeman, Leverkusen* und *Edelstein* bevorzugt. Demgegenüber verlangt der Berliner Markt in erster Linie *Tausendschön* und *Ferd. Mahnke*, die bekanntlich zu den frühblühendsten zählen. **Hahn.**

Lorraine-Begonien *Juwel* und *Konkurrent compacta* — ein Vergleich / J. Pohlmann-Ulm.

Juwel und *Konkurrent compacta* sind wohl zur Zeit die am meisten kultivierten Lorraine-Begonien. Dabei zeigt sich eigenartigerweise, daß es Betriebe gibt, die fast nur die erstere oder nur die letztere kultivieren, obwohl doch jede von den beiden Sorten einen wesentlich anderen Charakter hat und somit auch jede einer bestimmten Geschmacksrichtung Rechnung trägt.

Diejenigen, die nur *Juwel* kultivieren, weisen auf die intensive Farbe, den gesunden, kräftigen Wuchs usw. als die großen Vorzüge ihrer Sorte hin, im Gegensatz zur *compacta*, die ja auch nicht garantiert gut haltbar sei. Die *compacta*-Anhänger hingegen weisen vor allem auf die schöne, gedrungene Form im Gegensatz zu *Juwel* und meinen, daß sich ihre Sorte entschieden besser verkaufen lasse. Tatsache ist, daß der größere Teil der Kunden, wenn man beide in Kultur hat, sich schneller für *compacta* entschließt. Ob das überall zutrifft, kann ich nicht behaupten, jedenfalls für hiesige Verhältnisse trifft es zu.

Ganz abgesehen von diesen verschiedenen Geschmacksneigungen, möchte ich insbesondere einmal auf die wirtschaftliche Seite der beiden Sorten hinweisen.

Ein Begonien-Vergleich. *Links: „Juwel“, rechts: compacta. Juli-Kopfstecklinge.* *Aufn.: Pohlmann.*

In vielen Betrieben lohnt es sich oft nicht, die Jungpflanzen selbst zu vermehren, sondern man kauft sie beim Spezialisten. Diese Betriebe sind ganz besonders auf reiche Kopfstecklingspflanzen angewiesen, da diese erst die richtige Rente ergeben. Untenstehendes Bild gibt einen klaren Vergleich in dieser Hinsicht für die beiden Sorten. Während man aus Kopfstecklingen von *compacta* aus Vermehrung am 1. Juli durchschnittlich Pflanzen erzielt, die 40 Pf. im Großverkauf bringen, erhält man für die Kopfstecklinge der *Juwel* vom gleichen Vermehrungszeitpunkt durchschnittlich wenigstens 80 Pf. Diese Tatsache verdient immerhin Beachtung.

Ein Vergleich zwischen den neuen Sorten *Schwedentyp* und *Frankenstolz* einerseits und *Konkurrent compacta* andererseits wird sicherlich ebenso ausfallen.

Eine praktische Schutzmaske für Gartenbaubetriebe.

Bei der Schädlingsbekämpfung in gärtnerischen Betrieben hat man sehr oft mit Gasen zu tun, die auch für den Menschen gefährlich sind. Um gesundheitlichen Schädigungen vorzubeugen, sollte man beim Arbeiten mit solchen Gasen Schutzmasken benutzen. Die nebenstehend gezeigte Gasmaske ist, abgesehen von den Gurten zum Befestigen, völlig aus Gummi. Nase und Mund werden von der Maske fest umschlossen. Im Inneren der Maske ist ein Schwamm, der vor Gebrauch mit Essig getränkt wird. Die einzuatmende Luft muß durch diesen Schwamm. Die Gase schlagen sich an dem Essig nieder, so daß man saubere Luft einatmet. Die wieder ausgeatmete Luft kann durch eine ventilartige Oeffnung entweichen. **H. Hagemann,** Bornim.

Eine Schutzmaske f. Gärtner.

Ende Februar fertige Hortensien.

Hortensien der Sorten *Hortus, Europa* und *Deutschland* stammten aus Märzvermehrung, waren in voller Sonne herangezogen und hatten Nachdüngung (Termin-) erhalten. Sie wurden Anfang Dezember aus dem Kasten ins Kalthaus gebracht, durchdringend gegossen und dann bis nach dem Durchdrücken der Blüten aus den Knospen nur bei Sonne leicht gespritzt, aber nicht gegossen! Nach Umräumen in das temperierte Haus, Düngung usw. waren die Hortensien Ende Februar fertig. Die Höhe der Pflanzen betrug 25 bis 30 cm vom Topfrand gemessen. **H. Lichtenberger,** Dessau.

Eustoma Russellianum. Dieses schöne Enziangewächs ist schon seit langem in gärtnerischer Kultur, konnte sich aber bislang nicht durchsetzen, weil man in der Kultur von falschen Gesichtspunkten ausging und diese deshalb stets mißlang. Da diese violettblau blühende, in der Blütenform und Größe der *Hibiscus syriacus* ähnliche Pflanze in Mexiko und Texas zu Hause ist, glaubte man, daß sie große Wärme haben müsse. Schwierig war es auch, die Pflanzen durch den Winter zu bekommen, um davon zu gegebener Zeit wieder Stecklinge schneiden zu können. — Vor einigen Jahren wurde nun in England, wie „Gardener's Chronicle“ berichtet, einmal Saatgut von *Eustoma Russellianum* angeboten und dadurch die Anzucht spielend leicht gemacht. Die Aussaat wird im Mai unter Glas vorgenommen; die Jungpflanzen bleiben nach dem Eintopfen noch einige Zeit im Warmhaus, werden dann aber rasch abgehärtet, bis sie zuletzt in den kalten Kasten kommen. Auf diese Weise entwickeln sie sich sehr gut und kräftig und können dann im Kalthause überwintert werden. Im Frühjahr müssen sie dann in 15 cm-Töpfe verpflanzt werden, in denen sie zur Blüte

kommen. Sie brauchen eine durchlässige Erdmischung aus Lehm, Lauberde und Sand. Torf ist nicht notwendig. Gegossen wird mäßig, besonders im Winter, wo zu viel Feuchtigkeit leicht Schaden anrichtet. Um einen regelmäßigen Bestand zu haben, müssen alljährlich neue Aussaaten vorgenommen werden. — Im Londoner Hyde-Park werden seit mehreren Jahren Beete mit *E. Russellianum* bepflanzt, wo sie immer größte Beachtung finden. Saatgut dürfte vorerst nur in England zu erhalten sein. **Krü.**

Neue Petunie *Rotraud*. Von all den vielen Petunien-Neuheiten der letzten Jahre erscheint mir *Petunia nana compacta Rotraud* besonders wertvoll. Sie wurde von der Firma Albert Hoch-Berlin in den Handel gebracht. Höchstwahrscheinlich handelt es sich hier um einen Sport, der für Balkonpflanzungen immer noch unentbehrlichen, ja geradezu unersetzlichen *Himmelsröschen*. Die Neuheit ist mit denselben wertvollen Eigenschaften in Wuchs und Reichblütigkeit wie *Himmelsröschen* ausgestattet. Ihr Farbton ist scharlachrot und wird in seiner Leuchtkraft und Wärme noch durch einen lachsfarbenen, kupfrigen Anflug gesteigert. Man hat schon lange darauf gewartet, daß dieser Farbton, der im *Petunia superbissima*-Sortiment häufiger vertreten ist, gerade auf die alte *Himmelsröschen* übertragen würde. Welche Rolle *Rotraud* die nächsten Jahre spielen wird, ist noch nicht vorauszusagen, daß sie aber mit an führende Stelle im Sortiment rücken wird, darf man auf Grund ihrer Eigenschaften, wenn diese sich in der Praxis bestätigen, wohl erwarten. **Hahn.**

Neue Petunie „Rotraud", ein scharlachroter Sport der altbewährten „Himmelsröschen". *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Zinnien als Ersatz für Sommerastern / H. Malmberg-Berlin.

Das Interesse des Schnittblumengärtners an Zinnien ist in den letzten Jahren gestiegen, weil sie mit Erfolg auf welkekranken Böden die Sommeraster ersetzt haben. Die Zinnie kann von allen Sommerblumen diese Lücke am besten ausfüllen, da die Haltbarkeit ihrer geschnittenen Blume an die der Aster heranreicht. Die Dauer des schönsten Aussehens einer Schnittaster beträgt etwa neun bis zehn Tage, die einer Zinnie sieben bis acht Tage. Als Dekorationsmaterial für Girlanden usw. bei Kundgebungen lassen sich Zinnien besser verwenden als die schnellwelkenden Dahlien. Wie bei der Aster die Blumenernte bei trokkenem Wetter Vorbedingung zur Haltbarkeit ist, so muß hierauf auch bei der Zinnie besonders geachtet werden. Leider ist bei jeder Zinnie die Blütenhaltbarkeit im wesentlichen vom Stiel abhängig; er fault leicht, weshalb im Blumengeschäft auf öfteres Nachschneiden Wert zu legen ist.

Den Formenreichtum der Aster kann die Zinnie zwar noch nicht aufweisen, auch wenn es schon einige apart gefüllte Sorten gibt. Diese sind zwar interessant, aber nicht als handelswichtig anzusprechen, zumal diese Sorten, wie *Fantasie, Crispa, scabiosaeflora* u. ä., nicht rein durchgezüchtet sind. Für den Erwerb kommt heute nur die dahlienblütige Riesen-Zinnie in Frage, mit herrlich satten Farben in verschiedenen Tönungen von Rot, Gelb, Weiß, Violett, Orange und Rosa. Ihre durchschnittliche Blütengröße entspricht einer Pompondahlie, etwa 9 bis 11 cm Durchmesser. Gute Ernährung und auf Sandboden ausreichende Bewässerung fördern sehr Blütengröße und Zahl der Blütentriebe. Die erste Blume ist übernormal groß, aber wegen ihrer Kurzstieligkeit kaum zu gebrauchen und muß deshalb bald entfernt werden, bevor sie der Pflanze unnütz Kraft entzieht.

Viele von denen, die einmal Zinnien ausgesät haben, werden Ueberraschungen dabei erlebt haben, wodurch die Zinnie in den Ruf gekommen ist, ein schlechter Keimer zu sein. Vorbedingung zur Keimung dieser Pflanze trokkener, warmer Klimate ist Wärme. Wird dieses bei der Aussaat und im Jugendstadium nicht beachtet, so bringt das beste Saatgut Mißerfolg. Mehrjährige Prüfung von Verkaufssaatgut der dahlienblütigen Zinnien ergab eine durchschnittliche Keimfähigkeit von 80 %, ein Ergebnis, das sich bei 18 bis 20 ° C Aussaatwärme stets erreichen läßt. Für frühen Freilandschnitt liegt der Zeitpunkt für die Aussaat zwischen dem 5. und 15. April. Jährliche Keimkraftschwankungen müssen allerdings mit in Kauf genommen werden, weil die Samenausbildung bei diesen dichtgefüllten Blumen in hohem Grade von der Witterung abhängig ist. Samen mit unter 65 % Keimfähigkeit wird eine reelle Samenhandlung jedoch kaum zum Verkauf bringen.

Im feuchten Sommer 1936 haben die gegenständigen Blätter den Regen aufgesammelt, wodurch die Blütenknospen wegfaulten. Darum empfiehlt es sich, um Zinnienbeete Gestelle einzurammen, über die im Bedarfsfalle Mistbeetfenster gedeckt werden können. Dieser einfache Schutz ermöglicht auch im Herbst, wenn von Mitte September ab regelmäßig leichte Frühfröste auftreten, die Erntezeit zu verlängern.

Verwirrung um Fackellilien / W. Dorn-Aachen.

Im Oktober 1927 sah ich im Botanischen Garten in Dahlem eine schöne korallenrote Fackellilie unter dem Namen *Tritoma (Kniphofia) aloides*. Drei Jahre später bezog ich von der holländischen Firma Ruys dieselbe Sorte unter der Bezeichnung *Kniphofia corallina*. Sie blüht hier in Aachen alljährlich sehr schön im September und Oktober und ist eine feine, haltbare Schnittblume, braucht allerdings etwas Winterschutz.

Wenn meine Tritoma nur zwei Artnamen trüge, würde ich diese Zeilen wohl nicht schreiben. Als gewissenhafter Staudengärtner biete ich das, was ich führe, aber gern unter dem richtigen Namen an und wurde nun doch einigermaßen „jeck", wie man hier im Westen sagt, als ich beim Blättern in älteren Bänden der „Gartenschönheit" in Band 1932 ein Bild dieser ausdrücklich als herbstblühend bezeichneten Fackellilie unter dem Namen *K. uvaria* finde. In dem bekannten Staudenbilderbuch, das 1935 erschien, soll genau dasselbe Bild aber eine *K. aloodies* (hier mit oo) darstellen.

Sind hier nun schon drei Namen zur Auswahl, so wird die Sache noch bunter, wenn man zur Klärung deutsche und ausländische Kataloge zu Rat zieht. Den Namen *aloides* scheint nur eine Firma zu verwenden. Eine andere Firma brauchte 1930/31 den Namen *corallina*, setzte aber *Pfitzeri* als Synonym dahinter. Eine dritte setzt *Pfitzeri* voran, gibt *corallina* als Synonym und legt die Blütezeit in den August. Nebenbei führen alle drei Firmen *K. uvaria grandiflora* und deuten dadurch an, daß letztere etwas ganz anderes sein muß. Eine vierte und fünfte Firma aber trennen *corallina* von *Pfitzeri* und geben für *corallina* rot bzw. korallenrot und 60 bis 70 cm Höhe an, für *Pfitzeri* orangerot bzw. zinnoberscharlach bei 70 bis 80 cm Höhe. Hier also auch noch Anarchie in der Farbenbezeichnung.

Ich bin noch nicht am Ende. Um den „Kuddelmuddel“ vollständig zu machen, weist eine englische Firma 1935 *corallina* als eine niedrige Art aus der Kapprovinz aus, verbessert sich aber 1937 dahin, daß *corallina* eine Hybride von *K. Macowanii* mit *K. uvaria* darstelle, eine Angabe, die die Cyclopedia von Bailey und das Staudenbuch von Mütze bestätigen. Allerdings gibt die englische Firma nun schon den Juli als Blütezeit an. Um aber alle nur denkbaren Kombinationen auszuschöpfen, schreibt die englische Firma Barr: *K. aloides* (syn. *uvaria) grandiflora*, scarlet (= scharlach), August bis November, 5 bis 6 Fuß hoch (!!), also demnach bis zu 180 cm, und bietet außerdem eine *corallina superba* an, „coral scarlet flushed gold“, August bis September, 3 Fuß hoch.

Man hat schon einmal dagegen geschrieben, daß Gärtner sich um botanische Streitfragen bemühen, statt dies den Fachleuten zu überlassen. Ein Körnchen Wahrheit ist daran. Wenn ich aber als Gärtner und Liebhaber eine Pflanze bestelle, die eine Zeitschrift empfiehlt oder die mir auf einer Ausstellung gefällt, so muß ich die Gewißheit haben, auch wirklich das Gewünschte zu bekommen. Es gibt Fälle, daß Kunden vier Jahre hintereinander an die verschiedensten Firmen schreiben, ohne das echt zu bekommen, was sie sich wünschen. Die Liebhaberei wird dadurch sicher nicht gefördert. Die Fackellilien sind hier nur ein Beispiel; ich könnte ohne weiteres ein Dutzend andere daneben stellen.

So geht es jedenfalls nicht weiter. Ich will hier keine Firma angreifen, denn ich weiß, daß es bei der Arbeitsfülle einer Staudengärtnerei nicht immer möglich ist, alle im letzten Jahre von anderen Firmen aufgenommenen Sorten auf ihre Echtheit und Namensbezeichnung zu prüfen. Aber etwas mehr Sorgfalt dürfte schon herrschen. Vor allem sollten Ausstellungen, Tagungen und Geschäftsbesuche viel mehr dazu benutzt werden, bei Geschäftsfreunden die Richtigkeit der eigenen Sorten- und Artenbezeichnungen zu vergleichen und zu prüfen. Ein reiches Arbeitsfeld ergibt sich hier für die Vereinigung der Staudenfreunde, die insbesondere die Kenner und Liebhaber der einzelnen Gattungen zur Mitarbeit heranziehen muß.

Ueberdies sollte es sich jede Firma zum Grundsatz machen, einige wenige Gattungen ganz besonders zu pflegen, damit sie wenigstens für die Arten und Sorten dieser Gattungen jede mögliche Sicherheit gewähren kann. Dann wüßten die anderen Firmen, wo sie ihre Sorten vergleichen können, wenn einmal ein Irrtum sich eingeschlichen hat. Dann hörte allmählich die Verärgerung der Kundschaft durch Falschlieferung auf. Dann bekämen wir aber auch die Sortenkenner, die wirklich entscheiden können, was in der betreffenden Gattung wertvoll ist und was nur unnötiger Ballast. Der betreffende Spezialist, meinetwegen für Campanula, würde dann als einzige Firma die heikleren und weniger kulturwürdigen Arten weiterführen, damit auch die paar speziellen Liebhaber und Botaniker eine Bezugsquelle haben, während alle anderen Firmen von einem endlosen, von Jahr zu Jahr wachsenden, unrentablen Ballast befreit wären. Dafür hätte der Campanula-Spezialist die Gewißheit, von Phlox, Helenium, Iris und den vielen anderen Gattungen nur das führen zu müssen, wofür er auch sicheren Absatz hat.

Warum so selten Chionodoxa?

Für den ersten Frühlingsflor im Garten spielen die verschiedenen Chionodoxaarten bzw. deren Formen eine nicht zu unterschätzende Rolle. Es gibt zu dieser Zeit kaum andere Pflanzen, die derartig leuchtendblau gefärbte Blüten bringen. Besonders in Massenpflanzung lassen sich mit diesen Kleinzwiebelstauden ganz entzückende Bilder, selbst in der kleinsten Anlage, schaffen. Sie sind nicht teuer zu beschaffen, so daß ihrer großzügigen Verwendung eigentlich nichts im Wege steht. Einmal an passender Stelle angesiedelt, vermehren sie sich außerordentlich, durch Brutzwiebeln, dann aber auch durch Selbstaussaat. Die großen Samenkapseln reifen meist schon Ende Mai, worauf dann sehr bald das Laub abstirbt. Die kleinen, braunschaligen Zwiebeln werden kaum von Mäusen angenommen und vertragen sogar leichten Rasendruck. Ein humoser, lehmhaltiger Boden sagt ihnen am meisten zu, doch entwickeln sie sich auch in sandigerem Boden gut, wenn dieser über Sommer nicht zu trocken wird. Besonders für den Steingarten sind sie einfach unersetzlich. Die früheste und am intensivsten enzianblau gefärbte Art ist *Ch. sardensis*. Sie erreicht 10 bis 15 cm Höhe und ist fast immer schon Mitte März mit ihren reinenzianblau gefärbten Blüten zur Stelle. Ein wenig später kommt *Ch. Luciliae* mit ihren etwas größeren, dafür aber spärlicher erscheinenden Blüten. Ihre Farbe ist ein klares Hellblau mit weißer Mitte, auch reinweiße und hübsch rosa gefärbte Formen gibt es von dieser Art, die zusammengepflanzt farbige Kleinbilder von besonderem Reiz ergeben. Eine besonders großblumige Form geht unter *Ch. grandiflora* und ist gleich empfehlenswert. Sie gehören alle in die Nachbarschaft frühblühender gelber Crocus und fühlen sich unter Polsterstauden gesetzt anscheinend besonders wohl. Allerdings sollte man sie nie mit Arabis, Aubrietien oder Polsterprimeln zusammenbringen, da deren Blüte immerhin durch das Chionodoxa-Laub beeinträchtigt wird.

K. Heydenreich, Baumschulenweg.

Gaillardien-Vermehrung durch Schnittlinge /

M. Breuninger-Pforzheim.

Das Gaillardien-Sortiment wurde durch Züchterfleiß in den letzten Jahren durch einige sehr wertvolle Sorten bereichert. Ich möchte dabei auch auf die holländischen Züchtungen hinweisen, die wirklich wert sind, auch bei uns bald mit in Vermehrung genommen zu werden.

Während *G. aristata gigantea*, *G. aristata regalis*, die im Gesamtbild immer etwas variiert, und *G. Sunset*, die aus Samen treu fällt, durch Aussaat vermehrt werden, können wir alle anderen Sorten nur vegetativ weitervermehren. Der geeignetste Vermehrungszeitpunkt ist der Februar. Wir nehmen die Mutterpflanzen, die am Standort mit Laub eingedeckt wurden, um jeder Zeit greifbar und auch gegen Kahlfröste geschützt zu sein, sorgfältig mit möglichst allen Wurzeln aus der Erde. Dabei sehen wir, wie einige Sorten, z. B. die neue Bornimer Zwergsorte *Sternkissen*, an den stärkeren Wurzelenden besonders zahlreich mit kleinen Sproßaugen besetzt sind. Diese Wurzelstücke zerschneiden wir in 3 bis 4 cm lange Stücke und streuen sie in Kisten in gut lockere Erde ein. Das Ganze wird gut angedrückt und mit Sand eingedeckt. Aufgestellt werden die Kisten unter dem Gewächshaustisch (Tropfstellen vermeiden) und hier nicht zu feucht und sonst dunkel gehalten.

Bei entsprechender Wärme treiben die Schnittlinge rasch durch und werden dann auf Gewächshaustischen oder Hängebrettern aufgestellt. Wichtig ist nun, daß die jungen Austriebe keine pralle Sonne bekommen, zugleich dürfen die Kisten nie zu feucht sein oder gar austrocknen. Mißerfolg träte dann mit Sicherheit ein. Später bringen wir die Schnittlinge auf warmen Fuß im Kasten, wo sich bald reiches Faserwurzelwerk entwickelt. Nachdem sie genügend stark sind, topfen wir sie in kleine Töpfe ein, kultivieren unter Glas und pflanzen später mit guten Wurzeltopfballen aus. Das Eintopfen macht sich immer durch wenig Ausfall bezahlt. Die Mutterpflanzen topfen wir, wenn die Wurzeln abgenommen sind, ebenfalls wieder ein.

Einige Sorten, die aber gerade besonders wertvoll sind, bringen nie viel Austriebe aus Schnittlingen. Es wäre deshalb

Gaillardien-Vermehrung. *Jungpflanzen aus Aussaat (links) und Wurzelschnittling (rechts).* *Aufn.: Hahn.*

wünschenswert, diese Sorten baldigst intensiv zu vermehren. Dies sind in erster Linie die Holländer: *The Prince*, die großblumigste aller Gaillardien, auf hohen, starken Stielen stehend, mit dunkelroter Mitte und gelben Spitzen, eine Standard-Schnittblume, ferner *The King*, ähnlich der ersteren, aber nicht ganz so wuchtig, *Tangerine*, einfarbig mandarin-orangefarbig, auffallende seltene Farbe im Staudensortiment, eine Glanzzüchtung, *E. T. Anderton*, auch unter dem Namen *Lady Rolleston* im Handel, großblumig, gelb. Gute deutsche Züchtungen sind: *Burgunder*, einfarbig, 1 m hoch werdend, *Sternkissen*, gelbrot, ein Juwel für den Steingarten, diese Sorte wird alle anderen Kugelgaillardien durch ihre Härte und ununterbrochene Blütendauer sowie durch den gleichmäßigen Wuchs verdrängen. Für Massenschnitt wird man immer *G aristata grandiflora* und *regalis* ver-

Reinklonige Unterlagen. *Oben links: Type XVI, straffer Wuchs mit langer Triebbildung. Rechts: Typ IX mit reicher, etwas breit gehender Triebbildung. Unten: Typische Wurzelbildung einer vierjährigen Veredlung auf Typ V.* Aufn.: Köhler.

wenden. Man sollte immer mehr die erprobten Sorten in Kultur nehmen, um dadurch nur gleichmäßiges, erstes Material für Schnittzwecke oder für Staudenrabatten zu haben.

Gaillardien sind Schnittblumen von hohem Rang, als Schmuckstauden für Rabatten oder Staudenbeete durch fortlaufendes Remontieren nicht mehr wegzudenken, zugleich bringt die neue Zwergklasse wegen ihres ununterbrochenen Flors und ihrer Anpassungskraft an andere Steingartenstauden neues Leben in die Steingärten.

Baumschule.

Reinklonige Unterlagen.

Die Forderung an die Baumschulen, nur reinklonige Unterlagen zu verwenden, wird immer dringender. Ueberall, in Deutschland wie im Auslande, sind auch Bestrebungen im Gange, das ganze Unterlagensortiment zu sichten und internationale Namenbezeichnungen festzulegen.

Die früher üblichen Bezeichnungen, wie *Paradies* und *Doucin*, mußten infolge zu vieler Neuzüchtungen fallen gelassen werden. Man bezeichnet heute die Unterlagen nach Typen. So ist z. B. der *gelbe Metzer Paradies* Typ IX, *Doucin amelioré* Typ V, *Doucin Ketziner Ideal* Typ XVI. Diese Typen müssen reinklonig sein und deshalb vegetativ durch Anhäufeln oder Ablegen vermehrt werden. Reinklonig sein bedeutet, daß innerhalb eines Klones keine Variation mehr auftreten darf, sei es in Blatt, Trieb, Bewurzelungsart oder sonstigen Eigenschaften der Pflanze und ihrem Verhalten zum Edelreis. Jede generative, also geschlechtliche Vermehrung bringt durch Fremdbestäubung andere unbekannte, auch unerwünschte Eigenschaften mit sich. Apfelsämlinge z. B. werden immer ganz verschieden ausfallen, es werden fremde, unbekannte Eigenschaften auftreten, und die Sämlinge werden entsprechend ihrer unterschiedlichen Veranlagung auch die aufzuveredelnden Edelsorten verschieden beeinflussen.

Reinklonige Pflanzen haben dagegen alle, von der ersten bis zur letzten Pflanze, die gleichen Eigenschaften wie die Mutterpflanze und verhalten sich auch der aufveredelten Sorte gegenüber ganz gleich. Solche reinklonigen Unterlagen brauchen wir nicht nur für Aepfel und Birnen, sondern auch ganz besonders für Pfirsich. Die früher viel verwendete *St. Julienpflaume*, die aus Samen vermehrt wird und daher nicht reinklonig ist, gibt, als Unterlage für Pfirsiche verwendet, sehr schwankende Resultate. Daher werden heute mehr und mehr die vegetativ zu vermehrende *Marunke* und *Kroosjespflaume* (reinklonig) verwendet. Sie bringen einen höheren Prozentsatz von gewachsenen Veredlungen als die *St. Julienpflaume*.

Bild 1 zeigt eine Pflanze von Typ IX *(Gelber Metzer Paradies)* aus dem Mutterfeld mit reicher, guter Triebbildung und etwas breit gehenden Trieben. Den charakteristischen Wuchs kann man deutlich erkennen, wenn man dazu Bild 2 vergleicht, das eine Pflanze von Typ XVI *(Ketziner Ideal)* zeigt. Hier sieht man den ganz straffen Wuchs mit langer Triebbildung. Typ XVI zeigt im Mutterfeld als einjähriger Abriß schon gute Bewurzelung und kann in diesem Alter schon baumschulmäßig aufgepflanzt werden. Das Holz ist fast eisenhart zu nennen, das Blatt gesund und dunkelblaugrün glänzend. Diese Unterlage wird sicherlich in Zukunft noch viel für Apfelhalbstämme verwendet werden. Sonst eignet sie sich auch sehr gut für überreich tragende, ganz schwachwachsende Sorten im Sandboden.

Auch Typ IX gibt schon im ersten Jahre sehr gute einjährige bewurzelte Abrisse zum Aufschulen. Die beste brauchbare Stärke ist 8 bis 12 mm. Alles Schwächere verschult man am besten nochmals eng auf und nimmt diese Abrisse erst als zweijährige verpflanzte Abrisse in Kultur. Bild 3 gibt eine ganz typische Wurzelbildung von Typ V *(Doucin amelioré)* wieder. Diese Wurzelbildung ist dieser Unterlage eigen; oft findet man Pflanzen, die nur zwei oder gar einen Wurzelstrang in die

Tiefe schicken. Die Veredlung war vierjährig. Eine Unterlage, von der sich heute viele etwas versprechen und die auch bestimmt eine Zukunft hat, ist Typ II, der englische Paradies. Nach den bisherigen Erfahrungen bildet er im ersten Jahre schlecht Wurzeln, so daß er erst als zweijähriger verpflanzter Abriß aufgeschult werden kann.

Von anderen Unterlagen führe ich nur noch den manchenorts noch verwendeten *Grünen* oder *Pracht'schen Doucin*, Typ XI, an. Für Birnen kommt als reinklonige Unterlage hauptsächlich die Quitte EMA in Betracht. **H. K.**

Zum Aufschulen der Gehölze aus dem Einschlag /

Ludwig Engel-Düsseldorf.

Oft sieht man in Baumschulen und Gartenbaubetrieben, daß Obstbäume und andere Gehölze nach Beendigung der Versandzeit noch in den Einschlägen stehen und erst Mitte bis Ende April aufgeschult werden. Die Erfahrung hat ergeben, daß so spät aufgeschulte Obsthoch- und -halbstämme sowie andere Baumschulerzeugnisse bis zum Herbst nicht mehr den Qualitätsbestimmungen für Markenware entsprechen. Somit entstehen für den Betrieb große Verluste. Es ist daher ratsam, die im Einschlag befindlichen Gehölze bereits von Anfang bis Mitte März baumschulmäßig aufzuschulen. Erfahrungsgemäß hat sich folgende Methode dabei sehr gut bewährt: Die Gehölze werden, nachdem ihre Wurzeln ordnungsgemäß angeschnitten wurden, auf einem vorgedüngten Quartier mit einer Beigabe von Torf aufgeschult. Ist das Quartier nicht genügend feucht, so werden die Bäume vorher in einen Torf- und Lehmbrei getaucht. Die Kronen werden vorläufig, solange der Versand andauert, auf fünf Seitentriebe und den Spitzentrieb ausgelichtet, so daß sie bei Bedarf noch verkauft werden können. Nach Beendigung der Versandzeit werden die Kronen stark zurückgeschnitten und erhalten bis zum Herbst eine gute Verzweigung. Bei mehrjährigen Kronen wird der Rückschnitt nach demselben Verfahren, wie schon erwähnt, vorgenommen, nur werden hier die einjährigen Triebe auf Beiaugen zurückgeschnitten. Bei Alleebäumen werden die Kronen stark ausgelichtet. Die im Aufschulungsquartier durch den Verkauf von Obstbäumen usw. entstandenen Lücken werden mit Ballenware oder halbschattenliebenden Gehölzen bepflanzt.

Hydrangea Sargentiana-Anzucht durch Ableger.

Bei der Vermehrung der Hydrangea-Arten ist das Ablegen wohl bekannt. Es wird häufig bei *Hydrangea arborescens grandiflora* angewendet. Auch *H. Sargentiana* wird durch Ableger vermehrt. Diese Hydrangea ist weniger bekannt, doch ist sie eine der härtesten Arten im Laub, besonders für Industriegegenden. Sie wird bis 1,50 m hoch, hat aufrechte, dicke Zweige, die borstige Behaarung aufweisen. Die Blätter sind 15 bis 20 cm lang, oberseits stumpfgrün, unten rauhfilzig. *H. Sargentiana* blüht im Juli bis August in 10 bis 15 cm breiten, fast ebenen Doldenrispen. Die Blüte ist innen blaßviolett, nach dem Rande in Weiß übergehend. Abgelegt werden im Frühjahr einjährige Triebe, die niedergehakt werden, so daß nur die Spitze herausschaut. Sie bilden sehr gut Wurzeln. Die bewurzelten Triebe werden im Frühjahr abgetrennt und auf Beete gepflanzt. Zu beachten ist dabei, daß die Wurzelbildung am besten in anmoorigem Boden erfolgt. Es wird deshalb, soweit die Mutterpflanzen nicht in solchem stehen, Torfmull und Lauberde vor dem Ablegen um die Pflanzen herumgebracht. **K. Tschirner.**

Hydrangea Sargentiana-Vermehrung. *Abgelegte Pflanze mit bewurzelten Neutrieben.* *Aufn.:Hahn.*

Dahurische Alpenrosen.

Das *Rhododendron dahuricum* ist ein schon ziemlich bekannter frühblühender Strauch, der aus Nordchina und Sibirien stammt, wo er sich zu einem großen Gehölz entwickelt. Bei uns wird er kaum über einen Meter groß. Nur in milden Wintern ist er wintergrün. Der Strauch wächst steif aufrecht und hat sattgrüne, beiderseits schuppige Blätter. Die Blüten erscheinen vor den Blättern, meist schon im März, sind nicht gerade groß, jedoch von schöner lilarosa Farbe. Leider werden sie durch starke Fröste etwas beschädigt. — Die Form *sempervirens* bzw. *atrovirens* ist immergrün, hat ledrige, dunkelgrüne Blätter und dunkle, violettrote Blüten. Sonst ist sie gleich der Stammart. Das bekannte *Rh. praecox* ist eine Kreuzung *Rh. dahuricum* × *Rh. ciliatum*. Von ihm heißt es, daß es nicht winterhart sei. Ich kann mich darüber nicht beklagen, dagegen ist es nicht absolut wintergrün. Als Topfpflanze (man sieht dieses Rhododendron ja oft abgetrieben) ist es bestimmt wintergrün. Es ist ein äußerst reicher Blüher mit bläulich karminfarbigen Blüten. Die Blüte erscheint schon früh im März. Der Strauch wächst buschiger als *Rh. dahuricum*. Jedenfalls ein hervorragender Blütenstrauch, dem man an exponierten Stellen schon etwas Schutz gewähren kann. **-t.**

Picea excelsa Rothenhausii. Zu den eigenartigsten Picea-Arten gehört ohne Zweifel *Picea excelsa Rothenhausii* (hierzu Bild auf der Titelseite!). Im Pruhonicer Park steht ein herrliches Exemplar. Merkwürdig ist, daß diese Picea in der maßgebenden Literatur nicht verzeichnet ist. So ist es naheliegend, daß diese Art irgendwo bei einem Privatmann entstanden ist und zur weiteren Beobachtung in Pruhonice aufgeschult wurde. *P. excelsa Rothenhausii* kommt unserer bekannten *Picea omorica* nahe, sie ist im Gesamthabitus noch schlanker und dürfte, von *P. excelsa inversa pendula* abgesehen, überhaupt als die schlankeste Fichtenart bezeichnet werden. Die leicht hängenden Zweige sind von unten bis oben ziemlich spiralartig angeordnet. Auch in dieser Beziehung fällt *P. excelsa Rothenhausii* aus dem Rahmen des Picea-Sortiments. In erster Linie kommt sie für Einzelpflanzung in Frage und ist im Hausgarten vor allen Dingen für die Aufteilung von strengen, großen Flächen geeignet, doch ist natürlich auch bei dieser Art, wie bei allen Piceen von Format, gerade bei Pflanzungen im Hausgarten Vorsicht am Platze. Vielleicht nehmen sich unsere Baumschulen auch dieser Art an, die meines Wissens bis heute noch nirgends angeboten wird. **Hahn.**

Skimmia japonica. Ueberall, wo Skimmien hart sind, sollten sie als wundervolle Immergrüne mehr gepflanzt werden. Sie sind aber auch viel härter, als allgemein angenommen wird, wenn man folgendes beachtet. Erstens sollen Skimmien immer im Halbschatten stehen, vornehmlich im Winter; dann darf der Boden nicht zu trocken werden und keinen Mangel an Nahrung aufweisen und niemals stark kalkhaltig sein. Man meine aber nicht, daß nun unbedingt Moorboden verlangt wird, sondern Skimmien wachsen in sandig-lehmigem Boden fast noch besser. *Skimmia japonica*, auch als *S. fragantissima* gehend, hat immer etwas gelbliches Laub, sonst ähnelt es dem einer Aukube, ist aber immer ganzrandig und niemals gelappt. Im Mai erscheinen dichte, ährige, endständige Blütenrispen, denen leuchtendrote Früchte folgen, die in Büscheln stehen und bis in den Winter hinein an den Pflanzen bleiben. Es empfiehlt sich, immer eine Gruppe zu pflanzen, da die Pflanzen eingeschlechtig sind. Außer *S. japonica* kommt noch *S. Fortunei* in Frage. Die Blätter sind dunkler und nur in kalkhaltigen Böden gelblich gefärbt, deutlich zugespitzt und niemals rund. Die Früchte sind nicht gleich, es gibt runde und auch eiförmige Früchte. Diese Pflanze wird größer als *S. japonica*. Ferner ist noch *S. intermedia* oder *S. Foremannii* zu nennen. Sie hat große, runde Blätter, ist immer dunkelgrün und blüht und fruchtet stark, was den Zierwert sehr erhöht. Die Vermehrung geschieht leicht durch Stecklinge oder Samen. Es ist nicht einzusehen, warum die Holländer oder Franzosen Skimmien immer noch veredeln. Die jungen Pflanzen müssen im Kasten unter Schutz gezogen werden und verlangen Schatten. Samen geht bei baldiger Aussaat im ersten Winter auf und ist nach zweimaligem Pikieren im Kasten ausgepflanzt weiter zu kultivieren. **M. Eiselt, Zürich.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheiten-Prüfung 1937 /

(Schluß.) **Berichtet von M. Marggraf-Geisenheim a. Rh.**

Folgende **kleinblumige Sorten** wurden auf Grund des Vergleichsanbaues und abschließender Prüfung im Gartenbaubetrieb der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau als beachtenswert bzw. empfehlenswert begutachtet.

Einsender: Georg Hartmann, Bad Kreuznach.

Totenfestkönigin. Vermehrung: März, zweimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: starkes Wachstum, feste Stiele, mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 100 cm; Blüte: reinweiß, breite Blumenblätter, gut gefüllt, Durchmesser 6 bis 8 cm, November. Urteil: Besonders geeignete Sorte fürs Totenfest. Kommt aus dem dekorativen in das kleinblumige Sortiment, an einem Stiel 12 bis 25 Blumen, als kleinblumige Sorte empfehlenswert.

Pink Precose. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: mittelstark, kleines Laub, Höhe 35 bis 50 cm; Blüte: rosa, 6 bis 15 Blüten am Stiel, je nach Vermehrung, Durchmesser 5 bis 7 cm, September bis Oktober. Urteil: Für Beet, Schnitt und Topf empfehlenswert.

Chastity. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: straffe drahtartige Stiele, ganz kleines Laub, gibt große Büsche, Höhe 40 bis 60 cm; Blüte: reinweiß, flache Blume, 8 bis 20 Blüten am Stiel, Durchmesser 5 bis 7 cm, August bis Oktober. Urteil: Als Schnitt- und Gruppenpflanze besonders geeignet, empfehlenswert.

Peveril. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: kräftige, drahtartige Stiele, mittelgroßes Laub, Höhe je nach Vermehrung 40 bis 70 cm; Blüte: Ballform, ansprechendes Gelb (ähnlich *Friendly Rival*), Durchmesser 7 bis 10 cm, 4 bis 8 Blüten am Stiel, August bis Oktober. Urteil: Als Schnittsorte im Freiland zum Ueberbauen geeignet, empfehlenswert.

Indiana. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: mittelstarker Wuchs, straffe Stiele, kleines Laub, Höhe 40 bis 60 cm; Blüte: flache Ballform, scharlachrot, 4 bis 12 Blüten am Stiel, Durchmesser 5 bis 6 cm, September bis Oktober. Urteil: Als Topf- und Schnittsorte im Freiland geeignet. In den Gewächshäusern verblaßt die schöne scharlachrote Farbe, empfehlenswert.

Freda. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: mittelstark, mittelgroßes Laub, Höhe 40 bis 70 cm; Blüte: kräftig rosa, je nach Vermehrung 5 bis 8 Blüten am Stiel, Durchmesser 6 bis 8 cm, September bis Oktober. Urteil: Als Schnittsorte fürs Freiland und zum Ueberbauen geeignet. Im Gewächshause verblaßt die kräftige rosa Farbe, und die Blütenstiele sind etwas hängend.

Golden Gem. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai ein- bis zweimal stutzen; noch spätere Vermehrung nicht stutzen; Wachstum: dünne, drahtartige Stiele, sehr kleines Laub, Höhe 40 bis 50 cm; Blüte: Ballform, goldgelb, Durchmesser 5 bis 7 cm, September bis Oktober. Urteil: Die ersten Blüten erscheinen anfangs September und blühen ununterbrochen durch bis November. Als Topf-, Schnitt- und Gruppensorte ganz besonders geeignet, als kleinblumige Sorte empfehlenswert.

Einfachblühende Sorten.

Einsender: Georg Hartmann, Bad Kreuznach.

Golden Absolute. Vermehrung: März, zweimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: feste Stiele, kleines Laub, Höhe 70 bis 90 cm; Blüte: goldcreme, bronze, Durchmesser 7 bis 9 cm, November bis Dezember. Urteil: Seitentriebe ausbrechen, gibt keine großen Büsche, empfehlenswert.

John Wicliff. Vermehrung: März, zwei- bis dreimal stutzen; spätere Vermehrung zweimal stutzen; Wachstum: straffe Stiele, kleines Laub, Höhe 70 bis 90 cm; Blüte: terrakottafarbig, halbgefüllt, 3 bis 4 Blüten am Stiel, Durchmesser 6 bis 8 cm, Dezember. Urteil: ausgesprochener Weihnachtsblüher für feine Binderei. Als Schnittblume beachtenswert.

Cheswood Beauty. Vermehrung: März, zweimal stutzen; spätere Vermehrung April bis Mai einmal stutzen; Wachstum: straffe Stiele, schönes mittelgroßes Laub, Höhe 80 bis 100 cm; Blüte: edle Ballform, gelbe Mitte mit zwei Reihen scharlachroter Blumenblätter, Durchmesser 8 bis 12 cm, nicht ausgebrochen 5 bis 6 cm, November. Urteil: Ausgebrochen hervorragende Schnittsorte. Bei Mai- und späterer Vermehrung muß mit Ausfall gerechnet werden; empfehlenswert.

Einsender: W. Süptitz, Eidelstedt.

Janina. Vermehrung: März, zwei- bis dreimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: mittelstark, schönes kleines Laub, Höhe 60 bis 90 cm; Blüte: gelb mit gelbem Knopf, Durchmesser 4 bis 6 cm, Oktober bis November. Urteil: Farbe verblaßt in den Häusern, als Gruppensorte und zur Füllung von Staudenbeeten und Parks gut geeignet, beachtenswert.

Florentine. Vermehrung: März, zwei- bis dreimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: mittelstarkes, schönes kleines Laub, Höhe 60 bis 90 cm; Blüte: weinrot mit gelber Mitte, Durchmesser 4 bis 6 cm, Oktober bis November. Urteil: Eigenschaften wie *Janina*, beachtenswert.

Benjamine. Vermehrung: März, zwei- bis dreimal stutzen; spätere Vermehrung ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: mittelstark, schönes kleines Laub, Höhe 80 bis 90 cm; Blüte: rosa mit gelber Mitte, Durchmesser 4 bis 6 cm, Oktober bis November. Urteil: Eigenschaften wie *Janina*, beachtenswert.

Anemonenblütige Sorten.

Einsender: Peter Schley, Essen.

Phantasie. Vermehrung: März, für Schaupflanzen zweimal stutzen, spätere Vermehrung April bis Mai noch einmal stutzen; Wachstum: drahtartige Stiele, schönes mittelgroßes Laub, Höhe 60 bis 80 cm; Blüte: äußere Blumenblätter kupferrot, gewellt, anemonenartige dunkelorange Mitte, Durchmesser 12 bis 15 cm, November bis Dezember. Urteil: Empfehlenswerte Schnitt- und Topfsorte, muß ausgebrochen werden. Ausgebrochen von besonderer Wirkung; nicht ausgebrochen 4 bis 5 Blüten am Stiel, empfehlenswert.

Kristall. Vermehrung: März für Schaupflanzen zweimal stutzen, spätere Vermehrung April bis Mai ein- bis zweimal stutzen; Wachstum: drahtartige Stiele, mittelgroßes Laub, Höhe 60 bis 80 cm; Blüte: reinweiß, weiße anemonenartige Mitte, von einer Reihe breiter Blumenblätter umgeben, Durchmesser 8 bis 12 cm, November bis Dezember. Urteil: Bedeutende Verbesserung von *Perfektion*, ausgebrochen besonders wirkungsvoll für Schnitt und Topf. Für feine Binderei empfehlenswert. Nicht ausgebrochen 3 bis 5 Blüten am Stiel, empfehlenswert.

Meinungen – Anregungen.

Zur Katalogwerbung.

Immer bald nach Jahresanfang kommt die Zeit, in der wir, ob wir wollen oder nicht, einer wahren Flut von Samenkatalogen ausgesetzt sind. Ich habe überschlagen, daß der Wert meines Samenbedarfs den Kosten aller Kataloge noch nicht einmal nahekommen dürfte. Wo bleibt hier, abgesehen von der Verpflichtung, mit Papier zu sparen, noch ein Verdienst der Lieferanten? Gewiß, Kataloge sind zur Werbung geschaffen, aber eine derart hohe Verschwendung läßt sich ohne Mühe vermeiden. Zwei Fälle seien hier herausgegriffen:

Angeregt durch das farbenprächtige Umschlagbild eines Kataloges bestellte ich bei der betreffenden, mir neuen Firma vor Jahren 1 Portion *Pyrethrum roseum „James Kelway"*, und zwar anstandshalber mit mehreren Kleinigkeiten. Den Betrag sandte ich der Einfachheit halber gleich mit Zahlkarte. Prompt erfolgte die Lieferung und, heute muß ich noch lachen, für die leider ausverkauften Pyrethrum sandte man mir 10 g *Viola tricolor hiemalis.* — Der zweite Fall: Bei einer größeren Firma machte ich meine Frühjahrsbestellung, die dann auch bald gegen Nachnahme eintraf. Hier war wieder ein Vermerk beigefügt: „Eine Portion *Begonia semperflorens „Zauberin"* folgt in den nächsten Tagen". Nach 14 Tagen hatte ich die Freude, für diese Nachsendung nochmals 0,30 RM Gebühren zu zahlen.

Gewiß, beides sind nur Kleinigkeiten, aber damit fängt es an, und man bestellt einfach nichts mehr bei der Firma. Doch Jahr für Jahr kommen regelmäßig weiter die zum Teil teuren Kataloge. Hier muß doch die Kontrolle der Samenlieferanten einsetzen, die den Kunden, von dem schon zwei oder auch

drei Jahre keine Bestellung mehr vorliegt, aus der Liste streicht. — Wenn ich mir alle Kataloge kritisch betrachte, dann fällt mir auf, daß die allerwenigsten davon überhaupt eine Postscheck-nummer angeben. Diese wenigen aber auch noch ganz versteckt in den allgemeinen Lieferungsbedingungen, die doch wohl die wenigsten lesen. Für den Käufer aber bedeutet die Voreinsendung auf Postscheckkonto eine Gebührenersparnis, für den Lieferanten m. E. außerdem in buchungstechnischer Beziehung Arbeitsersparnis und glatten Geschäftsverkehr.

Ich glaube, das Thema Kataloge verdient noch viel mehr Beachtung und Besprechung als bisher. **Otto Kleeblatt,** Düsseldorf.

Unausgenutzte Werbemöglichkeit.

Alle Berufskameraden, die eine Werbung für nötig halten, werden sich über das „Wie" schon Gedanken gemacht haben. Es bleibt immer ein großer Unterschied, ob man für einen alltäglichen Gebrauchsgegenstand oder für Blumen wirbt. Hierin sehe ich auch den Grund für die nur selten richtige, immer aber ungenügende Werbung in unserem Berufe und möchte auf eine vergessene Möglichkeit hinweisen, die meines Erachtens geschmackvoll und mitreißend wirken würde.

Im deutschen Gartenbau, im Blumenhandel und bei den Verteilern arbeiten heute Hunderte von Kraftwagen, die täglich auf der Straße sind. Nur in Ausnahmefällen haben diese eine Vase mit Blumen im Wagen, wie man es für selbstverständlich halten könnte. Anläßlich einer Tagung der Gartenbauer waren 37 Kraftwagen angefahren, von denen nicht ein einziger einen Blumenstrauß zeigte. Unsere Berufskameraden kommen sich damit etwas komisch vor. Sehr zu Unrecht! Das ist falsche Bescheidenheit. Wer die aufdringliche Reklame an den Kraftwagen der verschiedenen Markenartikel betrachtet, muß zugeben, daß ein Blumenstrauß geschmackvoll ist. Dazu kostet er wenig und wirbt nach meiner Ueberzeugung. Darüber sind wir ja wohl hinweg, daß wir Verbraucherwerbung nur für eine Sache des Verteilers halten. Wir können gar nicht genug tun, zumal eine ganze Reihe von Genuß- und Bedarfsartikeln im Handel heute so aufgemacht werden, daß sie die Blume als Geschenkartikel zu verdrängen suchen. Schon seit Jahren sorge ich dafür, daß unsere Personen- und Lieferwagen stets mit einem schönen Strauß frischer Blumen hinausfahren. Erst war es nur eine persönliche Freude, dann lernte ich gelegentlich auch die Wirkung kennen.

Für den Beruf als Ganzes wäre es vorteilhaft, wenn recht viele Berufskameraden mit einem inneren Ruck den Widerstand überwänden, der sie bisher davon abhielt, Blumen zu zeigen. Eine kleine Wagenvase kostet nicht viel, und Blumen sind immer zur Hand, sie zeigen uns, wie erstaunlich lange sie schön bleiben und wie sie für unsere Arbeit werben. **Fr. Klee jr.,** Bielefeld.

Fragen aus der Praxis.

Cinerarie *„Frühe karmesinrote Markt".*

Frage: Welcher Berufskamerad hat schon Erfahrung mit der neuen *Cineraria compacta nana „Frühe karmesinrote Markt"* (mit dunklem Laub), besonders was Widerstandsfähigkeit und zeitige Blüte betrifft, gemacht? (A. B. in Br.)

Cineraria „Frühe karmesinrote Markt" ist eine auffallende Neuheit in Wuchs und Farbe. Schon während der Kultur bleibt die Belaubung mit dem rötlichen Schein kurz und gedrungen, und die Pflanze beansprucht dadurch weniger Platz als andere *nana*-Formen. Der Wuchs ist zur Zeit des Blütenansatzes fast kugelig. Während dieser Zeit neigt die Sorte infolge des sehr dichten Standes der vielen kleinen Blätter mehr zum Faulen als andere. Deshalb ist bei anhaltend trübem Wetter vorsichtig zu gießen und nötigenfalls öfter durchzuputzen. Sind die Knospen erst über dem Blattwerk, ist die Gefahr des Faulens geringer. Der Bau der Blütenstände ist gleichmäßig. Die Blüten sind klein, aber sehr zahlreich, und eine voll aufgeblühte Pflanze ist ein Schaustück. Die Farbe ist ein glühendes Karmesinrot und kommt zu 90% echt. Die wenigen Fehlfarben neigen zu Dunkelblau, und es wäre nur zu begrüßen, wenn auch andere Farben dieser Rasse bald nachkämen, denn der Markt braucht Abwechselung in der Farbe. — Frühere Blütezeit bei gleicher Aussaat mit der Rasse Gabriel konnte ich nicht feststellen, im Gegenteil, die Hauptblüte setzte fast 14 Tage später ein als bei Rasse Gabriel. Es bleibt abzuwarten, ob andere Aussaatzeiten andere Ergebnisse zeitigen. Die Ursache des späten Blühens kann ja auch in der Kulturhandhabung selbst liegen. Meine Aussaat erfolgte am 1. Juli 1937. Bei späterer Aussaat ist das Blattwerk etwas größer und fester, die Pflanze bleibt mehr flach und entspricht jenen Pflanzen, die in Dresden auf der Reichsgartenschau ausgestellt waren. Die Sorte verdient meines Erachtens als Marktpflanze Verbreitung, schon weil erhebliche wirtschaftliche Vorteile in der bedeutend geringeren Platzbeanspruchung liegen. **Karl Huth,** Berlin-Lichtenrade.

Für — Wider.

Nochmals: Blechblumentöpfe.

Bezugnehmend auf den Beitrag „Betrachtungen über Anzuchtgefäße" in Nr. 3 d. Jgs. möchte ich berichten, daß meine Erfahrungen mit dem Blechblumentopf oder vielmehr -Kübel die denkbar günstigsten sind. Ganz abgesehen von der fast unbeschränkten Haltbarkeit hat man erstens beim Dekorieren mit Kübelpflanzen keinen Aerger dadurch, daß man Bänder verliert bzw. daß der Boden und damit ein Teil der Erde herausfallen und die zu dekorierenden Räume verschmutzen. Zweitens sind die Blechkübel viel leichter und auch billiger als Eichenkübel, verschmutzen lange nicht so leicht und lassen sich besser und einfacher streichen, da sie keine Bänder haben. Das Wachstum der Pflanzen ist dasselbe wie in Holzkübeln, so daß ich dazu übergegangen bin, meine ganzen Dekorationspflanzen in Blechkübel zu stecken. Blechtöpfe dagegen dürften wohl erst in Größen von 20 cm aufwärts wirtschaftlich sein, da die Tontöpfe in kleineren Größen weitaus billiger sind. Es wäre aber jedem zu empfehlen, einen Versuch mit Blechkübeln zu machen. **E. Teude,** Wismar.

Nochmals: Gardenien-Kultur.

Die Beiträge über Gardenien in Nr. 53 vor. Jgs. interessierten mich. Es scheint, daß man allmählich den Gardenien wieder Beachtung zu schenken beginnt. Ueber die Kultur möchte ich folgendes ergänzen: Die Kultur der Gardenien hat mit der Croton-Kultur viel gemeinsam. Croton wollen vollsonnig gehalten sein, damit sich ihre Blätter intensiver färben; Gardenien verlangen dies ebenfalls, allerdings nicht der Blätter wegen, sondern wegen des Blütenansatzes. Das ganze Geheimnis der Gardenien-Kultur liegt in der Gewährung von recht viel Sonne und Luftfeuchtigkeit, bei wenig oder gar keiner Luftzufuhr, ganz im Gegensatz zu den meisten anderen erwerbsgärtnerischen Kulturen. Erfahrene Gardenien-Kultivateure in England messen der Erde und dem Wasser große Bedeutung für das gute Gelingen der Kultur bei. Die Erde, wie ich sie in englischen Betrieben kennengelernt habe, wird aus Heide- und Lauberde zu gleichen Teilen, Sand und etwas Lehmzusatz zusammengesetzt. Wichtig ist, daß die Erde keinen Kalk enthält. Sie soll eher sauer (so wie Azaleen-Erde), aber niemals alkalisch sein. Der pH-Wert soll zwischen vier und fünf liegen. Ferner verlangt die Gardenie unbedingt weiches Wasser, am besten abgekochtes Regenwasser, das in Holzbottichen aufbewahrt wird. Wenn in England so gute Kulturerfolge mit verschiedenen Pflanzen, wie z. B. auch mit Orchideen, erreicht werden, so macht es nicht allein das feuchte Seeklima, sondern ein großer Teil des Erfolges ist gewiß den günstigen Wasserverhältnissen zuzuschreiben. Es erscheint mir noch wichtig, auch die Sortenfrage kurz zu streifen. *Gardenia florida* ist schon längst durch die neuen Hybriden überholt. Die neuen Hybriden sind nicht nur großblumiger und blühwilliger, sondern haben noch obendrein manche andere Vorteile. Meine Versuche mit den Sorten *Prof. Angiolo Pucci, Regina Elena di Savoya* und *René Touchard* für die Schnittblumengewinnung sind sehr zufriedenstellend ausgefallen. Für den Topfverkauf ist aber entschieden *Gardenia radicans* vorzuziehen. **V. Lerch,** Heralec.

Vom Markt zur Erzeugung.

Pelargonien werden an größeren Plätzen von Wiederverkäufern, die sich ihren Bedarf sichern wollen, bereits gefragt. Frühe, gut entwickelte Ware in ausreichender Blüte läßt sich anscheinend gut unterbringen. Auf Grund des Umfanges der Bestände in größeren Betrieben wird mit den Angebotsmengen der Vorjahre gerechnet. Frühe Ware ist hier und da bereits marktfertig. Anfang März wurden geringe Posten schon an den Markt gebracht.

Von Cytisus racemosus kamen die ersten Anlieferungen auf den Topfpflanzenmarkt, die einer verhältnismäßig guten Aufnahme begegneten, wohl mit infolge des Anfang März einsetzenden Einsegnungsgeschäftes. Es handelte sich um gut buschige Ware, deren Preis die gewohnte Höhe hatte.

Topf-Maiblumen wurden Ausgangs Februar verstärkt an den Markt gebracht. An größeren Plätzen konnte vielfach restloser Umsatz erzielt werden, da die Nachfrage plötzlich stärker wurde. Die Ursache dürfte in der Verbrauchssteigerung zu suchen sein, die durch die Einsegnungen ausgelöst wurde. Für diesen Zweck werden Topf-Maiblumen in jedem Jahre besonders gern verwendet. Die Preise konnten unverändert auf der bisherigen Höhe gehalten werden. Das Angebot war im allgemeinen mäßig.

Am Orchideenmarkt hat Anfang März die übliche Frühjahrsanfuhr in Dendrobien eingesetzt. Heimische und holländische Blumen waren am Berliner Markt in gleicher Menge vorhanden. Der Absatz war trotz der großen gesellschaftlichen Veranstaltungen uneinheitlich und nicht allgemein sicher. Die Preise wurden meist nur knapp behauptet.

Die Zufuhr an Schneeglöckchen erreichte Anfang März ihren Höhepunkt. Die Preise glitten dadurch erheblich ab. An der Belieferung der großen Plätze waren vor allem die süddeutschen und südostdeutschen Bezirke beteiligt. Die bisherige Auslandszufuhr, italienische Ware, konnte neben der heimischen Anfuhr nicht mehr bestehen und wurde meist abgebrochen. Der Verbrauch lief in den Städten in erheblichem Umfange über den Straßenhandel.

Lachenalien tauchten in den letzten Wochen im Besonderheiten-Angebot als Topfpflanze auf. Seit Jahren wird diese Pflanze schon in kleinerem Umfange auf den Frühjahrsmarkt gebracht. Sie konnte verhältnismäßig gut abgesetzt werden. Der Großhandelspreis liegt auch diesmal bei 3.00 RM je Topf. Schon die Höhe des Verkaufspreises läßt den Absatz größerer Mengen dieser Pflanze kaum zu. Wie in den letzten Jahren geht auch diesmal die Anfuhr von einzelnen Betrieben aus, die die Anzucht in kleinem Umfange als Nebenkultur betreiben.

Topf-Goldlack wurde in letzter Zeit erheblich stärker angeboten, mit verursacht durch die günstige Witterung der letzten Wochen. Anscheinend ist hiervon aber doch vielfach etwas mehr als in den letzten Jahren herangezogen worden. Die Anfuhrzunahme fiel günstigerweise mit der ersten nennenswerten Belebung am Blumenmarkt zusammen, so daß man im allgemeinen mit dem Umsatz bisher zufrieden sein konnte. Verschiedentlich machte man mit Töpfen besseres Geschäft als mit Schnitt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Starke Beteiligung am Berufswettkampf.

Der Berufswettkampf im Gartenbau wurde diesmal wieder im Rahmen der üblichen Aufgabenstellung im ganzen Reiche einheitlich durchgeführt. Da in zahlreichen Bezirken der Reichsnährstands-Wettkampf wegen der Maul- und Klauenseuche ausfallen mußte, war von vornherein mit einer sehr verringerten Teilnehmerzahl zu rechnen. Trotzdem hielt sich die Beteiligung im Gartenbau auf 70 v. H. des Vorjahres, wo die Teilnehmerzahl 18000 betrug. Im Gartenbau haben die weiblichen Teilnehmer von 600 auf 986 zugenommen. Erstmalig war auch die Gruppe Baumwarte mit insgesamt 41 Teilnehmern am Wettkampf beteiligt, der für sie erst am 10. März stattfand.

Genehmigungspflicht bei Einstellung von Lehrlingen.

Nach einer Anordnung des Präsidenten der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung dürfen ab 4. April 1938 Lehrlinge, Praktikanten und Volontäre nur noch mit Genehmigung des Arbeitsamtes eingestellt werden. Der Zeitpunkt des Inkrafttretens ist deshalb später gelegt worden, weil Störungen bei der Unterbringung der zu Ostern zur Schulentlassung kommenden jungen Menschen vermieden werden sollen.

Anmeldung zur Blumenbindemeister-Prüfung bis 1. April.

Durch eine Anordnung der Fachgruppe Blumenbinderei ist die Anmeldefrist für die diesjährige Blumenbindemeisterprüfung auf den 1. April 1938 festgesetzt. Nach der neuen Anordnung können nunmehr auch ältere Gefolgschaftsmitglieder ohne Prüfung auf Antrag zum Blumenbindemeister erklärt werden. Im übrigen sind die Prüfungsbestimmungen die gleichen geblieben.

Zunahme der Maiblumenausfuhr im Januar.

Nach der Ausfuhrstatistik enthält die Maiblumenposition in der Januar-Ausfuhr insgesamt 2457 dz, gegenüber 1819 dz im gleichen Monat des Vorjahres. Der Wert der Januar-Ausfuhr beträgt 426000 RM. Nach den Vereinigten Staaten gingen 1178 dz, nach Großbritannien 493 dz, nach Schweden 270 dz, nach Kanada 265 dz, nach Frankreich 57 dz und nach Norwegen 49 dz.

Aufruf des Reichsbauernführers an die Jugend.

Der Reichsbauernführer, R. Walther Darré, hat einen Aufruf erlassen, in dem er sich für die ordnungsmäßige Ausbildung der Jugendlichen aus den Städten in der Landarbeit einsetzt. An die Eltern und Bauern wendet er sich, damit diese zum Gelingen der Landarbeitsausbildung beitragen und letztere sich nach Möglichkeit zum Abschluß von Lehrverträgen bereit finden. An die gesamte Landjugend richtet der Reichsbauernführer den Appell, der deutschen Scholle die Treue zu halten und im Ringen um die Nahrungsfreiheit des deutschen Volkes ihre Pflicht zu tun.

Der Blumen- und Zierpflanzenanbau im Jahre 1937.

Nach den amtlichen Erhebungen betrug die Anbaufläche von Blumen und anderen Zierpflanzen im Jahre 1937 insgesamt (Haupt- und Nacherhebung) 7525 Hektar. Die Anbaufläche von Gartengewächsen zur Gewinnung von Gemüsesamen betrug 2266 Hektar, zur Gewinnung von Blumensamen 500 Hektar, die sonstiger Gartengewächse 6833 Hektar. Die Anbaufläche von Blumen und Zierpflanzen hat sich um 6,4 vH. gegenüber dem Jahre 1936 vergrößert. Ebenfalls zugenommen haben die Anbauflächen von Meerrettich um 6,2 vH., Sellerie um 1,3 vH., Salat um 0,11 vH., Spinat um 12,3 vH., und Tomaten um 2,34 vH. Bei allen übrigen Gartengewächsen sind Anbaubeschränkungen zu verzeichnen, so besonders bei Kohlgemüsen.

Pflanzenzuchtmaterial wissenschaftlicher Institute.

Der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft hat Richtlinien herausgegeben, durch die die Abgabe von Pflanzenzuchtmaterial landwirtschaftlich-wissenschaftlicher Institute an private Züchter oder Züchtergruppen geregelt wird. Uebliches Pflanzenzuchtmaterial kann von den Instituten zum Selbstkostenpreis dem Reichsverband der deutschen Pflanzenzuchtbetriebe oder (bei gärtnerischen Neuzüchtungen) dem Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter zur Verteilung an die Züchter übergeben werden. Neuzüchtungen und neue Typen mit besonderen Eigenschaften werden nach Vorschlag des Reichsverbandes und nach Entscheidung eines Ausschusses weiter verteilt oder verwertet. Die Entscheidung muß dem Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft zur Bestätigung vorgelegt werden.

C. Kroon-Baarn †. Ende Februar verschied plötzlich C. Kroon in Baarn im Alter von 64 Jahren. Nicht weniger als 82 preisgekrönte Dahliensorten sind aus der Werkstatt dieses Züchters hervorgegangen, darunter viele, die ihren Weg über Hollands Grenzen in die ganze Welt genommen haben. Auch die hochgeschätzte, schon ältere Sorte *Salmonea* mit der feinen Lachsfarbe war eine Züchtung des Verstorbenen.

Bruno Braschi †. Prof. Bruno Braschi, Leiter der Gartenanlagen und Direktor der Höheren Schule für Blumenzucht in Rom, ist im Januar gestorben. Braschi war eine der bedeutendsten Persönlichkeiten des italienischen Blumenbaues. Um sein Andenken zu ehren, ist ein „Braschi-Preis" geschaffen worden; die Summe kommt durch freiwillige Spenden zusammen. Der Preis soll in jedem Jahre für die beste Leistung auf dem Gebiete des Blumenbaues oder der Gartenkultur in Italien verliehen werden.

Mustergärtnerei bei Rom errichtet.

Vor den Toren Roms ist eine Mustergärtnerei aufgebaut worden, in der nach sorgfältigen Studien in Deutschland, Holland und Belgien und unter Kauf von ausländischem Stammaterial Kulturen eingerichtet sind, die bisher importiert worden sind. An erster Stelle steht die Blumenzwiebelkultur. Der Beweis einer möglichen Tulpenzwiebel-Anzucht ist bereits erbracht. Auf Hyazinthen hat man vorläufig verzichtet. Dafür sind Knolleniris mit aufgenommen worden. Ferner werden vornehmlich Gladiolen und Tuberosen gezogen. An Blühern stehen Cyklamen im Vordergrunde. Außerdem sind Adiantum-Kulturen angelegt worden. Daß man natürlich nebenher noch in großen Mengen die regionalen Schnittblumen zieht, vor allem Veilchen, dann für das winterliche Geschäft Poinsettien, versteht sich von selbst.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau war Ende Februar eine lehrreiche Zusammenstellung von Schnittblumen zu sehen, die der Direktor, Prof. Maurer, zur Anschauung für seine Hörer und Studenten aus den verschiedensten Schnittblumengärtnereien zusammengezogen hatte. Es waren vorwiegend Nelken und Rosen, aber auch Flieder und andere weniger alltägliche Schnittblumen, und da an der Lieferung nicht nur große inländische, sondern auch ausländische (italienische, holländische, dänische und englische) Firmen beteiligt waren, vermittelte die kleine Ausstellung einen recht interessanten Ueberblick über die Anstrengungen, die in allen Ländern in bezug auf Gütesteigerung bei Schnittblumen gemacht werden.

Hamburg. Seit einigen Jahren ist die Bedeutung der Hortensien für den Frühjahrsmarkt in der Zunahme. Kaum je zuvor haben die Betriebe so viel Hortensien-Fertigpflanzen heranziehen und unterbringen können wie in den letzten Jahren. Viele Betriebe der Umgegend haben nicht versäumt, den geforderten Ansprüchen entsprechend ihre Kultureinrichtungen zu verbessern und zu erneuern. Die dadurch geschaffenen guten Heiz- und Lüftungsmöglichkeiten bei bester Bedachung der Kulturräume werden in steigendem Maße wirksam. Das äußerst frühe Erscheinen so schönfarbiger Hortensien im Februar-März ist hauptsächlich hierauf zurückzuführen. Zum Teil ist es aber auch das Verdienst unserer Hortensienzüchter, die für wirklich gute, frühe Hortensien gesorgt

haben. Zur Zeit (Anfang März) stehen in allen namhaften Betrieben viele Tausend Hortensien im Aufblühen. Teilweise werden die ersten Sätze schon gut verkauft, was man früher kaum für möglich gehalten hätte.

Königsberg. Im Gartenbaubetrieb von Fr. Schiemann ist im Herbst letzten Jahres noch ein schöner vierkappiger Blockbau, der für die Kultur ausgepflanzter Rosen dienen soll, mit anschließendem recht geräumigen Arbeits- und Heizraum entstanden. Bekannt ist Schiemann hier außer durch seine Schnittrosenkulturen durch seine großzügig betriebene Treiberei von Azaleen und Blumenzwiebeln, wobei er die Tulpen gleich im Herbst in großen Blockbauten auspflanzt und dort zum Schnitt abtreibt.

Darmstadt. Im Laufe des Winters wurde vom Herrngarten in seinem östlichen, an die Technische Hochschule angrenzenden Teile eine schätzungsweise mehrere Morgen große Fläche als Baugelände abgetrennt. Es wird hier der Bau eines im Zuge des Vierjahresplanes notwendigen, der Technischen Hochschule anzugliedernden Forschungsinstitutes errichtet. Dieser Bau machte leider auch die Umlegung einer Anzahl alter Bäume notwendig.

Bitterfeld. Der Verein der Rosenfreunde legt auf einem vom Gemeinnützigen Wohnungsbauverein zur Verfügung gestellten Gelände einen Rosengarten an, in dem die Entwicklung der einzelnen Rosenarten, mit der wilden Rose beginnend, gezeigt werden soll. Die Anlage soll je nach den zur Verfügung stehenden Mitteln alljährlich erweitert werden.

Leipzig. Der als Staudenspezialist bekannte und als Mitarbeiter dieser Zeitschrift sehr geschätzte Berufskamerad Christian Grunert, der sich vor einigen Jahren an der Oststraße auf städtischem Pachtgelände mit einer Schnittblumengärtnerei und einem Blumengeschäft selbständig machte, hat diesen Betrieb verkauft, um seinen Betrieb auf ein neues, rund 16000 qm großes Gelände in Gaschwitz zu verlegen. Grunert wird sich hier ganz der Staudenanzucht und -kultur sowie der Einführung und Verbreitung guter Stauden-Neuheiten widmen.

Dresden. Die Stadtgartenverwaltung läßt in ihrem Bestreben, alle öffentlichen Plätze unserer Stadt zu verschönern und zweckmäßiger zu gestalten, nicht nach. So hat die Arbeit in diesem Sinne schon jetzt wieder an mehreren Stellen eingesetzt, in der Hauptabsicht, solche Plätze mehr zu Ruhegärten für ältere Volksgenossen und zu Spielplätzen für die Jugend auszugestalten.

Bad Salzbrunn. Anläßlich des 70. Geburtstages des früheren langjährigen Leiters der Salzbrunner Kurgärtnerei, Gartendirektor i. R. Arndt Kraft, fand die Enthüllung einer Gedenktafel für diesen verdienstvollen Mann statt, dem unser Staatsbad in der Hauptsache die Schaffung der prächtigen Kurparkanlagen verdankt. Die staatliche Kurverwaltung hat nun eine im Schaffertal stehende alte Pyramideneiche mit „Kraft-Eiche“ benannt und an diesem Baum eine holzgeschnitzte Gedenktafel anbringen lassen.

Liegnitz. Die Vorbereitungen für die Reichsdahlienschau 1938, die, wie bereits berichtet, hier vom 6. August bis 18. September d. Js. durchgeführt wird, sind in vollem Gange. Die Anmeldungen für diese Schau sind so zahlreich eingegangen, daß es nicht möglich ist, noch neu hinzukommende Aussteller zu berücksichtigen. — Die Gewächshäuser unserer Gartenverwaltung, zu denen seit September vor. Js. noch das neue Palmenhaus, das größte Glashaus Schlesiens, gehört, haben jetzt ihre Pforten bis zum nächsten Wintersanfang geschlossen. Sie haben in dem abgelaufenen Winterhalbjahr über 30000 Besucher zu verzeichnen gehabt.

Neue Bücher.

Herbertia. Viertes Jahrbuch der Amerikanischen Amaryllis-Gesellschaft 1937. Sekretär Dr. A. E. Hughes-Orlando (Florida), Magnolia Avenue.

Dies wertvolle Buch eröffnet viele Ausblicke, die dem deutschen Gärtner weniger bekannt sein dürften. Zunächst der Name Herbertia, gegeben nach William Herbert, einem englischen Geistlichen, der 1778 bis 1847 lebte und 1837 ein Werk Amaryllidaceae veröffentlichte, in dem er über seine Erfahrungen mit dieser großen Pflanzenfamilie berichtete. Diese Erfahrungen erstreckten sich auf die botanische und auf die züchterische Arbeit. In seinem langjährigen Wohnsitz Spofforth führte er bei vielen Gattungen (Gladiolus, Narcissus, Hippeastrum, Crinum, Nerine u. a.) die ersten Kreuzungen durch, zum Teil Gattungskreuzungen, so daß er eine große Entwicklung einleitete und daß es berechtigt ist, wenn ihm die Dankbarkeit hierfür durch die Widmung des Jahrbuches ein Denkmal setzt.

Demgemäß wird dies Buch durch Bilder und eine Lebensbeschreibung von W. Herbert eröffnet. Wir sehen den jungen Herbert nach einem Gemälde von Beecham; es läßt erkennen, daß Herbert einer vornehmen Familie entstammte, sein Vater war Lord Carnarvon in Highcler, das uns bekannt ist als Zuchtstätte wichtiger Bastarde, auch von Amaryllidaceen, ferner von Rhododendron *(Rh. altaclarensis)* in den ersten Jahrzehnten des 19. Jahrhunderts. Die Lebensschilderung durch Worsley bringt manche wichtige Angabe; im Ganzen ist sie knapp ausgefallen. Es wurde schon früher oft über diesen Gegenstand geschrieben, und aus den alten Jahrgängen von Gardeners Chronicle hätte noch manche Ergänzung ausgegraben werden können. Herbert betätigte sich auch züchterisch bei Gemüsen. Stücke aus seinen Amaryllidaceae sind abgedruckt.

Das Jahrbuch bringt von geschichtlichem Stoff noch ein Bild von Linné und eine Arbeit von ihm über von Herbert nicht behandelte Amaryllidaceae. Im übrigen herrscht Mannigfaltigkeit: Vorkommen mancher Gattungen in den Heimatgebieten, Kulturmitteilungen über Hippeastrum, Nerine, Lycoris, Cyrtanthus, Nothoscordium, Zephyrantes, Haemanthus, Hosta, Alstroemeria, Crinum, Hemerocallis, auch über die Chromosomenverhältnisse. — Fr. Meyer-Hamburg berichtet unter Vorführung guter Bilder über die holländischen Züchtungen der *Narcissus schizocoronatus*. Den Freunden der Hemerocallis wird es erwünscht sein, eine ausführliche Arbeit von Prof. Stout vom Botanischen Garten Neuyork zu finden, die gewissermaßen eine Fortsetzung und Ergänzung seines Buches Daylilies 1934 darstellt. Der Hauptzüchter neuer Formen ist Stout selbst, ferner Yeld, Perry, Cook, Nesmith, H. P. Sass u. a. Die Zahl der benannten Sorten dürfte annähernd 200 betragen; ihre Blütezeit deckt fast vier Sommermonate, und die Farben erstrecken sich durch Rotorange, Gelb, nach Weiß und Rosa hin, die Höhen gehen von 40 cm bis 1.80 m. Heimat, Entstehung, Vermehrung und Kulturansprüche werden erörtert.

Der Vereinsbericht meldet günstige Entwicklung, schildert Versuchspflanzungen und sonstige Unternehmungen. Der Hauptteil der Mitglieder sitzt in klimatisch begünstigten Staaten wie Kalifornien und Florida, wo manche der oft behandelten Gattungen, wie Crinum und Zephyranthes, beheimatet sind. So läßt sich nicht aus allen Angaben für uns in Deutschland Nutzen ziehen, aber viel Belehrung. Die Vielseitigkeit des Buchinhalts gewährleistet außerdem reiche Befriedigung. **A. Steffen.**

Persönliche Nachrichten.

Georg Gollong, Gärtnereibesitzer in Garzau-Rehfelde und Kreisfachwart Gartenbau bei der Kreisbauernschaft Niederbarnim, ist, wie in Nr. 9 d. Jgs. kurz berichtet, am 4. Februar an den Folgen einer kurzen, schweren Erkrankung gestorben. Die Nachricht von seinem Hinscheiden hat viele Berufskameraden in aufrichtige Trauer versetzt. Er war bekannt als tüchtiger und rühriger Fachmann und noch mehr als jederzeit hilfs- und einsatzbereiter Berufskamerad, wo es galt, den Beruf vorwärts zu bringen und ihm Geltung zu verschaffen. Seit Jahren leitete er in seinem Kreise den Berufswettkampf und hatte auch schon für den jetzigen alle Vorbereitungen getroffen.

Die berufliche Laufbahn Gollong's begann in Königsberg in Ostpr., wo er in der Gärtnerei Krantz seine Lehrzeit durchmachte. Als Gehilfe war er in mehreren Betrieben des Inlandes tätig, lernte den Gartenbau in der Schweiz kennen und war außerdem beruflich in Kairo tätig. Als 25jähriger machte er sich im Jahre 1910 in Schneidemühl selbständig. Trotz der Kriegsjahre vermochte er in 15jähriger Tätigkeit seinen anfangs nur 3 Morgen großen Betrieb auf den Umfang von 20 Morgen mit größeren Glasflächen, Blumenbinderei und Landschaftsgärtnerei zu bringen. 1925 verkaufte er diesen Betrieb, da die dortigen klimatischen Verhältnisse seiner Gesundheit nicht dienlich waren. In Garzau-Rehfelde, in der Nähe Berlins, richtete er einen neuen Betrieb ein, dessen Kulturen er auf die Bedürfnisse des Berliner Marktes einstellte. Der Aufbau dieses Betriebes fiel mit dem allgemeinen wirtschaftlichen Rückgang zusammen. Georg Gollong hielt aber mit zähem Willen an seinem Vorhaben fest und überwand damit auch diese Zeit für sein neues Unternehmen. Leider ist es ihm nun nicht vergönnt, die weitere Aufwärtsentwicklung des neuen Betriebes, die in den letzten Jahren einsetzte, zu erleben. Auf tragische Weise verlor er im vorigen Jahre seinen einzigen Sohn, der ihm schon eine wertvolle Stütze im Betrieb gewesen ist. Doch auch dieser schwere Schlag vermochte ihn nicht zu beugen, mit unverminderter Kraft leitete er weiter seinen Betrieb, den Verkauf in der Berliner Markthalle und seine Gartengestaltungsarbeiten. In bester Schaffenskraft wurde er nun plötzlich aus unserer Mitte gerissen. Infolge einer schweren inneren Erkrankung mußte er sich einer Operation unterziehen, deren Folgen er leider nicht mehr überstand.

Georg Gollong wird uns in Erinnerung bleiben als der einsatzbereite Berufskamerad, der über seine eigenen Sorgen hinaus auch die Zeit fand, sich als Kreisfachwart in den Dienst der Allgemeinheit zu stellen. Er bleibt uns auch in Erinnerung als der gerade, dem Beruf eng verbundene Gärtner, als der im Vorsatz unnachgiebige Mann und im Denken und Handeln aufrichtige Freund und Mensch. **Kraushaar.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	—	—	—	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	—	—
„ praecox	2,50— 3,00	—	—	—
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	—	—	—
„ Semperfl.	0,60— 0,70	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,30— 0,35	—	0,20	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,25	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	1,00— 1,25	—	—	—
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	—	0,60— 1,00	—	0,75— 1,00
Cinerarien	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Cytisus racem.	0,60— 1,25	—	0,75— 1,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	—	0,60— 1,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Forsythia	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,70— 0,80	—	0,40— 0,75	0,60— 1,00
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,00	0,80— 1,20	0,60— 1,00	0,80
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	1,20— 3,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Hyazinthen	0,60— 0,65	0,50— 0,70	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—

Aktuelles Schrifttum

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Herausgegeben von J. Saathoff Neunte, völlig neugestaltete Auflage. Kartoniert Rm. 4.60, gebunden 5.40

Die Praxis der Bodenbearbeitung

im Gartenbau. Von Gartenbauinspektor W. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2.60

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen

und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum. Von Gartendirektor E. Wocke. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 143 Textabbildungen. Gebunden Rm. 17.10

Rosenkultur unter Glas

Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von E. Roack und W. Kallauch. Mit 61 Textabbildungen. Rm. 3.50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	—	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,30— 0,40	0,30
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,20— 0,30	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	—	6,00— 8,00	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,80
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,25— 0,35	0,30
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,25	0,30
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,50— 0,60	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Amaryllis, 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,25— 1,35	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,30

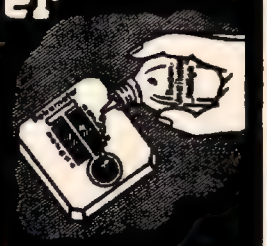
Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.— ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co., Freiburg/Breisgau



184]

Philodendron

bipinnatifidum

sehr ähnlich dem bekannten Phil. pertusum.

Frische Ernte soeben eingetroffen.

100 K. RM 4.–, 1000 K. RM 36.–.

Rabatt gemäß Vorschrift des Reichsnährstandes. [82

Albert Schenkel

Blankenese-Hamburg

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	—	3,00	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,35— 0,45	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	—	—
Dicentra, 10 St.	—	—	0,60— 0,75	—
Euphorb. fulgens 10 St.	—	—	—	—
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	3,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00
Forsythien, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00	2,50— 5,00
Freesien, 10 St.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,75
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50 — 4.25	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Ginster, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
Goldlack (ital.), 10 St.	0,40— 0,50	0,50	0,40— 0,50	—
„ (deutsch), 10 St.	—	—	—	0,50
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	—	0,50
Hyazinthen, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,25— 0,30	—
Iris hisp., 10 St.	2,50— 3,00	—	1,80— 2,00	2,00
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	0,25— 0,80	—
Lathyrus, 10 St.	—	—	0,60— 0,70	—
Leuc. (Märzb.), 100 St.	0,70— 0,80	—	1,00	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,60— 0,70	0,70	0,50— 0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 5,50	5,00— 6,00	5,00	5,00— 6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 4,75	4,00— 5,00	4,00— 4,50	4,50
Narz., Poeticus, 10 St.	0,90— 1,00	—	0,50— 0,75	0,80
„ Tromp.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,90— 1,00	1,00— 1,20
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 2,75	2,00— 2,50	2,20— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	1,75— 2,00	2,00— 2,50	1,10— 1,80	2,00— 2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—12,00
„ Dendr., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-13,00	—	—	—
Primula acaulis, 10 St.	—	0,40	—	—
„ obc., 10 St.	0,30— 0,35	0,40— 0,50	0,40	0,50 — 0,60
„ mal., 10 St.	0,25— 0,30	—	0,20— 0,30	—
„ veris, 10 St.	0,30— 0,35	0,30	0,10	0,40
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00— 1,20	1,25
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,50— 4,50	1,50— 2,50	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,50— 4,50	2,00— 3,00	3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	—	2,00— 5,00	—
Schneegl., 100 St.	0,40— 0,60	0,80	0,40— 0,60	0,80
Scilla, 100 St.	0,60— 0,70	—	0,60	—
Spiraea, Bund	—	—	1,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	—	—	0,50— 0,60	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,20— 1,30	1,20— 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,20— 1,80
Viola cor., 100 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	1,00
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ ital., 100 St.	0,60— 0,70	0,20 [1]	0,40	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	0,40
Funkienblätter, Bund	0,25— 0,30	—	0,20	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [3]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [4]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	2,50— 3,00	—	3,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche verlief das Geschäft auf dem Blumenmarkt ruhiger. Da die Einsegnungen am Heldengedenktag ausfallen, waren die Blumengeschäfte in der Bedarfsdeckung vorsichtiger. Der Absatz verlangsamte sich dadurch sehr merklich, so daß es vielfach wieder zu auffallenden Ansammlungen im Angebot kam. Die Preise wurden unter diesem Absatzverlauf verschiedentlich unsicher und leicht nachgiebig. Am Wochenschluß trat der Straßenhandel etwas mehr hervor, offenbar angeregt durch das sich stauende Angebot und durch das zum offenen Verkauf auf der Straße günstige Wetter. Die dadurch entstandene Entlastung war aber nicht wirksam genug, um dem Markt größere Sicherheit zu geben. — Am **Topfpflanzenmarkt** machte sich die Zurückhaltung während der ganzen Woche besonders bemerkbar. Blühende Geschenkpflanzen aller Art ließen sich diesmal nicht ohne weiteres umsetzen. Das Gesamtangebot des Topfpflanzenmarktes wirkte dadurch drängend und überladen. In kleineren Anfangsposten kamen die ersten Calceolarien heran, die sich umsetzen ließen. Auch Topfrosen traten vereinzelt bereits in Erscheinung, das Angebot blieb noch gering. Im Azaleenangebot gab es zum erstenmal Topfware von *Azalea praecox* und *Azalea pontica*. Im übrigen war das Angebot von Azaleen sehr stark, wobei diesmal auch mittlere Ware schlecht abzusetzen war. Kleinste Azaleen ließen sich noch unterbringen. Das Angebot von *Cytisus racemosus* nahm zu, Cytisus-Stämmchen ließen sich nicht so gut wie niedrige Pflanzen unterbringen. Hervortretend war das Angebot von Hyazinthen während der ganzen Woche. Tulpen waren durchaus zureichend vorhanden. Das Angebot an Obconica-Primeln war reichlich, Chinensis-Primeln wurden nur noch vereinzelt angeboten. Zunehmend kamen Cinerarien heran. — Der **Schnittblumenmarkt** wies wieder reichliche Zufuhren an Auslandsblumen auf. Die Preise für Südblumen ließen etwas nach. Nelken standen auch am Wochenschluß in reichlichen Mengen zum Angebot. Flieder ließ sich offensichtlich schlecht unterbringen, die Preise waren sehr unsicher und nachgiebig. Auch Rosen wurden infolge vorsichtiger Nachfrage zuletzt noch hervortretend, jedoch bei festeren Preisen, angeboten. Heimische und ausländische Kleinblumen waren reichlich angeboten und wurden am Wochenschluß vom Straßenhandel gefragt. Restloser Umsatz war aber allgemein nicht möglich.

München. Während der Berichtswoche war der Geschäftsverlauf sehr stockend. Zum Wochenende machte sich eine fühlbare Knappheit bemerkbar, da die Anfuhr sich sehr schwierig gestaltete. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden für die Jahreszeit auffallend viel Hortensien angeboten. Gut blühende Ware wurde vom Markte aufgenommen. Das Cinerarienangebot war gut. Die Preise sind nicht gut. In der Vorwoche war das Angebot so groß, daß bei den niedrigen Preisen das Material zur Kranzverarbeitung benutzt wurde. Vereinzelt lassen sich auch Amaryllis und Cilvien unterbringen. Der Bedarf an Frühlingsblühern war nicht übermäßig. *Primula veris* und *acaulis* gefallen. Crocus, Hyazinthen und Tulpen gehen nur einigermaßen zufriedenstellend. Grünpflanzen werden nicht beachtet. — Besser sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Es war aber schwer in den letzten Wochentagen, die gewünschte Ware heranzubringen. Nelken waren genügend vorhanden. Gut gingen Schnitt-Tulpen. Interesse fanden auch Calla. Stärker in Erscheinung traten diesmal *Lilium longiflorum*, auf die gerne zurückgegriffen wurde. Verlangt wurde auch kleine Schnittware wie Schneeglöckchen und Viola. Langsam finden auch Orchideen wieder etwas bessere Beachtung. Das Südblumenangebot war begrenzt. Blütenzweige, Flieder und Forsythien wurden gekauft. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** haben sich die Verhältnisse etwas gebessert.

Hamburg. Die Geschäftslage veränderte sich im allgemeinen nur insofern, indem in der Berichtswoche bereits weit mehr Material herankam, so daß nicht alle Blumen und Pflanzen in dem üblichen Tempo umgesetzt werden konnten. Die Preise gingen teilweise schon zurück, was allerdings mit auf Preisrückgänge für gute Auslandserzeugnisse zurückzuführen war. Die Einsegnungen in der Stadt sind nun teilweise noch vorverlegt, so daß in der kommenden Woche schon mit Sonderverkäufen gerechnet werden darf, und man kann annehmen, daß die sich mehr häufenden Blumen- und Pflanzenangebote untergebracht werden können. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde das Angebot in Azaleen und Hortensien besonders rege. Doch sind die Pflanzen nicht überblüht und können etwas gehalten werden. Cinerarien, *Primula malacoides* und *Begonia semperflorens* nahmen wieder zu, auch kommen immer mehr Kleinblumen, Frühlingserzeugnisse heran. Clivien sieht man zur Zeit auch in aufgeblühten Pflanzen, und verschiedene Blütensträucher wurden etwas mehr. Vereinzelt waren einige Topfrosen angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** drängen verschiedene Erzeugnisse zum Verkauf. Auslandsblumen wurden reichlicher, auch zu bedeutend geringeren Preisangeboten, was insbesondere auf Tulpenpreise zu drücken beginnt. So wurde der beste Hollandflieder nunmehr mit 5 Rm. notiert, Rosen fast um die Hälfte niedriger als in den letzten Wochen. Für gute Tulpen konnte man noch bis Rm. 1.50 per 10 Stück erzielen, in meisten Fällen wird um 1 bis 1.20 Rm. verkauft. Narzissen finden zur Zeit wieder gute Aufnahme, die Preise wurden ziemlich gehalten. Kleinblumen häufen sich bereits etwas an. Orchideen und Anthurium waren ausreichend am Markt, Orchideen sieht man dabei leider immer noch beschädigt, was sicher auf mangelhafte Verpackung zurückgeführt werden muß. Schnittgrün in Edelsorten blieb auch in den letzten Wochen knapp.

Köln. In der Berichtswoche war ein recht gutes Geschäft zu verzeichnen. Auch die Anfuhren waren ziemlich stark. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war zeitweilig eine Verknappung von Tulpen wahrnehmbar. Flieder in weiß, lila und blau war in ausreichenden Mengen angeboten. Amaryllis und Calla kommen allmählich mehr heran, während Cyklamenblüten nur noch in kleinen Mengen vorhanden sind. Deutscher Goldlack ist noch

Edelnelken
die besten, neuen Sorten
King Kardinal, Maytime usw.
aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Gesunde, gut bewurzelte **Freiland-**
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhalt. Sortenliste auf Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, **Delitzsch Nr. 2**

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

nicht besonders begehrt; dagegen ist der Verkauf von Maiblumen recht groß. Auffallend groß ist das Angebot von Narzissen, die teilweise schon aus dem Freiland verfügbar sind. Deutsche Edelnelken waren in etwas größeren Mengen vorhanden, während Glashausrosen fast nur aus Holland verfügbar waren. Gehölzblüten reichten zur Deckung der Nachfrage aus, das Angebot von kleinen Frühlingsblumen wie Veilchen, Stiefmütterchen, Vergißmeinnicht usw. ist größer geworden und begehrt. — Der Topfpflanzenmarkt hat inzwischen das frühjahrliche Bild bekommen; die Anlieferungen sind überreich, die Qualität hervorragend. Es konnte jeder Bedarf, auch was Vielseitigkeit angeht, befriedigt werden. Vorherrschend waren Azaleen, Hortensien und *Primula obconica*. Besseres Schnittgrün war sehr knapp und um so mehr gesucht. — Am Kranzbindereimarkt war das übliche befriedigende Geschäft zu verzeichnen.

Dresden. Das Topfpflanzengeschäft hat sich in letzter Zeit wesentlich gebessert und zwar ist diese Besserung bei fast allen Artikeln zu verzeichnen, so daß der Geschäftsgang fast mit „zufriedenstellend" zu bezeichnen ist. Schnittblumen aller Art waren genügend im Angebot und wurden befriedigend untergebracht. Bei Schnittgrün wurden die kleinen Angebote, ganz gleich ob in kurzer oder langer Ware, schnell untergebracht. Auch Birkengrün und Weidenkätzchen fanden Abgang. — Der Absatz der reichlich angebotenen Stiefmütterchenbüsche geriet bei kalter Witterung etwas ins Stocken.

Voraussichtliches Wetter bis zum 26. März 1938.

Teils wechselhaft und trüb, teils aber auch sonnig; für die Jahreszeit durchschnittlich etwas zu kalt.

Ostpreußen, Schlesien und Pommern wurden am 12. und 13. März bereits wieder von neuen Kaltluftmassen überflutet, in denen es bei böigen Nordwestwinden auch im Tiefland verbreitet zu starken Schneeschauern kam, während es sonst im Reich allgemein mild blieb und die Tagestemperaturen meist 10 Grad überschritten oder erreichten.

Nach Monatsmitte verstärkt sich der Einfluß der maritimen Luftmassen. Diese werden teils aus dem Gebiet der Britischen Inseln, teils aus dem südwestskandinavischen Raum zu uns strömen. Dabei werden diese relativ trocken, jene aber ziemlich feucht sein.

Je nachdem, welche dieser Strömungen gerade die Oberhand haben wird, wird die Wettergestaltung teils unbeständig trübe mit Niederschlägen, teils aber auch ruhig und sonnig heiter verlaufen. Es wird sich somit ein ziemlich rasch und zuweilen auf kurze Entfernungen bereits wechselnder Witterungscharakter durchsetzen, ohne indessen aber dauernd ausgesprochen unfreundlich zu werden. Die Niederschläge werden in Höhen oberhalb von rund 600 m fast durchweg als Schnee fallen und liegen bleiben. Aber auch im Tiefland — besonders im Osten östlich der Oder sowie in den nördlichen Alpenländern — kann es noch Schneeschauer geben, die aber dann tagsüber rasch wieder abtauen werden. — Allgemein wird das Temperaturniveau etwas unter den jahreszeitlich normalen Werten liegen und verbreitet sind Nachtfröste wahrscheinlich. — Verhältnismäßig güntige, ruhige und trockene Tage sind um den 18./19. sowie 23./25. März zu erwarten. K.

Geschäftliches
(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Richard Besser, Jungpflanzengroßkulturen, **Halberstadt** (Harz). Katalog 1938 über Chrysanthemum, sämtliche Sorten und Neuerscheinungen, Hortensien, Lorraine-Begonien. Mit Abbildungen. 30 Seiten.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**

„Der Obst- und Gemüsebau"

„Der Deutsche Junggärtner"

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

HUMINAL
der gebrauchsfertige Humusvolldünger

für Erwerbsgartenbau, Kleingärtner, Kleinsiedler,
für Spezialkulturen wie Gemüse, Obst, Beerensträucher, Wurzelreben, Hopfen, Tabak.
Auch zur Düngung von Rasenflächen.

Zu beziehen durch den einschlägigen Düngerhandel
AUSKUNFT ERTEILT:
FRANZ HANIEL & CIE G.m.b.H. · MANNHEIM · [346

Samen-Verkaufsständer
sehr stabil gearbeitet, Preise auf Anfrage. [387

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
▭	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ °/₀₀	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,5.– mehr.
⇨	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10.50	15,40	33,50 ℳ p. °/₀₀

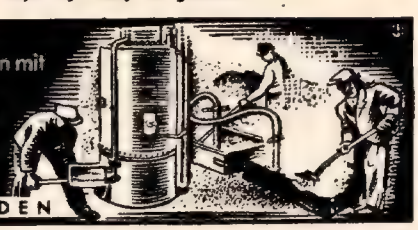
Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

HÖRNIN
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei,
10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Dasflokin
kaltflüssig — schwarz, grün, rot, silber
Chemische Fabrik F. H. Blechschmidt, Gößnitz
Kreis Altenburg (Thür.). — Gegr. 1875.

Der Sammler ruft zum Winterhilfswerk des Deutschen Volkes! Also bist auch Du gemeint!

Ein gutes Wachstum ohne Unkraut beim Erddämpfen mit
Gotthardt & Kühne ERDEDÄMPF-ANLAGEN.
Für jeden Betrieb die passende Größe. Fragen Sie unverbindlich



GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH 55 BEZ. DRESDEN

Auch geeignet zum Dämpfen von Kartoffeln. [320

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „Lersch“
DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

„Lersch“-Dämpfanlagen
zur Erd-Desinfizierung und Futtermittel-Dämpfung.
Größe I . . . . . RM 410.—
„ II . . . . . „ 650.—
„ III . . . . . „ 900.—
„Lersch“ Klein-Dämpfanlage
für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—
H. & P. Lersch, M. Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Dung
Ia frischer Pferdedung zum Packen, auch Kuhdung oder gemischten lief.
Carl Mey, Inh. Otto Buche, Berlin N 65, Seilerstraße 11, Telephon 46 02 50. [446

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Buchsbaum
zur Einfassung, dunkelgrüne, gut bewurzelte, 3jährig verpfl. Qualität 100 m 10.— ℳ Versand per Nachnahme. **Erwin Ruge, Sprenge über Trittau in Holstein.** [447

Kaffeepflanzen
einmal pikiert, 10—20 cm hoch, Zwergsorte, sehr gut für Töpfe geeignet, wie Kirsche blühend, % 15.— RM.
K. Ellersiek, Braunschweig
Hugo-Luther-Straße 58 H. [429

Höchste Auszeichnung Dresden 1936
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
1888—1938
Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Das Fachbuch - ein Weg zu Leistung und Erfolg!

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen Herausgegeb. von **J. Saathoff.** Zugleich **neunte** Auflage von „Meyers Immerwährendem Gartenkalender“. In Pappbd Rm. 4,60, in Leinenbd. Rm. 5,40

Die Gärtner-Gehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat **Dr. E. Böhnert,** Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof. **Dritte** Aufl. Mit 66 Textabbildungen. Steif brosch Rm 2,85

Die Gartenmeisterprüfung. Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat **Dr. E. Böhnert** u. Staatl. dipl. Gartenbauinspektor **Siegfried Schuster. Zweite,** neubearb. Auflage. Mit 25 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 5,80; gebunden Rm. 6,80

Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alexander Steffen, Gartendirektor in Erfurt. Rm. 3,60

Handbuch der Marktgärtnerei. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 361 Textabbildungen. Geb. Rm. 22,—

Marktpflanzenzucht. Von Gartenbaudirektor **Paul Kache.** 5 Hefte. Gesamtpreis Rm. 11,80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. **Fünfte** Auflage. Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. **Zweite,** neubearb. Auflage. Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün, Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a. **Zweite,** neubearbeitete Auflage. Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen. Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner. **Sechste** Auflage. Herausgegeben von **E. Bonstedt,** Gartenoberinspektor in Göttingen. Mit 32 Kunstdrucktafeln. Geb. Rm. 16,50

Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von **Karl Huth,** gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabbildungen. Rm. 2,40

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von **Paul Kache.** Mit 209 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,50

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. Von **Dr. Heinrich Pape,** Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt in Kiel. **Zweite,** neubearbeitete Auflage. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen. Gebunden Rm. 18,—

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von **Willy F. Rosenthal,** Staatl. Diplom-Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Steif brosch. Rm. 10,40; gebd. Rm. 11,20

Gewächshäuser und Frühbeete. Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von **Franz Böhmig,** gepr. Gartenmeister in Oranienburg. Mit 169 Textabbildungen. Gebunden Rm. 9,60

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis. Von **J. Keller,** techn. Betriebsleiter, und **H. K. Möhring,** Direktor der Gärtnerlehranstalt Friesdorf (Bad Godesberg). **Zweite** Auflage. Steif broschiert Rm. 4,50; gebunden Rm. 5,40

Verlag von Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28/29

Im Steingarten blüht's

vom Frühjahr bis Herbst, wenn Sie mein Blütenfolge-Sortiment b bestellen. 25 St. 8 ℳ, 50 St. 15 ℳ, 100 St. 28 ℳ. Wünsche werden gern berücksichtigt. [452

Alpine Pflanzen
Burgthann bei Nürnberg

Enzian

der große dunkelblaue für Töpfe, Garten, Friedhof *(Gentiana acaulis)*, blüht im Freien Ende April—Mitte Mai, kühl getr. 2-3 Wochen früher. 3—4jährige starke Ballenpflanzen mit Blütenknospen % ℳ 40,—, etwas kleinere % ℳ 30,—, Extraauslese für Schalen und zum Teilen à 60 ₰. Sommerenzian *(Gent. lagodechiana)* 2jährige Ballenpflanzen % ℳ 25,—. C. Krüger, Gartenbau, Osterode (Harz). [370

CALLA

„Perle von Stuttgart“
niedrigste und daher beste Topfsorte, jetzt und zur Konfirmation blühend, % 60.— bis 150.— RM.
K. Ellersiek, Braunschweig
Hugo-Luther-Straße 58 H. [429

Steckzwiebeln!

Griechische Edelware

ca. 750 a. 1 kg gehend, RM 34.— per 50 kg. Postkolli 3.70 ab hier per Nachnahme. [153

Gewa, Calbe (Saale). Tel. 330.

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gewächshäuser mit Heizanlagen
FRUHBEETFENSTER
Wilh. von der Way, Krefeld 3
Blumentalstraße 114, Telefon 201 66. [253

Wie Mistkompost anzuwenden. [398

10 Jahre praktisch bewährt

d. alkal. Klärschlamm
entsäuerter Torfmull.
Ab **29 Fabriken** lieferbar.
Auskunft durch
J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen F.
Kaltentaler Str. 33. Telef. 782 26.

Dungerde

großes Lager. [414
Sperlich, Bln.-Baumschulenweg, Anruf 63 40 14.

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418
Baumwollbänder
in Bindematerial
Metallurgisches Werk, Neuhof/Sieg

Ia alte und frische

Buchenlauberde

fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [328

Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Lorbeerbäume **Aucuben**
Kirschlorbeer **Dracaenen**
Rhododendron **Thuja biota**
Massenanzucht von Teppichbeetpflanzen
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [15

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105 935

Luftbereifte Schiebekarren

und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

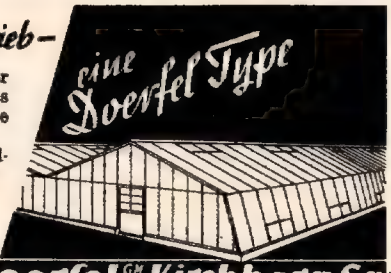
	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ..	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Für [241
Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste
was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ⌀
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ⌀
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,20 p. St.

Die angegebenen Maße sind Innenmaße.
Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.
Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Mecki.

Für jeden Betrieb –
ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus.
Fordern Sie unverbindliches Angebot. [216



Richard Doerfel GmbH Kirchberg Sa

Dein Opfer dem WHW!

gegen Schädlinge in Gewächshäusern
mit **Hansa-Nikotin**
und **Hansafumax** D. R. G. M.

Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch

Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Tennisplätze und Laufbahnen

wurden bisher im In- und Ausland von uns ausgeführt. Fix u. fertiges bindendes Deckenmaterial.
Angebote, Prospekte über Decken und Tennisplatzgeräte bereitwilligst kostenlos.

C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 in Westf. [441

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Glas MANDLER Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Zur kommenden Pflanzzeit!
Nur Deutsche Rhododendron, Azaleen und sonstige Immergrüne
aus der Rhododendron-Baumschule
Deus, Rastede, Oldenburg
Katalog auf Anfrage [90

ROSEN

Busch- und Polyantharosen, Rosen-Hochstämme, Trauerrosen, **Pfirsichbüsche, Obstbäume** aller Art, Haselnußsträucher, **Stachel- und Johannisbeer-Hochstämme**
Johannisbeer-, Stachelbeer-, Brombeer- und Himbeer-Sträucher.
Ziersträucher noch große Vorräte — **Fliedersträucher** in besten Sorten, 80—200 cm h., 8—20 Tr. m. u. ohne Erdb.
Flieder-Hoch- und Halbstämme.

Koniferen
mit gut durchw. Lehmb.

Taxus baccata
40/50 cm %/ 60 ℳ
50/60 „ %/ 70 ℳ
60/70 „ %/ 80 ℳ
70/80 „ %/ 100 ℳ
80/90 „ %/ 135 ℳ
90/100 „ %/ 165 ℳ
100/125 „ %/ 225 ℳ
125/150 „ %/ 360 ℳ
150/175 „ %/ 540 ℳ
175/200 „ %/ 825 ℳ
200/225 „ %/ 1050 ℳ
225/250 „ %/ 1400 ℳ
275/400 „ per Stück 15-40 ℳ

Tsuga canadensis
125/150 cm %/ 300 ℳ
150/175 „ %/ 450 ℳ
175/200 „ %/ 600 ℳ

Thuja occidentalis
125/150 cm %/ 115 ℳ
150/175 „ %/ 150 ℳ
175/200 „ %/ 180 ℳ
200/225 „ %/ 210 ℳ
225/250 „ %/ 225 ℳ
250/300 „ %/ 270 ℳ
300/350 „ %/ 320 ℳ
350/400 „ %/ 360 ℳ

Thuja pyramidalis
80/100 cm 10 St. 15, %/ 140 ℳ
100/125 „ 10 „ 20, %/ 180 ℳ
125/150 „ 10 „ 23, %/ 205 ℳ
150/175 „ 10 „ 30, %/ 270 ℳ
225/350 „ 10 „ 40—50 ℳ

Chamaecyparis Alumi
125/150 cm %/ 320 ℳ
150/175 „ %/ 400 ℳ
175/200 „ %/ 500 ℳ
200/225 „ per Stück 8 ℳ
225/250 „ „ „ 9 ℳ
250/300 „ „ „ 11 ℳ
300/400 „ „ „ 14-18 ℳ

Ia Buxus-Pyramiden
50/60 cm %/ 180 ℳ
60/70 „ %/ 160 ℳ
70/80 „ %/ 220 ℳ
80/90 „ %/ 275 ℳ
90/100 „ %/ 300 ℳ
100/125 „ %/ 350 ℳ

Büsche bis zu 120 cm hoch
20/30 cm %/ 22,50 ℳ
30/40 „ %/ 35 ℳ
40/50 „ %/ 45 ℳ
50/60 „ %/ 80 ℳ

Bux-Kugeln
20 cm ∅ per Stück 1,20 ℳ
25 „ ∅ „ „ 1,80 ℳ
30 „ ∅ „ „ 2,40 ℳ

Ia Einfassungsbux
10 m 2,80 ℳ 100 m 24 ℳ

Mahonien 3j. v. %/ 6 ℳ

Heckenpflanzen

Ligustrum oval. und vulg.
50/80 cm 2—4 Tr. %/ 6,50 ℳ
50/80 „ 5—8 „ %/ 13,— ℳ
80/120 „ 2—4 „ %/ 9,— ℳ
60/80 „ 8—12 „ %/ 21,— ℳ
80/100 „ 8—12 „ %/ 28,— ℳ

Ligustrum vulg. atr.
50/80 cm 2—5 Tr. %/ 14 ℳ
50/80 „ 5—8 „ %/ 20 ℳ
70/100 „ 8—12 „ %/ 32 ℳ

Hainbuchen
40/65 cm 1 mal v., %/ 8 ℳ
65/90 „ 1 „ „ %/ 13 ℳ
80/100 „ 2 „ „ %/ 50 ℳ
100/125 „ 2 „ „ %/ 70 ℳ
125/150 „ 2 „ „ %/ 90 ℳ
200/250 „ 2 „ „ %/ 200 ℳ
250/300 „ 2 „ „ %/ 250 ℳ
mit Erdballen p. St. 50 ₰ mehr.

Acer campestre
40/65 cm %/ 8 ℳ
65/100 „ %/ 12 ℳ
150/175 „ %/ 100 ℳ
175/200 „ %/ 125 ℳ

Weißdorn verpflanzt %/ 5 ℳ
Kleinbl. **Linden** kr. pikiert, 60/80 cm %/ 6 ℳ

Alleebäume
Acer campestre, globos., platan., pseudoplatanoides u. Schwedleri Platanen 14-20 cm Stammumf. Robusta u. kanadische Pappeln Rotdorn, Kastanien weiß- u. rotblüh., Pyramiden - Hainbuchen

Schlingpflanzen
Ampelopsis Veitchi, Polygonum Glycin., Clem., Efeu, wilde Reben

Stauden 1200 Sorten in nied., halbhohen u. hohen Staudensort.

Grassamen [483

Birnwildlinge
2j. kr. pik. 6—8 mm %/₀₀ 55 ℳ
2j. verpfl. 10—12 „ %/₀₀ 90 ℳ

Quitten von Angers
2j. verpfl. 7—9 mm %/₀₀ 68 ℳ
2j. „ 10—12 „ %/₀₀ 80 ℳ

Doucin Ketziner Ideal
2j. verpfl. 7—9 mm %/₀₀ 80 ℳ

Croosjes-Pflaumen
beste Pfirsich- u. Aprikos.-Unt.
2j. verpfl. 7—9 mm %/₀₀ 85 ℳ
2j. „ 10—12 „ %/₀₀ 115 ℳ

Myrobalanen
1j. kr. pik. 7—9 mm %/₀₀ 38 ℳ

Alle anderen Baumschulartikel. Katalog kostenfrei.

Schönemann
Baum- und Rosenschulen, Feilbach b. Stuttgart

W • H • W Der Sieg im Frieden!

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ·· ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN
Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt
Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)
336] Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Mehr Obst und Gemüse
von bester Beschaffenheit durch richtige Düngung.
Ausreichende Anwendung von

Stickstoff-Dünger
im Rahmen der Volldüngung bringt hohe Mehrerträge bester Güte. Gut mit Stickstoff versorgtes Gemüse wird früher marktfähig

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D. A. IV. Vj.: Hauptausgabe 3850, Ausgabe A 1593. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 12 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 25. März 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 448

Meine Kulturen von
Staudenprimeln
sind die größten Deutschlands.
Ich liefere
Samen, Sämlinge, Stauden.
Preisverzeichnis
über hochgezüchtete ältere, neue und seltene Arten umsonst und postfrei.
Paul Teicher
Striegau [68

Denke stets daran!
Krankenversicherungsschutz ist unbedingte Notwendigkeit!
Deshalb trifft Vorsorge, ehe es zu spät ist! Werde Mitglied der privaten Mittelstandskrankenversicherung unseres Berufes.
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

..... und für versicherungspflichtige und versicherungsberechtigte Berufskameraden
die
Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse Hamburg 21
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.
Aufnahmeanträge nehmen die Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Nicol: Licht und Fäulnis bei Pflanzenkulturen Seite 133
2. F. Kammerer: Kulturfehler bei großblumigen Chrysanthemen . . . . . „ 134
3. O. Koch: Neues in Rex-Begonien
4. F. Noll: Beitrag zum Thema: Holzimprägnierung „ 135
5. Dr. H. Pape: Gallen durch Wurzelälchen an Begonienknollen (mit Abb.)
6. R. Stoffert: Bekämpfung der Miniermade . . . „ 136
7. K. Bahl: Eine praktische Pelargonien-Vermehrung
8. M. Johannsen: „Mefo" setzt sich durch (mit Abb.) „ 137
9. H. Junggebauer: Hedychium Gardnerianum
10. M. Eiselt: Ueber Ursachen von Fehlschlägen in der Wintervermehrung
11. P. D.: Jetzt Aster amellus vermehren! . . . . „ 138
12. Sch.: Die Trockenblumen nicht vergessen!
13. H.: Neues im Scilla campanulata-Sortiment (m. Abb.)
14. -n: Neue Riesenstiefmütterchen
15. S. P.: Die neue Frühwunderaster Hellviolett
16. K. F. Otto: Hochbusch und Spindelbusch, zwei neue Obstbaumformen . . . . . „ 139
17. K.: Erfahrungen über die Bekämpfung des Wurzelkropfes in der Baumschule
18. P. Tonus: Zur Veredlung der Sauerkirschen . . Seite 140
19. L. Engel: Früh austreibende Gehölze rechtzeitig aufpflanzen!
20. H.: Mehr Cotoneaster-Hochstämmchen (mit Abb.)
21. Hahn: Die unverwüstliche Drahttrage für Baumschulen (mit Abb.)
22. Hahn: Azalea balsamaeflora (mit Abb.)
23. -t: Versuche zur Vermehrung von Lilien . . . „ 141
24. A. Wagner: Ausfuhrmöglichkeiten nach Norwegen
25. F. Kammerer: Zu d. Schwierigkeiten a. Arbeitsmarkt
26. M. Eiselt: Fäulnis an eingeschlagenen Stauden . „ 142
27. Kurze Marktnotizen
28. E. Wocke: Nochmals: Eine neue Aussaatmethode
29. V.: Nochmals: Ueble Angewohnheit beim Graben „ 143
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 144
32. Neue Bücher
33. Persönliche Nachrichten

Stellen-Angebote

Für baldigst werden

3 Gartengestalter

gesucht, von denen Erfahrungen in der Gestaltung der öffentlichen Garten-, Park- und Friedhofsanlagen, beste Leistungen im Entwurf und in zeichnerischer Darstellung sowie die Abschlußprüfung einer höheren Lehr- und Forschungsanstalt verlangt werden.

Einstellung auf Privatdienstvertrag, und zwar zunächst auf 3 Jahre.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Gehaltsansprüchen, Lichtbild, Zeugnisabschriften, eigenen Entwurfszeichnungen und gegebenenfalls mit Lichtbildern ausgeführter Arbeiten usw., spätestens bis 20. April an das Personalamt.

Der Oberbürgermeister der Reichsmessestadt Leipzig, den 18. März 1938. [470

Perfekter Hotelgärtner

sofort gesucht. 60,— RM per Monat. Kost, Logis, freie Kassen, Prozente für Verkauf.

467] **Hotel Christianenhöhe, Westerland.**

Gärtner oder Gärtnerin
gesucht zum 1. 4. oder später.

Gutsgärtnerei, Obst, Gemüse.
Gehaltsansprüche, Lichtbild und Zeugnisabschriften an

Frau von Sydow, Zemlin
über Cammin (Pomm.). [478

Junger Gärtnergehilfe

3½ Jahre im Fach, seit 4 Jahren im Dienst der Inneren Mission, sucht Stellung im Fach. Erwünscht wird Stellung mit guter Fortbildungsmöglichkeit. Antritt evtl Mitte Sommer. Angebote unter **Gw. 474** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Ich suche zu sofort oder zum 1. April einen

tüchtigen, ledigen

Gehilfen

der einen gemischten Betrieb selbständig leiten kann. Gehalt nach Tarif. Gefällige Angebote mit Zeugnisabschriften erbeten an [440

Berta Bautz, Beuthen
Bez. Liegnitz

Suche per sofort oder 1. April

jungen, soliden Gärtner

für meine Gartenanlagen und etwas Freiland. Selbiger muß auch andere vorkommende Arbeiten mit verrichten. Angebote mit Gehaltsforderungen bei freier Wohnung, Kost, Kassen u. Wäsche an [468

Gartenkaffee „Am Trift", Leipzig O 39, Russenstraße 28.

Samenbau-Spezialist

22 Jahre alt, sucht zum 1. April Dauerstellung. War drei Jahre im Samenbau als Lagerist tätig, ferner sind Kenntnisse in Maschinenschreiben, doppelter und Durchschreibe-Buchführung vorhanden. Zuschriften unter **Gw. 475** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Stellenanzeigen
für die nächste Nummer

bis Dienstag, den

29. März

erbeten an

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" Anzeigen-Annahme, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Suche zum 15. April oder eher

Gehilfenstelle

in **Schnittblumentreiberei.** Sehr gute Erfahrung im Treiben von Rosen, Flieder, Wicken und diversen Topfpflanzen. Süddeutscher, arisch, 1904 geboren, zuverlässig. Angebote bei freier Station (ganz oder teilweise) m. Gehaltsangaben unter **Gw. 479** an d. Verlag d. Zeitschr., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Tüchtige Bürokraft

26 Jahre, mit sämtlichen Büroarbeiten wie Maschinenschreiben, Registratur, Versand, Rechnungs- u. Lohnwesen vertraut, Baumschule, Topfpflanzen, Gemüsebau erlernt und weiterhin im Samenbau tätig gewesen, sucht, gestützt auf beste Zeugnisse, zum 1. April oder später passende Dauerstellung in größerem Betriebe gleich welcher Art. [481

Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet

Ernst Thien, p. Adr. Fa. B. Böttcher & Bergfeld, Baumschulen
Naundorf über Torgau.

Grosse Gärtnerei soll günstig verpachtet werden.

In der Nähe Dresdens besteht für tüchtigen Kultivateur die Möglichkeit, sich eine aussichtsreiche Zukunft zu schaffen. Der Betrieb, welcher bestens eingerichtet ist, besteht aus ca. 8000 qm Glasfläche (Warm- u. Kalthäuser), ca. 100 qm Betonkästen mit ca. 400 Fenstern (darunter 200 Stück ganz neu). Ein Teil heizbare Kästen. Anzuchten von Hortensien, Gloxinien, Begonien, Cyclamen, Chrysanthemen usw. sind in bester Kulturware vorhanden. Ferner zirka 20000 qm bewässerbares Land, welches zum großen Teil mit Standberegnung versehen ist. Es besteht die Möglichkeit, Eriken- und Azaleenkulturen im großen einzurichten. Beziehbares Wohnhaus vorhanden. — Erforderlich sind ca. 5000.— ℳ zur Uebernahme, welche sofort erfolgen kann. Ernsthafte Interessenten erhalten genaue Auskunft unter **Gw. 463** durch den Verlag dieser Zeitschrift.

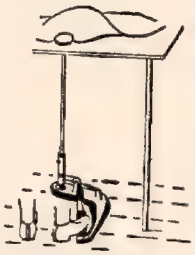
PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [25

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

[415



Pflanztischscheibe

D.R.G.M., an jedem Tisch anzubringen.

Die Fußspitze
wendet den Topf, die Pflanzschale od. dgl.

Beide Hände
sind gleichzeitig frei.

[438

Prospekt kostenlos!

Die Pflanzarbeit geschieht sicher und schnell!

Preis RM 28.— gegen Nachnahme.
Lieferfrist vorbehalten.

Rud. Vollert, Semiramisgärtnerei, Lübeck

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- u. kleinbl., reichhaltiges Sortiment
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Cyclamensämlinge
Lorraine-Begonien u. Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
Poinsettia pulch., beste Sorten [135

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. **Leuchtfeuer**				
„ 8. **Lachsscharlach**	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 18. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbig, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarben)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. **Neue Gefranste**	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

Palmen-Samen
Ernte 1938 soeben eingetroffen: Chamaerops excelsa, C. humilis, C. eleg., C. argentea; Corypha australis; Kentia Belmoreana u. Forsteriana; Latania borbonica (Livistonia sinensis); Phoenix canariensis u. a. Arten; [32 Washingtonia filif. u. robusta. Bitte Liste anfordern! Baldige Aussaat bringt beste Erfolge.
Albert Schenkel, Blankenese - Hamburg.
Palmensamen seit 76 Jahren.

Jungpflanzen
Hortensien [454
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.
Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.
Richard Besser / Halberstadt

Kaffeepflanzen
einmal pikiert, 10—20 cm hoch, Zwergsorte, sehr gut für Töpfe geeignet, wie Kirsche blühend, % 15.— RM.
K. Ellersiek, Braunschweig
Hugo-Luther-Straße 58 H. [429

Buchsbaum
zur Einfassung, dunkelgrüne, gut bewurzelte, 3jährig verpfl. Qualität 100 m 10.— ℳ Versand per Nachnahme. **Erwin Ruge, Sprenge über Trittau in Holstein.** [447

Delphinium [469
in Sorten wie **Berghimmel, Württembergia, F. W. Smith** u. and. 10 Stück versch. m. Namen 3.- ℳ p. Nachn.
Otto Ernst München 42, Stroblstr. 18.

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ·· ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN
Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt
Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)
336] Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Freude und Erfolg

durch **Jajag-Kannen**
Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G 37 durch **J. A. John A.-G. Erfurt**

Gloxiniensämlinge
Gensler's Rasse
Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.
rot — blau — weiß dreimal pikiert 20,— RM 100 Stück
15] zweimal pikiert 15,— RM 100 Stück
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

30 Tage zur Probe

über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geld zurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungsscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10% Rabatt
Prospekt und Muster gratis
Fritz Bodenstein & Co.
Rieder 6C bei Quedlinburg.

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen / Gebunden Rm. 18.—

‚Das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung ist bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen. Es behandelt alle praktisch wichtigen Krankheiten und Schädlinge der im Gewächshaus und Freiland gezogenen Zierpflanzen und ihre Bekämpfung in alles Wissenswerte berücksichtigender Form. Ueberall werden nähere Angaben auch über die Verbreitung und Häufigkeit einer Krankheit oder eines Schädlings, die krankheits- oder befallbegünstigenden Umstände, die Sortenanfälligkeit usw. gemacht. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln machen das Buch zu einem vorbildlichen Nachschlagewerk für den Praktiker und alle am Pflanzenschutz beteiligten Stellen, das auch den Besitzern der ersten Auflage wärmstens empfohlen sei.“ *(Garten-Zeitung der Oesterr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Eine Million Erdbeerpflanzen Sieger

100 St. 1 RM., bei 1000 St. 6 RM., aus 1jähr. Pflanzg. v. d. Ranke, gut bewurzelt. **Spargelpfl.** Conovers Colossal 1000 St. 20 RM. **Himbeerpfl.** festgesetzter Preis, 100 St. 15 RM. Versand per Nachn. [464

Conrad Woltering
Spargel — Beeren — Obstplantage
Weinböhla, Bez. Dresden, Großenhainer Str. 69, Fernruf 224.

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Philodendron

bipinnatifidum

sehr ähnlich dem bekannten Phil. pertusum.

Frische Ernte soeben eingetroffen.

100 K. RM 4.–, 1000 K. RM 36.–.

Rabatt gemäß Vorschrift des Reichsnährstandes. [32

Albert Schenkel
Blankenese-Hamburg

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418

Baumwollbänder
Ia Bindematerial
Metallurgisches-Werk, Hennef/Sieg

Anerkannte Pflanzkartoffeln! Deutsche Erstlinge, Frühmölle, Julinieren, Edelragis, Flava, Mittelfrühe, Havilla, Ackersegen, Voran, Parnassia versendet gegen Nachn.

Wilhelm Fischer senior,
Seebach (Krs. Langensalza). [304

Fensterpapier

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Pelargonien!

„Westfalengruß"

% 18.— *M*. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.

„Westfalenhexe"

Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter

F. Schütte, Gartenbaubetrieb,
Geseke i. W. [142

Meine

Exotischen Pracht-Lilien

bringen bei steigender Beliebtheit und Nachfrage, bei fast müheloser Kultur **Schnittblumen** von apartester Schönheit, **Topfpflanzen** von wunderbarster Wirkung, **Material für Gruppen und sonst. Gartengestaltung,** von eminentestem Farbeneffekt! Kennen Sie z. B. **L. AURATUM** mit riesigem Bukett weißer, rot-getupfter u. golden gebänderter, stark wohlriechender Blumen? **L. LONGIFLORUM** und **PHILIPPINENSE,** die unvergleichlichen weißen Lilien in Trompetenform?

L. TIGRINUM GIGANTEUM (FORTUNEI), die imposante 2-3 m hoch werdende Tigerlilie, ein Schaustück jeden Gartens. **TENUIFOLIUM,** die reizende, scharlachrote Korallenlilie, die Sie auch im Steingarten verwenden können. Und dann die japanischen Porzellanlilien **L. SPECIOSUM** von unvergleichlicher Schönheit in weiß, rosa, rot und **(MELPOMENE)** purpur mit weißem Rand, getupft, alle übergossen von wunderbarem Porzellanschimmer! Sie müssen sofort meine Liste anfordern, in der Sie noch viele andere Liliensorten für alle Zwecke finden, ferner alle Neuheiten in Größen von 14 cm aufwärts (!) von

Gladiolen

und vieles andere mehr, wie Montbretien, Anemonen, Ranunkeln, Glücksklee, Ixias, Begonien, [462

Paeonien

Dielytra, Hyacinthus candicans, Arum cornutum usw.

Hanns Vollkomm-Toscano, Spezialkulturen,
Bad Heilbrunn Bl. (Isartal).

Papier-Schattendecken

Abt. Papierspinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

Zur richtigen Klima- und Wetterbeobachtung

In **einem** Gerät vereint: **Außen-Temperatur** in Tendenz u. Verlauf **Luftfeuchte** in relat. Prozent (auch mit Barometer lieferbar) RM 15.- (18.50) Verkauf durch optische Fachgeschäfte

G. Lufft Metallbarometerfabrik
G.M.B.H. STUTTGART-S

Rostschutz [3

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall", 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect", Borsdorf/Leipzig.**

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Mariendorf
Lankwitzer Straße 14—15. [298

Dein Opfer dem WHW!

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm
einschließlich
Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata flore pleno Meisterwerk: Ich freue mich, besten deutschen Samen eigener Ernte dieser Petunienrasse mit 100% gefülltblühenden Pflanzen anbieten zu können. Die Sämlinge blühen sämtlich gefüllt, sind überwiegend großblumig und von reichem Farbenspiel.

Frühwunder-Aster hellviolett: Ein tiefes, kräftiges Fliederblau in dieser früh und lange, gesund und reich blühenden Klasse. Diese Farbe bedeutet eine wertvolle Bereicherung für das Schnittblumen-Sortiment. [34

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Calla

„Friedhofer Lassaat"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Zimmermann, Köln-Mauenheim (Linkerh.)

Elatior-Begonien

Ia Jungpflanzen aus der bekannten Anzucht der Fa. D. BAARDSE DZN., AALSMEER, alle Sorten, einschl. bewährter Neuheiten, direkter Versand an die deutschen Käufer bei geringsten Spesen. Preisliste auf Anfrage.

Einfuhr durch

E. Neubert

Wandsbek [232

Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen und Bezugsquellen-Nachweis von Kalimagnesia (Patentkali) — falls bei Handel und Genossenschaften z. Zt. nicht erhältlich — durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11
Dessauer Straße 28/31.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Farbige Freesien [82

Samen bester hochkeimfähiger Qualität! Bitte Liste anfordern! Jetzt beginnt die Aussaatzeit! Frisch eingetroffen: Palmen, Philodendron, Bromelien, Dracaenen usw.

Eustoma Russellianum (siehe Art. in Nr. 11 d. Ztschr.), Samen 1 g RM 8.-, 1 Port. 1.20.

Albert Schenkel
Blankenese - Hamburg.

Enzian

der große dunkelblaue für Töpfe, Garten, Friedhof *(Gentiana acaulis)*, blüht im Freien Ende April—Mitte Mai, kühl getr. 2-3 Wochen früher. 3—4jährige starke Ballenpflanzen mit Blütenknospen % ℳ 40,—, etwas kleinere % ℳ 30,—, Extraauslese für Schalen und zum Teilen à 60 ₰. Sommerenzian *(Gent. lagodechiana)* 2jährige Ballenpflanzen % ℳ 25,—. **C. Krüger, Gartenbau, Osterode (Harz).** [370

Osterzeit – Glückskleezeit!

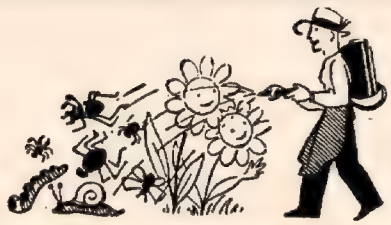
Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz“, davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von: 30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.

Carl Hüttich
Nürnberg-Thon. [466

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [7



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften
oder
von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 25. März 1938 | Nr. 12

Licht und Fäulnis bei Pflanzenkulturen / O. Nicol-Magdeburg.

Vor 33 Jahren wurde in der „Gartenwelt" (Jahrgang 1905, Nr. 24) von einem Pflanzenliebhaber folgende Frage gestellt: „Woher kommt es, daß bei Orchideen die Triebe ausfaulen, wenn diese im Zimmer kultiviert und fleißig gespritzt werden, während dies im schattigen Gewächshause bei sehr reicher Luft und überaus reichlichem Spritzen nicht der Fall ist?"

Mehrere Fachleute suchten damals die Frage durch den Einfluß größerer oder geringerer Wärmegrade zu erklären. Die Wirkung unterschiedlicher Belichtung blieb außer Betracht, was verständlich ist, weil man hierüber zu jener Zeit noch nicht so viel wußte, wie die Wissenschaft erst später durch eingehende Versuche festgestellt hat und wie heutigen Tags jeder Gärtner weiß oder wissen sollte. Bekannt war freilich, daß Orchideen infolge ihrer epiphytischen (überpflanzlichen) Lebensweise auf reiches Licht, viel frische Luft sowie genügenden Feuchtigkeitsgehalt der Luft für ihr Gedeihen angewiesen sind.

Im Jahre 1907 erschien im Leipziger Verlag von W. Engelmann das Buch: „Der Lichtgenuß der Pflanzen" von Julius Wiesner, Professor und Direktor des pflanzenphysiologischen Instituts der Universität Wien, der umfangreiche Untersuchungen über die Beziehungen der Pflanzen zum Licht durchgeführt hat, die seitdem Allgemeingut der Wissenschaft geworden sind und auch in der gärtnerischen Praxis weitgehende Berücksichtigung gefunden haben. Aus seinen Versuchen leitete Wiesner ab, daß die Gewächse bei kräftiger Beleuchtung ombrophil (wasserfreundlich) werden und somit gegenüber der Einwirkung des Regens und der Feuchtigkeit widerstandsfähiger sind als Pflanzen der gleichen Art, die bei geringerer Lichtstärke herangewachsen sind.

Wenn Blätter gegen das Faulen auf natürliche Weise geschützt werden sollen, so gilt es also, ihnen möglichst das Optimum an Lichtgenuß zukommen zu lassen und keinesfalls unter das für sie notwendige Mindestmaß an Belichtung, das für die verschiedenen Pflanzenarten verschieden hoch liegt, herunterzugehen. Jedem Fachmann ist das Etiolieren (Vergeilen) der Pflanzen bei ungenügendem Lichtgenusse bekannt. In diesem Zustande sind die betroffenen Pflanzen, wie Wiesner durch eingehende Versuche festgestellt hat, ombrophob (wasserscheu), und es tritt auch schon bei geringerem Grade der Vergeilung bei den meisten Pflanzenarten Wasserscheue ein, die den parasitischen Pilzen mancherlei Arten erfolgreiches Angreifen ermöglicht und damit das Faulen zur Folge hat.

Ueber manche Mißerfolge bei Pflanzenkulturen geben diese wissenschaftlichen Feststellungen Aufklärung, indem sie beweisen, daß nicht nur günstige Wärme- und Feuchtigkeitsverhältnisse, sondern auch richtige Belichtung zur Vermeidung von Schädigungen beachtet werden müssen. Im abgelaufenen Jahre ist auch in dieser Zeitschrift auf den gleichen Gegenstand mehrfach hingewiesen worden. So ist z. B. in Nr. 19 auf Seite 211 angegeben, daß „die Entwicklungsmöglichkeiten der gefährlichen Vermehrungspilze im Gewächshause durch trübe, regnerische Witterung begünstigt werden." In Nr. 5, Seite 51, ist gesagt, daß „die Wurzelbräune bei Cyklamen in der lichtärmeren Zeit auftritt", und in Nummer 27 auf Seite 307 werden die Kulturbedingungen für Gloxinien zur Verhütung der Stammfäule angegeben, wobei erwähnt wird, daß „zu starkes Schattieren, zu enger Stand und einseitige Stickstoffdüngung vermieden werden müssen."

Scilla campanulata „La Grandesse", eine reinweiße Züchtung, durch die das Sortiment eine wertvolle Bereicherung erfährt. Hierzu besonderer Text. Aufn.: Hahn.

Es kann also keinem Zweifel unterliegen, daß an der Krankheitsempfänglichkeit in vielen Fällen die Unterbelichtung der Pflanzen wesentlich beteiligt ist. Es ist jedoch schwierig, die Unterbelichtung immer von vornherein zu erkennen. Nach Wiesner „läßt sich die Stärke des auf die Pflanzen auffallenden Lichtes durch den Augenschein nicht beurteilen, nicht einmal richtig schätzen." Es sei daher notwendig, erklärte er, photometrisch (lichtstärkemessend) vorzugehen. Bei seinen Lichtmessungen benutzte er einen von ihm konstruierten Apparat, mit dem er für eine Reihe einheimischer Gehölze das für sie notwendige Minimum des für sie erforderlichen Lichtgenusses genau bestimmte.

Den wissenschaftlichen und gartenbaulichen Versuchs- und Forschungsanstalten wird die Aufgabe obliegen, auch für die gärtnerischen Kulturpflanzen den richtigen Belichtungsgrad und besonders das Minimum, das nicht unterschritten

werden darf, nach einheitlichem Maß festzustellen. Gleichzeitig ist von der Industrie zu erwarten, daß sie einen Lichtmesser von noch größerer Einfachheit im Gebrauche, als es der Wiesner'sche schon ist, preiswert herausbringen wird. Wie schon beim Photographieren zur Feststellung der Belichtungsdauer mit Lichtmeßwerkzeugen verschiedener Art, z. B. mit dem Selen Apparat Excelsior, gearbeitet wird, so sollte es sich ermöglichen lassen, in ähnlicher Weise einen geeigneten Lichtmesser herzustellen, von dem man den Lichtstärkezustand, wie vom Wärmemesser die verschiedenen Temperaturgrade, ablesen kann.

Heutzutage fehlt wohl in keinem Gewächshause das Thermometer. Aber so wie wir uns als junge Gärtner in den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts über einen betagten Obergärtner lustig machten, der von einem Thermometer nichts wissen wollte und immer lediglich an die Heizrohre faßte, wenn er feststellen wollte, ob die Häuser richtig geheizt würden, so wird vielleicht auch unser Gärtner-Nachwuchs später einmal darüber lächeln, daß zu unserer Zeit von einem Lichtstärkemesser bei gärtnerischen Pflanzenkulturen wenig oder gar kein Gebrauch gemacht wurde. Auch der Feuchtigkeitsmesser (das Hygrometer) ist in gärtnerischen Betrieben heute schon mehr als früher in Aufnahme gekommen, sehr zum Vorteil der Kulturen. Im vorigen Jahrgang dieser Zeitschrift wird auf Seite 40 darüber berichtet: „So hat das früher viel belächelte Hygrometer heute Eingang in fortschrittliche Gartenbaubetriebe gefunden.“

Ich bin überzeugt, daß nach dem Thermometer und Hygrometer bald auch das Photometer (der Lichtmesser) als praktisches Hilfsmittel bei Pflanzenkulturen zur allgemeinen, selbstverständlichen Benutzung kommen wird. Wenn der Gärtner mit einem solchen Gerät in den Stand gesetzt wird, schnell zu erkennen, wenn seine Kulturpflanzen unter Lichtmangel leiden, so wird sich mancher Mißerfolg und manche Fäulniskrankheit vermeiden lassen und großer Vorteil daraus für das Volksvermögen entstehen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Kulturfehler bei großblumigen Chrysanthemen / F. Kammerer.

Eine Kultur, die nicht zur richtigen Zeit ihre Pflege erhält, wird immer mit Fehlern behaftet sein. Im vergangenen Jahre waren es wieder umfangreiche Bestände großblumiger Chrysanthemen, die falsch kultiviert und deshalb unverkäuflich waren oder zumindest einen schlechten Preis erzielten. Obwohl in den letzten Jahren über diese Kultur viel geschrieben und geredet wurde, werden immer noch Fehler begangen. Ich lasse einige Beispiele folgen.

Pulling wurden aus später Vermehrung (Mai) herangezogen und auf erste Kronenknospe zum Blühen gebracht. Sie standen erst im November in Blüte und zeigten eine schmutzig-braune Farbe. Nicht eine einzige Blume war gefüllt, die Petalen nur sehr kurz und deshalb für den Schnitt unverkäuflich. Bei der ausgepflanzten Kultur traten die Mängel besonders scharf auf. Diese Standardsorte ist bekanntlich die beste frühe und bringt sowohl bei erster als auch bei zweiter Kronenknospe gute Blumen. Erfolgt die Vermehrung aber zu spät, dann tritt der besprochene Schaden ein. In einem anderen Falle war eine späte Vermehrung von *Mona Davis*-Sorten ebenfalls erst Anfang November in Blüte. Diese waren halbgefüllt, die Petalen hingen nach unten; sie waren als *Mona Davis* nicht mehr zu erkennen. Diese Gruppe verlangt eine Vermehrung im Februar bis März. Einmaliges Stutzen ist notwendig; im übrigen ist auf erste Kronenknospe heranzuziehen. Nur dadurch bekommt man edel geformte Blumen.

Von den Blühern im Oktober und November ist *La Cagouille* eine der besten rosa Sorten. Auch hier konnte ich große Ausfälle durch falsche Kultur beobachten. Wird die Sorte nur auf erste Knospe kultiviert, dann sind die Blumen halbgefüllt. Die zweite Knospe dagegen ergibt, in schwerer Erde ausgepflanzt mit viel Luft und Licht, Qualitätsblumen. Die meisten mittel- und spätblühenden Sorten müssen auf zweite Knospe gezogen werden. Bei *Ondine* z. B. ergibt die erste Knospe Petalen mit grüner Spitze, und die Mitte der Blumen erscheint grün. Aus der zweiten Knospe erhält man dagegen reinweiße Blumen. Bei *Turner* treten oft Mißerfolge ein, weil die Stecklinge nicht gestutzt werden. Trotz Anzucht auf zweite Knospe bildet sich ohne Stutzen ein langer Blütenhals, und die Stiele platzen unterhalb der Blüten auf. Späte Vermehrung (April), einmal gestutzt, ist auf erste Knospe gezogen etwas kleiner in der Blüte, aber sehr schön.

Diese genannten Fälle zeigen einige der gefährlichen Mängel, die so oft hervortreten. Bei der Kultur herrscht vielfach zu wenig Genauigkeit. Jede Sorte verlangt ihre besondere Behandlung, die sich auf die Knospenwahl, das Auspflanzen, die Topfkultur, den Zeitpunkt der Vermehrung, die Unterglaskultur, das Stutzen der Jungpflanzen und dergleichen erstrecken kann. Es ist nicht schwer, danach zu arbeiten, wenn man die Sorten genau kennt und ebenso genau über die örtlichen Verhältnisse Bescheid weiß. Das Schlimmste ist heute immer noch die Vielzahl der Sorten. Von den vielen Neuheiten der letzten Jahre sind es nur wenige, die sich mit der alten *Pulling* annähernd auf eine Stufe bringen lassen.

Jeder Anbauer muß sich auf wenige Sorten beschränken und dann an die Ausarbeitung seiner Kulturmethode herangehen. Die Vermehrungszeit verlangt besondere Beachtung. Es wäre wünschenswert, wenn wir noch mehrere Sorten bekommen würden, die mit der ersten Kronenknospe Qualitätsblumen bringen. Die Kosten ließen sich verringern und die Kultur vereinfachen. Ein gutes Beispiel hierfür ist die noch neuere Sorte *Mefo* für Oktober und November.

Neues in Rex-Begonien / O. Koch-Hannover.

Die Firma Gebr. Lattmann in Quedlinburg hat uns in den letzten Jahren einige Rex-Begonien-Neuheiten beschert, die eine wesentliche Verbesserung vorhandener Sorten darstellen und deshalb Beachtung finden müssen. Diese neuen Sorten fallen durch klare, leuchtende Farben auf, womit eins der erstrebten Zuchtziele verwirklicht worden ist. Sie sind außerdem durch schnelles Wachstum bei gutem, festem Aufbau ausgezeichnet, wodurch sie gegen Krankheiten besonders widerstandsfähig sind. Zur Erzielung der ausgeprägten Farben bedarf es keiner Kunstgriffe, je besser und je kräftiger die Pflanzen in Kultur sind, um so lebhafter und schöner wird die Farbe. Von den in Dresden auf der Reichsgartenschau gezeigten Sorten fiel besonders die Sorte *Brockenhexe* auf, deren weinrote Farbe sich kräftig gegen die helle Verkleidung des Ausstellungsraumes abheben konnte. Das tiefe Rot ist fast über das ganze mittelgroße Blatt verteilt, und eine silbriggrün geperlte Zone läßt den schmalen roten Rand, mit dem das Blatt abschließt, zu erhöhter Wirkung kommen. Die ganze Pflanze wird sehr groß, behält stets ihren straffen Aufbau. — In starkem Farbenkontrast zu ihr steht die Sorte *Rauhreif*. Das mittelgroße Blatt zeigt deutlich die hellen, etwas erhabenen Blattnerven, die von einem schmalen, dunklen Streifen eingefaßt werden, der sich am Blattrande in ein lebhaftes Grün verbreitert. Ein reines, leuchtendes Weiß füllt das Uebrige aus und ein rosa getönter Rand gibt einen farbenfrohen Abschluß. Die Pflanze baut sich bei geraden, festen Blattstielen gedrungen und breit füllend auf. — In der Farbe ähnlich der vorgenannten ist *Edelweiß*. Bei etwas

kleineren Blättern ist der Wuchs nicht so breit ausladend, sondern mehr aufrecht und verteilt, ohne dabei an Festigkeit zu verlieren. Für die Bepflanzung von Blumenkörben usw. eignet sich mit ihrem ganz kurzen und überaus gedrungenen Wuchs die Sorte *Olympia*. Der innere Teil des Blattes ist mattrosa, und der breite Rand wirkt mit dem grünlich überhauchten Weiß so unaufdringlich, daß sich die Pflanze überall gut anpaßt. Dazu kommt ihre große Widerstandsfähigkeit, wodurch man zu jeder Zeit in voller Entwicklung stehende Ware zur Verfügung haben kann. Die weitere Sorte *Prinzeß* mit ihren herrlichen, bunten Farben wird stets die Aufmerksamkeit auf sich lenken. Die Blattmitte ist glänzend scharfrot, dann folgt eine seidenartig glänzende weiße Zone, die am Blattrande von leuchtendgrünen Streifen in kleinen Abständen unterbrochen wird. Durch die silbrigen Blattnerven, die sich, beiderseitig von einem schmalen, dunklen Streifen umgeben, durch alle drei Farben ziehen, erhält diese Sorte eine ganz besondere Note.

Beitrag zum Thema: Holzimprägnierung.

Angeregt durch den Artikel über Fensterimprägnierung in Nummer 1 d. Jgs., möchte ich auf ein anderes, einfaches Mittel zur Imprägnierung des Holzes hinweisen, das ich in meinem Betriebe mit bestem Erfolge angewendet habe und deshalb den Berufskameraden rückhaltlos empfehlen kann.

Ich denke dabei besonders an die in Klein- und mittleren Betrieben noch viel verwandten Mistbeetkasten aus Holz. Ein recht brauchbares Imprägnierungsmittel besitzen wir bekanntlich im „Gärtnerkienteer“, das auszuprobieren ich schon selbst verschiedentlich Gelegenheit hatte. Zunächst habe ich bei seiner Anwendung Lehrgeld gezahlt, als ich ihn auf Bohlen aus Tannenholz in kaltem Zustande aufstrich. Nicht nur die ziemliche Zähigkeit des Teeres beim Streichen, sondern daneben auch der Umstand, daß das Imprägnierungsmittel nicht genügend in das Holz eindrang und auch das Trocknen recht langsam vonstatten ging, veranlaßte mich, den Kienteer in stark erhitztem Zustande anzuwenden. Die mit diesen imprägnierten Bohlen errichteten Mistbeetkasten, die das ganze Jahr über an Ort und Stelle stehenbleiben (nur die Erde wird nach der Mitte zu zusammengeschaufelt), sind nun bereits im fünften Jahre in Benutzung, und das Holz zeigt noch dieselbe gesunde Beschaffenheit wie im ersten Jahre. Gegenüber nichtimprägnierten Mistbeetkasten, die meist nach zwei, spätestens drei Jahren verfault sind, ein nicht genug zu schätzender Vorteil. Irgendwelche Schädigungen der Pflanzen, es handelte sich um Aussaaten, waren nicht festzustellen. Mit demselben Mittel und auf die gleiche, hier beschriebene Weise wurden auch die Pikierkästen imprägniert und dadurch deren Lebensdauer ebenfalls bedeutend verlängert.

Was nun die Imprägnierung der Mistbeetfenster anbelangt, so halten wir, infolge der Eigenart des Betriebes, an dem Streichen der Fenster mit Oelfarbe fest. Wir rühren uns eine Farbe ein, die aus ziemlich viel Bleiweiß, Firnis und Sikkativ besteht. Durch Beimengen von schwarzer Farbe geben wir ihr einen grauen Farbton. Bei neuen Fensterrahmen streichen wir zunächst ein- bis zweimal mit Firnis vor. Zum Streichen eines Fensters benötigen bei uns zwei Mann etwas über zehn Minuten. Derart behandelte Fenster danken dies durch lange Lebensdauer, sie heben außerdem den ganzen Eindruck des Betriebes auf den Besucher und tragen zur Sauberkeit der Gärtnerei bei.

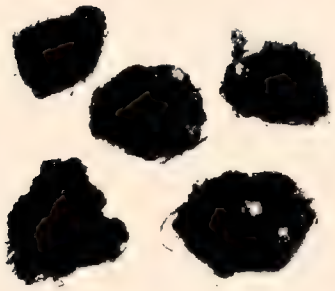
F. Noll, Marburg (Lahn).

Gallen durch Wurzelälchen an Begonienknollen / Dr. H. Pape-Kiel.

Im vorigen Jahrgang dieser Zeitschrift teilte Dr. Goffart mit, daß von einem Gartenbaubetriebe aus Belgien bezogene Knollen der kleinblütigen Knollenbegonie *(Begonia hybrida multiflora)* mit Gallen des Wurzelälchens *(Heterodera marioni = H. radicicola)* behaftet waren. Inzwischen bin ich verschiedentlich aus Praktikerkreisen über diese Wurzelälchen befragt worden. Es mag daher hier an Hand einiger Abbildungen eine kurze Beschreibung der Erscheinung, wie sie an Ende Winter erhaltenen trockenen Knollen von Multiflora-Begonien zu beobachten ist, gegeben werden.

Die von Wurzelälchen befallenen Begonienknollen zeigen rundliche knollige Anschwellungen oder Auswüchse, die etwa Erbsen- bis Haselnußgröße erreichen (siehe Bild nächste Seite oben). Die Oberfläche dieser bei stärkerem Befall oft in Mehrzahl an einer Knolle auftretenden Auswüchse ist glatt und hellbraun bis weißlichgelb im Gegensatz zu der faserig-rauhen, dunkelbraunen Oberfläche der übrigen Knolle. Zuweilen ist die Oberhaut an den größeren knolligen

Neues in Rex-Begonien. *Züchtungen der Fa. Gebr. Lattmann. Oben: „Rauhreif“, Mitte: „Olympia“, unten: „Brockenhexe“. Diese Neuheiten sind wertvolle Verbesserungen vorhandener Sorten. Aufn.: Hahn.*



Gallen des Wurzelälchens an Knollen von Begonia hybr. multiflora. Aufn.: Dr. Pape.

Auswüchsen etwas geplatzt. Außerdem können bei genauerer Untersuchung der an den Knollen noch sitzenden trocknen Wurzelreste an diesen mitunter knotige Anschwellungen gefunden werden, die auch kleine Aelchengallen darstellen.

Schneidet man eine gallentragende Begonienknolle so durch, daß ein Auswuchs getroffen wird, so erweist sich dessen Gewebe zumeist als von ähnlich fester Beschaffenheit wie das der übrigen Knollen, doch zeigt es in zentralen Teilen des Auswuchses eine dunklere, schmutziggraue Färbung (s. Bild). Später gegen das Frühjahr hin ist das Gewebe im Innern des Auswuchses bisweilen auch schon etwas erweicht und zersetzt. Holt man mit einem spitzen Messer oder einer Nadel etwas von diesem schmutziggrauen Gewebe heraus und zerdrückt es auf einer Glasscheibe (Objektträger) in einem Wassertropfen, so erkennt man unter dem Mikroskop die darin befindlichen verschiedenen Zustände des Wurzelälchens, und zwar birnenförmige Weibchen, Eier, von der Eihülle noch umgebene sowie bereits geschlüpfte aalförmige Larven (s. Bild).

Mit Wurzelälchengallen behaftete Knollen von Begonia hybr. multiflora, durchschnitten. Die Gallen sind im Innern schmutzig grau verfärbt. Aufn.: Dr. Pape.

Wurzelälchen. Eier und Larven aus dem Körper des Weibchens. Stark vergrößert. (Nach Landgraf.)

Nach Einsetzen der Knollen in den feuchten Erdboden zerfällt das Gewebe der Auswüchse meist mehr oder weniger rasch, und die Zersetzung greift durch Hinzutritt von Fäulnisbakterien oft auch auf die übrige Knolle über, so daß sie nicht oder nur schlecht austreibt und bald ganz zugrundegeht. Die Aelchen werden bei Zerfall der Galle frei und wandern in die umliegende Erde. Sie gelangen von dort an die an austreibenden Knollen sich entwickelnden Wurzeln, dringen in diese ein und veranlassen sie zur Bildung knotiger oder spindelförmiger Anschwellungen (s. Bild). Bei starkem Befall der Wurzeln kümmern und kränkeln solche Pflanzen und gehen nicht selten völlig ein. Ebenso können die Aelchen gesunde Knollen befallen.

Der Wurzelälchen-Befall, der auch an anderen Begonien-Arten (Lorraine-Begonien, Rex-Begonien usw.) vorkommt, hat für den Züchter und Vermehrer von Multiflora-Begonien insofern besondere praktische Bedeutung, als diese Begonien-Art im allgemeinen nur durch Knollenteilung vermehrt werden kann. Er muß also bei der Anzucht der Multiflora-Begonien nicht nur dafür sorgen, daß die für die Kultur benutzte Erde frei von Wurzelälchen ist, sondern auch dafür, daß er wurzelälchenfreie Knollen verwendet. Die Entseuchung der Knollen erfolgt, wie in dem eingangs erwähnten Artikel beschrieben, durch eine Warmwasserbehandlung der ruhenden Knollen (Eintauchen für 20 bis 30 Minuten in Wasser von 45 bis 50° C). Die Erdentseuchung kann durch Dämpfen oder mit Schwefelkohlenstoff vorgenommen werden.

Bekämpfung der Miniermade.

In der Ausgabe vom 18. Februar 1938 ist ein Artikel „Zur Bekämpfung von Miniermaden“ erschienen. Diesen Artikel möchte ich durch Mitteilung einer Erfahrung ergänzen: Ich hatte durch Zukauf von Chrysanthemum-Jungpflanzen die Miniermade in meinen Betrieb eingeschleppt. Beim Nachlesen in der einschlägigen Literatur stellte ich fest, daß die Miniermade aus den Eiern eines kleinen Glasflüglers ausschlüpft, der in den ersten Monaten des Jahres in drei Generationen auftritt und seine Eier an den Blättern ablegt. Die Made holt sich dann ihre Nahrung bis zur Verpuppung aus den Blättern. — Zuerst schien es so, als ob kein Mittel gegen diesen Schädling vorhanden sei; dann aber kam ich auf ein Mittel, das sich sehr gut bewährt hat. Ich stellte Blumenuntersätze auf, in die mit Braunbier, Zucker und Arsenik getränkte Bierfilze gelegt waren. Die Zusammensetzung der Lösung lockte die Glasflügler an und tötete sie restlos. **R. Stoffert,** Hannover.

Eine praktische Pelargonien-Vermehrung / K. Bahl-Buer.

Durch einen Beitrag über arbeitssparendes Wirtschaften in dieser Zeitschrift angeregt, möchte ich auf eine praktische Pelargonien-Vermehrung hinweisen, die mir bei der Besichtigung eines ausländischen Betriebes besonders auffiel.

Während es allgemein üblich ist, jeden Steckling für sich einzutopfen, wurden in jenem Betriebe je drei Stecklinge in einem etwas größeren (9-cm-) Topf in gleichmäßigen Abständen am Rande gesteckt. Dieses Verfahren hat mancherlei Vorteile. Schon beim Stecken in den heißen Sommermonaten wirkt sich diese Maßnahme dadurch besonders günstig aus, daß durch die größere beschattete Fläche die Erdfeuchtigkeit des Topfes besser zurückgehalten wird. Hierdurch erübrigt sich öfteres Gießen. Auch wird vor allem einer Verkorkung der Schnittfläche vorgebeugt und demzufolge eine bessere Bewurzelung und ein geringerer Ausfall erzielt. Der Hauptwert dieses Verfahrens liegt aber in der Raum- und Arbeitszeitersparnis. Es geht doch bedeutend schneller, 3000 Stecklinge in 1000 als in 3000 Töpfen zu stekken. Außerdem nehmen 1000 9-cm-Töpfe lange nicht so viel Raum ein wie 3000 7-cm-Töpfe. Diese Raumersparnis ist in den Wintermonaten von besonderer Bedeutung, da in den Kulturhäusern zu dieser Zeit an und für sich Raummangel herrscht. Beim Umpflanzen im Frühjahr werden die Topfballen unter möglichster Schonung auseinandergebrochen, und

Gallen des Wurzelälchens an den Wurzeln von Begonia multiflora. Aufn.: Dr. Pape.

man kann die jungen Pflanzen ohne Bedenken gleich in den Verkaufstopf pflanzen.

Für Groß- und Jungpflanzenbetriebe wird sich das hier beschriebene Vermehrungsverfahren der Zeit- und Raumersparnis sowie seiner Billigkeit wegen besonders eignen. Wer schon Erfahrungen damit gemacht hat, wird gebeten, darüber in dieser Zeitschrift zu berichten.

„Mefo" setzt sich durch.

Die Chrysanthemumsorte *Mefo* machte schon ein paar Mal von sich reden. In diesem Jahre sah man diese Sorte nun in verschiedenen Betrieben in größeren Posten blühen, und zwar war sie überall in bestem Kulturzustande. Damit dürfte bewiesen sein, daß *Mefo*, als amerikanische Neuheit mit dem höchsten Preise ausgezeichnet, diesen Platz auch bei uns verdient. *Mefo* wird als gute Sorte zum Auspflanzen empfohlen, ist aber nicht weniger eine unserer besten Topfsorten für den Schnitt, denn fast überall, wo sie mir zu Gesicht kam, war diese Sorte im Topf kultiviert und dabei vollkommen gesund und gut belaubt. Bei Süptitz in Eidelstedt waren bereits Anfang November blühende *Mefo* zu sehen, die sämtlich in nur 12-cm-Töpfen standen. Sie waren als bewurzelte Stecklinge schon in diesen Topf hineingepflanzt und ergaben durchweg erstklassige Blumen. Die Form der Blüte mit nach innen gebogenen Petalen spricht an und ist beliebt. *Mefo* verdient deshalb als weißes Chrysanthemum wohl den besten Platz unter den Novemberblühern und sollte überall eingeführt werden. **M. Johannsen**, Altona.

Chrysanthemum „Mefo", reinweiß, gehört zu denjenigen neueren Sorten, die sich als Massen-Schnittsorten durchgesetzt haben. *Aufn.: Johannsen.*

Hedychium Gardnerianum. Diese Pflanze kann man allerorts in den Gewächshäusern der botanischen Gärten sehen. Im Freien ausgepflanzt, begegnete sie mir bisher nur im Bonner Botanischen Garten. Um im Freien schöne, blühbare Pflanzen zu erzielen, ist es notwendig, sie als Kinder Vorderindiens in geschützter, sonniger Lage in guten Gartenboden auszupflanzen. Ihre Ueberwinterung erfolgt im Gewächshause. Als dekorative Pflanzen sollten sie wegen ihrer Canna ähnlichen Belaubung und der hübschen goldgelben Brakteen an geeigneten Stellen öfter gezeigt werden. **H. Junggebauer**, Brühl bei Köln.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Ursachen von Fehlschlägen in der Winter-Vermehrung II (Schluß) / M. Eiselt-Zürich.

Stecklinge von Gehölzen, die angetrieben werden, sollen nicht geil und nicht zu weich sein. Es ist falsch, die Mutterpflanzen zu zeitig, vor Januar, anzutreiben und zu starke Wärme zu geben. Sie sollen langsam und hart angetrieben werden. Das schützt vor Verlusten. Wer allerdings solche Stecklinge mit Topfpflanzen zusammen im sehr warmen, gespannt gehaltenen Vermehrungsbeet stecken muß, der kann weiche Stecklinge verwenden wie bei Topfpflanzen, er muß sie aber vollständig gleich behandeln, was wohl sonst nicht notwendig ist.

Bei der Aussaat von Stauden hat man wenig Verlust, wenn die Saatgefäße nicht zu früh und nicht zu warm aufgestellt werden. Es ist darauf zu achten, daß Töpfe mit gekeimten Samen sofort, das heißt jeden Morgen, von den ungekeimten Samen getrennt und an einen luftigen, hellen Ort gebracht werden. Das hat zu geschehen, bevor die anderen Töpfe oder Kisten angefeuchtet werden. Die gekeimten Samen werden möglichst erst bei Sonnenschein gegossen oder doch wenigstens so, daß sie bei trübem Wetter abtrocknen können. Geht das nicht, so lasse man sie von unten Feuchtigkeit ansaugen. Man kann sich auf diese Weise vor großen Verlusten schützen, wenn man nicht bald pikieren kann. Man bringe ferner die Töpfe ans Licht und möglichst dicht ans Glas, damit die Sämlinge nicht lang werden. Die Töpfe sollen nicht zu warm stehen, es ist für sie sehr vorteilhaft, wenn man sie in ein Kalthaus bringen kann. Pikierte Samen sollen nach dem Anziehen hoch ans Glas gestellt werden.

Es ist auch darauf zu achten, daß die Aussaaten nicht alle gleich behandelt werden, denn beispielsweise Primeln stellen ganz andere Ansprüche als zum Beispiel Draba, Dianthus, Papaver und andere gegen Nässe empfindliche Pflanzen, die Luft, Licht und verhältnismäßig viel Trockenheit brauchen, während Primeln, Enzian, Omphalodes, Ranunculus, Trollius und dergleichen immer mehr Feuchtigkeit und baldigen Schatten haben wollen. Dann werden sich die Pflanzen wohl fühlen, deshalb müssen sie nach ihren Ansprüchen zusammengestellt werden. Macht man das nicht, so haben entweder die Primeln es zu trocken und bleiben klein, oder die Draba haben es zu naß und gehen zugrunde. Man sage nicht, das könne bei aufmerksamem Gießen nicht vorkommen. Im Frühjahr, wenn alles drängt, muß man, wenn nötig, die Hängebretter mit Schlauchbrause rasch durchgießen können, und dabei kann man oft nicht die notwendige Sorgfalt anwenden.

Man bedenke auch, daß vielen Gehilfen das Gefühl für Pflanzen abgeht, besonders was Gießen, Beschatten und Lüften anbelangt. Hier entsteht oft großer Schaden und besonders am Sonntag. Gerade der Sonntagsdienst ist eine Quelle schweren Aergers. Wo der leitende Gärtner nicht immer nachsehen kann, wird leicht Schaden entstehen. Vielfach kann er verhütet werden, wenn man zugedeckte Aussaatgefäße am Sonntag möglichst bedeckt läßt und nur so viel abgedeckt wird, wie unbedingt notwendig ist. Das Lüften und Ablüften muß aber unter allen Umständen kontrolliert werden. Hier wird viel gesündigt, weil die diensttuenden Leute die Woche über im Außenbetriebe stehen und nicht die nötige Erfahrung haben. So kommt es vor, daß entweder Luftklappen tagsüber zu bleiben oder am Abend offen stehen, oder es wird dort gelüftet, wo es Schaden bringt. Besonderen Schaden leiden die jungen Pflanzen oder Stecklinge häufig dort, wo über Mittag niemand vorhanden ist, das heißt, wo die Wohnung für alle Leute fern vom Betriebe ist. Es ist dann besser zu lüften und zu beschatten, wenn es auch einmal nicht notwendig war. Nach dem Mittag ist das schnell behoben.

In Betrieben, in denen Baumschule und Staudenanzucht zusammenhängen, kommt es im Frühjahr immer leicht vor,

daß man die Vermehrung nicht gründlich versorgen kann, weil die Betriebe zu vielseitig und auch zu klein sind, um einen Mann nur für die Vermehrung anzustellen. Bei Regenwetter wird möglichst alles gemacht, was zu tun ist, und beim ersten Sonnenstrahl wartet im Außenbetriebe eine Menge Arbeit. Hier liegt die Ursache vieler und oft großer Schäden.

Jetzt *Aster amellus* vermehren!

Wenn nicht alle Anzeichen trügen, dann haben wir in diesem Frühjahrsversand einen gegen das gute Vorjahr noch weiter gesteigerten Umsatz auch im Staudengeschäft zu erwarten. Dies sollte den Staudengärtner veranlassen, mit allen Mitteln die Vermehrung jener Staudenarten zu fördern, die, soweit sich dies jetzt schon übersehen läßt, besonders stark gefragt werden dürften. Zu solchen gehören auch die *Aster amellus*, deren Sortiment gerade das letzte Jahrzehnt einen ungeahnten Zuwachs an Neuheiten in prächtigen, neuartigen Farbentönungen brachte.

Es ist allgemein üblich, die Bergastersorten im Juni-Juli durch Stecklinge zu vermehren, die aber nicht zu weich sein dürfen und auf Astring geschnitten werden müssen. Allein, es ist hier so viel zu beachten und für den Erfolg notwendig (sorgfältige Beschattung bei greller Sonne, äußerst vorsichtige Gießbehandlung, keine dumpfe oder überhitzte Luft, dazu gleichmäßig heiteres sonniges Wetter ohne längere Regenperioden), daß man in der Zeit gesteigerten Bedarfs die Vermehrung nicht einzig und allein im Hochsommer vornehmen darf.

Sehr viel sicherer und mit äußerst geringem Ausfall verbunden ist die Frühjahrsvermehrung durch Teilung in gut bewurzelte Rißlinge. Da die Bergastern-Mutterpflanzen bekanntlich in gut kultivierten Böden fünf bis sechs Jahre aushalten, ohne in Blüh- und Wachstumskraft irgendwie nachzulassen, ist jetzt die Teilung solcher starken Pflanzen besonders ergiebig und auch erfolgversprechend, weil Teilstücke mit Jungtrieben und gutem Wurzelansatz sich verhältnismäßig rasch und ungestört weiter entwickeln. Sie kommen gleich in größere Papptöpfe, die im kalten Kasten in Torfmull eingesenkt und nach Durchwurzelung des Ballens ausgepflanzt werden können. **P. D.**

Die Trockenblumen nicht vergessen!

Früher, als die Anzucht von frischen Blumen in Gewächshäusern noch nicht so entwickelt war und die Einfuhr vom Süden noch in den Kinderschuhen steckte, spielten die Trockenblumen eine weit größere Rolle als heute. Neuerdings wendet man sich jedoch wieder vermehrt diesen für die Trockenbinderei wertvollen Dauerblumen zu. Es dürften daher zur bevorstehenden Saatzeit einige Hinweise auf die verschiedenen Trockenblumen angebracht erscheinen.

In erster Linie sei auf die einjährigen *Statice Bonduelli superba*, gelb, *St. sinuata atrocoerulea* (Rasse Kämpf), dunkelblau, *St. sinuata*, weiß und rosa, hingewiesen sowie auf die weniger bekannte *St. Suworowii*, hellrosa mit den seltsam geformten Blütenständen. Diese Staticen sät man Anfang April im Gewächshause oder halbwarmen Mistbeet aus und pflanzt sie, wenn es die Witterung erlaubt, im Abstand von etwa 30 cm auf Beete aus, vier Reihen je Normalbeet. Die reizenden Helipterum und Xeranthemum kann man dagegen ab Mitte April an Ort und Stelle säen. Die verschiedenfarbigen Typen des *Helichrysum monstrosum* verlangen dagegen wiederum Vorkultur im Mistbeet.

Vermehrte Beachtung verdient meines Erachtens auch die Lampion-Blume *Physalis Franchetii*, von der nicht nur die ganzen Blütenstiele zum Verkauf wertvoll sind, sondern auch die Einzelfrüchte, deren Beeren nach dem Zurückstreifen der Hülle auf Kränzen und anderen Gebinden von hervorragender Wirkung sind. Die Vermehrung dieser Physalis geschieht entweder durch Aussaat oder Wurzelrhizomteilung. Bei der Kultur der Physalis ist zu beachten, daß diese Halbschatten und einen frischfeuchten Boden lieben. Für schöne Ware ist immer Absatz vorhanden, kurze Ware kann man in der Binderei verwerten, indem man sie, wie oben angeführt, behandelt.

Wichtig ist, daß die Trockenblumen rechtzeitig geerntet werden. Zu weit erblühte Blumen öffnen sich durch das Trocknen noch mehr; sie werden dadurch unansehnlich, verlieren ihre frische Farbe. Der Erwerbsgärtner schneidet die Blüten ganz kurz, um die Knospen zu schonen. Der Privatgärtner, bei dem es weniger auf die Masse ankommt, kann die Blumen mit längeren Stielen schneiden. Nach dem Trocknen ist auch auf staubfreie Lagerung der Trockenblumen zu achten. **Sch.**

Neues im *Scilla campanulata*-Sortiment.

Das *Scilla campanulata*-Sortiment erfährt durch die neuen Sorten *La Grandesse, Peach Blossom* und *Perle Brillante* eine recht wertvolle und beachtenswerte Bereicherung. Sie werden von der Firma van Tubergen-Haarlem in den Handel gebracht, und wir dürfen den Züchter wohl auch in derselben Firma vermuten. Während *La Grandesse* (siehe Bild auf der Titelseite) über ein ausgesprochen reines Weiß verfügt, wird *Peach Blossom (Pfirsichblüte)* durch ihr angenehm mattes Rosa, *Perle Brillante* durch ihren klarblauen, beinahe enzianfarbenen Farbton wertvoll. Die Einzelglocken wurden, der alten *Sc. campanulata* gegenübergestellt, ebenfalls erheblich verbessert. — Auch diese Scilla-Art, die im südwestlichen Frankreich und Spanien beheimatet ist, bevorzugt lichte Laubwälder, was bei ihrer Anpflanzung im Garten zu berücksichtigen ist. Sie blüht etwas später als *Sc. bifolia*. Ihre Blüte fällt mit der Hochblüte unserer Darwin-Tulpen zusammen. Im Gegensatz zu dem lockeren, aufrechten Blütenstand unserer bekannteren Garten-Scilla-Arten ist der Blütenstand von *Sc. campanulata* mehr traubenartig, die Einzelblüten mehr glockenblumenförmig und von Natur leicht überhängend. Es ist bedauerlich, daß diese Art so selten in unseren Gärten zu finden ist, obwohl sie in bezug auf Winterhärte hinter den bekannten Scilla nicht zurücksteht. Ihr Platz ist wie für Crocus auf der sogenannten Frühlingsrabatte, am besten zur Geltung kommt sie aber im Steingarten, ganz gleich ob sie neben japanischen Ahornen oder Zwergkoniferen steht. Als Schnittblume kommt diese Scilla-Art ebenso wenig in Frage wie alle andern Scilla. **H.**

Neue Riesen-Stiefmütterchen.

Die neue Mischung der *Ueber-Riesen-Orchideen-Stiefmütterchen* stellt eine wesentliche Verbesserung der bisher bekannten orchideenfarbigen Stiefmütterchen dar. Während diese Rasse von schwächerem Wuchs ist und nur verhältnismäßig kleine, oft zu stark gewellte Blüten bringt, so daß die Wirkung der Blume verlorengeht, zeichnen sich die *Ueber-Riesen-Orchideen-Stiefmütterchen* durch auffallend große Blüten aus, die denen der *Schweizer Riesen* nicht nachstehen, und tragen bei überreichem Flor der Einzelpflanze die Blüten in guter Haltung auf kräftigen Stielen. Sie bilden einen hervorragenden Beetschmuck. Die zarten Orchideentönungen in Cattleyenfarben, Rosa, Chamois und Zartlila geben auch dieser neuen Mischung ihren besonderen Reiz. Die widerstandsfähigen Blumen eignen sich sehr gut zum Schnitt und wirken in der Zartheit ihrer Farbabstufungen als Vasenschmuck ganz vorzüglich. Im künstlichen Licht (Tafeldekoration) tritt die Feinheit der aparten Farben besonders hervor. Den *Ueber-Riesen-Orchideen-Stiefmütterchen* ist eine weite und schnelle Verbreitung zu wünschen. — Bei der Mischung der *Ueber-Riesen-Stiefmütterchen „Olympia 1936“* handelt es sich um eine Kreuzung, die aus der starkwüchsigen, riesenblumigen Sorte *Neu-Deutschland* mit den *Schweizer Riesen* hervorgegangen ist. Sie vereinigt in sich Wüchsigkeit, sehr frühen und langandauernden Flor, Widerstandsfähigkeit, Reichblütigkeit, erstaunliche Blütengröße und ein leuchtendes Farbenspiel der formvollendeten Blüten. Neben neuen, zarten bis kräftigen Farbtönungen sind von den *Schweizer Riesen* auch die gerandeten Blumen mit übernommen worden. Die Mischung ist in gleicher Weise für den Vasenschmuck geeignet wie die *Ueber-Riesen-Orchideen-Stiefmütterchen*. Es handelt sich bei ihr ebenfalls um eine wertvolle Steigerung des bisher Vorhandenen. Deshalb sei sie ebenfalls der Beachtung empfohlen. **-n.**

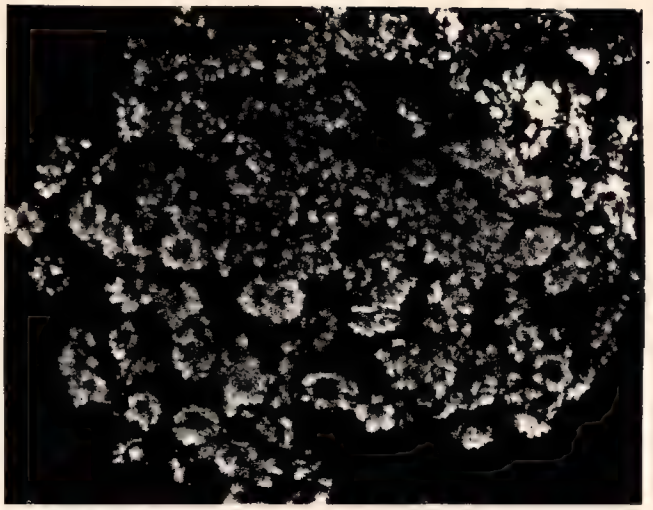
Die neue Frühwunderaster *Hellviolett*. Die Farbenskala der Frühwunderastern *(Weiß, Apfelblüte, Leuchtend Rosa, Lavendelblau)*, die in den letzten Jahren von der Firma E. Benary-Erfurt gezüchtet wurden, ist mit einer neuen Farbe, und zwar *Hellviolett*, bereichert worden, ebenfalls ein Züchtungserfolg obiger Firma. Die neue Sorte steht ihren Vorgängerinnen in keiner Weise nach, sie blüht bereits ab Anfang Juli, also noch vor den „Königin der Hallen“-Astern, und zählt so zu den frühesten Schnittastern. Die Blumen sind groß, schön geformt, etwas gelockt und haben einen Durchmesser von 10 bis 11 cm. Ihre langen, festen Stiele machen diese Aster zu einer Schnittblume ersten Ranges. Die Farbe ist kräftig fliederblau. **S. P.**

Baumschule.

Hochbusch und Spindelbusch, zwei neue Obstbaumformen / K. F. Otto-Lehrte.

Im neuzeitlichen Obstbau scheinen sich nach und nach zwei neue Baumformen zu entwickeln und einzubürgern: der Hochbusch und der Spindelbusch.

Schon im vorigen Frühjahr wies ich in dieser Zeitschrift darauf hin, daß der Buschbaum besser auf 60 bis 80 cm Stammhöhe angeschnitten werden müsse, weil die bisher übliche Stammhöhe von 40 bis 45 cm für die jetzt immer mehr entstehenden Erwerbsanlagen aus betriebstechnischen Gründen viel zu niedrig ist. Da auch für den Haus- und Siedlergarten der Hochbusch viel praktischer ist, sollten die Baumschulen sich doch in Zukunft darauf umstellen. Wer sich nicht dazu entschließen kann, die Büsche alle höher anzuschneiden, sollte wenigstens zunächst einen Teil, vielleicht die stärksten im Quartier, auf 60 cm Stammhöhe anschneiden. Die neue Form muß ja auch erst richtig bekannt werden. Wenn man die Kataloge maßgebender Baumschulen studiert, kann man feststellen, daß in einigen fortschrittlichen Betrieben in diesem Jahre schon Hochbüsche mit 60 cm Stammhöhe angeboten werden. Der um 20 Pfennig höhere Preis ist durchaus berechtigt und sollte ebenfalls Anreiz sein, diese Baumform zu ziehen, wenn auch dem Preisunterschied bei größeren Mengen nur eine untergeordnete Bedeutung zukommt. Wer die Entwicklung des Obstbaues in den letzten Jahren verfolgt hat, kann sich dieser Forderung nicht mehr verschließen, und der Rückständige, der nicht mit der Zeit mitgeht, wird schon in den nächsten Jahren merken, daß er einen Fehler gemacht hat, der sich finanziell auswirken muß.



Azalea balsamaeflora, eine schönblühende Wildazalee, die in Belgien für Topfkultur verwendet wird, jedoch völlig winterhart ist, wurde von Hesse-Weener als Gartenpflanze in Vermehrung genommen. Unten: ein Feld mit verkaufsfähigen Pflanzen bei Hesse. Aufn.: Hahn.

Aehnlich verhält es sich mit dem neuen Spindelbusch. Bekanntlich liefert diese aus dem senkrechten Schnurbaum entwickelte Baumform durch das längere Fruchtholz einen bedeutend höheren und früheren Ertrag. Hier wird allerdings das Anschneiden der einjährigen Veredlungen ebenso ausgeführt wie beim senkrechten Schnurbaum, doch fällt das Entspitzen der Seitentriebe im Sommer weg. Dafür sollen die Seitentriebe im Juli oder August waagerecht gebunden werden. Ob nun diese Spindelbüsche später in 2 bis 2,50 m Abstand freistehend gepflanzt oder an einfachen Gerüsten als unregelmäßiges Spalier gezogen werden, ist für die Anzucht gleich. Gerade mit diesen neuen Fragen des Obstbaues muß sich auch der Baumschuler beschäftigen, denn er ist und bleibt doch der Berater eines recht großen Teiles der Interessenten. Auf geeignete Veredlungsunterlagen muß natürlich ganz besonderer Wert gelegt werden. Es ist nicht richtig, Unterlagentypen wahllos aufzuschulen, weil sie billiger sind als andere. So ist der Doucin EM XI, der heute außerordentlich stark überwiegend in den meisten Baumschulen zu finden ist, eine Gefahr nicht nur für den Obstbau, sondern auch für die betreffende Baumschule selbst, vor allem dann, wenn alles darauf veredelt wird und der Betrieb kaum einen anderen Typ kennt. Typ EM XI hat nur bei Sorten, die besonders reich tragen und von Natur aus schwach wachsen, und vielleicht auch noch in leichterem, magerem Boden Berechtigung. In gutem Obstbauboden treibt er viel zu stark. Die Veröffentlichungen in der letzten Zeit über Unterlagenfragen zeigen uns ganz deutlich den Weg, den wir gehen müssen.

Erfahrungen über die Bekämpfung des Wurzelkropfes in der Baumschule.

Vor Jahren sah ich ein Quartier mit zweijährigem Apfelbuschobst auf Paradies und Doucin (Typ IX und V), das fast hundertprozentig vom Wurzelkropf befallen war. Die Pflanzen wurden dadurch unverkäuflich. Die Wucherungen an den Wurzeln hatten Erbsen- bis Walnußgröße.

Ein Vernichten des Bestandes wäre ein zu großer Schaden gewesen. Deshalb wurden nur die Wurzeln, soweit sie befallen waren und es angängig war, zurück- oder weggeschnitten oder auch nur ausgeschnitten. Sie wurden dann in einen einprozentigen Uspulun-Lehmbrei getaucht und auf Neuland aufgepflanzt. Nach dem zweiten Jahre konnten sie verkauft werden, da sie sich prächtig entwickelt hatten und ganz frei vom Wurzelkropf waren. Wichtig ist, schon vorbeugend den Wurzelkropf zu bekämpfen. Auch hierfür ist Uspulun gut geeignet. Alle Obstunterlagen, vornehmlich aber Kernobst, sollten vor dem Pflanzen in einen einprozentigen Uspulun-Lehmbrei getaucht werden. Nach meinen Versuchen wurde selbst durch anderthalbprozentige Lösungen kein Schaden verursacht.

Auch folgende Erfahrung dürfte interessieren. An verpflanzten Abrissen von Paradies und Doucin hatte ich starken Befall und mußte viele verbrennen. Im darauffolgenden Jahre wurden wieder einjährige Abrisse von Paradies und Doucin aufpikiert, und zwar auf dasselbe Land. Sie wurden aber in einprozentige Uspulunlösung getaucht. Diese Abrisse blieben nun ganz gesund, und die Wurzelbildung war einwandfrei. Auch scheinen die Unterlagen verschieden anfällig gegen Wurzelbefall zu sein.

Nach meinen Erfahrungen hat man in der Uspulunlösung ein gutes Mittel, dem Befall durch das Wurzelkropf-Bakterium vorzubeugen. Jeder Kernobst-Wildling wird bei mir vor dem Pikieren wie vor dem Aufpflanzen mit Uspulun behandelt. Nie sollte man das unterlassen. Auch die anderen Obstunterlagen werden vorteilhaft gleich mit so behandelt. **K.**

Zur Veredlung der Sauerkirschen-Büsche.

Sauerkirschen-Büsche werden noch meistens in der Höhe von 5 bis 10 cm veredelt. Dies halte ich für zu niedrig, da bei einsetzender Tragbarkeit der Behang der unteren Aeste bald bis zur Erde neigt, so daß diese entfernt werden müssen. Ein kurzer Stamm in Höhe von 40 bis 50 cm wird vom Laien sehr gern gekauft. — In diesem Zusammenhange gleich ein Weiteres: Der Name *Schattenmorelle* ist für den Laien irreführend (auch noch bei vielen Gärtnern). Diese Sorte wird oft nur deshalb verlangt, weil angenommen wird, sie gedeihe mit Vorliebe oder ausschließlich nur im Schatten. Hier wären Berichtigung und Aufklärung des Publikums erwünscht. **P. Tonus,** Cottbus.

Früh austreibende Gehölze rechtzeitig aufpflanzen!

Bei der Aufpflanzung von Junggehölzen werden immer wieder große Fehler gemacht. Früh austreibende Gehölze, seien es Laub-, Obst- oder Ziergehölze, werden häufig viel zu spät aufgepflanzt. Dadurch setzt die Wurzelbildung zu spät ein, und schlechter Austrieb der Junggehölze ist die Folge, was sich besonders bei der Sommerveredlung an Obstgehölzen durch sehr schlechtes Lösen der Rinde bemerkbar macht. Oft wird das Aufpflanzen der Junggehölze im Frühjahr durch reges Versandgeschäft oder die Frühjahrsveredlung unterbrochen. Die Schäden, die sich dadurch später bemerkbar machen, können vermieden werden, wenn eine Pflanzkolonne nur mit der Aufschulung der Junggehölze beauftragt wird. Diese Arbeit macht sich bezahlt, und das Ergebnis läßt nicht lange auf sich warten. Frühes Aufschulen ist besonders für folgende Gehölze zu empfehlen: alle Prunusarten, wie *Prunus avium, Pr. Mahaleb* usw., Stachelbeeren, Johannisbeeren, Buddlea, Chaenomeles, Cotoneaster, Crataegus, Deutzia, Forsythia, Jasminum, Hydrangea, Kerria, Ligustrum, Lonicera, Potentilla, Pappeln, Philadelphus, Ribes, Salix, Sambucus, Sorbaria, Sorbus, Spiraea, Syringa. Erst nach ihnen sollen alle anderen Gehölze folgen. **L. Engel,** Düsseldorf.

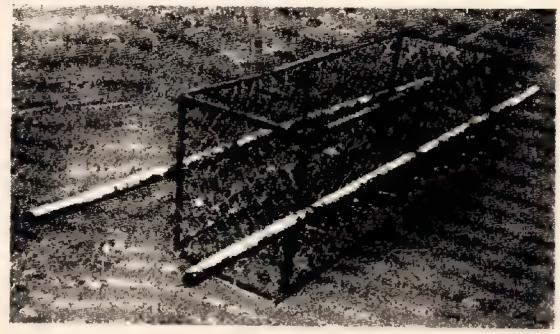
Mehr *Cotoneaster*-Hochstämmchen!

Schon vor reichlich zwei Jahren nahm ich einmal Gelegenheit, an dieser Stelle auf die gute Verwendbarkeit von Hochstämmchen der *Cotoneaster horizontalis* und *C. praecox* hinzuweisen. Die damals gezeigten Veredlungen waren noch verhältnismäßig jung und konnten deshalb bei weitem nicht die volle Schönheit solcher Hochstämmchen wiedergeben. Ich nehme deshalb Veranlassung, jetzt, nachdem ich Gelegenheit hatte, einen ausgewachsenen Kronenbaum zu photographieren, nochmals darauf zurückzukommen. Das im Bilde gezeigte *C. horizontalis*-Stämmchen steht im Vollschmucke seines Fruchtbehanges. Man sollte diese *Cotoneaster*-Hochstämmchen nur an Hauswände oder Mauern pflanzen, dagegen nicht auf Staudenrabatten, da sie sich hier vom Hintergrunde zu wenig abheben. Als außergewöhnliche Erscheinungen dürfen sie einen bevorzugten Platz verlangen. Man stelle sich einige Jahre alte, korallenrot behangene Hochstämmchen vor weißem Hintergrund vor! Die Wirkung müßte außergewöhnlich sein! Soviel ich weiß, ist Hesse-Weener bis heute die einzige Firma, die sich mit derartigen nicht alltäglichen Hochstämmchen befaßt, was recht bedauerlich ist, da diese Stämmchen bestimmt ihren Abnehmer finden werden. Auf alle Fragen der Anzucht, Veredlung usw. wurde in dem betreffenden Artikel (Nr. 47, Jg. 1935) ausführlich eingegangen. Ich verweise deshalb auf meine damaligen Ausführungen. **H.**

***Cotoneaster horizontalis*-Hochstämmchen, gut entwickelt, in vollem Beerenschmuck.** *Aufn.:Hahn.*

Die unverwüstliche Drahttrage für Baumschulen.

Mehr für den Abfall beim Aufputzen der Hochstämme als für das Unkraut gedacht, erspart das hier im Bilde wiedergegebene Traggerät in der Baumschule manchen Arbeitsgang. Es besteht aus einem leichten Eisengestell, das von jedem beliebigen Schmiedemeister zusammengeschweißt werden kann, und ist mit einem grobmaschigen Drahtgeflecht überzogen. Die Eisenbänder dürfen allerdings nicht zu schwer gewählt werden, weil das Arbeiten mit dem Gerät sonst zu sehr ermüden würde. Der Kasten ist etwa 45 cm breit, 50 cm hoch und 150 cm lang. Die Maße sind also so gehalten, daß man sich bequem, ohne die Stämme zu beschädigen, zwischen den Reihen hindurch bewegen kann. Das einfache Gerät erspart so viel Zeit, daß ich es der Beachtung empfehlen möchte und die Anschaffungskosten dafür von keiner Baumschule gescheut werden sollten. **Hahn.**



***Praktische Drahttrage** für Baumschulen. Sie ermöglicht bequemes Arbeiten zwischen den Baumreihen.* *Aufn.:Hahn.*

Azalea balsamaeflora. Auf den letzten Floralien zu Gent im Jahre 1933 sah ich diese schöne Azalee zum ersten Male, und ich war recht überrascht, als ich sie dann eines Tages auch bei Hesse in Weener antraf, hier in großen Mengen vermehrt. In Belgien wird sie seit Jahren als Topfpflanze behandelt, deshalb dachte wohl niemand daran, daß sie absolut winterhart ist und auch in unsern Gärten Verwendung finden könnte. Da das Sortiment der winterharten Azaleen noch verhältnismäßig klein ist, verdient diese Art um so größere Beachtung. Ihre Blütenform weicht ganz von der üblichen Form ab und erinnert, wie schon der Name andeutet, auffallend stark an unsere Gartenbalsaminen. In Japan soll sie in fast jedem Hausgarten zu finden und dort aus *A. indica* hervorgegangen sein. Sie geht dort unter dem Namen *A. Komanyo-satsuki.* Die Blüte ist halb gefüllt, der Farbton ein ausgesprochenes apartes Lachsrosa. Die Pflanze ist von Natur immergrün und sehr langsam wachsend, sie gehört somit zu dem wertvollsten Werkstoff, der für den Steingarten zur Verfügung steht. Daß man *A. balsamaeflora* bisher so wenig antrifft, ist sicher lediglich in der Unkenntnis über ihre Winterhärte begründet. In den beiden umseitig wiedergegebenen Aufnahmen habe ich eine blühende Topfpflanze und ein Feld mit verkaufsfertigen Pflanzen bei Hesse-Weener festgehalten. **Hahn.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche zur Vermehrung der Lilien.

Unter Leitung von Dr. A. M. Thinker wurden in der Versuchsstation zu Wisley (Garten der Königl. Englischen Gartenbau-Gesellschaft) Versuche zur Vermehrung von Lilien durchgeführt. (Siehe Lily-Yearbook 1936, B. 32 ff.)

In Versuch 1 wurde festzustellen versucht, welche Art von Zwiebelschalen am besten für die Vermehrung aus Schalen geeignet ist. Dabei wurde gefunden, daß die Schalen, in deren Zellen mehr Kohlehydrate enthalten sind, besser neue Zwiebelchen bilden als die Schalen, in denen die Stärke schon mehr in Wasser aufgelöst ist. Die stark wasserhaltigen Zellen sind vor allem in den älteren Zwiebelschalen anzutreffen, während die jungen Schalen viel konsistenter sind. Bei einem Versuche mit Schalen von *L. croceum* bildeten die festen, dickeren, jüngeren Schalen zu 79 v. H. Zwiebelchen; dünne, stark wasserhaltige Schalen brachten dagegen nur zu 4 v. H. Jungzwiebelchen.

In dem gleichen Versuche wurde festgestellt, daß verletzte Zwiebelschalen nur wenig Jungzwiebeln ergeben, sie sind an den Wundstellen viel zu sehr den Einwirkungen von Bakterien aller Art ausgesetzt, so daß sie schon nach kurzer Zeit in Fäulnis übergehen und damit noch zum Infektionsherd für andere Schalen werden. Von verletzten Schalen konnten nur 2 v. H. Jungzwiebelchen erzielt werden, im Gegensatz zu 79 v. H. an gesunden Schalen. — Schließlich wurde noch bei einer Versuchsreihe mit Lilien, die keine geschlossenen Zwiebeln bilden, sondern verhältnismäßig locker wachsen und an ihren natürlichen Standorten feucht stehen, wie *L. superbum* und *L. pardalinum*, gefunden, daß die Schalen derartiger Arten sehr rasch eintrocknen, und dann ein für die Vermehrung sehr wenig geeignetes Material darstellen. Zwiebelschalen von *L. superbum*, die sechzig Stunden einer Temperatur von 16° C ausgesetzt gewesen waren, ergaben nur 1,5 v. H. Jungzwiebeln, während aus frisch gesteckten Schalen von Zwiebeln, die in feuchtem Medium aufbewahrt wurden, 94 v. H. Jungzwiebeln gebildet wurden. Es wurde also gefunden, daß nur jüngere, dickfleischige, feste und vollkommen unbeschädigte Schalen, die zudem nicht lange an der Luft liegen dürfen, für die Vermehrung verwendet werden sollten.

In einem zweiten Versuche wurde zu klären versucht, welche Bodentemperaturen für die Bildung von Jungzwiebeln am zuträglichsten sind. Hierbei wurde festgestellt, daß eine Temperatur von etwa 17° C für die Bildung sehr günstig ist. Bei dieser Bodenwärme hatten Schalen von *L. candidum* in sieben Wochen zu fast 100 v. H. Jungzwiebeln und Wurzeln gebildet. Bei niedrigeren Temperaturen war die Bildung von Jungzwiebeln erst viel später und in geringerem Maße erfolgt, ganz abgesehen davon, daß bei längerem Liegen die Möglichkeit eines Verlustes von Schalen durch Fäulnis und durch die Angriffe von Parasiten bedeutend größer ist. Von der in England üblichen Methode, die Schalen im Freien zu stecken, und dort Wurzeln bilden zu lassen, ist deshalb abzuraten; denn nur im Sommer hat der Boden die für die Zwiebelbildung zuträglichsten Temperaturen. Die Temperatur von 17° C muß aber ziemlich konstant gehalten werden. -t.

Meinungen — Anregungen.

Ausfuhrmöglichkeiten nach Norwegen.

Norwegen ist durch seine nördliche Lage und klimatischen Verhältnisse während des größten Teiles des Jahres gezwungen, eine Menge Pflanzen, Blumen, Obst und Gemüse aus südlicher gelegenen Ländern einzuführen. Als ich vor mehr als fünf Jahren nach Norwegen ging, war ich teils anderer Meinung. Ich glaubte fast, man könnte in Deutschland gemachte Erfahrungen dort oben im Norden nutzbringend verwenden und vielleicht dort neue Kulturen einführen. Entgegen dieser Annahme habe ich einsehen müssen, daß es nicht immer möglich ist, in einem Lande gemachte Erfahrungen auf andere Länder mit anderen klimatischen Verhältnissen zu übertragen.

Der Sommer in Norwegen ist zu kurz, die Wintertage sind noch kürzer und gestatten nicht, Pflanzen mit hohen Lichtansprüchen und langer Kultur im Freien aufzunehmen. Norwegen führt insbesondere Azaleen ein, denn es gibt dort keinen Betrieb, in dem diese schon kultiviert werden. Man würde auch die dafür notwendige Nadelerde nur schwer beschaffen können. Dabei sind Azaleen im Lande begehrt; sie wurden bisher fast ausschließlich aus Belgien bezogen, bis im September des letzten Jahres die Einfuhr aus Belgien im Hinblick auf den vordringenden Kartoffelkäfer gesperrt wurde. Es ist deshalb möglich, daß nun das Reich als Lieferant in Frage kommt. Deutschland liefert bisher insbesondere Maiblumenkeime, wohl auch etwas Flieder und andere Sträucher. Zwiebeln und Knollen bezieht man dagegen fast ausschließlich aus Holland, ebenso Baumschulerzeugnisse und Rosen, diese zum Teil auch aus Dänemark. Von Topfpflanzen werden bisher Begonien noch nicht ausreichend im Lande selbst kultiviert. Die fehlenden Jungpflanzen kommen in neuerer Zeit mehr aus Schweden und Dänemark. Schnittblumen zieht man wohl schon in beträchtlichen Mengen, jedoch wenig für den Winter. Hier springen ebenfalls die Nachbarländer, besonders Dänemark, mit den neuzeitlichen Kulturen ein. Außerdem kommen während dieser Zeit natürlich Südblumen auf dem Luftpostwege aus Italien. Versuche, Blumenzwiebeln, Maiblumen usw. im Lande heranzuziehen, sind bisher ziemlich fehlgeschlagen. Das erste Gemüse kommt ebenfalls aus dem Auslande; zur Zeit der Selbstversorgung werden diese Betriebe dann durch hohe Zollsätze geschützt, so daß sie ihre Erzeugnisse stets unterbringen können.

Wenn man in Norwegen auch bemüht ist, weitgehend unter Glas zu kultivieren, wird man doch immer auf größere Einfuhren angewiesen bleiben und ein Export dahin für unseren Gartenbau stets möglich sein. **A. Wagner**, Wandsbek.

Zu den Schwierigkeiten am Arbeitsmarkt.

Steigerung der Erzeugung ist Voraussetzung für eine Erhöhung der Löhne. Dieser einzig mögliche Weg sollte von allen Schaffenden richtig erkannt werden. Viele können es nicht begreifen, daß es plötzlich zu wenig Arbeitskräfte gibt und als Folgeerscheinung nun um den einzelnen ein gesunder Wettbewerb einsetzt. Wer vor dieser Tatsache die Augen verschließt, kann leicht mit seinem Betriebe ins Hintertreffen geraten.

Von anderer Seite wurde an dieser Stelle darauf hingewiesen, daß zur Abhilfe mehr technische Hilfsmittel eingesetzt werden müßten. Ein restloser Ausgleich ist damit wohl nicht herbeizuführen, denn wir wissen, daß der Zuhilfenahme technischer Mittel im Gartenbau Grenzen gezogen sind. Also wird man dem Mangel an Arbeitskraft auch mit anderen Mitteln begegnen müssen.

Es gibt nun freilich Betriebe, die den Geist der Zeit nicht verstehen wollen und deshalb schon stark unter dem Mangel an Mitarbeitern leiden. Vielerorts hört man Klagen, daß die Gehilfen, wenn überhaupt welche zu bekommen sind, viel zu viel kosten und das Arbeiten somit immer schwerer werde. Die großen Betriebe mit wohlklingenden Namen hätten nicht so stark unter der Verknappung zu leiden wie die kleinen Gärtnereien, besonders wenn diese in kleinen Ortschaften lägen. Mir ist ein Betriebsführer bekannt, der es beispielsweise im vergangenen Frühjahr ablehnen mußte, Aufträge in der Gartenausführung zu erledigen, weil kein geeigneter Mann dafür zu bekommen war. Das war für den kleinen Ort verhängnisvoll und wird sich bei Fortdauer des Zustandes ungünstig auswirken; denn werden diese Arbeiten nicht vom Fachmann ausgeführt, wird sie ohne Bedenken irgendein Fachunkundiger übernehmen. Was dabei herauskommt, ist klar.

Neben der notwendigen Mehrleistung und dem höheren Bedarf an Arbeitskräften steht als unerfreuliche Tatsache die Abwanderung vieler Junggärtner nach anderen Berufen. Gelingt es nicht, hier sofortigen Wandel zu schaffen, dann werden wir aus dem ungesunden Zustand kaum herauskommen. Mehr Lehrlinge auszubilden, ist leichter geraten als ausgeführt, weil ihre Beschaffung ebenso schwierig ist wie die der Gehilfen. Außerdem wird der ständige Verlust dadurch auch gar nicht auszugleichen sein.

Wir müssen deshalb bestrebt sein, alle Kräfte dem Berufe zu erhalten. Das wird nur möglich sein, wenn dem Einzelnen günstigere Verhältnisse geboten werden. Ein Gefolgschaftsmitglied muß nach erfolgreicher Gehilfentätigkeit einen Lohn erhalten, der ihm ohne wirtschaftliche Sorgen die Gründung einer Familie gestattet. Die Suche nach den unverheirateten Gärtnern war in der Vergangenheit ein trauriges Kapitel. Auch die Obergärtnerstelle, die etwa die Verpflichtung einschließt, jeden Sonntag

und auch nachts über den Betrieb zu wachen, muß endgültig verschwinden. Jeder Schaffende hat das Recht und sogar die Pflicht, an den Freuden des Lebens Anteil zu nehmen.

Wie es gemacht werden kann, um dem Betriebe einen Mitarbeiterstamm zu erhalten, zeigt in großzügiger Weise eine bekannte Jungpflanzengärtnerei in Mitteldeutschland. Zum vergangenen Weihnachtsfest hat die Gefolgschaft ein Geschenk erhalten, das auf die innige Verwachsung des einzelnen mit seiner Arbeitsstätte den besten Einfluß haben dürfte. Es wurde vom Betriebsführer verkündet, daß jeder nach jeweils zehnjähriger Mitarbeit eine vertragliche Belohnung in Höhe von 1000 RM bekommt und diese Summe im Alter von 65 Jahren als Treuegeschenk ausbezahlt werden solle. Lächelnd erzählte mir dieser Betriebsführer, daß er keine Personal-Schwierigkeiten kennt.

Für viele ältere Berufskameraden war es nicht leicht, den Beruf nur deshalb verlassen zu müssen, weil keine Familie ernährt werden konnte. Es müssen auch in unserem Berufe den Aufgaben entsprechend würdige Arbeitsplätze geschaffen werden. Denn wir sind keine Berufsgruppe, die nebensächliche Aufgaben zu erfüllen hat, wir stehen vielmehr an entscheidender Stelle. Unsere Erzeugnisse sind keine Luxusartikel, sondern kulturelle Notwendigkeiten. Leider stehen noch viele von uns auf dem Standpunkt, daß unsere Erzeugnisse den Geschmacksschwankungen eines verwöhnten Publikums unterworfen und daher für den Einzelnen gewisse Unsicherheiten nicht zu vermeiden seien. Das ist kurzsichtig und falsch, denn Garten und Blumen sind für den deutschen Menschen unentbehrlich geworden. Auf diesen Erkenntnissen müssen wir unseren Beruf aufbauen.

Der Betriebsführer hat eine schwere Aufgabe vor sich. An ihm liegt es zuallererst, ob der Gartenbau seine hochwertigen Kräfte erhält und in Zukunft bekommt. **F. Kammerer.**

Fragen aus der Praxis.

Fäulnis an eingeschlagenen Stauden.

Frage: Im Kalthause eingeschlagene Stauden litten bei mir in diesem Jahre stark unter Fäulnis und Schimmelbildung. Besonders bei Delphinium, auch schon Teilpflanzen, habe ich viel Verlust. Wie kann dieses vermieden werden? (R. S. in L., Württ.)

Bei allen eingeschlagenen Stauden achte man darauf, daß man möglichst in schon angefeuchtete Erde einschlägt, daß die Stauden sauber geputzt werden und daß möglichst überhaupt nicht gegossen wird, bei Bedarf höchstens mit einem feinen Rohr zwischen den Pflanzen. Auftretende Fäulnis ist durch leichtes (!) Stäuben von Kupferazetat einzudämmen. Gleichzeitig gehe man jeden Morgen die Pflanzen durch und lockere durch Ueberfahren mit den Fingern die Erde dort, wo sich Schimmel bildet. Dies ist das sicherste Mittel, um den Schimmel auf der Erdoberfläche zu vertreiben. Wenn möglich, lasse man Sonne etwas einwirken und lüfte zu gleicher Zeit, damit die Wärme die Stauden nicht zu vorzeitigem und geilem Austrieb zwingt. Teilt man Delphinium, so pflanze man auch in nicht zu trockene Erde ein und gieße vorerst überhaupt nicht. Sie können gänzlich trocken gehalten werden, so trocken wie überwinterte Pelargonienstecklinge. So bilden sie langsam Wurzeln, und die Wundstelle verkrustet. Muß man später gießen, so lasse man sich nicht verleiten, mit der Brause zu gießen; das kann man erst, wenn Sonne und Luft vorhanden sind. So behandelt, wird man auch die empfindlichsten Sorten ohne wesentlichen Verlust durchbringen. Haben sie Wurzeln gebildet, so werden sie einzeln angegossen und, sobald wie möglich, in den Kasten gebracht. Dort ist der rechte Platz. Das hier Gesagte gilt auch für viele andere empfindliche Stauden, die zum Faulen neigen. Trocken, kühl und luftig behandeln! **M. Eiselt, Zürich.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Calceolarien, die bereits in der ersten Märzhälfte auf dem Topfpflanzenmarkt auftauchten, ließen sich verhältnismäßig gut unterbringen. Da der Markt zu dieser Zeit zunehmenden Bedarf für wirkungsvolle Geschenkpflanzen aufwies, konnte für die ersten Anlieferungen auch ein ziemlich guter Preis erzielt werden. Die mäßigen Anfangsposten können zwar keinen Maßstab für die weitere Absatzentwicklung abgeben, doch dürften sich in der meist absatzgünstigeren Zeit vor Ostern auch bei Anfuhrzunahme diese Topfpflanzen absetzen lassen.

Am Nelkenmarkt ist das Angebot in letzter Zeit wieder umfangreicher geworden, vor allem durch wachsende Sendungen aus Italien, da der italienische Eigenverbrauch durch den Abschluß der Karnevalszeit zurückgegangen ist. Im Zusammenhang damit gingen die bisher festgebliebenen Preise auf den für diese Zeit üblichen Stand zurück, so daß sich auch der Nelkenumsatz erhöhte. Diese Absatzanregung im Nelkengeschäft kam zugleich auch den heimischen Treibnelken vielfach mit zugute.

Am Azaleenmarkt sind nunmehr wieder *Azalea pontica* und *Rhododendron praecox* als Topfpflanzen zum Angebot gekommen. Die Pontica- und Mollis-Sorten werden meist weniger als Geschenkpflanzen, als vielmehr als Dekorationspflanzen verwendet. Der Umfang der Anfuhr ist im Vergleich zum Angebot der *A. indica* noch gering. Für die angebotene Ware ließ sich jedoch bisher Interesse feststellen. Ihre Preise passen sich den üblichen Azaleen-Preisen an, während die höheren Arten teurer sind.

Am Markt für feineres Bindegrün waren in den letzten Wochen die Anlieferungen an *Asparagus plumosus* ziemlich mäßig. Das Angebot ließ sich schnell und restlos umsetzen bei festen Preisen. Auch *Asparagus Sprengeri* wurde bisher meist glatt umgesetzt. Bei zunehmendem Verbrauch ist zur Zeit die Anlieferung infolge des frischen Austriebes noch nicht in vollem Umfange möglich. Die Preise konnten sich dadurch noch behaupten.

Leucojum vernum (Märzbecher) haben Mitte März die Schneeglöckchen-Anfuhr auf dem Schnittblumenmarkt abgelöst. Es handelte sich wieder um recht umfangreiche Anlieferungen, vorwiegend aus Süddeutschland, die sehr gut aufgenommen werden. Die Preise halten sich auf der Höhe der Vorjahre.

Für – Wider.

Nochmals: Eine neue Aussaatmethode für Stauden.

Mit großer Freude begrüßt man als Zünftler von 55 Lehrjahren jeden Bericht über neue Errungenschaften in unserer Berufspraxis. So vertiefte ich mich auch in den in Nr. 7 d. Jgs. befindlichen Aufsatz über das obige Thema.

Bald war er dreimal durchstudiert und mit meinen Randglossen versehen. Hinsichtlich der Verwendung von Torfmull und Sphagnum wäre nichts Neues zu finden, auch kaum etwas über die „Erdmischung“. Nur wäre erwünscht zu hören, was man dort in U. S. A. unter „grober, gewöhnlicher Gartenerde“ versteht; ob sie humos, lehmig, moorig, sandig, mager, fett, kalkreich oder sonstwie ist.

Daß „gewöhnlich für Staudenaussaaten nur feingesiebte oder feingeriebene und -gesiebte, sandige Erde“ oder Kompost verwendet werde, ist, soweit es sich um winterharte Freilandstauden handelt, doch kaum irgendwo grundsätzlich festgelegte Regel. Vielmehr ist die Ausschaltung feinster, staubartiger Erdbestandteile besonders dort Brauch, wo mit Vorliebe Koksasche bzw. Koksschlacke anstelle scharfen Sandes verwendet wird, weil sonst durch acetylenartige Gase Schaden entstehen könnte.

Auf die in den Saattopf gefüllte Erde erst noch eine etwa 5 mm starke, feinkiesartige Sandschicht zu geben, kann nur als bedingt zweckmäßig gelten; ausgesprochenen Felsenpflanzen und Xerophyten dürfte es nicht schaden. Gewiß steht aber fest, daß einer ungleich größeren Zahl wichtiger Gattungen, wie vor allen *Primula, Gentiana, Ranunculus, Trollius*, den meisten anderen Ranunculaceen, vielen *Campanula-, Androsace-, Geum*-Arten usw. schon bei der Entwicklung des ersten Keimlingswürzelchens einiger Humus geboten werden muß, ganz abgesehen von *Ramondia, Haberlea, Calceolaria* u. a. m.

Als neu dürfte den meisten Staudengärtnern wohl gelten, das Saatgefäß mit Inhalt zu sterilisieren, zumal bei schnell keimenden Arten; und zwar, unter Hinweis „auf die Ausbreitungsbedingungen für Vermehrungspilze“, die „besonders in der heißen Jahreszeit oder in übererwärmten Gewächshäusern mit stark gesättigtem Luftfeuchtigkeitsgehalt“ auftreten könnten! — Ja, für Begonien, Saintpaulien, Streptocarpus und andere Tropenkinder mag das wohl Geltung haben. Aber für winterharte Freilandstauden? Das ist mir wirklich neu! Denn erstens sät man solche doch bei uns gewöhnlich nicht (oder nur ganz ausnahmsweise) in der heißen Jahreszeit aus und zweitens kaum je im übererwärmten Gewächshaus! Für uns gelten wohl doch Herbst, Winter und Frühjahr als die üblichen Aussaatzeiten und nur verhältnismäßig kühlere Kulturhäuschen oder lauwarme Kästen, vorwiegend aber kalte Freilandkästen als die geeignetsten Räume.

Einen Ausfall durch den Vermehrungspilz habe ich deshalb auch noch nie hierbei erlebt und auch an Sterilisieren des Bodens früher nur deshalb einmal gedacht, um die Saat lästiger Unkräuter zu vertilgen; bin aber bald wieder davon abgekommen, um nicht gewisse bei der Keimung vielleicht beteiligte Bodenbakterien zu vernichten! — Die Verwendung von Formalin, wie das bei uns gebräuchliche Ungeziefervertilgungsmittel („Formaldehyd“) genannt wird, erscheint mir bei sorgsamer Arbeit überflüssig. Vielleicht liegen jenseits des Großen Wassers die Verhältnisse aber anders und machen eine Bedeckung des

ausgestreuten Samens mit sterilisiertem Sande notwendig. Hier ist lediglich zur Milderung der Erwärmung des Bodens durch starke Besonnung eine dünne Schicht gewaschenen reinweißen, sogen. „Silbersandes" üblich.

„Tägliches Gießen ist bis zur Zeit der Keimung nicht zu versäumen und kann niemals von nachteiliger Wirkung sein" sagt der Verfasser wörtlich! — Ja, nun begreife ich freilich, daß trotz der porösen Erdmischung Vermehrungspilzgefahr droht. Ich lernte schon in frühester Lehrzeit: „Gieße nur, was trocken ist, aber prüfe täglich und kontrolliere sorgsam die Bodenfrische!"

Als einzig ernsthaft zu bewertende Lehre aus obigem Aufsatz möchte ich die Ausscheidung feinster, staubartiger Erdbestandteile der Allgemeinheit anempfehlen. **Erich Wocke,** Oliva.

Nochmals: Ueble Angewohnheiten beim Graben.

In dem Beitrag „Betriebliche Zeitfragen" in Nr. 7 d. Jgs. wird erwähnt, daß es eine üble Angewohnheit vieler Gärtner sei, beim Graben nach erfolgtem Umwerfen des Stiches nochmals mit dem Spaten auf die Scholle zu klopfen. Diesen Vorwurf muß auch ich mir zuziehen, bin aber nicht gewillt, ihn hinzunehmen. Solange ich Betriebsführer bin (40 Jahre), bilde ich mir mein Urteil über einen neu im Betriebe aufgenommenen Arbeiter zunächst, indem ich seine Grabarbeiten beobachte. Wirft er Scholle an Scholle ohne Zwischenhandlung, so ist er m. E. vielleicht ein guter Landarbeiter, der noch ein guter Gartenarbeiter werden kann; sucht jemand inzwischen in aufrechter Stellung durch Hin- und Herpendeln des Spatens seine ungleich angesetzten Schollen einzuebnen, so ist das für manchen eine Gelegenheit, den schmerzenden Rücken gerade zu ziehen. Beobachte ich jedoch, daß einer zwischendurch die Schollen mit dem Spaten durchsticht, so erkenne ich seinen Willen, es besser zu machen, wenngleich er den Sinn des Grabens noch nicht erfaßt hat. Gibt er jedoch inzwischen der Scholle einen Schlag, so ist er mein Mann, er ist in meinen Augen ein Gartenarbeiter. Wenn ich im Garten grabe, so will ich dem Boden die möglichst beste Struktur geben. Um dies zu erreichen, ist m. E. folgendes nötig: Der Erdboden muß stark genug abgetrocknet sein. Dann lege ich schmale Schollen an Schollen; falls sie dabei nicht zerfallen, erhalten sie einen Schlag auf den Kopf, gerade so stark, daß sie etwas zerbröckeln, ihrer eigenen Struktur entsprechend. Dies bewirkt, daß sie bis zum Harken an der Luft schon weiter zerkrümelt sind, und die Harke braucht nur leicht, aber sicher darüber hinweg geführt zu werden, dann kann man auf dem so bearbeiteten Boden alles säen und pflanzen, was man will. Ich will nicht erst den Boden mit der Harke gewaltsam zerreißen und zerwühlen. Ich habe diese Art des Grabens vom gärtnerischen Standpunkte immer als etwas Selbstverständliches angesehen, auch ungeharkt ist die Hackarbeit auf solchem Boden nachher leicht. **R. Vollert,** Lübeck.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zunahme des Buschrosen-Absatzes.

Nach einem in „Die Gartenbauwirtschaft" erteilten Bericht über den Buschrosenabsatz in der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein sind auf Grund der Schlußscheine im Herbstverkauf 1937 2041995 Stück niedrige Rosen einschließlich Polyantha-, Park-, Moos- und Kletterrosen abgesetzt worden. Im Vergleich zum Vorjahr bedeutet dies eine Zunahme von 5 vH. Der Gesamtvorrat an marktfertigen Rosenpflanzen betrug vor Saisonbeginn in diesem Bezirk rund 8 Millionen Stück, so daß im Herbst 25 vom Hundert abgesetzt werden konnten.

Planung einer Blumengroßmarkthalle in Düsseldorf.

Eine kürzlich in Dortmund stattgefundene Obmännertagung der Fachgruppe Blumenbinderei befaßte sich mit der Errichtung einer Blumengroßmarkthalle in Düsseldorf. Es wurde bekannt gegeben, daß bereits eine Markthallengenossenschaft gegründet wurde, die sich zu gleichen Teilen aus Erzeugern und Mitgliedern der Fachgruppe Blumenbinderei zusammensetzt. Diese Genossenschaft arbeitet an der Marktordnung und Vorbereitung der Blumengroßmarkthalle.

Aufhebung des Friedhofsmonopols in Saarbrücken.

Das Monopolrecht des Gartenamtes in Saarbrücken wurde mit Wirkung ab 15. Dezember 1937 aufgehoben. Gartenbaubetriebe und Friedhofsgärtner, die dem „Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner" angehören, können nunmehr auf Antrag zur Ausführung gärtnerischer Arbeiten auf allen Friedhöfen der Stadt zugelassen werden. Es ist dies ein neuer Erfolg im Kampf gegen das behördliche Monopolrecht, der zugleich für solche Orte von Bedeutung ist, in denen die Entwicklung der Friedhofsmonopolfrage noch nicht so weit gediehen ist.

Betrifft: Handel mit Forstpflanzen und -saatgut.

Durch eine Aenderungsverordnung zu der Verordnung zur Regelung des Forstsamen- und Forstpflanzenmarktes wurden verschiedene Erzeugnisse aus den Preisbestimmungen herausgenommen. Darunter fällt der Handel mit Nadelholzzapfen, der erstmalige Ankauf von Laubholzsämereien, der Handel mit Laubholzsämereien, Nadelholzsämereien und Forstpflanzen zwischen den forstlichen Klenganstalten, den Pflanzenzüchtereien und den Händlern im Wirtschaftszweig Forstsaatgut und Forstpflanzen, sowie der Handel mit dem Ausland.

Blumen und Zierpflanzen im Januar-Außenhandel.

Im Januar wurden Blumen und Zierpflanzen im Werte von 983000 RM eingeführt, während der Wert der Ausfuhr 485000 RM betrug. Die Schnittblumeneinfuhr nahm gegenüber der gleichen Zeit im Vorjahr von 1906 dz auf 2397 dz zu. Vorwiegend waren hieran Nelken und Zwiebelblumen beteiligt. Die Pflanzeneinfuhr war rückgängig, sie betrug 1301 dz gegenüber 1480 dz im Vorjahr. Palmen, Lorbeerbäume, Araukarien und sonstige Topfpflanzen wurden im Berichtsmonat nur in geringem Umfange hereingenommen. Die Einfuhr von trocknen Knollen (Begonienknollen usw.) lag mit 588 dz etwas höher als im Vorjahre. Der Wert der Ausfuhr wurde vorwiegend von der Maiblumenausfuhr gestellt. Mit 2457 dz war diese gegenüber dem Vorjahre (1819 dz) stark zunehmend. Auch in der Gesamt-Ausfuhrmenge war eine Zunahme von 2315 dz auf 2909 dz zu verzeichnen.

Landschaftsplanungen und Naturschutz.

In einer amtlichen Mitteilung wird darauf hingewiesen, daß irgendwelche Maßnahmen und Planungen, die eine Landschaft verändern können, nur im Benehmen mit den zuständigen Naturschutzbehörden durchgeführt werden dürfen. Diese Regelung ist seinerzeit durch das Reichsnaturschutzgesetz getroffen worden. Die zuständigen Stellen wurden erneut dazu angehalten, jeden Fall der Nichtbeachtung dieser gesetzlichen Bestimmungen zur Anzeige zu bringen.

Verordnung über erleichterte Siedlungsland-Bereitstellung.

Der Reichsarbeitsminister und der Reichsminister der Finanzen haben eine Verordnung zur erleichterten Bereitstellung von Siedlungsland für Kleinsiedlungen und Kleingärten erlassen. Die Verordnung befaßt sich mit der Erweiterung der Beschaffung solchen Gartenlandes durch Enteignung. Sie bestimmt u. a., daß bereits kleingärtnerisch genutztes Land, das die Eigentümer anderweitig verwerten wollen, gegen angemessene Entschädigung enteignet werden kann, um es einer dauernden kleingärtnerischen Nutzung zu erhalten.

Große Hagelschäden im Jahre 1937.

Der Bericht der Deutschen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien für das Geschäftsjahr 1937 gibt u. a. einen Ueberblick über den Umfang der im letzten Jahre aufgetretenen Hagelschäden. Danach gab es im Jahre 1937 108 Hageltage, und zwar im April 5, im Mai 25, im Juni 27, im Juli 22, im August 22 und im September 7 Hageltage. Der Gesellschaft wurden im Juni 1296 Schadensfälle als Höchstzahl gemeldet. Die Gesamtzahl der gemeldeten Hagelschäden belief sich auf rund 3000, die hierfür ausgezahlte Entschädigungssumme betrug rund 786500 RM. Der schwerste Schadentag war der 24. Juli mit einer Schadensumme von 117640 RM bei 275 Meldungen. Besonders schwer wurden die Provinz Sachsen und Thüringen am 21. Mai betroffen.

Kirschenausfuhr aus Deutschland nach England.

Nach den Bestimmungen der englischen Regierung über die Kirscheneinfuhr aus Deutschland im Jahre 1938 ist die Einfuhr bis zum 18. Mai ganz frei und an keine Bedingungen gebunden. Vom 19. Mai bis 26. Juni muß jeder Sendung ein Ursprungszeugnis der zuständigen Gemeindebehörde beigefügt werden. Ab 27. Juni ist außer dem Ursprungszeugnis eine Bescheinigung des amtlichen Pflanzenschutzdienstes erforderlich, die bestätigt, daß die zur Einführung gelangenden Kirschen nicht südlich des 53. Breitengrades oder in Ostpreußen geerntet wurden.

50 Jahre B. Ruys-Dedemsvaert.

Die bekannte holländische Staudenfirma „Moerheim" in Dedemsvaert feierte am 15. März ihr 50jähriges Bestehen. Der noch heute lebende Gründer und jetzige Seniorchef der Firma, Herr B. Ruys, begann seinen Betrieb 1888 mit einer kleinen Baumschule, die jedoch infolge mancherlei Schwierigkeiten bald auf Staudenanzucht umgestellt wurde und von nun an infolge außerordentlicher Exporterfolge sehr bald einen großen Aufschwung nahm. Auch züchterische Erfolge trugen dazu bei, daß die Firma sehr rasch in der ganzen Welt bekannt wurde. Heute ist der Betrieb unzweifelhaft auf dem Staudengebiete einer der bedeutendsten und leistungsfähigsten aller Länder. Der noch

sehr rüstige und tätige Seniorchef wird in der Leitung des Unternehmens durch zwei Söhne, Dr. J. D. Ruys, Th. Ruys, und eine Tochter, Fräulein Mien Ruys, unterstützt.

Neuer Botanischer Garten in Rom im Entstehen.

Anläßlich der Großen Weltausstellung 1941 soll in Rom auch der neue, zu Ehren Mussolinis benannte Botanische Garten eröffnet werden. Diesem neuen Garten soll in erster Linie die Aufgabe zugewiesen werden, sich der Neuzüchtung solcher Pflanzen zu widmen, die für die italienische Wirtschaft von Bedeutung sind oder werden können. Auch ein großes Arboret ist im Rahmen dieses Botanischen Gartens vorgesehen.

Inland-Rundschau.

Berlin. In einer Monatsversammlung der Gruppe Brandenburg der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst hielt am 24. Februar Gartenbaudirektor Günther einen mit großem Beifall aufgenommenen Vortrag über die Vorbereitung und den Aufbau des bevorstehenden Internationalen Gartenbaukongresses. Für viele Zuhörer waren die mit Zahlen belegten Angaben über den Umfang und die Bedeutung dieses Kongresses eine Ueberraschung. Ganz besonderes Interesse fand die Mitteilung des Vortragenden, daß es durch Verwendung neuzeitlichster elektrischer Einrichtungen möglich sein werde, jeden einzelnen Bericht zu gleicher Zeit in sämtlichen vier zugelassenen Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch) zu geben und durch Kopfhörer in einer der vier Sprachen beliebig abzuhören, wodurch zeitraubende nachträgliche Uebersetzungen, wie sie bisher auf internationalen Kongressen nötig waren, in Wegfall kommen.

Darmstadt. In der unteren Rheinstraße hatte sich die Entfernung der aus Kastanien, Linden und Ulmen bestehenden alten Allee aus Schönheits- und Sicherheitsgründen als notwendig erwiesen. Die Bäume, die teilweise in ihren Wipfeln bereits abgestorben waren, wurden im Laufe des Winters gefällt. Zur Neuanpflanzung sollen nur Linden Verwendung finden. Diese vom Hauptbahnhof zum Stadtzentrum führende Hauptstraße verspricht hier eine der schönsten Alleen zu werden.

Dresden. Eine schon lange nicht mehr in Kraft befindliche Verordnung verbot das Bepflanzen des Ueberflutungsgebietes der Elbe. Nachdem nun durch Regulierung die Hochwassergefahr fast ganz beseitigt ist, soll das völlig kahl gewordene Gebiet wieder durch Baum und Strauch lebendig gemacht werden. Deshalb wird nunmehr durch Pflanzung von einheimischem und bodenständigem Gesträuch zunächst die Gegend zwischen Kaditz und Radebeul wieder so besiedelt werden, wie eine Flußtallandschaft es erfordert. Dadurch wird die Gegend wieder eine angenehme, liebliche Auenlandschaft werden. Um gelegentlichem starken Hochwasser zu begegnen, werden diese Anpflanzungen alle längs der Stromrichtung ausgeführt.

Münster i. W. Am 27. Februar fand an der Gärtnerischen Werkschule in Wolbeck das Winterhalbjahr, das von 50 Schülern besucht war, seinen Abschluß. Der Hauptabteilungsleiter II, Bauer Spital, und der Leiter für das gärtnerische Ausbildungswesen, Gärtnereibesitzer Eickholt, hatten sich eingefunden, um den in die Praxis zurückkehrenden jungen Berufsgenossen ein Geleitwort mit auf den Weg zu geben. Am 25. und 26. Februar fand für die Schüler der Oberklasse die Gärtnermeisterprüfung statt, zu der sich 21 Schüler gemeldet hatten, die sämtlich bestanden.

Hamburg. Der Gartenbauverein Hamburg hielt am 7. März eine Versammlung ab, in der Herr F. Meyer über „Die Gattung Rhododendron, ihre Verbreitung auf der Erde, Entdeckung und Einführung der Arten und ihre gärtnerische Entwicklung" zu reichem Lichtbildermaterial sprach. Die Firma v. Ehren-Nienstedten hatte dazu größere Rhododendron zum Treiben bereitgestellt, was von Hugo Lund-Hamburg unterstützt wurde. Hortensien zeigte die Firma Margenberg in Schnelsen, Offenhauer in Meldorf sehr schöne *Primula malacoides*. Dem fachlichen Teil der Versammlung folgte ein Kameradschaftsabend des Vereins mit reichhaltiger Tombola zu Gunsten der Winterhilfe. Der Abend war wieder recht gut besucht.

Wedel. Im Betriebe Schadendorff hier wird zur Zeit die Adiantum-Treiberei besonders gefördert. Ganze Häuser voll Schadendorffs Adiantum sind zum Treiben aufgesetzt und zum Teil bereits pflückreif. Neben älteren Pflanzen sieht man auch immer wieder Sätze jüngerer Adiantum, die geteilt und umgetopft immer wieder kräftiges Material für die kommenden Jahre ergeben sollen. In Teilen des Betriebes, wo Adiantum bisher auf freiem Grund aufgestellt wurden, sind Stellagen mit Asbestbelag aufgestellt, um noch bessere und schnellere Treibergebnisse zu erreichen. In der Hortensientreiberei wird als frühe Sorte in stärkerem Maße die *Holstein* gepflegt. Sie erobert als frühe Hortensie in Rosa und insbesondere Blau immer mehr den ersten Platz auf dem Hamburger Markt.

Neue Bücher.

Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann, Karl Möhring. Heft 9.) Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif brosch. RM 3,80.

In sachlicher und leicht verständlicher Weise behandelt hier einer der erfahrensten deutschen Erwerbsobstzüchter alle Betriebsmittel, die im Erwerbsobstbau Verwendung finden, gleichviel ob diese dem Aufbau des Baumes, der Bodenbearbeitung und Düngung oder der Schädlingsbekämpfung, der Sicherung und Verwertung der Ernte dienen. Limmer, der in einer der mustergültigsten Großobstkulturen Deutschlands als Betriebsleiter tätig ist, hat es meisterhaft verstanden, neben den für den Großobstbau benötigten Betriebsmitteln auch die Kleinbetriebe zu berücksichtigen, die mit einfacheren und billigeren Geräten arbeiten müssen. So wird z. B. in dem heute so wichtigen Gebiete des Sortierens der Früchte neben der Cutler Obstsortiermaschine, die bekanntlich das Vollkommenste dieser Art darstellt, für viele Betriebe aber zu teuer ist, mit Recht auch das Sortierbrett beschrieben. Besprochen wird auch die Sortierungslehre, die in der Praxis noch viel zu wenig bekannt ist. Bei den nur geringen Anschaffungskosten und bei der praktischen Verwendbarkeit sollten sie auch in dem kleinsten Obstbaubetriebe vorhanden sein. — Die Obstbauliteratur hat durch diese Schrift eine nicht nur notwendige, sondern auch wertvolle Bereicherung erfahren. Sie berichtet über den derzeitigen Stand des vielseitigen Gebietes der Betriebsmittel im Obstbau, erleichtert die Wahl in der Anschaffung und gibt Hinweise für die richtige Anwendung in der Praxis. Da bisher ein Buch dieser Art fehlte, wird es von Obstanbauern mit Freuden begrüßt werden. **A. Schipper,** Schloß Dyck.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Hellmut L. Späth, Inhaber der Firma L. Späth, Großbetrieb für Gartenkultur, in Berlin-Baumschulenweg, ist auf Einladung der Gartenbaugesellschaften von New York und Massachusetts nach Amerika gereist, um an den Ausstellungen dieser Gesellschaften in New York und Boston als Ehrengast und Preisrichter teilzunehmen. Daran anschließend folgt er Einladungen zur Besichtigung der größten amerikanischen Baumschulen und des Arnold-Arboretums.

Karl Reinhold Kürbis, Obergärtner im Gartenbaubetrieb T. J. Seidel, Dresden-Laubegast, beging am 18. März d. J. sein 50-jähriges Jubiläum im Dienste der Firma Seidel.

Kürbis stammt aus einem Bauerngeschlecht und erhielt seine fachliche Ausbildung in der Gärtnerschule Rötha b. Leipzig. Zur weiteren Ertüchtigung im Fach war er in Gartenbaubetrieben Westfalens sowie des Rheinlandes tätig. Weitere Ausbildung wurde ihm dann im Betriebe Olberg, Dresden-Striesen, zuteil. Danach trat er in die Firma T. J. Seidel ein und erwarb sich hier sehr bald das volle Vertrauen seines damaligen Betriebsführers. Nach Verlegung der Gärtnerei siedelte er mit nach Laubegast über.

Karl Reinhold Kürbis

1896 lernte Kürbis durch ausgedehnte Studienreisen die gartenbaulichen Verhältnisse in Holland und Belgien, ermöglicht durch das Reisestipendium der „Flora", kennen. Zu den großen Pflanzenausstellungen in Berlin, Hamburg und 1900 zur Weltausstellung in Paris wurde er von der Firma Seidel als Vertreter der Firma entsandt. Anschließend war er lange Jahre als Vertreter der Firma in Süd- und Westdeutschland sowie in der Schweiz.

Obergärtner Kürbis hat sich stets für die Belange des Berufes aktiv eingesetzt und wird noch heute so manchem Berufskameraden in Erinnerung sein, der zu damaliger Zeit zwecks beruflicher Vervollkommnung in Dresden war. Daß er auch im öffentlichen Leben Achtung genoß, geht daraus hervor, daß er als Gemeinderat und Schöffe tätig war.

Sein Wunsch, der Firma T. J. Seidel über 50 Jahre die Treue zu halten, ist in Erfüllung gegangen; in geistiger und körperlicher Frische sowie in guter Gesundheit versieht er auch heute noch seinen Dienst. — Die Dresdener Gärtnerschaft und mit ihr der gesamte Berufsstand wünschen dem Jubilar von ganzem Herzen noch lange Jahre Schaffenskraft und Gesundheit. **W.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldalse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	—	—	—	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	2,00— 2,50	—	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	—	—
„ praecox	2,50— 3,00	—	—	—
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	—	—	—
„ Semperfl.	0,60— 0,70	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,25— 0,30	—	0,20	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,25	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	1,00— 1,25	—	—	—
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	—	—	—	0,75— 1,00
Cinerarien	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,25— 0,35	0,35— 0,40	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Cytisus racem.	0,60— 1,25	—	0,75— 1,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	—	0,80— 1,50	—	0,60— 1,00
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Forsythia	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Funkien	0,70— 0,80	—	0,40— 0,75	0,60— 1,00
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00

Das Fachbuch - ein Weg zu Leistung und Erfolg!

Chrysanthemen
ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3.60

Handbuch der Marktgärtnerei
Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 362 Textabb. Geb. Rm. 22.—

Die Praxis des Gemüsebaues
Lehr- und Handbuch für den praktischen Anbauer und zum Gebrauch an Lehranstalten. Von Dipl.-Gartenbauinspektor R. Reichelt und Dipl.-Gartenbauinspektor N. Nicolaffen. Mit 167 Textabbildungen. Gebunden Rm. 12.15

Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau
und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von Gartenmeister S. Limmer, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabbildungen. Rm. 3.80

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Passiflora	—	0,60— 1,00	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	—	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,30— 0,40	0,30
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,20— 0,30	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00— 8,00	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 3,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Schneeglöckchen	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	0,30
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,25	0,30
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,50— 0,60	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,50	1,00	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	2,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	—	3,00	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,60	0,30— 0,40	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	4,00	—	—
Dicentra, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60	—
Doronicum, 10 St.	—	—	0,40	—

Busch-, Schlingrosen, Hochst. Kirschen [444

Dahlien

Stachelbeer-, Pfirsichbüsche Katalog frei!

Schade (Sieckmann), Pohlitz-Bad Köstritz 4

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen
in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei
Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch
Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Euphorb. fulgens 10 St.	—		—		—		—	
Flieder, hies., 10 St.	2,00—	5,00	3,00—	6,00	3,00—	5,00	2,00—	8,00
„ holl., 10 St.	3,00—	6,00	4,00—	5,00	3,00—	5,00	4,00	
Forsythien, 10 St.	1,00—	1,50	1,50—	3,00	0,30—	1,00	2,50—	5,00
Freesien, 10 St.	0,60—	0,75	0,60—	0,80	0,60		0,60—	0,75
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50—	4,25	2,00—	3,00	2,50—	3,50	—	
Ginster, ital., 1 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	4,00		5,00—	6,00
Goldlack (ital.), 10 St.	0,40—	0,50	0,50		0,40—	0,50	—	
„ (deutsch), 10 St.	0,50—	0,60	—		0,30		0,50	
Helichrysum, 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,60	0,60—	0,80	—	
Helleborus, 10 St.	—		0,30		—		0,50	
Hyazinthen, 10 St.	0,75—	0,80	—		0,80—	1,00	—	
„ Perl-, 10 St.	0,20—	0,25	—		0,25		—	
Iris hisp., 10 St.	2,00—	2,50	—		1,50—	2,00	2,00	
Kamellien, Stück	0,20—	0,30	—		0,25		—	
Lathyrus, 10 St.	0,60—	0,70	—		0,50—	0,60	—	
Leuc. (Märzb.), 100 St.	0,60—	0,80	—		1,00		—	
Levkojen, ital., 10 St.	0,60—	0,70	0,70		0,50—	0,70	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00—	5,00	4,00—	5,00	4,00		4,00—	6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—	8,00	4,00—	6,00	3,00—	7,00	4,00—	8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50—	0,60	0,40 [1]		0,60		0,60—	0,80
Mimosen, ital., 1 kg	5,00—	5,50	5,00—	6,00	5,00		5,00—	6,00
Myosotis, 100 St.	1,25—	1,50	0,80—	1,00	1,00—	1,50	1,50	
Narz., Buk.-, it., 100 St.	2,25—	2,50	4,00—	5,00	4,00—	4,50	4,50	
Narz., Poeticus, 10 St.	0,60—	0,70	—		0,50—	0,75	0,80	
„ Tromp.-, 10 St.	0,75—	1,00	1,00—	1,20	0,90—	1,00	1,00—	1,20
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50—	2,50	2,00—	2,50	2,20—	3,00	2,00—	2,80
„ ital., 10 St.	1,25—	1,50	2,00—	2,50	1,30—	1,80	2,00—	2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-	25,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—		—		4,00—	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—	12,00	10,00-	15,00	10,00-	15,00	6,00—	12,00
„ Dendr., 10 Bl.	3,00—	3,50	—		—		—	
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50—	2,00	—		1,50—	2,50	—	
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00—	8,00	—		5,00—	7,00	—	
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-	18,00	—		—		—	
Primula acaulis, 10 St.	0,30—	0,40	0,40		0,20		—	
„ obc., 10 St.	0,30—	0,35	0,40—	0,50	0,40		0,50—	0,60
„ mal., 10 St.	0,25—	0,30	—		0,20—	0,30	—	
„ veris, 10 St.	0,30—	0,35	0,30		0,10		0,40	
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50—	2,50	1,50—	2,50	1,50—	3,00	2,00—	2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,75—	1,00	1,00—	1,20	1,00		1,25	
Rosen, ausl., 10 St.	2,50—	4,00	2,50—	4,50	1,50—	3,50	2,50—	4,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50—	4,50	2,50—	4,50	2,00—	3,00	3,00	
Schneeball, 10 St.	2,00—	4,00	—		2,00—	5,00	—	
Schneegl., 100 St.	0,40—	0,60	0,80		—		0,80	
Scilla, 100 St.	0,40—	0,60	0,60		0,60		—	
Statice, 100 St.	0,80—	1,00	1,00		0,80—	1,00	—	
Stiefmütterch., 100 St.	0,80—	0,90	—		0,50—	0,60	—	
Strelitzia, Stück	—		—		5,00		—	
Tulpen, Pflanz., 10 St.	1,25—	1,50	1,20—	1,50	1,20—	1,50	1,20—	1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00—	1,50	1,00—	1,50	1,00—	1,50	1,20—	1,80
Viola cor., 100 St.	0,50—	0,60	0,30—	0,40	0,50—	0,60	1,00	
„ odorata, 100 St.	0,50—	0,60	0,30—	0,40	0,30—	0,40	—	
„ ital., 100 St.	0,60—	0,70	0,20 [1]		0,40		—	

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00—	4,00	2,00—	4,00	2,00—	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	15,00-	18,00	14,00-	16,00	0,80—	1,00 [2]	14,00-	18,00
„ Sp., 1 „	6,00—	8,00	5,00—	8,00	0,50—	1,00 [2]	8,00—	12,00
Birkenruten, Bund	—		—		0,20		—	
Buxbaum, 100 kg	12,00-	15,00	10,00 -	15,00	0,10 [2]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35—	0,40	0,50 [1]		0,60		0,40	
Funkienblätter, Bund	0,25—	0,30	—		0,20		—	
Kätzchen, 100 St.	1,00—	1,50	1,00—	1,50	1,00—	1,50	1,20	
Kiefern, 50 kg	4,00—	5,00	4,00		0,15 [1]		5,00	
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75—	2,00	8,00—	9,00 [3]	0,30—	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00—	3,00	6,00—	6,50 [3]	2,00—	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80—	1,00	1,00—	1,30	1,00—	1,50	1,00	
Medeola, je Ranke	0,75—	1,00	—		0,60—	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,00—	1,25
Ruscus, 1 kg	2,50—	3,00	—		3,00		—	
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00—	3,50	3,00		0,10 [1]		4,00	
„ Weiß-, 50 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		5,00—	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30—	0,50	—		0,20—	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Nachwirkungen eines absatzruhigen Wochenschlußgeschäftes — am Heldengedenktag fielen nämlich die Einsegnungen und der damit in Zusammenhang stehende Geschenkblumenverbrauch aus — machten sich noch über die Wochenmitte hinaus bemerkbar. Das Geschäft lag recht still. Im Angebot des Topf- und Schnittblumenmarktes kam es infolge nachdrängender Anfuhr zu stärkeren Ansammlungen, die die Gefahr eines Ausfalls an Ware durch Ueberständigkeit in sich schlossen. Zum Schluß der Berichtswoche regte sich zunächst wieder erneute Nachfrage am Topfpflanzenmarkt und am letzten Wochentag auch am Schnittblumenmarkt. Der Umfang des dadurch möglich gewordenen Umsatzes war aber nicht groß genug, um die Ansammlungen an Ware restlos aufzunehmen. Ueberständige Posten mußten vielfach als Ausfall gebucht werden. Die Zufuhr der zweiten Wochenhälfte war meist drängend, die Preise standen vielfach unsicher und leicht nachgiebig. — Der **Topfpflanzenmarkt** wies nach der tagelangen Absatzruhe auffallende Bestände erblühter und dadurch marktunfähiger Crocus auf. Hier wurde demzufolge mit Preisnachgiebigkeit angeboten. Ebenso wirkte sich diese Pause auch im Tulpenangebot aus. Gefüllte und einfache Topf-Tulpen traten in größeren Mengen hervor. Auch am Wochenschluß war eine restlose Unterbringung nicht ohne weiteres möglich. Bei den weniger rasch verblühenden Geschenkpflanzen blieb der Markt etwas sicherer, die Preise hatten sich hier nicht wesentlich verändert. Am Wochenschluß ließen sich wieder Cinerarien ziemlich unterbringen. Auch Hortensien waren nicht mehr in dem Umfange hervortretend, wie in den Tagen vorher. Maiblumen waren vollends untergebracht, da die Anfuhr nur mäßig blieb. Im Angebot von Azaleen hatte sich nicht viel verändert, es blieb in allen Größen ausreichend. Hyazinthen hatten sich in der ersten Wochenhälfte stark angesammelt und traten dadurch auch am Wochenschluß stärker hervor. — Der **Schnittblumenmarkt** erhielt erst an den beiden letzten Wochentagen Aufträge und Nachfrage. Die Preise der Auslandsblumen, insbesondere der italienischen Nelken, hatten wesentlich nachgegeben. Deutsche Edelnelken konnten zuletzt etwas besser untergebracht werden. Das Gesamtangebot an Rosen war gegenüber der Nachfrage reichlich und trat auch im Wochenschlußgeschäft hervor. Flieder wurde zu billigeren Preisen in reichlichen Mengen angeboten. Ansammlungen in Kleinblumen wurden nur mit Mühe untergebracht. Tulpen und Narzissen waren reichlich.

München. Während der Berichtswoche setzte sich eine anhaltende Geschäftsbelebung durch. Die vorhandenen Ueberstände konnten restlos geräumt werden. Die in der Vorwoche aufgetretenen Anfuhrschwierigkeiten konnten behoben werden. In der Preisbildung gab es mit Ausnahme geringfügiger Schwankungen kaum Veränderungen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde die Besserung besonders begrüßt, da in den vergangenen Wochen das große Angebot nur schwer untergebracht werden konnte. Die Anfuhr in Hortensien nahm weiter zu, doch waren die Absatzverhältnisse gut. Reichlich am Markt waren auch Cinerarien. Die Nachfrage war besser. Neben Azaleen traten auch Rhododendron in Erscheinung. Gute Umsätze erzielten Zwiebelpflanzen. Besonders Tulpen und Hyazinthen. Daneben traten *Primula veris* und *acaulis* stark hervor. Das gute Interesse für Ulivien hält an. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde viel kleine billigere Ware verlangt. So fanden Schneeglöckchen, Primeln, Scilla und Maiblumen guten Absatz. Auch Tulpen hielten sich gut. In *Lilium longiflorum* ist ein gutes Angebot vorhanden. Rosen und Nelken beherrschen den Markt. Der Bedarf an Blütenzweigen ist größer geworden. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war ebenfalls eine Belebung zu verspüren.

Hamburg. Die Geschäftslage auf den hiesigen Märkten war in der Berichtswoche wieder leicht gebessert. Trotz der enormen Blumenzufuhren konnte die Masse untergebracht werden; auch die in der Vorwoche verzeichneten Preisnotierungen sind wieder aufgebessert. Die ersten Einsegnungen in Groß-Hamburg werden fühlbar. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte trotzdem etwas reichlich Azaleen und ziemlich ausreichend Hortensien angeboten. Kleinere Azaleen gingen dennoch flott weg, in großen Pflanzen war nur geringe Nachfrage. Clivien wurden reichlicher, man sieht bereits Schnitt angeboten. Cinerarien und Primeln sind immer noch ausreichend vorhanden. Auch ist die Kleinware in allerlei Frühlingsblumen reichlich vorrätig. Stiefmütterchen werden in den bekannten Vierländer Körben angeboten, Korb bis 0,60 Pfennig. Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde im allgemeinen in den letzten Tagen der Berichtswoche ziemlich alles untergebracht, nachdem der Wochenanfang noch ein etwas flaues Geschäft aufwies. Die Preise für die Edelblumen wie Rosen und Nelken zogen wieder etwas an. Tulpen und Narzissen hielten gut Preis, lediglich geringere Blumen mußten unter dem festen Kurs verkauft werden. Forsythien waren ziemlich viel aus dem Freien angeboten und entsprechend billiger. Etwas reichlich waren Calla. Kleinblumen fanden wie bisher Aufnahme, Lilien werden in den nächsten Wochen mehr erwartet. Der Schnittgrün-Mangel hält noch unverändert an.

Köln. In der Berichtswoche war auf dem Blumengroßmarkt Köln Spitzenumsatz zu verzeichnen. Zu der an sich bemerkenswerten frühjahrlichen Ge-

Geschäftliches
(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Richard Besser, Jungpflanzengroßkulturen, **Halberstadt** (Harz). Katalog 1938 über Chrysanthemum, sämtliche Sorten und Neuerscheinungen, Hortensien, Lorraine-Begonien. Mit Abbildungen. 30 Seiten.

Paul Höltge, Versandgärtnerei, **Ratzebuhr.** Frühjahrs-Preisliste 1938 über Rosen, Obstbäume, Beerenobst, Ziersträucher, Stauden, Knollen, Topfpflanzen, Gemüse- und Blumensamen usw. Mit zahlreichen Bildern, 40 Seiten.

Frühlingskatalog von Karl Foerster, Gärtnerei bewährter Gartenpflanzen, Potsdam-Bornim. Dieser sehr reichhaltige Katalog enthält Neuheiten, Frühling 1938, sowie letztjährige Neuheiten, insonderheit ein sehr umfangreiches Angebot von allen Arten Blütenstauden, Blumenzwiebelgewächse, Laub- und Nadelgehölze, Einjahrsblumen, Gemüse usw., neuartig nach Verwendungszwecken geordnet.

Bernock's Tritoma

Junge Pflanzen [245
das Stück RM 2.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges **Treibveilchen Frau Hedwig Bernock,** 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.

H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
1× verpflanzt Hauptfarben . . je % RM 6.50 je ‰ 60.—
Lachsfarben . . je % 8.50 je ‰ 80.—
92] Leuchtfeuer . . je % 10.— je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

schäftsbelebung kamen die zusätzlichen Verkaufsmöglichkeiten durch einige in Köln geschäftlich bedeutende Namenstage. Bei außerordentlich großen vielseitigen Anlieferungen genügte das Geschäft zu einer marktmäßig befriedigenden Räumung. Im Gegensatz zu derselben Geschäftszeit im Vorjahre, wo bei großer Geschäftslust verhältnismäßig geringe Warenmengen angeliefert waren, waren in diesem Jahre bei reicher Anfuhr und guter Nachfrage die Preise um 10 bis 20% niedriger. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte als Hauptangebote Flieder, Tulpen und Narzissen aufzuweisen. Die Qualität des Flieders war als recht gut zu bezeichnen, wobei vor allem die Qualität des überbauten Flieders bemerkenswert gut war. Tulpen waren auch in übergenügender Menge vorhanden; das Hauptinteresse bestand für straffe lange Darwintulpen satter Lachstöne und für Pfanztulpen in den Sorten *Coulear Cardinal, Voarback, Peitch Blossom* und andere Murillo-Varietäten. Cyklamenblumen waren in prima Ware nicht mehr vorhanden; *Primula obconica malacoides, veris* und andere wurden gut umgesetzt. Callablumen waren zufolge des sonnigen Frühjahrswetters ebenfalls in bedeutenden Mengen verfügbar. Das Interesse für Blütengehölze u. a. auch für *Prunus hyssakura* war eigenartigerweise nicht sonderlich groß. In großen Mengen waren erstmalig die kleinen Wiesennarzissen angeboten, die schnell geräumt werden konnten. Holländische Glashausrosen waren auch recht gut zu verkaufen. Deutsche Edelnelken waren zufolge des warmen Klimas auch recht reichlich verfügbar, desgleichen Italiener Nelken. Die übrigen kleinen Blumen des Frühjahrs wie Veilchen, Goldlack, Bellis u. a. m. kamen reichlicher heran und waren schnell zu verkaufen. Besseres **Schnittgrün**: *Asparagus spreng.* und *plum.* waren sehr knapp bei gesteigerter Nachfrage, was eine bemerkenswerte Festigung des Preises zur Folge hatte. Für *plum.* Schnitt hörte die gewichtsmäßige Berechnung vollkommen auf. Bei gewichtsmäßiger Auswertung wurde für *Asparagus plum.* bis zu RM 40.— das Kilo erzielt. Der Bedarf konnte nicht ganz gedeckt werden. — Am **Topfpflanzenmarkt** ist vor allen das übergroße Angebot von Hortensien aller Farben bemerkenswert, wofür das Interesse eigenartiger Weise noch nicht ganz befriedigend ist. Zurückzuführen ist dieses wohl auf das große Angebot von Azaleen bester Qualität und vieler Farben. Letztere wurden vornehmlich in kleiner dreijähriger Ware und Büschen von Hexe begehrt. Das Angebot von Topfpflanzen ist recht vielseitig. Neben Cinerarien ist die Kauflust für *Primula obconica* besonders bemerkenswert. Auch Hyazinthen wurden gerne gekauft; jedoch hat das sommerlich warme Wetter ein schnelles Aufblühen bedingt. Auch Interesse für Rhododendron, die erstmalig das Angebot bereicherten, war festzustellen. Besonders gesucht waren Pflanzware von Farnen und *Asparagus plum.* und Blattbegonien. Auch die übrigen Blatt- und Blütenpflanzen des Warmhauses wurden recht gut verkauft. Kalanchoe wurden im Gegensatz zu den Vorwochen recht gut verlangt. Lebhaft hat der Verkauf von blühenden Stiefmütterchen und Primel für Beet- und Friedhofsbepflanzung eingesetzt. Zu dem war der Umsatz von Kränzen und Kranzbindereimaterial erfreulich gut.

Voraussichtliches Wetter bis zum 2. April 1938.

Hauptsächlich in Norddeutschland zeitweise Wetterverschlechterung; am Tage etwas kühler.

In der letzten Zeit war über ganz Mitteleuropa eine Absinkbewegung in den hohen Luftschichten zu beobachten, wie sie in dieser Intensität und Dauer in unserem Klima nicht häufig auftritt. Dadurch wurde auch die Wirksamkeit der von Nordwesteuropa hereinkommenden Störungsfronten zeitlich sehr begrenzt und abgeschwächt.

Die gegenwärtige Jahreszeit der Tag- und Nachtgleiche ist besonders infolge des Fehlens größerer Temperaturunterschiede zwischen dem Festlande und den Meeresgebieten durchaus geeignet, die Ruhe und Stabilität im Strömungssystem noch weiter fortbestehen zu lassen, so daß auch in der nächsten Zeit eine verhältnismäßig ruhige, trockene Wetterlage bestimmend bleiben dürfte. Insbesondere wird das für Südwestdeutschland, Schlesien und die Alpenländer zutreffen, während weiter nordwärts zu den Küsten hin die Wirksamkeit der durch Absinken austrocknenden Luftmassen schwächer sein wird. Infolgedessen wird hauptsächlich nördlich etwa der Linie Frankfurt a. M.-Leipzig-Frankfurt a. d. O. zunächst um den 23. bereits eine kurze Eintrübung möglich sein, während etwa ab 28. März bei zeitweise lebhaft und böig auffrischenden W- und NW-Winden stärkere Eintrübung mit Niederschlägen und rückgängigen Tagestemperaturen für den Rest des Monats zu erwarten steht. Diese Verschlechterung wird, wenn auch in abgeschwächtem Maße, ebenfalls auf die südlichen Reichsgebiete übergreifen und in den Bergen bis etwa 800 m herab Neuschnee bringen. — Zu Anfang April wird sich indessen das Strömungssystem bereits wieder beruhigen, so daß bei wieder abnehmender Bewölkung nach Nachtfrösten tagsüber neuer langsamer Temperaturanstieg einsetzen können wird. K.

Zur Vorbereitung auf die Prüfung!

Die Gärtnergehilfenprüfung

(Gärtnerische Werkprüfung) — Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Dritte, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.

Solbar

das langjährig bewährte und den Baum schonende Winterspritzmittel

Nosprasit

das bevorzugte Mittel zur gleichzeitigen Bekämpfung von Obstmade und Schorf

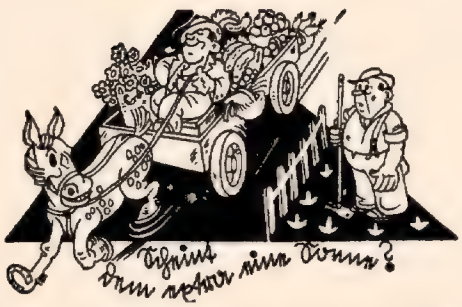
Kupferkalk »Bayer« Neu

das Kupferspritzmittel gegen pilzliche Schädlinge

»Bayer«

BAYER I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung
Leverkusen a. Rh.

59]



Wer statt im Freiland unter Gartenklarglas baut, kommt mit seinem Gemüse zeitig auf den Markt und wird das Geld, das früher für Frühgemüse ins Ausland wanderte, selbst verdienen. Unter Gartenklarglas der Frühbeete und Gewächshäuser gedeiht und reift alles schneller und reicher. Jedes neue Gewächshaus ist ein Schritt vorwärts zur Nahrungsfreiheit des deutschen Volkes. Deshalb statt Freilandkulturen

mit **Gartenklarglas** mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

CALLA

„Perle von Stuttgart"
niedrigste und daher beste Topfsorte, jetzt und zur Konfirmation blühend, % 60.— bis 150.— RM.
K. Ellersiek, Braunschweig
Hugo-Luther-Straße 58 H. [429

Gesunde, gut bewurzelte **Freiland-**
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhalt. Sortenliste auf Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, **Delitzsch Nr. 2**

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

„VULKAN"
Räucherpulver
für Gewächshäuser u. Frühbeetkästen. Sicher wirkendes Mittel gegen Blattläuse, weiße Fliege usw. Hochkonzentriert, einfache Anwendung. 1 kg reicht für 2000 cbm Luftraum. Preise: 1 kg RM 8.25, ½ kg RM 4.50.
Reinnikotin, 98 %, z. Spritzen und Räuchern, 1 kg RM 21.—.
K. Milles, Pflanzenschutz, Celle (Hann.), Postfach. [461

Dung
Ia frischer Pferdedung zum Packen, auch Kuhdung oder gemischten lief.
Carl Mey, Inh. Otto Buche, Berlin N 65, Sellerstraße 11, Telephon 46 02 50. [446

Laub- und Nadelgehölze
in Jung- und Fertigware aus 300 Morgen großen Beständen liefert zu günstigen Preisen
J. F. Müller / Baumschulen
Rellingen (Holstein). [345
Preisverzeichnis kostenlos!

Wilhelm Hennis [427
Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim
erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Blühende Azaleen, Rhododendron Hortensien, Prunus triloba
Kirschlorbeer i. T., schön buschig, dunkelgrün
Buxpyramiden, verschiedene Größen,
kleine Büsche, 20 cm hoch, 15 cm breit, % ℳ 20,—
Funkien, weißbunt, starke Klumpen, % ℳ 20,—
Aucuba, Myrten, Cyclamen-Sämlinge. [458
Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb, Nürnberg-N.
Vogelherdstraße 16 — Telefon 24347.

Betriebsvergrößerung
Infolge der notwendig gewordenen Erweiterung und Verbesserung meiner Betriebsräume habe ich in Hamburg-Billwärder einen neuen Betrieb errichtet. [291
Gewächshausbau Otto Hengesbach
Hamburg-Billwärder 197a.

Anzeigenschluß für Nr. 13: Dienstag, 29. März.

Höchste Auszeichnung Dresden 1936
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
1888—1938
Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 528 Postsch.-Konto: Berlin 105 985

Cyclamen - Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar		einmal verpflanzt ab Dezember		zweimal verpflanzt ab Januar	
	100 St. RM	1000 St. RM	100 St. RM	1000 St. RM	100 St. RM	1000 St. RM
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Samen - Verkaufsständer
sehr stabil gearbeitet, Preise auf Anfrage. [387
Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
▭ ○	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,—	ℳ %/₀₀ mit Kupfervitriol per 100 St. u.d. mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
▭	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,—	8,40	10.50	15,40	35,50 ℳ p. %/₀₀

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Zwei Ratgeber für Ihre Kundschaft!

Der eigene Garten
Anlage / Bepflanzung / Pflege
Ein Gartenbuch für Jedermann
von **Johann Saathoff**
Mit 169 Abbildungen Gebunden Rm. 4,80

Buch der Blumenpflege
Für Alle, die sich ihrer Pflanzen und Blumen im Hause lange freuen wollen.
Von **Johann Saathoff**
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 138 Textabbildungen Gebunden Rm. 5,70

Vergessen Sie nicht: Nur der erfolgreiche Garten- und Blumenfreund bleibt Ihnen ein dauernder Kunde; denn Mißerfolg bringt Enttäuschung und als Folge davon Abkehr von den Erzeugnissen des Gartenbaues. Deshalb empfehlen Sie Ihren Kunden die Anschaffung dieser unbedingt zuverlässigen, neuzeitlichen Handbücher, die in übersichtlicher Anordnung alles enthalten, worüber der Garten- und Blumenfreund Belehrung sucht.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gloxinien-Sämlinge für Muttertag

(April—Mai Blüte). In besten roten Handelssorten mehrmals verpflanzte starke Ware zum Eintopfen in 13 cm-Töpfe % RM 25,— und 30,—, mit 9 cm-Topfballen % RM 30,—. **Für Juni—Juli Blüte** zweimal pikierte Pflanzen % 7.—.

Gebrüder Kurz, Gartenbaubetriebe, Neu-Ulm.

Unbekannten Versand per Nachnahme. [476

Porzellan-Pflanzenschilder aller Art. **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 58.** [5

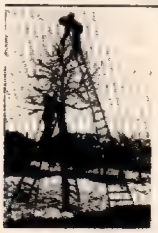
Je 100 Postk., Mittlg., Kuv. u. Rechn. m. Ihr. Fa. zus. 4,- p. Nachn. **W. Klimaschewski,** Druck., **Glückstadt,** Holst. 9

Schutz-Netze

gegen Vogelfraß [459

Postpaket, ca. 5 kg (ca. 60 qm), RM 2,50 ab Emden gegen Nachn.

C. J. Kruijskamp, Emden 35



Der praktische Gärtner

braucht in seinem Betriebe zum Beschneiden der Bäume usw. nur

„Liana-Leitern"

aus Stahlrohr.

W. Kerspe / Halver i. W.

Elberfelder Straße 7. [473

Jeder deutsche Gärtner liest [8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Im Steingarten blüht's

vom Frühjahr bis Herbst, wenn Sie mein Blütenfolge-Sortiment b bestellen. 25 St. 8 ℳ, 50 St. 15 ℳ, 100 St. 28 ℳ. Wünsche werden gern berücksichtigt. [452

Alpine Pflanzen
Burgthann bei Nürnberg

Glas MANDLER Görlitz

erbittet Ihre Aufträge. [205

Organische Düngemittel

in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob)	14,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft	14,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 %	5,— ℳ	(100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert	6,50 ℳ	(50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (für schw. u. Marsch-Boden)	5,50 ℳ	(50-kg-Säcke)

Preise je 50 kg ab Station Berlin gegen Nachnahme oder Voreinsendung. Bei größeren Mengen Sonderpreise. [374

Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131. Ruf 73 86 01

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
62] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Feuchte und Temperatur

der Luft entscheiden über Gedeihen und Erhaltung alles Organischen. — Daher zur Kontrolle für die **Gesundheit, im Kampf dem Verderb, bei der Lagerung, Trocknung, Brutanstalten, Gemüse- und Pflanzenkulturen usf.** das

Haar-Hygrotherm

denn ein Blick, es zeigt: die Luft ist **richtig,** oder es erklärt: **falsch,** es muß dies und das getan werden zur Luftbesserung.

H. C. Kröplin / Bützow (Mecklenburg)
Metallbarometerfabrik [484
Gegr. 1883. Abt. A: Barometer, Thermometer, Hygrometer.

Nur mit

Papptöpfe

meine Erfindung

die erste Ernte und den meisten Gewinn, **seit über 25 Jahren** tausendfach erprobt und bewährt

Größe I 4 cm ∅	% 5.50,	‰ 50.—
Größe II 5,5 cm ∅	% 7.—,	‰ 66.—
Größe III 8 cm ∅	% 8.—,	‰ 78.—

[40

weitere Größen auf Anfrage, durch

Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz
oder durch Ihren Samenhändler

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [243

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Trenchtlingen

Unsere
Chrysanthemum-Neuheiten 1938
bei der Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1937 als „empfehlenswert" anerkannt.

Kristall und deren gelber Sport
bedeutende Verbesserung von „Perfektion", reinweiß mit anemonenartiger Mitte, Blütendurchmesser 8 bis 12 cm, drahtartige Stiele, sehr wirkungsvoll für Topf und Schnitt, blüht November / Dezember. Brachte je Stiel im Großhandel RM. —,20 und mehr. Liefert durchschnittlich 5 bis 10 Stiele.

Gelbe Mefo
(Sport der schnell beliebt gewordenen weißen Mefo), dottergelb, Blütendurchm. 15—18 cm, starker Wuchs; blüht Nov./Dez. Erst ab Ende April lieferbar.

Preis für alle Sorten: 10 Stück RM. 4,—, 100 Stück RM. 35,—.

Peter Schley Söhne, Gartenbaubetrieb
Essen, Rellinghauser Straße 270. [408

Dahlien
Iris, Lupinen
Theodor **Entrup,**
Lüdinghausen in Westf.
Katalog gratis. [436

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .
Jungpflanzen ab Mai laut Liste
231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

[471
Laux
Gemüsesamen
Blumensamen
Blumenzwiebeln
seit nahezu 100 Jahren geschätzt und beliebt.

Gebr. Laux, Haan (Rheinl.)
Zuchtbetrieb in Quedlinburg, Oeringerhof.

Anerkanntes Saatgut!
Dlabka's Cyclamensämlinge

	Aus d. Saatbeet	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	% 4.50	% 7.—	% 9.50
	‰ 40.—	‰ 65.—	‰ 90.—
Lachsfarben	% 6.50	% 9.50	% 12.50
	‰ 60.—	‰ 90.—	‰ 120.—
Leuchtfeuer, feurig leuchtend	% 7.50	% 11.—	% 15.—
Lachsscharlach	‰ 70.—	‰ 105.—	‰ 145.—
Harlekin			
Alpenglühen	% 9.—	% 12.50	% 16.50
	‰ 85.—	‰ 120.—	‰ 160.—

Katalog auf Wunsch. [2
Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45–47.

Das ideale Gewächshaus—
für jeden Gartenbaubetrieb
[216
Unsere Typen genügen allen Ansprüchen
Fordern Sie ausführliches Angebot

Azalea indica
grün und farbezeigend, bis zu 60 cm Größe, für Ostern und Muttertag

125 Jahre

Rhododendron
winterhart, 70 bis 120 cm, vollbesetzt, vorwiegend IIIa, bietet an

T. J. SEIDEL
Dresden-Laubegast, Fernspr. 691 068
457]

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes"
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen! — Lieferbar ab Herbst 1938!

Teehybride „Staatspräsident Päts"
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung"
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß"
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Katalog 1937/1938, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Hierzu eine Beilage der Firma G. Voßhall, Neuenkirchen, Kreis Melle i. H.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D. A. IV. Vj.: Hauptausgabe 3660, Ausgabe A 1566. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 13 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 1. April 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 88 448

Jungpflanzen
aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen. Adiantum scutum roseum.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.
Poinsettien-Jungpflanzen, bewährte und neue Sorten.

Elatior-Begonien
der Firma D. Baardse Dzn., Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.
Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

Eine der besten
Schattierungsmethoden für Kulturen unter Glas ist doch das Schattieren mit

Zellstoffschattenleinen

die von uns aus eigener Fabrikation in **hervorragender, schwerer Qualität,** in normaler und enger Maschenweite geliefert werden. Das schöne und gleichmäßige Gewebe ist an den Kanten mit einer **stabilen Doppelwebkante** versehen. Die vorrätigen Höhen sind 160, 170 und 200 cm in beliebigen Rollängen.

Lassen Sie sich von uns sofort bemustertes Angebot geben!

Württembergische Gärtner-Genossenschaft
e. G. m. b. H.
Asperg bei Stuttgart
[507

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrslieferung
Jungpflanzen [20
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.
Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Den Berufskameraden Oesterreich's zum Gruß! Seite 145
2. Adolf Gebers: Erdhäuser noch zeitgemäß? . . . „ 146
3. W. Kallauch: Um die beste Gewächshaustablette
4. M. Luzak: Ein vereinfachtes Verfahren der Cyklamenkultur . . . . . „ 147
5. Ein neues Gerät, das das Eintopfen erleichtert (mit Abb.) . . . . . „ 148
6. H.: Eine neue Frühbeetheizung (mit Abb.)
7. A. S.: Praktische Einrichtung am Mistbeetkasten (mit Abb.)
8. Eugen Hahn: Cyklamen-Zuchterfolge bei Fischer-Dresden (mit Abb.)
9. Hahn: Hortensien-Neuheit: Westfalen (mit Abb.) „ 149
10. K. Rund: Neuheit: Lorr.-Begonie „Schnee" (m. Abb.)
11. M. Baltin: Das Aubrietien-Sortiment — kritisch gesehen
12. H. Lichtenberger: Praktische Salvien-Vermehrung „ 150
13. H. Hagemann: Neue Crocus-Sorten (mit Abb.)
14. H.: Neuheit: Anemone pulsatilla „Crimson Beauty" (mit Abb.) . . . . . „ 151
15. -n: Saxifraga Kingii . . . . . Seite 151
16. M. Eiselt: Vom Laubholzhochstamm in der Baumschule
17. K. F. Otto: Laubgehölzveredlungen im Frühjahr „ 152
18. K.: Zur Pflanzzeit in Erinnerung gebracht
19. S. Riefenstahl: Corylopsis pauciflora
20. H.: Mehr Forsythien zu Hecken! (mit Abb.)
21. -t: Fruchtreife und Samenentwicklung bei Pfirsich „ 153
22. -t: Die Bekämpfung der Erdbeermilbe
23. H. Malmberg: Mais als Windschutz
24. M.: Mangel des Stellenmarktes
25. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 154
26. Dr. H. Pape: Die Trauermücke als Schädling an Jungpflanzen
27. Ph. Weiler: Nochmals: Ein gutes Vermehrungsbeet
28. H. J.: Nochmals: Vermehrung im Kasten
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 155
30. Inland-Rundschau
31. Neue Bücher . . . . . „ 156
32. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Am Hamburgischen Botanischen Garten

ist zum 1. April d. J. die Stelle eines

Gärtners f. Warmhauskulturen

zu besetzen.

Bewerbungen sind einzureichen an die

Direktion des Botanischen Gartens

in **Hamburg 36**, Jungiusstraße 6. [487

Bei der städtischen Garten- und Friedhofsverwaltung in Magdeburg ist sofort die

Stelle eines Gartengestalters

zu besetzen. Der Inhaber dieser Stelle muß die Fertigkeit besitzen, Pläne für Friedhofserweiterungen und Gartenanlagen zu entwerfen und deren Ausführung zu leiten. Außerdem soll dem Inhaber der Stelle die künstlerische Beratung der Grabstellenbesitzer bei der Aufstellung von Grabmalen für die städtischen Friedhöfe übertragen werden. Verlangt wird die Abschlußprüfung einer staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau und möglichst Diplomprüfung sowie praktische Erfahrung im Verwaltungsdienst.

Die Bezahlung erfolgt nach Vergütungsgruppe VII des Bezirkstarifvertrages für die Angestellten der Staats- und Kommunalverwaltungen Mitteldeutschlands. Den Bewerbungen, die bis zum 1. Mai 1938 an den unterzeichneten Oberbürgermeister (Personalamt) zu richten sind, müssen beigefügt werden: Ein handschriftlich gefert. Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, Lichtbilder über selbstgefertigte Entwürfe, Perspektiven und technische Zeichnungen; ferner der Nachweis der arischen Abstammung, gegebenenfalls auch für die Ehefrau, und, sofern der Bewerber bei einer öffentlichen Verwaltung beschäftigt ist, auch die Abkömmlichkeitsbescheinigung der letzten Dienststelle. [492

Magdeburg, den 21. März 1938.

Der Oberbürgermeister.

Gesucht

zum 1. Mai lediger

Gärtner

Uebernahme von Jagdschutz erwünscht, aber nicht Bedingung.

Gutsverwaltung Bärfelde

bei Bernstein (NM.). [502

Suche zum 15. April oder 1. Mai jungen, fleißigen

Gehilfen

(kann Ausgelernter sein) für Topfpflanzen. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Kost und Wohnung erbeten an [509

R. Neukirch, Gartenbau, **Glienicke (Nordbahn)**, Post: Berlin-Hermsdorf, Oranienburger Straße 17.

Obstbäume

Gebr. Heinsohn

Wedeler Baumschulen

Wedel in Holstein

Tel. 77 Gegr. 1874

Markenware — Großkulturen

Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

3 Landschafts-Gehilfen

im Alter von 19 bis 23, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, zum 1. bzw. 15. April gesucht. [486

M. Taucher, Gartengestaltung,

Höhenluftkurort Oberstdorf (Allgäu). Fernruf 309.

Gesucht zu sofort

Gärtnereigehilfe

erfahren in Gemüsebau, Obst, Blumen und Frühbeetkulturen. Wohnung und Verpflegung im Haus. Angebote mit Lichtbild und Gehaltsansprüchen an [490

Hotel zu den roten Forellen, Eisenburg (Harz)

Für einen Privatbesitz wird

Gärtnerin gesucht

zum baldigen Antritt. Angebote mit Gehaltsforderung und Zeugnisabschriften unter **Gw. 489** an den Verlag d. Ztschr.

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). Kurses f. Pflanzzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw. billig. Prosp. frei! K. S. Kontor, B., Gotha, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Anzeigenschluß für Nr. 14: Dienstag, den 5. April.

Gustav Fischer

Inhaber Johannes Fischer

Cyklamen-Samenzucht

510] **Dresden-Leuben**

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Diene mit, werde Mitglied der NSV.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

1× verpflanzt	Hauptfarben . .	je % RM	6.50	je °/₀₀	60.—
	Lachsfarben . .	je %	8.50	je °/₀₀	80.—
92]	Leuchtfeuer . .	je %	10.—	je °/₀₀	95.—

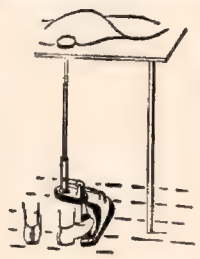
Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 202

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut
kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet		einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
	lauf. lieferbar		ab Dezember		ab Januar	
	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.	100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ..	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—



Pflanztischscheibe

D.R.G.M., an jedem Tisch anzubringen.

Die Fußspitze
wendet den Topf, die Pflanzschale od. dgl.

Beide Hände [438
sind gleichzeitig frei.

Prospekt kostenlos!

Die Pflanzarbeit geschieht sicher und schnell!

Preis RM 28.— gegen Nachnahme.
Lieferfrist vorbehalten.

Rud. Vollert, Semiramisgärtnerei, Lübeck

Sämtliche winterharten [65
Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ·· ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
336] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Hönisch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz 62.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1868

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Weißdorn Thuja

für Hecken, in allen Größen liefert günstig [504

Gröhn, Baumschule, Halstenbek.

Farbige Freesien [32

Samen bester hochkeimfähiger Qualität! Bitte Liste anfordern! Jetzt beginnt die Aussaatzeit! Frisch eingetroffen: Palmen, Philodendron, Bromelien, Dracaenen usw.

Eustoma Russellianum (siehe Art. in Nr. 11 d. Ztschr.), Samen 1 g RM 8.-, 1 Port. 1.20.

Albert Schenkel

Blankenese - Hamburg.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

683]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
○	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,- ℳ %	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,40 mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24 30 40 eins. gelb	
▭	2,25	2,60	3,35	3,90	4,90	7,-	8,40	10,50 15,40 33,50 ℳ p. %	

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.

Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Gewächshäuser mit Heizanlagen

FRUHBEETFENSTER

Wilh. von der Way, Krefeld 3

Blumentalstraße 114, Telefon 201 66. [253

Azalea indica

grün und farbezeigend, bis zu 60 cm Größe, für Ostern und Muttertag

125 Jahre

Rhododendron

winterhart, 70 bis 120 cm, vollbesetzt, vorwiegend lila, bietet an

T. J. SEIDEL

457] Dresden-Laubegast, Fernspr. 691 068

Phostikal

Blumen- und Gartenvolldünger

in altbewährter, unveränderter, völlig chlorfreier Qualität mit ca. 62 % Nährstoffgehalt und zwar:

ca. 25 % Phosphorsäure
ca. 12 % Stickstoff
ca. 25 % Kali

Unentbehrlich für jeden Fachmann!

Zu beziehen durch jede Samenhandlung

Bezugsquellen-Nachweis durch die Herstellerfirma

Silesia,

Verein chemischer Fabriken

Saarau in Schlesien [391

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

„Hawig"-Schwimmpumpe DRP

immer wieder gelobt als die bequemste Bewässerungsanlage. An jeder Lichtleitung anzuschliessen.

Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!

Hawig, Pumpenfabrik

Berlin NW 87

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 1. April 1938 | Nr. 13

Den Berufskameraden Deutsch-Oesterreichs zum Gruß!

Was Generationen des deutschen Volkes heiß ersehnt haben und was sich schon nach der großen Kriegskameradschaft zu verwirklichen schien, dann aber durch die Macht haßverblendeter Siegerstaaten gewaltsam verhindert wurde, das hat durch einen starken Führer an einem sonnigen Märztage dieses Jahres herrliche Erfüllung gefunden. Das deutsche Oesterreich ist in das Reich der Deutschen zurückgekehrt, und ein gemeinsames Schicksal wird von nun an alle Deutschen von der Nordsee bis zum Brenner und vom Rhein bis zur Memel umschließen.

Auch Ihr Gärtner Oesterreichs seid in die gesamtdeutsche Front eingeschwenkt. Nach langen Jahren der Knechtschaft und Erniedrigung ist Euch Freiheit und Ehre wiedergegeben. Ihr könnt nun wieder als freie Männer Euer Schicksal selbst gestalten und werdet teilhaben an den großen Gütern, die das deutsche Volk seit fünf Jahren von der Kraft eines großen Führers, dessen Heimat auch Eure Heimat ist, empfängt. Manches werdet Ihr vielleicht nicht gleich begreifen, weil es Euch vorläufig noch zu neu, und zunächst noch fremd ist. Aber das darf Euch nicht irre machen.

Auch wir im deutschen Mutterlande haben das Weite und Tiefe der nationalsozialistischen Umwälzung nicht alle gleich voll ermessen können. Aber was uns allen von vornherein gemeinsam war, das war das unbegrenzte Vertrauen in den Mann, der das deutsche Volk durch diese Umwälzung aus der Gefahr eines völligen Zusammenbruches errettete. Und je mehr wir uns von jenem Märztage des Jahres 1933 entfernten, desto fester wurde unsere Zuversicht; denn alles wandte sich mehr und mehr zum Besten. Die wirtschaftliche Not wurde gebannt, die Arbeitslosigkeit beseitigt, die allgemeine Volksmoral gehoben, das nationale Selbstgefühl gestärkt und das soziale Gewissen in allen Volksschichten geweckt.

Ihr habt diese Entwicklung als Außenstehende miterleben dürfen. Mancher von Euch hat wohl auch an der Herbeiführung der nun glücklich vollzogenen Vereinigung als Kämpfer mitgewirkt. Der eine oder andere von Euch wird sogar wegen seiner treudeutschen Gesinnung und wegen seines Bekenntnisses zur nationalsozialistischen Weltanschauung Verfolgungen ausgesetzt gewesen sein. Ihr alle aber, wo Ihr auch gestanden haben möget, habt es Jahre lang erdulden müssen, daß Euch durch das Terrorsystem einer kleinen vermessenen Clique der unmittelbare Genuß an all den Segnungen, die der nationalsozialistische Umbruch dem deutschen Volke brachte, verweigert wurde. Das hat nun mit einem Schlage sein Ende gefunden. Der Weg zur Freiheit ist euch gebahnt.

Wir im deutschen Mutterlande haben an den Kämpfen und Leiden, denen Ihr in den letzten Jahren ausgesetzt waret, tiefstinnerlich Anteil genommen. Es mag einzelnen von Euch zuweilen so geschienen haben, als habe das Mutterland an seinen Volkgenossen jenseits der Grenze nicht das volle Interesse mehr. Aber glaubt es uns: Es ist uns manchmal sehr schwer geworden, den Gedanken zu ertragen, daß wir zu Eurer Befreiung nichts tun, daß wir Euch noch nicht helfen konnten. Und nun, nachdem die Rettung vollzogen ist, die ganze beiderseitige Sehnsucht wie durch die elementare Gewalt eines Naturereignisses Erfüllung gefunden hat, da bleibt uns nur übrig, dem Schicksal und dem Führer zu danken. Mit diesem Danke wollen wir aber zugleich ein Versprechen verbinden: ein Gelöbnis zu festem Zusammenhalt und zu treuer Volksgemeinschaft. Ob Preußen, Sachsen, Schwaben, Bayern, Oesterreicher, wir alle sind eines Volkes und wollen einmütig an dem weiteren Ausbau des großen deutschen Reiches arbeiten. Auch wir im Gartenbau.

Neue Hortensie „Westfalen", die neueste Einführung der Firma Wintergalen, ausgezeichnet durch robusten, gedrungenen Wuchs und frischrote Farbe. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Hahn.*

Wir Gärtner haben große und schöne Aufgaben, zunächst auf ernährungswirtschaftlichem, dann aber auch besonders auf kulturellem Gebiete. Und Ihr Berufskameraden in Oesterreich habt eine so herrliche Tradition auf dem Gebiete des Gartenbaues. Uralte Glanzstätten der Gartenkultur und dazu eine Gartenbau-Gesellschaft mit ruhmreicher Vergangenheit bilden Kraftquellen für Eure berufliche Tätigkeit. Diese Kraft wird nun mit einfließen in die große deutsche Gärtnergemeinschaft, wie Ihr andererseits den gleichen freien Anteil an allen gärtnerischen Einrichtungen des Mutterlandes haben werdet. Auch dem Absatz mancher Eurer Erzeugnisse wird der nun vollzogene Zusammenschluß zugutekommen.

Bevor der Führer das deutsche Volk aus seiner Bedrängnis befreite, hatte auch der Gartenbau im deutschen Mutterlande Absatz- und sonstige Not. Sinnlos übersteigerte Einfuhr und Rückgang der Kaufkraft im Volke ließen viele Erzeugnisse des Gartenbaues verderben und die Preise tief

absinken. Damit zugleich brach unter den gärtnerischen Arbeitnehmern schwere Arbeitslosigkeit herein, die manchen hoffnungsvollen jungen Berufskameraden bis an den Rand der Verzweiflung brachte. Wie rasch wurde dann dieser Zustand überwunden! Der Markt wurde geordnet, die Erzeugung geregelt, durch großzügige Maßnahmen Bedarf geweckt und für Arbeit gesorgt. Heute haben wir uns an den neuen Zustand schon so sehr gewöhnt, daß er als selbstverständlich empfunden werden könnte, wenn nicht immerfort für neue Aufgaben gesorgt würde. An diesen Aufgaben werden wir nun in Zukunft mit Euch gemeinsam arbeiten. Es gibt ja so viele Gebiete in dem weitverzweigten Gartenbau, auf dem der wechselseitige Austausch von Erfahrungen und die gemeinsame Benutzung vorhandener Einrichtungen zu einer Steigerung der Gesamtleistung führen können.

Auch unsere Zeitschrift darf sich als solche Einrichtung betrachten. Es wird unser ernstestes Bemühen sein, den Inhalt unserer Zeitschrift künftig so einzurichten, daß Eure Belange diejenige Berücksichtigung finden, auf die Ihr Anspruch habt. Indem wir Euch diese Versicherung geben, richten wir zugleich die Bitte an Euch, uns in diesem Bemühen durch erhöhte Mitarbeit zu unterstützen. Wir haben es uns von jeher und in den letzten Jahren besonders angelegen sein lassen, die heimischen Gärtner schnell und zuverlässig über alles Neue in fachlicher, technischer und wissenschaftlicher Beziehung zu unterrichten, ferner durch Vermittlung eines regen Austausches von Erfahrungen fortlaufend Winke für die Kulturen und für die beste wirtschaftliche Ausnutzung des Betriebes zu vermitteln und schließlich durch Unterhaltung eines umfassenden Nachrichtendienstes unsere Leser von allen Vorgängen an den Märkten sowie im Berufsleben des In- und Auslandes in Kenntnis zu setzen.

In diesem Bestreben werden wir fortfahren, und wir hoffen, daß unsere Zeitschrift auch Euch dann in Eurer beruflichen Arbeit ein noch wirksamerer Helfer sein wird und daß wir bei Euch die gleiche Unterstützung finden werden, der wir uns bislang in allen anderen Reichsgebieten erfreuen durften. Helft auch Ihr uns mit beim Ausbau unserer Zeitschrift, damit wir Euch wieder helfen können! Mit dieser Bitte reichen wir Euch kameradschaftlich die Hand. Mag auch der Kampf um mehr Sonne zunächst weiter schwer für uns alle sein, das deutsche Volk wird vor keiner Schwierigkeit kapitulieren, wie es auch in den vergangenen Jahren unter starker Führung sein Schicksal mutig gestaltet hat.

Auf den Führer aber sei unser aller Blick fest gerichtet! Wie in der Vergangenheit so wird er auch in Zukunft das Schiff der deutschen Nation sicher steuern. Ihm unser Dienst, ihm die Treue! **S.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Erdhäuser noch zeitgemäß? /

Adolf Gebers-Neustadt a. d. Aisch.

Unter einem Erdhause versteht man ein Gewächshaus, das keine Umfassungsmauern hat und dessen Bedachung fast auf dem Boden aufsitzt. Um in diesen Häusern aufrecht gehen zu können, muß der Weg etwa 1 bis 1,20 m ausgehoben werden. Zur Eingangstür führt eine Treppenstufe.

Wir müssen uns fragen, welche Vorteile ein solches Haus heute noch bieten kann, wo doch feststeht, daß die Bauweise nicht nur alt, sondern veraltet ist. Es wird nicht überraschen, wenn ich die Frage nach der Brauchbarkeit dieser Häuser, die hier kürzlich für Anfänger empfohlen worden sind, glatt verneine. Ich kann noch verstehen, wenn solche Erdhäuser als Ueberwinterungshäuser für grüne, unempfindliche Pflanzen benutzt werden. Als ein zeitgemäßes Kulturhaus kann ich aber, gestützt auf immerhin jahrzehntelange Erfahrungen, solche Anlagen nicht mehr ansprechen.

Von dem betreffenden Verfasser wurde behauptet, daß Erdhäuser auch für die besseren Kulturen verwendet werden könnten. Zum Erblühen benötigen Lorraine-Begonien, Cyklamen, auch Primeln und die Sämlinge, höhere Temperaturen. In einem Erdhause ist aber der Niederschlag und somit der Feuchtigkeitsgrad der Luft so bedeutend, daß die besseren Kulturen in der Regel in Mitleidenschaft gezogen werden. Es ist auch zu berücksichtigen, daß ein derart tief gebautes Haus schlecht zu heizen ist. Der Höhenunterschied zwischen Kessel und Haus ist zu gering, um die heutige Warmwasserheizung voll ausnutzen zu können. Das war vielleicht vor 40 bis 50 Jahren anders, als die übliche Heizungsart noch die Kanalheizung war. Dies hat sich aber allgemein geändert, und dem muß eben heute auch in der Bauweise Rechnung getragen werden.

Als Berufskamerad, der auf eine lange Reihe verschiedenster Erfahrungen zurückblicken kann, muß ich jedem Gärtner, auch dem kleinsten Anfänger, von der veralteten Erstellung sogenannter Erdhäuser dringend abraten. In der heutigen Zeit kann es nur Kulturhäuser mit entsprechenden Umfassungsmauern und einer entsprechenden Höhe geben. Dabei wäre darauf zu sehen, daß der Eingang zu ebener Erde liegt und daß auch die Giebelseiten aus Glas bestehen. Die Bedachung hat Eisen- oder auch Holzsprossen, wichtig sind genügende Belüftungsfenster und ausreichende Heizungsrohre. Vier bis sechs Stränge mit 60 mm Durchmesser sind mit den notwendigen Absperrdrosselklappen unbedingt erforderlich. Die Inneneinrichtung kann in Erdbeeten oder Gewächshaustischen bestehen.

Ein solches Kulturhaus ist allein rentabel, weil es für alle Kulturen das ganze Jahr über paßt und die Kulturen in einem solchen Hause sich auch wirklich entwickeln können. Die gar nicht so hohen Mehrausgaben kommen lediglich auf das Konto der Umfassungsmauern. Aber diese kleinen Mehrausgaben machen sich in kurzer Zeit nicht nur bezahlt, sondern tragen dazu bei, daß man die Kulturhäuser als wirklich wirtschaftlich ausgenutzt ansprechen kann.

Aus Erfahrung kann es nur heißen: Fort mit den veralteten Erdhäusern, die vor 40 bis 50 Jahren am Platze waren! Die Zeit ist fortgeschritten, baut rentable Kulturhäuser!

Um die beste Gewächshaustablette /

W. Kallauch-Tapiau.

Bei der Beurteilung der Brauchbarkeit der verschiedenen Arten von Tablettenbelag wird meines Erachtens fast immer zu einseitig von der Dauerhaftigkeit des Materials ausgegangen. Nachdem ich mit allen möglichen Arten des Belags, wie Bretter, Schieferasbest, Tonplatten, Schieferplatten, Beton, Schlackenbeton, Biberschwänze usw., bekannt geworden bin, habe ich mich davon überzeugt, daß die Form der Verwendung vom kulturtechnischen Standpunkte aus wesentlich mit berücksichtigt werden muß.

Ich konnte einwandfrei feststellen, daß bei Tabletten mit einem Belag aus einfachen Dachlatten (4/6 cm), die mit Zwischenräumen von 3 bis 4 cm verlegt waren, außerordentlich günstige Kulturverhältnisse geschaffen wurden. Ich führe dies auf folgende Umstände zurück: Zunächst hält sich unter solchen Tabletten nicht, wie bei allen andern Tabletten, eine stets kühle, stagnierende Luftschicht. Auch daß der Boden unter der Tablette nicht so leicht veralgt und versauert, wie es z. B. in Häusern, wo viel gespritzt wird, sehr oft der Fall ist, muß als Vorteil angesehen werden. Weiter ist wichtig, daß die Luft infolge der Lattenzwischenräume sowohl von oben wie von unten durch die Pflanzen hindurchstreichen kann und sich z. B. bei etwas zu dichtem Stand, wie es immer einmal vorkommt, keine schädigende Feuchtigkeit zwischen den Blattmassen zu halten vermag.

Das Holz der Tablette wird schneller abtrocknen und damit zugleich die Haltbarkeit gegenüber einer dicht mit Brettern ausgelegten Tablette wesentlich größer sein. Die Abstände der Einzellatten voneinander sind außerdem so günstig, daß sowohl Kleinpflanzen in 7- oder 8-cm-Töpfen, wie auch alle größeren Töpfe in jedem Abstand aufgestellt werden können, ohne daß die Zwischenräume der Latten beim Aufstellen der Pflanzen störend wirken.

Ganz besonders hat sich diese Art des Tablettenbelags beim Bau sogenannter provisorischer Tabletten für vorübergehende Benutzung bewährt. In diesem Falle werden die einzelnen Dachlatten durch zwei bis drei Querhölzer zu gut beweglichen größeren Lattenrosten zusammengenagelt, und der Auf- und Abbau in einem großen Hause ist in wenigen Stunden erledigt.

Ein vereinfachtes Verfahren der Cyklamenkultur /

M. Luzak-Schwaighof.

In dem von mir geleiteten Betriebe werden unter anderem auch mehrere Tausend Cyklamen kultiviert. Vor sieben Jahren bin ich, infolge der damaligen Personaleinschränkungen, dazu übergegangen, ein sehr vereinfachtes Kulturverfahren anzuwenden und habe damit überraschende Erfolge erzielt.

Diese Vereinfachung beginnt bereits bei der Aussaat. Der Samen wird in Abständen von 2 cm einzeln ausgelegt, erstens um recht kräftige Sämlinge zu bekommen und zweitens um das Pikieren etwas hinauszuzögern. Der Samen wird nicht, wie sonst üblich, mit Glasscheiben und Papier bedeckt, sondern nur mit einer Moosschicht. Dadurch erspare ich schon das dauernde Abnehmen des Papiers und der Glasscheibe beim Gießen. Es wird eben bei Bedarf über das Moos gegossen. Die Erde bleibt unter dem Moos gleichmäßig feucht, und ich habe bei dieser Behandlung mit dem Auflaufen des Samens die allerbesten Erfolge gehabt. Erst wenn die Sämlinge sich stark berühren, wird pikiert. Dann bleiben sie so lange stehen, bis die ersten Mistbeete von Frühgemüsepflanzen geräumt sind. Nach Abräumen dieser Kasten wird die Erde in ihnen gut mit Torfmull, etwas Lauberde sowie Hornspänen und Knochenmehl durchgehackt und wieder geebnet. Hier werden nun die Sämlinge in einer Entfernung von 15×15 cm pikiert. Anfangs wird einige Tage gut Schatten gegeben und wenig gelüftet. Sobald man sieht, daß die Pflanzen arbeiten, wird mehr gelüftet und schwächer Schatten gegeben. Sind die Cyklamen in vollem Wachstum, so kommen Schatten und Fenster ganz herunter, und es wird jetzt ganz frei ohne Fenster und ohne Schatten kultiviert. Gegossen wird nach Bedarf mit der Brause. Es ist wohl einleuchtend, daß diese Behandlung die ganze Pflege sehr vereinfacht, außerdem zu außerordentlicher Abhärtung führt und recht gedrungene Pflanzen heranwachsen läßt.

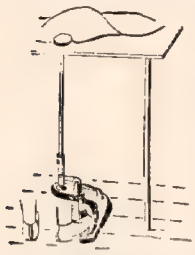
Sind die Cyklamen nun so weit entwickelt, daß sie sich berühren, also zusammengewachsen sind, geht man ans Eintopfen. Zu diesem Zwecke werden die Beete einen Tag zuvor gut angegossen, damit die Pflanzen besser Ballen halten. Unter Schonung des Ballens werden sie dann vorsichtig aus dem Beet gehoben und kommen dann in entsprechende Töpfe, die wieder in das Mistbeet kommen und hier zu einem Drittel eingesenkt werden. Anfangs wird leicht Schatten gegeben, doch fällt dieser, sobald man sieht, daß die Pflanzen wieder arbeiten, ganz weg.

Cyklamen-Zuchterfolge bei Gustav Fischer in Dresden-Leuben. *Unten: Haus mit Samenträgern. Mitte: „Dunkellachs gefranst", letztjährige Einführung der Firma. Oben: Einzelblume der „Reinweiß" mit zehn Blumenblättern. Durch Vermehrung der Blütenblätter erzielte die Firma Fischer einen neuen, großblumigen Typ, der sich auf dem Dresdener Markt bestens eingeführt hat. Hierzu Text auf folgender Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Bei dieser vereinfachten Behandlung erziele ich Pflanzen mit einem straffen und gedrungenen Wuchs, mit herrlicher, großer Belaubung und einzigartiger Blattzeichnung sowie einem ungeheuren Knospenansatz, Pflanzen, nach denen der Käufer gern greift!

Ein neues Gerät, das das Eintopfen erleichtert.

In dem Betriebe Rudolf Vollert-Lübeck ist ein neues Gerät entstanden, das dazu bestimmt ist, das Ein- und Umtopfen von Pflanzen zu erleichtern, indem es in bequemer Weise dabei gestattet, eine lästige und rein mechanische Arbeit anstatt mit der Hand von nun an mit der Fußspitze auszuführen. Bei der Benutzung dieses Gerätes wendet die Fußspitze jeweils die mit Erde zu füllende Topfseite der auf dem Tisch lagernden Pflanzerde zu, was die Arbeit des Einpflanzens erleichtert, weil das Einfüllen der Erde mit der Hand bekanntlich am zweckmäßigsten von dort hinten erfolgt. Während dieser notwendigen Drehungen hat man bei Benutzung des neuen Gerätes beide Hände gleichzeitig frei, um die noch nicht im Topfe fest stehende Pflanze zu führen und überhängende Pflanzenteile zu leiten oder den Topf mit Erde zu füllen. — Wie die beigefügte Skizze zeigt, ist bei dem Gerät eine nur 12 cm im Durchmesser haltende Scheibe knapp über dem Pflanztisch angebracht. Selbst ein 24-cm-Topf oder eine 40-cm-Pflanzschale steht sicher darauf. Mittels eines unter dem Tische auf dem Fußboden befindlichen Drehwerkes wird die Hebelwirkung der Fußspitze auf die Scheibe mühelos übertragen und durch eine Feder angehalten und abgelöst. Die Skizze zeigt auch die zwanglose Fußstellung. Das Gerät, das den Namen Pflanztischscheibe erhalten hat, genießt Gebrauchsmusterschutz. Es läßt sich an jedem Tische anbringen und schnell ab- oder aufbauen. Sollte es sich in der Praxis bewähren, so wäre damit für eine der wichtigsten Arbeiten im Topfpflanzenbau eine sehr begrüßenswerte Neuerung geschaffen.



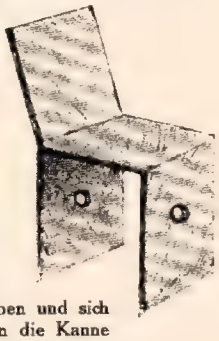
Eine neue Frühbeetheizung.

Unter der Bezeichnung „Frühbeetheizung Selekta“ wird eine neue Primitivheizung für Kasten im Handel angeboten. Dem bekannten Holder-Ofen „Famos“ gegenübergestellt, hat „Selekta“ den Vorteil, daß man bei einer Kastenlänge von etwa 15 bis 18 m eine ganze Heizung einspart. Das setzt allerdings einen Zirkulationskanal aus 10 bis 12 cm starken Drainage-Rohren voraus, der eine geregelte Luftzirkulation ermöglicht. Diese Zirkulationskanäle sind in der Mitte des Kastens eingebaut und laufen also unter dem Boden nach beiden Richtungen. Sie saugen die warme Luft, die unmittelbar an der Heizung stagnieren würde, ein und führen sie zum Ofen zurück. Der Ofen wird von außen durch die Oeffnung an der Kastenwand, und zwar mit Braunkohlenbriketts, beheizt. Da er, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, sehr klein ist, ist der Materialverbrauch sehr gering. Nach den Erfahrungen von Herrn Rösler-Dresden, in dessen Betrieb auch diese Aufnahme gemacht wurde, genügen etwa 8 Briketts bei einer Außentemperatur von —6° C, um die Kulturen vor dem Einfrieren zu bewahren. Diese Heizung genügt natürlich keineswegs den Ansprüchen empfindlicherer Kulturen, erfüllt aber schon dann ihren Zweck, wenn sie es ermöglicht, Cinerarien so lange draußen zu halten, bis die Chrysanthemen geräumt sind, und in den Häusern wieder Platz für die Cinerarien geschaffen ist. Da dieses lediglich die Erfahrungen einer einzigen Firma sind, kann vorläufig noch kein abschließendes Urteil über diese Neueinführung gefällt werden. Ob sich diese Behelfsheizung bewährt, wird sich in den nächsten Jahren erst ergeben müssen. **H.**

Die neue Frühbeetheizung „Selekta“. *Aufn.: Hahn.*

Praktische Einrichtung am Mistbeetkasten.

In vielen Betrieben sind die Mistbeetkasten ohne den sogenannten unteren Stützrand. Es soll dadurch bezweckt werden, daß das Regenwasser nach unten gut abfließen kann. Beim Gießen an solchen Kasten werden die Fenster leicht abrutschen und Scheibenbruch sowie Beschädigungen an den Pflanzen durch Hereinfallen der Fenster nicht zu vermeiden sein. Ich möchte deshalb auf eine kleine praktische Einrichtung aufmerksam machen, die ich in einem Topfpflanzenbetriebe sah. Die nebenstehende Skizze zeigt ein beim Schlosser angefertigtes Eisenteil, das auf dem Kastenrand (je ein Fenster zwei Stück) auf den unteren Kastenrand aufgesetzt wird und mittels einer Schraube durch die Kastenwand befestigt wird. Man kann nun unbesorgt jedes Fenster anheben und sich darauf stützen, kann auch beim Gießen die Kanne in alle Ecken und an jeden Topf führen, ohne ein Abgleiten der Fenster nach innen oder außen befürchten zu müssen. **A. S.**



Cyklamen-Zuchterfolge bei Fischer-Dresden /

(Hierzu die Bilder auf voriger Seite.) **Eugen Hahn-Bornim.**

Im Betriebe von Gustav Fischer in Dresden-Leuben, den ich im verflossenen Winter eingehend besichtigte, stehen schon seit 35 Jahren die Cyklamen im Vordergrunde. Diese Kultur wurde von dem 1934 verstorbenen Gründer des Betriebes, dem Vater des heutigen Inhabers, begonnen, und es wurde seitdem die ganzen Jahre hindurch ausgelesen, eingekreuzt und wieder ausgelesen. Kein Wunder deshalb, daß sich diese Cyklamen durch besondere Ausgeglichenheit auszeichnen. Von jeher wurde größte Mühe auf die Vervollkommnung der Einzelblüten verwendet.

Im Laufe der Jahre hat sich nun ein Typ herausgebildet, der nicht fünf, sondern zehn Blütenblätter aufweist. Zwar ist die Cyklamenblüte von Reichs wegen auf fünf Blütenblätter festgelegt, es verdient aber doch geprüft zu werden, ob eine Erhöhung der Blütenblätter-Zahl nicht auch eine Neuentwicklung unserer Cyklamenzucht einleiten kann. Dafür spricht auch, daß sich dieser neue Typ nicht nur eingeführt hat, daß er sogar vom Dresdener Marktgärtner bereits begehrt wird. Zudem darf man nie vergessen, daß Stillstand Rückschritt bedeutet und daß wir alles daran setzen müssen, nicht nur durch gute Qualität, sondern auch durch Abwechselung das Interesse beim Publikum auch ferner wach zu halten. Künftige Verbesserungen, die nicht im Standardsortiment eingereiht werden können, müssen dann vorläufig oder auch dauernd im Liebhabersortiment geführt werden. Aber gänzlich gestrichen sollten sie auf keinen Fall werden, man sollte ihnen vielmehr ausreichend Gelegenheit geben, ihre Brauchbarkeit für den Markt zu beweisen.

Bekanntlich wurde vor neun Jahren schon die Sorte *Apfelblüte* von der Firma Fischer in den Handel gebracht. Im vergangenen Jahre konnte sie nun das Sortiment erneut durch *Dunkellachs gefranst* bereichern. Diese Neuheit stellt die Auslese einer Kreuzung des Fischer'schen *Dunkellachs*-Typs mit der gefransten *Victoria* dar und vereinigt in sich die neuen, leuchtenden Farbtöne von *Dunkellachs* mit den gefransten Blütenblättern des *Victoria*-Typs. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, sind die Blüten denkbar edel und apart. Die Pflanzen haben außerordentlich feste Stiele und flotten Wuchs. Die Blüten sind sehr groß, erreichen eine Breite bis 12 cm und eine Höhe von 7 bis 8 cm. Bei dieser Blumengröße erscheinen selbst kleine Pflanzen mit wenigen Blumen überaus vollblühend.

Ein weiteres Zuchtziel ist, einen *Victoria*-Typ mit zehn Blütenblättern zu erhalten. Daß auch dies schon bis zu einem gewissen Grade gelungen ist, kann durch die beigefügte Aufnahme belegt werden.

Hortensien-Neuheit: *Westfalen.* Die Firma Wintergalen in Münster bringt mit der Hortensien-Sorte *Westfalen* wieder eine recht bemerkenswerte Neuheit in den Handel. Da sie schon vor zwei Jahren im Sortiment aufgenommen wurde, hat man diese Sorte da und dort in den Betrieben schon ausprobieren können. So lasse ich am besten Herrn Hampe aus dem Betrieb Kärger-Werder, der als langjähriger Hortensien-Spezialist auf diesem Gebiete über die umfassendsten Erfahrungen verfügt, über diese Hortensien-Neuheit urteilen: „*Westfalen* zeichnet sich durch gedrungenen Wuchs aus, der Farbton der Blüte liegt zwischen *Meteor* und *Carmen*. Er ist weniger intensiv als derjenige von *Carmen*, die nach wie vor das intensivste Rot im Hortensien-Sortiment aufweist, ist aber dem Farbton von *Meteor* doch überlegen. Dazu kommt, daß *Westfalen* wüchsiger ist als *Meteor*, diese also ohne weiteres ersetzen könnte. Die Neuheit darf nicht mit *Westfalenkind* verwechselt werden, die schon vor etwa zwölf Jahren ebenfalls von Wintergalen in den Handel gebracht wurde. Wichtig ist noch zu erwähnen, daß *Westfalen* gerade für die Frühtreiberei geeignet ist und durch ihren robusten, gedrungenen Aufbau ein Aufbinden überflüssig macht. Ich persönlich halte diese Neuzüchtung für wertvoll genug, daß ihr ein Platz im Standardsortiment eingeräumt werden wird." (Hierzu das Bild a. d.Titelseite.) **Hahn.**

***Neue Lorrainebegonie „Schnee"**, eine sehr wesentliche Verbesserung der „Lorraine alba" mit Blüten von reinstem Weiß.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: Lorrainebegonie *Schnee.* Aus der Begonie *Gloire de Lorraine alba*, die nicht mehr recht kulturwürdig ist, sind verschiedene Verbesserungen hervorgegangen, die jedoch alle mehr oder weniger einen rosa Schein haben. Besonders wenn die Blüte schon vorgeschritten ist, wirkt die Farbe etwas schmutzig und wird unansehnlich. Außerdem standen diese apfelblütenfarbenen Begonien in dem Verruf, wenig haltbar zu sein. Waren die Pflanzen nur zwei Tage aus dem Gewächshaus, so waren bereits sämtliche Blüten abgefallen. Wenn auch nach weißen Begonien nie solche Nachfrage sein wird wie nach ihren Schwestern in Rosa, so wird dieser Fehler viel mit schuld daran sein, daß auch die weißen Begonien in Mißkredit kamen. Eine wesentliche Verbesserung dieser Sorten, vermutlich durch Auslese entstanden, bildet die Sorte *Schnee*. Die Pflanze hat einen robusten Wuchs, dunkle Belaubung und bringt Blüten in reicher Fülle von reinstem Weiß. Die Sorte ist früh und, durch reichliches Lüften gut abgehärtet, zumindest so haltbar wie unsere handelsüblichen rosa Sorten. Auch als Ampelpflanze eignet sie sich vorzüglich.

K. Rund, Marienfelde.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Das Aubrietien-Sortiment — kritisch gesehen / M. Baltin-Erfurt.

Vergleicht man die Kataloge führender Staudenfirmen, so fällt bei fast allen wichtigen Sortimenten auf, daß bei meist sehr großer Sortenanzahl nur wenige Sorten in allen überprüften Katalogen gemeinsam geführt werden. Darüber hinaus finden sich starke Abweichungen in den Sortenbeschreibungen, so daß man den Eindruck einer großen Unausgeglichenheit und Unklarheit erhält. Am Beispiel des wenig umfangreichen und verhältnismäßig übersichtlichen Aubrietien-Sortimentes soll aufgezeigt werden, wie sehr Staudensortimente der Ueberprüfung bedürfen. Bei den großen Gruppen der Astern, Delphinium, Paeonien, Phlox usw. treten die nachstehend aufgeführten Nachteile bei eingehenden Vergleichen noch bedeutend stärker in Erscheinung.

In den Katalogen sechs wichtigster deutscher Staudenbetriebe werden insgesamt 49 Aubrietien-Sorten geführt. Es ist hierbei nicht ganz klar, ob es sich bei den Sorten *rosea* und *rosea splendens* sowie *Auburn Prichard* und *Aubrey Prichard* um je nur eine Sorte handelt; es wären dann nur 47 Sorten. Die Sortimente der sechs erwähnten Firmen umfassen je 12, 13, 18, 18, 24 und 35 Sorten. Von den insgesamt genannten 49 (47) Aubrietien werden jedoch nur 3 von allen sechs Firmen geführt, nämlich *Dr. Mules*, *Moerheimii* und *tauricola*. Sechs Sorten werden fünfmal genannt, und zwar *Feuerkönig*, *Lavendel*, *Leichtlinii Crimson*, *Purpurteppich*, *The Queen* und *Vesuv*, und vier Sorten viermal: *Gloriosa*, *graeca superba*, *H. Marschall* und *Peter Barr*. Die sieben Aubrietien *Hendersonii*, *Lilakönigin*, *Mrs. Lloyd Edwards*, *Pauls Lilac*, *Prinzessin Wunderhold*, *Purple Robe* und *Vera Prichards* finden dreimal Erwähnung, die sechs Sorten *Blue King*, *Froebelii*, *Prichards*, *rosea splendens*, *Russel Vincent* und *tauricola alba* zweimal. Die restlichen 23 Sorten werden nur von je einer Firma genannt.

Auch ein Vergleich der Preise zeigt zum Teil eine ähnliche Unausgeglichenheit. So werden nachstehende Sorten wie folgt angeboten: *Prichards* und *Froebelii* von 0,30 bis 0,50 RM, *Vera Prichards* von 0,40 bis 0,60 RM, *Vesuv* von 0,50 bis 0,70 RM, *Prinzessin Wunderhold* von 0,60 bis 0,80 RM, *The Queen* 0,40 bis 1 RM.

Neben den Preisen werden meistens nur noch die Farbbezeichnungen genannt. Auch hier zeigen sich äußerst starke Schwankungen. Solche Bezeichnungen sind: *Dr. Mules* leuchtend violett bis dunkel violettblau; *H. Marschall* klar lila mit weißem Auge bis dunkel purpurviolett; *The Queen* rosa bis karminrot; *tauricola* lavendellila bis dunkelblau (Lavendel blüht bekanntlich sehr hell!); *Blue King* lavendelblau bis dunkelviolett; *Leichtlinii Crimson* leuchtendrot bis braunrosa; *Pauls Lilac* zartrosalila bis dunkelviolett; *Purple Robe* purpurrosa bis dunkelviolett.

Wie aus den bisherigen Ausführungen zu ersehen ist, handelt es sich bei den oft genannten Aubrietien meist um recht bekannte, ältere Sorten, während die weniger erwähnten entweder direkte Neuheiten oder ganz alte Sorten darstellen. Stauden-Neuheiten setzen sich oft im Gegensatz zu Neuheiten in Sommerblumen nur langsam und zaghaft durch, überholte Sorten werden — wohl wegen mangelnder Vergleiche — oft noch lange beibehalten.

Die Preisgestaltung wird oft willkürlich und ohne Rücksichtnahme auf die Preise anderer Firmen vorgenommen und zeigt dadurch eine große Unterschiedlichkeit. Abweichungen sind bei Preisen jedoch noch am ersten gerechtfertigt, weil es für die Preisfestsetzung natürlich wesentlich ist, ob eine Sorte neu aufgenommen wurde und in nur geringen Vorräten vorhanden ist oder ob nicht geräumte Ueberstände abgesetzt werden sollen. Bei den Farbbezeichnungen zeigt sich wieder, wie in gärtnerischen

Katalogen so oft, das völlige Fehlen einer allgemein gültigen Norm. Denn die Abkürzungen nach Ostwald können sich infolge der unglücklichen Bezeichnung durch Buchstaben und Zahlen in Verbraucherkatalogen nur schwer durchsetzen. Die ideale Lösung steht hier noch aus.

Es ist verständlich und äußerst begrüßenswert, daß von privater Seite her Vergleichsversuche mit Stauden unternommen werden, solange solche noch nicht von Behörden und Lehranstalten in größerem Maßstabe durchgeführt werden können. Sehr beachtlich sind in dieser Beziehung die Ausführungen des Herrn Matzner auf Schloß Eckberg, der sein Urteil über das Aubrietien-Sortiment in den neu herausgegebenen „Blättern für Staudenkunde" wie folgt zusammenfaßt: Besonders wertvoll sind nach ihm die Sorten *Ashtead Purple, Gloriosa, Lavender, Lila Königin, Peter Barr, tauricola, The Queen* und *Vindictive*, ferner die Sorte *Schloß Eckberg*, die unter den eingangs erwähnten 49 Sorten noch nicht berücksichtigt ist. Durch diese Auslese werden die nachstehenden überflüssig: *Dr. Mules, Feuerkönig, Moerheimii, Purpurteppich, Blue King, Leichtlinii Crimson, Mrs. Lloyd Edwards, Pauls Lilac, rosea splendens, Indigo* und *Glory*. Bei diesem Vergleich ist auffallend, daß sich unter den abgelehnten Aubrietien zwei Sorten befinden, die von sechs Firmen, und drei Sorten, die von fünf der eingangs genannten Firmen geführt werden. Die Farbbezeichnungen nimmt Herr Matzner nach der Ostwald-Krügerschen Farbtafel vor.

Aus dem bisher Gesagten geht hervor, daß die Urteile über die einzelnen Sorten selbst bei führenden Firmen völlig voneinander abweichen. Dieses gilt besonders und weit mehr als für das Aubrietien-Sortiment für die bedeutenderen, größeren Sortimente. Es ergeben sich folgende Forderungen: Einheitlichere Grundsortimente erleichtern die gegenseitigen Beziehungen der Firmen sehr und sollten stärker herausgearbeitet werden! In der Beschränkung zeigt sich der Meister. Der Altmeister der Stauden, G. Arends, zeigt sich auch hier als Meister: Er führt nur 12 Aubrietiensorten. — Neuheiten sollten schnellere Verbreitung finden, um nach allgemeiner Erprobung entweder wieder völlig zu verschwinden oder überholte Sorten zu ersetzen! — Ueberflüssige Sorten, die keine wesentliche Abweichung darstellen, sind zu streichen! Nur was tatsächlich eine Verbesserung in irgendeiner Hinsicht darstellt, hat Berechtigung auf Fortbestand.

In der Farbbezeichnung sollte sich ebenfalls der Meister in der Beschränkung zeigen! Man muß von der übertriebenen Farbbezeichnung wieder zur schlichten und verständlichen Farbangabe kommen. Falsche Farbangaben, die sich leider sehr häufig finden, dürften in einem sorgfältig bearbeiteten Katalog nicht anzutreffen sein.

Praktische Salvien-Vermehrung.

Die Frage, ob man Salvien durch Stecklinge oder Aussaat vermehren soll, ist nicht ohne weiteres zu beantworten. Durch Stecklingsvermehrung erzielt man gleichmäßig hohe Beetpflanzen. Nachteilig ist hier die etwas schwierige Ueberwinterung der Mutterpflanzen, da sie immer der Gefahr der Verlausung und des Befalls durch Rote Spinne ausgesetzt sind. Die Stecklingspflanzen sind auch meist etwas schwach. Durch Aussaat gezogene Pflanzen ergeben dagegen oft eine ungleichmäßig hohe Beetbepflanzung, außerdem ist guter Samen teuer. Sämlinge sind andererseits wüchsiger und leichter in der Anzucht. — Die Vorteile beider Vermehrungsarten habe ich deshalb miteinander zu verbinden gesucht: Bester Salviensamen wird Ende Dezember bis Anfang Januar ausgesät, und die hieraus erzielten Jungpflanzen werden als Mutterpflanzen zum Stecklingsschnitt verwendet. Dreimal kann geschnitten werden. Solche bewurzelten Stecklinge sind einerseits wüchsig und ergeben andererseits gleichmäßig hohe Beetbepflanzung. **H. Lichtenberger,** Dessau.

Neue Crocus-Sorten.

Bisher sind bei uns kaum mehr als vier *Crocus vernus*-Sorten bekannt: *King of the Whites*, weiß; *Largest Yellow*, gelb, *Purpureus grandiflorus*, purpur, und *Queen of the Blues*, leuchtend blau. Als starkfarbene Sorten dürften sie besonders für Topfverkauf und Beetbepflanzung bevorzugt bleiben.

Einige neuere *Crocus vernus*-Sorten bringen nun neue Farbtöne in das Sortiment und in den Vorfrühlingsgarten, die auch das verwöhnteste Auge befriedigen und bei denen Farbendisharmonien nicht so leicht auftreten können: *C. vernus „Agnes"* hat bedeutend größere Blüten als die bisher bekannten Sorten. Die Blütenblätter sind stark gerundet, die Farbe ist ein zartes, reines Lavendelblau, und die Blüten kommen ganz und in guter Haltung aus dem Boden heraus. Die Bestockung der Sorte ist sehr gut. *C. vernus „Remembrance"* mit demselben neuen großblumigen, rundlichen Blütentyp ist silberlilafarben. Sie ist die früheste von allen *C. vernus*-Sorten. *C. vernus „Vanquard"* blüht leuchtend hell-ageratumblau

Neue Crocus-Sorten. *Oben: Crocus vernus „Agnes", großblumig, rein lavendelblau. Links: „Vanquard", hell-ageratumblau mit helleren Stielen.* *Aufn.: Hahn.*

und erhebt sich frei auf elastischen, helleren Stielen, so daß es beinahe scheint, als habe diese Sorte Blut von *C. Tommasinianus*. *C. vernus „Kathleen Parlow"* ist eine der besten neuen reinweißen Sorten, sie hat ebenfalls große rundliche Blüten. *C. vernus „Snowstorm"* ist ein neuer schneeweißer Massenblüher, der sich durch besonders schöngeformte Blumen und durch starke Bestockung auszeichnet. *C. vernus „Potter"* hat die beste Purpurfarbe, die Blüten sind tiefrotpurpurn.

Die vorgenannten Sorten sind nur zum Teil ein wenig teurer als die bisher bekannten Massensorten. Es besteht also kein Grund, sie nicht auch häufiger zu verwenden. **H. Hagemann,** Bornim.

Neuheit: *Anemone pulsatilla „Crimson Beauty"*. Unter der Bezeichnung *Anemone pulsatilla „Crimson Beauty"* ist von englischer Seite eine Pulsatilla-Neuheit in den Handel gebracht worden, die mit Recht augenblicklich als die wertvollste im ganzen Sortiment bezeichnet wird. Im Gegensatz zu der früheren lachsrosafarbenen Einführung *Mrs. van der Elst* verfügt *Crimson Beauty* über einen aparten Zwischenton von Kastanienbraun und Karmoisin, der schwer zu beschreiben ist, der bis jetzt im Anemonen-Sortiment nicht vertreten ist und der bestimmt viele Liebhaber finden wird. Da die Form etwas kleiner als bei *A. pulsatilla* ist, möchte ich annehmen, daß *Crimson Beauty* einer Kreuzung mit *A. slavica* entstammt. Darauf deutet vor allem auch der Farbton hin. Der Steingarten erhält durch diese Neuheit eine wertvolle Farbenbereicherung. **H.**

Neuheit: Anemone pulsatilla „Crimson Beauty", englische Einführung, kastanienbraun mit Karmoisin, aparte Farbe. *Aufn. Hahn.*

Saxifraga Kingii. Unter den moosartigen Saxifragen stellt die Art *S. hypnoides Kingii (S. Kingii* hort.) ein Kleinod dar, das wert ist, weiter empfohlen zu werden. Die dichten, feinlaubigen Polster bringen im Mai bis Anfang Juni in reicher Fülle rosa bis hellrote Blüten mittlerer Größe. Da die Art nur 10 cm hoch wird, unterscheidet sie sich durch den niedrigeren Wuchs merklich von den meist höher werdenden, bekannten Saxifraga-Namensorten. Im Herbst verfärben sich die Polster und nehmen zuweilen eine tiefrote Farbe an. Die Art wird wegen ihrer Zierlichkeit von den Käufern mit Vorliebe vor anderen, großblumigen Namensorten gewählt. **-n.**

Baumschule.

Vom Laubholzhochstamm in der Baumschule / M. Eiselt-Zürich.

Wenn man beobachtet, wie in den Baumschulen die Alleebäume aufgeschnitten werden oder wie der Schnitt an den Heistern vorgenommen wird, dann muß man feststellen, daß die Ansichten hierüber sehr verschieden sind und daß bei diesen Arbeiten nicht immer genügend überlegt wird.

Viele Baumschulisten sind immer noch überzeugt, daß man die erhaltene Stammhöhe möglichst ausnutzen und der Schnitt verhältnismäßig lang sein soll. Man glaubt, daß man dadurch schneller zu einem Hochstamm komme. Richtig ist natürlich, daß man schneller die Kronenhöhe erreicht, einen guten, starken und windfesten Baum erhält man aber sicher nicht. Es werden Jahre nötig sein, bis der Stamm die anderen in der Stärke eingeholt hat, und vielfach wird die Krone stark zurückgesetzt werden müssen, weil sie für den zu schwachen Stamm zu schwer ist.

Immer ist ein starker Zurückschnitt aller derjenigen Heister notwendig, die nicht von selbst einen starken Stamm gebildet haben und nicht aus der Terminalknospe einen starken Austrieb machen. Es ist ein Unsinn, vor starkem Rückschnitt Furcht zu haben. Starker Rückschnitt erzeugt einen starken Austrieb, und die anderen Bäume werden meist wieder eingeholt. Jeder Heister, der nicht vorwärts will und sein Längenwachstum vorzeitig mit einem Kurztrieb abgeschlossen hat, muß weit zurückgenommen werden.

Jeder Baum soll in der Baumschule allein und ohne Stab gerade stehen können. Etwas anderes ist es natürlich, wenn in die Krone veredelt wurde. Jeder krumme, aus der Reihe wachsende Baum ist rücksichtslos herunterzuschneiden. Nur so wird er wieder gerade und nicht durch einen Stecken oder eine Krücke. In einem Boden, in dem nie ein rechter Stamm gebildet wird, sollten Hochstämme überhaupt nicht gezogen werden. Auch wo die Stämme unnötig aufgetrieben werden, sei es durch zu dichten Stand oder dadurch, daß man die Verstärkungstriebe zu reichlich oder zu früh entfernte, kann man unmöglich einen korrekten, starken Stamm erwarten. Will man bei Eschen oder eventuell Ahorn keinen Zapfenschnitt und sollen hier die Stämme schnurgerade aus der Endknospe hervorgehen, so pflanze man etwas weiter, damit die Stämme nicht mit Gewalt in die Höhe getrieben werden.

Ein Rückschnitt sollte immer auf Zapfen erfolgen, und es sollte unbedingt im Frühjahr sehr zeitig geheftet werden. Zu spätes Heften ist die Ursache für viele krumme Stämme. Was sieht man doch beispielsweise von *Crataegus Carrieri* für krumme Stämme! Dabei macht *Crataegus Carrieri* einen schnurgeraden und starken Trieb, wenn man rücksichtslos herunterschneidet. Die Pappel macht doch auch sicher leicht einen guten Stamm, und doch findet man oft liederliche und schwache Stämme, die eine zu große Krone tragen sollen.

Hat man Gehölze, die auch an Zapfen nicht gerade werden wollen, so kann man wohl den jungen Trieb an einen Stab binden, aber immer muß der Stamm so aufgebaut sein, daß er stark und gerade ist. Lieber warte man ein Jahr mit der Kronenbildung oder schneide die Krone nochmals scharf zurück. Eine junge Krone wird auch bei vollständigem Rückschnitt im gleichen Jahr wieder vollwertig, und dies nicht auf Kosten des Stammes. Alles, was irgendwie und aus irgendeinem Grunde verkommen ist, muß zurückgeschnitten werden. Hier braucht man niemals ängstlich zu sein. Ist der Stamm kräftig aufgebaut, so kann man bei sehr vielen Bäumen die Kronenbildung auf natürliche Weise vor sich gehen lassen, und eine einjährige Krone, die ohne Schnitt sich aufbaute, hat oft einen größeren Verkaufswert als eine auf schwachem Stamm künstlich aufgepäppelte Krone. Auch zu verpacken sind solche Bäume leichter. Dies trifft bei vielen Ahorn, Eschen und auch Aesculus sehr oft zu.

Nicht darf man schematisch handeln, sondern muß immer überlegen. Es gibt eigentlich nur sehr wenige Bäume, die sich nicht zu einem regelmäßigen, geraden Längenwachstum zwingen lassen. Manche Eiche ist darunter. Besonders die Formen der *Quercus pedunculata*. Dagegen

machen alle Amerikaner-Eichen einen geraden Stamm, wenn ihnen der Boden einigermaßen zusagt. Daß Linden krumme Stämme bekommen, sollte man nicht für möglich halten, auch mutet es sonderbar an, wenn Ahorn angeboten werden, die im Stamme krumme Stellen aufweisen oder in der Krone aussehen, als wenn man Galgen herstellen wollte. Das ist weder notwendig noch entschuldbar. Es muß nicht immer an den Bäumen herumgeschnitten werden.

Es ist darauf zu achten, daß Hilfskräfte beim Auslichten der Verstärkungstriebe vorsichtig sind und dabei überlegen. Es darf nicht vorkommen, daß so viel stehen bleibt, daß der vorjährige Trieb unheimlich stark wird und der neue Trieb schwach bleibt. Die Triebe müssen langsam in die Höhe rücken, das heißt, von unten heraus sind die stärksten Triebe langsam auszulichten oder ganz zu entfernen. Auch darf es nicht vorkommen, daß diese Triebe glatt in der Längsrichtung abgeschnitten werden. Dies erzeugt bei vielen Bäumen, besonders bei Silberlinden, Wundstellen, die sich leicht zu Frostplatten herausbilden. Dann lieber einen Zapfen stehen lassen, der meist vertrocknet oder zurückgeht und den man im Laufe des nächsten Sommers beim Pinzieren der Verstärkungstriebe entfernt. Richtiger ist es allerdings, mit sehr scharfer Hippe rechtwinkelig am Astring abzuschneiden. Vorsicht und scharfe Kontrolle sind hier am Platze, weil sehr leicht mit der Hippenspitze in den Stamm geschnitten wird.

So ist mancherlei zu beachten und zu bedenken, wenn man an das Aufschneiden der Alleebäume geht. Man schneide auch möglichst nicht bei zu starkem Frost. Man bedenke immer, daß der Aufbau des Baumes in den ersten drei Jahren den Wert des fertigen Baumes bestimmt.

Laubgehölzveredlungen im Frühjahr.

Alle Gehölze, bei denen das Okulieren im Sommer nicht anwendbar ist, weil die Augen schlecht anwachsen oder zu schwach treiben, sowie Kugel- und Trauerbäume wachsen bei Reiserveredlung im Frühjahr bedeutend stärker.

Bei folgenden Laubgehölzen wird die Frühjahrsreiserveredlung angewendet: *Caragana arborescens pendula*, Cotoneaster-Stämmchen auf Weißdorn oder Sorbus, Kugel- und Trauereschen auf *Fraxinus excelsior*, Stämmchen von Zier- und Traueräpfeln, *Pirus salicifolia pendula*, die verschiedenen Zierkirschen (auch Wurzelhalsveredlungen), Trauerkirschen, *Robinia hispida, R. inermis* und andere Arten. Auch Ulmen werden vorzugsweise mit reifem Holz im Frühjahr veredelt. Es ist zu beachten, daß die Formen von *Ulmus montana* auf *U. montana* und die Formen von *U. campestris* auf *U. campestris* veredelt werden, denn nur dann wird das Wachstum zufriedenstellend sein. Die Reiser werden am besten vor Eintritt strenger Kälte, etwa Ende Dezember bis Anfang Januar, geschnitten, sauber gebündelt und etikettiert frostfrei eingeschlagen. Dasselbe gilt für alle unter Glas zu veredelnden Laubgehölze, soweit die Reiser als reifes Holz verwendet werden. Eine Ausnahme machen Robinien. Hier faulen die Augen im feuchten Einschlag gern aus und im trocknen Einschlag trocknen die Reiser zu sehr ein. Deshalb schneide ich schon lange Jahre die Akazienreiser kurz vor dem Austrieb Ende März bis Anfang April und hatte damit immer gute Erfolge. Sollen Birken, Buchen, Eichen und Hainbuchen im Freien veredelt werden, schneidet man die Reiser kurz vor dem Veredeln, wenn Unterlage und Reis schon im Saft stehen und Blätter haben. Die Reiser müssen sofort abgeblättert und in feuchten Säcken aufbewahrt werden.

Handveredlungen von *Ampelopsis Veitchii, Syringa rothomagensis, Chionanthus virginica, Hibiscus syriacus*-Hybriden usw. werden gern auf mit Pferdemist gepackten Beeten ausgepflanzt, über die dann ein transportabler Mistbeetkasten gestellt wird. In neuerer Zeit bürgern sich für diesen Zweck auch die Glasglocken immer mehr ein. **K. F. Otto-Lehrte.**

Zur Pflanzzeit in Erinnerung gebracht.

Zur jetzt beginnenden Pflanzzeit sei einiges in Erinnerung gebracht, was dem rechten Baumschulisten zwar selbstverständlich ist, aber doch noch viel zu wenig beachtet wird: Die zu setzenden Pflanzen, die meist schon fertig geputzt aus dem Einschlag kommen und zum Teil schon junge Würzelchen gebildet haben, sind vor den besonders austrocknenden Frühjahrswinden und vor direkter Sonnenbestrahlung durch Abdecken mit Tüchern und durch Feuchthalten zu schützen. Wichtig ist, daß nicht zu viel auf Vorrat herausgezogen wird. Weiter sei darauf hingewiesen, daß die Obstunterlagen, besonders die Kernobstunterlagen, vor dem Pflanzen in einen etwa 1 %igen Uspulunlehmbrei getaucht werden müssen, um dem Wurzelkropfbefall vorzubeugen. Waren die Unterlagen außerdem noch etwas mit Roter Spinne befallen oder zeigten sie Fusicladiumbefall, so wird auch der obere Pflanzenteil getaucht. In beiden Fällen tut Schwefelkalkbrühe hervorragende Dienste. Die Pflanzen sollen nur mit feuchter bzw. nasser Wurzel in die Erde gesteckt werden; sie werden entweder in Brei getaucht oder sonst nochmals naß gemacht. Ungemein wichtig ist der richtige und feste Sitz der Pflanze. Besonders in gefrästen Böden ist darauf Bedacht zu nehmen. **K.**

Corylopsis pauciflora. Durch sein frühes und reiches Blühen, von Ende Februar ab, fiel mir im Botanischen Garten der kleinblütige Scheinhasel auf. Die leicht überhängenden Zweige sind voll mit hellgelben Blütenglöckchen behangen. Mit dem Verblühen erscheinen dann erst die an Corylus erinnernden Blätter. *Corylopsis pauciflora* wird bis zu 2 m hoch und stammt aus Japan. Durch den zierlichen und langsamen Wuchs dürfte es bestimmt nicht schwer fallen, ihn in die Frühblüher des Gartens und besonders des Steingartens einzureihen. An den Boden stellt er nur geringe Ansprüche. Eher etwas zu leicht als zu schwer soll der Boden sein, mit dem nötigen Zusatz von Torf. *Corylopsis pauciflora* gehört zu den Hamamelis-Gewächsen. Die wirtschaftlichste Vermehrung dürfte wohl immer noch das Absenken sein, das im Hochsommer vorgenommen wird. Der Scheinhasel gehört zu den schönsten Vorfrühlingsblühern, er verdient, daß man ihm mehr Aufmersamkeit schenkt. **S. Riefenstahl, Essen.**

***Prachtvolle Forsythien-Hecke** in einem Dresdener Privatgarten. Aufn.: Hahn.*

Mehr Forsythien zu Hecken! Es war in Dresden vergangenes Jahr, als ich auf der Fahrt nach dem Betriebe von Rülcker in Strehlen an einem Garten vorbeifuhr, der mit Forsythien eingefaßt war, die gerade in voller Blüte standen. Ich hatte etwas Aehnliches, trotz meiner vielen Reisen, noch nie gesehen, und so war es natürlich, daß ich meine Fahrt kurzerhand unterbrach und diese blühende Hecke im Bild festhielt. Nur wenig angeheftet, ergab diese Forsythienpflanzung eine derartig volle, dicht bewachsene Hecke, wie sie ein anderes Heckenmaterial gar nicht besser liefern kann. Es erscheint mir also notwendig, daß Forsythien mehr als bisher für diesen Zweck aufgegriffen und verwendet werden, um so mehr als keine andere Verwendung eine so günstige Werbung für diesen Frühjahrsblüher ergibt. Ueber das Sortiment der Forsythien schrieb Herr Otto-Lehrte kürzlich an dieser Stelle ausführlich. **H.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Fruchtreife und Samenentwicklung bei Pfirsich.

Von H. B. Tukey und F. A. Lee wurden in der Newyork State Agric. Exp. Station Geneva Versuche und Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Fruchtreife und Entwicklung der Embryonen bei Pfirsich durchgeführt. (S. Bot. Gazette Vol. 98.)

Es wurden zehn Sorten untersucht. Dabei wurde gefunden, daß die Embryonen frühreifer Sorten verkümmern und, wenn ausgesät, kaum eine Pflanze ergeben. Je später die Sorte reifte, um so mehr war der Embryo normal ausgebildet. Dabei war der Embryo fester und besser angelegt, auch waren die Integumente besser und mehr ausgefüllt. Bei frühreifen Sorten waren die Embryonen sehr wasserhaltig und in den Integumenten zuweilen Vakuolen wahrnehmbar. Je später die Sorte reifte, um so mehr waren statt Wasser Fette und Nitrate im Keim enthalten.

Diese Feststellungen machen erklärlich, warum die Züchtung frühreifer Pfirsiche mit frühen Sorten als Zuchtausgangsmaterial in der Praxis so schwierig ist. -t.

Die Bekämpfung der Erdbeermilbe.

In der Eidgenössischen Versuchsanstalt für Wein- und Gartenbau in Wädenswil wurden unter Leitung von R. Wiesmann Versuche zur Bekämpfung der Erdbeermilbe unternommen. (Siehe Landw. Jahrb., Schweiz, Bd. 3.)

Die Erdbeermilbe, *Tarsonemus fragariae*, erregt an den befallenen Pflanzen bekanntlich eine Art Kräuselkrankheit der Blätter, die diese in ihren Funktionen behindert. Bei Anhalten des Befalls werden die Pflanzen im dritten Jahre vollständig Opfer des Schädlings, nachdem sie schon vorher im Ertrage stark zurückgegangen waren. Die Vermehrung der Milben erfolgt vielfach parthenogenetisch, da die Männchen sehr selten sind. Die Ausbreitung der Krankheit geschieht in den meisten Fällen durch die Senker, so daß bei einem Versand derselben der Schädling in kurzer Zeit weit verbreitet werden kann. Es ist den Senkern selbst kaum anzusehen, ob sie durch Eiablage usw. Schädigungsüberträger sind; die Ausbreitung läßt sich also kaum durch Prüfung der versandten Pflanzen verhindern.

Es wurden nun in den Versuchen zunächst zur „Entseuchung" die Senker vor dem Versand und vor dem Aufschulen einer Warmwasserbehandlung unterzogen, indem sie 30 Minuten in ein Wasserbad von etwa 43° C Wärme eingetaucht wurden. Das Verfahren ist jedoch zur Verwendung im Großen recht ungeeignet, zudem hat sich herausgestellt, daß die Eier dabei nicht immer sämtlich abgetötet werden. Auch litten die Pflanzen darunter sehr stark. Es wurde dann neuerdings ein Begasungsverfahren entwickelt, das zwar ebenfalls noch eine Sonderbehandlung der Senker verlangt, das aber doch nach Erstellung der notwendigen Begasungszellen recht einfach anzuwenden ist und von dem sichere Ergebnisse zu gewärtigen sind. Dabei werden die Pflanzen vier bis sechs Stunden in einer Gaszelle gelagert, die 2 Vol.% S-Gas enthält (Methylbromid), die Temperatur in der Gaszelle muß etwa 15 bis 20° C betragen. Das Methylbromid selbst wird in flüssigem Zustande in Ampullen geliefert, die einfach in der Gaszelle durch Abfeilen der Spitze ohne weiteres zu öffnen sind. Da Methylbromid einen Siedepunkt von nur 4,5° C hat, verwandelt es sich sofort in Gas. Die Gaszelle ist deshalb rasch zu schließen. -t.

Meinungen – Anregungen.

Mais als Windschutz.

Windschutzeinrichtungen sind wegen ihres regulierenden Einflusses auf Feuchtigkeit und Wärme im Boden und in der Luft von allgemein bekanntem Wert, aber die Ausnutzung dieser Einrichtungen ist bisher gerade im Zierpflanzenbau viel zu wenig durchgeführt worden. Nur dort, wo zu starker Wind den Schutz der Pflanzen vor mechanischen Verletzungen notwendig macht und der Erfolg auffällig wurde, kennt man Windschutzmittel in der Praxis. Hecken, Schilfwände und Lattenzäune sind aber bei den ortswechselnden und empfindlichen Kulturen des Blumen- und Zierpflanzenbaues nicht immer günstig, zumal noch hinzukommt, daß derartige Einrichtungen oft Brutstätten von Krankheiten und Schädlingen sind, wie Rüßlerlarven und Eulenraupen.

Versuche mit einjährigen Pflanzen, wie Rosenkohl, Stangenbohnen und Hanf, ließen nicht den gewünschten pflanzenbaulichen und wirtschaftlichen Erfolg erkennen. Hervorragende Eignung für diesen Zweck besitzt jedoch der Mais. Mit seinen Sorten läßt er sich auf jedem Boden als einjähriger Windschutz sehr gut verwenden; nur extrem schwere Tonböden und sonst stauende Nässe verträgt er nicht. Mais ist Tiefwurzler, so daß die Befürchtung, er nähme den Kulturpflanzen Wasser fort, hinfällig ist. Seine Sproß- und Laubentwicklung verursacht nicht so viel Schatten, daß die neben ihm stehenden Nutzpflanzen leiden; denn unten ist der Stiel fast unbeblättert, und die Schatten der lockeren Oberblätter wandern stetig mit der Sonne.

Die lange Aussaatzeit von Ende April bis Anfang Juli ermöglicht es, Mais als Windschutz an jede gärtnerische Kultur anzupassen. Gesät wird bei 4 bis 6 cm Tiefe, 20 cm Reihenabstand und 30 cm Abstand in der Reihe. Anzuraten ist, in Doppelreihe zu pflanzen, weil der Schutz so stärker und weil beim getrenntgeschlechtlichen Mais die Bestäubung günstiger ist. Denn dieser Windschutz liefert nebenbei ein hochwertiges Körnerfutter und je nach Sorte auch Grünfutter, ein immerhin beachtlicher wirtschaftlicher Faktor.

Die einzelnen Maissorten mit ihren verschiedenartigen Entwicklungsperioden gestatten es, für jede Kultur die geeignete Sorte als Windschutz herauszusuchen. Die frühreifenden Körnermaissorten wie *Chiemgauer, Badischer* und *Mecklenburger* bleiben niedrig, die Silo- (Grünfutter-) Maise, wie *Caspermeyers* und *Pfarrkirchner*, werden bei längerer Wachstumsdauer hoch. Dort, wo der Absatz der Maiskolben an Reformernährungshäuser und Delikateßgeschäfte möglich, ist der Anbau von Zucker-Speisemais zu empfehlen. Er hat bei 1,70 m Höhe denselben Aufbau; nur ist er nicht für alle Lagen geeignet, da er mehr Wärme für seine Entwicklung braucht. **H. Malmberg**, Berlin.

Ein Mangel des Stellenmarktes.

Der Hauptstellenmarkt wickelt sich seit alter Zeit in den Frühjahrsmonaten ab. Das hat wohl seinen Grund darin, daß in den Frühjahrsmonaten die meisten Plätze zu besetzen sind. Außerdem liegt es in der Natur des Menschen und besonders des Gärtners, sich zu Beginn des Frühlings zu verändern. In diesem Frühjahre konnte nun mit Genugtuung festgestellt werden, daß alle Fachkräfte gut untergebracht werden können, es auf der anderen Seite vielleicht schon an Fachkräften fehlt, denn wo käme sonst die Unzahl der Angebote gegenüber der Kleinzahl an Stellengesuchen her.

Oft genug ist die Besetzung von Stellen im Frühjahr dringend, die Arbeiten können nicht gut aufgeschoben werden, und das Fehlen von Facharbeitern wird leicht nachteilige Folgen haben. Meistens entsteht in dem Arbeitsgang eines Platzes, an dem gewechselt wird, auch noch eine Lücke, wenn z. B. durch Tausch oder auch durch Kommen oder Gehen eines Gehilfen der Platz eine Woche oder länger leer sein muß. Die neue Kraft ist auch nicht immer gleich in alle Arbeiten eingeführt, alles Tatsachen, die mit der angehäuften Arbeit in den meisten Betrieben nicht gut zu vereinbaren sind.

Da drängt sich unwillkürlich der Gedanke auf, ob es nicht für die meisten Betriebsführer besser wäre, in Zukunft zu einem günstigeren Termin eine Stelle besetzen zu lassen. Sofern es sich um Dauerstellungen handelt, sind solche Wünsche, glaube ich, nur allzu berechtigt. Für den Betrieb kann es nur vorteilhaft sein, zu Beginn der Hauptarbeiten bereits eingearbeitete Kräfte zu haben, anstatt dann erst welche suchen zu müssen. Dem Gehilfen aber wird es sicher gleich sein, ob er seine neue Stellung im Spätsommer bis Winter oder in den Frühjahrsmonaten antritt. Im ersten Falle ist ihm viel bessere Möglichkeit gegeben, eine oder ein paar Wochen auszuspannen, sofern es seine Verhältnisse gestatten, und die Arbeiten im Betriebe werden dadurch nicht so stark benachteiligt wie in den Frühjahrsmonaten. Er wird sich in den Sommer- und Herbstmonaten auch noch schneller in einen neuen Arbeitsgang einfühlen können als zur Hauptzeit der Pflanzenvermehrung.

Selbstverständlich werden zusätzliche Arbeitskräfte immer in den Frühjahrsmonaten aufgenommen werden müssen. Der Stellenmarkt für Dauerstellen und besonders auch für leitende Positionen müßte aber künftig in eine etwas arbeitsärmere Zeit verlegt werden können, damit die Frühjahrsarbeiten in den Betrieben dadurch nicht in Mitleidenschaft gezogen werden. M.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Topfrosen haben in der ersten Märzhälfte auf dem Topfpflanzenmarkt mit kleineren Anfangsposten eingesetzt. Die nachfolgende Anfuhr war noch mäßig, jedoch ausreichend. Der Bedarf der Friedhofsgeschäfte ist vorläufig noch gering.

Schnitt-Cyklamen sind während der letzten Wochen durch die zunehmende Vielseitigkeit am Frühlingsblumenmarkt zum Abschluß gekommen. Im allgemeinen entsprach das Durchschnittsergebnis dem der Vorjahre. Preis- und Absatzschwankungen traten im Verlauf des Winters oft in Erscheinung. Im letzten Angebotsabschnitt ließen sich Absatzhemmungen bei den nur noch geringen Beständen jedoch kaum noch feststellen, wie auch der Preis einen ziemlich gleichbleibenden Stand zeigte.

Asparagus Sprengeri in italienischer Schnittware taucht jetzt in merklichen Mengen am Blumenmarkte auf, was darauf zurückgeführt wird, daß der Markt mit Südblumen gesättigt ist und nun die Einfuhrgenehmigungen auf Schnittgrün verwendet werden. Immerhin war die Zufuhr nicht so fühlbar wie in früheren Jahren, und das verhältnismäßig geringe Angebot von heimischem Grün wurde dadurch nicht bedrängt. Das Gesamtangebot an feinerem Bindegrün kann als ausreichend bezeichnet werden.

Die Anlieferung an heimischen Treibrosen hat weitere Fortschritte gemacht. Für die in nächster Zeit bevorstehenden Absatzgelegenheiten dürfte die heimische Rosentreiberei bereits wesentlich zu einer ausreichenden Versorgung des Marktes beitragen.

Der Absatz von Topf-Astilben ist seit einigen Wochen im Gange und hat sich bis jetzt gut entwickelt. Es scheint festzustehen, daß die Astilben sich nach anfänglichen Hemmungen nunmehr als Topfpflanzen fest eingebürgert haben. Ihr Absatz dürfte deshalb auch künftig kaum noch enttäuschen, sofern es sich um wirklich topfkultivierte Ware handelt. Mit dem bloßen Eintopfen von Pflanzen aus dem Freiland kann man selbstverständlich keine Ware für den Geschenkpflanzenmarkt erhalten.

Schnitt-Calla hatten in letzter Zeit etwas schleppenden Absatz, verursacht durch Ansammlungen im Fliederangebot, die den Preis für dieses Schnittmaterial abgleiten ließen. Mit dieser Absatzhemmung traf zugleich aber auch eine Zunahme der Anlieferung zusammen. Vor allem stand in letzter Zeit infolge des warmen Frühlingswetters billigeres Material in kleineren bis mittleren Blumen in größerem Umfange zur Verfügung.

Das Forsythien-Angebot erreichte in der zweiten Märzhälfte durch den vorzeitig ausgelösten Freilandflor überraschend schnell seinen Höhepunkt und Abschluß. Das Ergebnis war im allgemeinen befriedigend. An großen Plätzen ließ sich die Anfuhr bis zu Beginn der Freilandblüte laufend unterbringen. Der Preis hat sich bis zuletzt sehr gut behaupten können und zeigte wochenlang kaum Schwankungen. Es dürfte sich jedoch für die Zukunft nicht empfehlen, die Treiberei zum Absatz an Großmärkten in noch weiterem Umfange aufzunehmen.

Saintpaulien hatten in den letzten Wochen stellenweise merkliche Nachfrage. Dadurch ist die Anlieferung wieder in Gang gekommen, nachdem eine längere Anfuhrpause eingehalten worden war. Die Anfuhr ist noch mäßig.

Fragen aus der Praxis.

Die Trauermücke als Schädling an Jungpflanzen.

Frage: Ich habe in meinen Kulturen starken Befall einer kleinen schwarzen Fliege, deren Maden auch an die Jungpflanzen von *Begonia sempfl.*, Gloxinien und Hortensien gehen. Ich habe geräuchert mit Nikotin, mit Cerollösung gegossen, mit Brennspiritus gebraust; aber nichts hat geholfen. Um welchen Schädling handelt es sich? Welches ist das beste Bekämpfungsmittel, und wie soll dieser Schädling bekämpft werden? (A. G. in D., Oesterreich.)

Die vom Fragesteller eingesandten kleinen schwarzen „Fliegen" sind sogenannte Trauermücken *(Sciara frigida* u. a.*)*, deren 6—7 mm lange, dünne, durchscheinend glasig-weiße Maden durch Fraß an den Wurzeln und unterirdischen Stengelteilen von Keimpflanzen und Stecklingen schädlich werden.

Die 2—3 mm langen, schwarz gefärbten Mücken legen ihre Eier besonders in humus- und dungreiche, feuchte Erde ab. Die Verpuppung erfolgt in der Erde. Die ganze Entwicklungsdauer beträgt etwa vier Wochen.

Gegen diesen Schädling hat sich das Bedecken der Erde in den Keimschalen und Pikierkästen mit einer dünnen, trockenen Schicht reinen Sandes oder feinkörnigen Kieses bewährt, die die Erde vor der Eiablage der Mücken schützt oder das Eindringen der jungen Maden in den Boden verhindert. Da die Maden gegen Trockenheit empfindlich sind, sollte, wo es angängig ist, die oberste Bodenschicht möglichst trocken gehalten werden (von unten bewässern!). Die für die Schalen, Kästen usw. bestimmte Erde ist zur Vernichtung etwa darin befindlicher Trauermückeneier oder -maden vor Gebrauch gründlich zu erhitzen oder besser zu dämpfen. Von chemischen Mitteln käme wiederholtes Besprengen der besäten oder bepflanzten Schalen, Töpfe, Kästen usw. mit 0,01—0,02 %iger Sublimatlösung oder mit 1 %iger Nikotinlösung (oder nikotinhaltigen Spritzmitteln) in Frage. Auch Streuen von Tabakstaub wird empfohlen. Gegen die Mücken ist in Gewächshäusern und Mistbeetkasten wiederholtes Räuchern mit Tabak oder Vergasen von Nikotin oder Blausäure angebracht. Die Mücken sollen sich ferner zur Eiablage besonders gut durch mit Getreide besäte Fangtöpfe anlocken lassen, deren Erde mit Blutdünger durchsetzt ist und ständig feucht gehalten wird; die Fangtöpfe sind nach etwa zwei Wochen zur Abtötung der Eier bzw. geschlüpften Maden in siedendes Wasser zu tauchen. Zur Fernhaltung der Mücken können die Aussaatschalen auch in feinmaschige Drahtkäfige gestellt oder dicht mit Gaze überspannt werden.

Dr. H. Pape, Kiel.

Für – Wider.

Nochmals: Ein gutes Vermehrungsbeet!

In Nr. 9 d. Jgs. war von einem praktischen Vermehrungsbeet die Rede. Den Ansichten des betreffenden Verfassers möchte ich nachstehend meine Erfahrungen gegenüberstellen. — Die Ansicht, daß mit dem Maschendraht eine gleichmäßige Wärme der Vermehrung zu gewährleisten sei, vertraten schon vor zehn Jahren viele Berufskameraden, die jedoch bald zu der Ziegel- oder Asbestplatten-Decke zurückkehrten. Als Hauptnachteil glaube ich ein Welken, ungleiches Bewurzeln der Stecklinge im Maschendraht-Vermehrungsbeet beobachtet zu haben, was ich darauf zurückführe, daß der Beetstreifen, der von Heizungsröhren direkt unterzogen ist, eine zu hohe und den Stecklingen unzuträgliche Temperatur aufweist. Eine Asbestplatten-Unterlage wird dagegen unter normalen Verhältnissen, bei zwei gleichmäßig verteilten Heizungsröhren, eine gute Bodentemperatur sichern. Ein weiterer Nachteil ergibt sich bei wiederholtem Anlegen des Beetes, indem das Auswechseln des Vermehrungsmaterials infolge der Durchlässigkeit des Maschendrahtnetzes viel Mühe und Unsauberkeit verursacht. Schließlich ist auch darauf hinzuweisen, daß auch bei noch so peinlichem Arbeiten es sich nicht vermeiden läßt, daß von dem unterliegenden Moos etwas in die Vermehrungsschicht gerät und hier unerwünschte Krankheitsherde verursacht. — Wenn es in einem Betriebe an Vermehrungsraum fehlt, so kann leicht eine vordere Wand aus Brettern gebildet und dadurch ein geschlossener Unterluftraum geschaffen werden wie er ebenfalls in Nr. 9 für die Verwendung von Asbestplatten beschrieben und abgebildet ist. Ph. Weiler, München-Gauting.

Nochmals: Vermehrung im Kasten.

Zu dem Artikel „Das Vermehrungsbeet im Kasten" von G. Hasselberg-Pirmasens in Nummer 6 möchte ich folgendes bemerken: Die Vermehrung wird zweifellos in den einzelnen Betrieben verschieden gehandhabt; ausschlaggebend ist wohl immer der Erfolg. Die Bezeichnung „Spielerei" für das feste Anklopfen der Vermehrungserde halte ich für übertrieben. Ein Beispiel: Chrysanthemum-Vermehrung im Februar im Kalthaus. Die Stecklinge werden in saubere Pikierkästen gesteckt, die zur Hälfte mit Komposterde gefüllt sind. Obenauf kommt die Vermehrungserde aus Torf und Sand, die vorher gut angefeuchtet wurde. Die Vermehrungserde wird mit einem Brettchen fest angedrückt. In die so hergerichteten Kästen lassen sich die Stecklinge flach und fest stecken und fallen beim Angießen nicht um. Die Verwendung eines Hölzchens ist bei den um diese Zeit recht weichen Stecklingen unerläßlich. Einmaliges Angießen schwemmt Torfmullteilchen und Sand dicht um den Steckling und schließt so die Schnittfläche von der Luft ab. So behandelte Stecklinge stehen von Anfang an frisch und werden kaum welken. Bei eintretender Bewurzelung setzt die Erde den Wurzeln Widerstand entgegen und schafft so einen guten Ausgleich zum Wachstum der oberirdischen Pflanzenteile. Ich konnte mehrmals beobachten, daß Stecklinge in lockerer Vermehrungserde stark welkten, dadurch geschwächt wurden und auch nur schlecht gewachsen sind. Der Zeitverlust beim Zurechtmachen der Kästen (wenn man überhaupt von einem Zeitverlust sprechen kann) wird doppelt wettgemacht durch den Erfolg bei der Bewurzelung. Bei der Bewurzelung im Kalthaus fehlt die gespannte Luft des Mistbeetkastens, und ich halte hier ein festes Andrücken der Vermehrungserde für unbedingt angebracht. — Die ablehnende Meinung über Verwendung von Uspulun im Vermehrungsbeet kann ich ebenfalls nicht teilen, obwohl auch ich gegen eine Durchtränkung der Vermehrungserde mit Uspulun-Lösung bin. Die Desinfektion von Vermehrungsbeeten (Abwaschen der Zement- oder Holzwände), das Auswaschen von Tonschalen und Pikierkästen mit einer 0,25 %igen Uspulun-Lösung hat sich hier jedoch gut bewährt und sollte bei jeder vorzunehmenden Stecklingsvermehrung durchgeführt werden.

H. J.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Starke Beachtung des Intern. Gartenbaukongresses.

In Vorbereitung des diesjährigen Internationalen Gartenbaukongresses fand eine Tagung des Internationalen Gartenbau-Ausschusses statt. Pressevertretern gegenüber äußerte sich der Präsident Angelini sehr befriedigend über die deutscherseits getroffene Vorbereitung des Kongresses. Im Auslande finde der Kongreß schon jetzt stärkste Beachtung. Aber auch der Tagungsort bilde für das ausländische Interesse einen besonderen Anreiz, weil man die deutschen Einrichtungen kennenzulernen wünsche.

Reichsentscheid im Berufswettkampf Ende April.

Im Nachgang zu den Gauwettkämpfen des Reichsberufswettkampfes vom 20. bis 23. März findet für die aus diesem Abschnitt hervorgegangenen Gausieger der Reichswettkampf Ende April in Hamburg statt. Die Sieger aus den Ortswettkämpfen erhielten als Teilnehmer am Gauentscheid eine Urkunde, die mit der Verleihung eines Siegerabzeichens am Tage der Nationalen Arbeit verbunden sein wird. Die Reichssieger erwartet wieder eine besondere Auszeichnung, die für ihre weitere berufliche Laufbahn von außerordentlicher Bedeutung sein wird.

Zunehmender Facharbeitermangel.

Nach einer im März vom Landesarbeitsamt Brandenburg gegebenen Mitteilung war die Abnahme der zur Verfügung stehenden Facharbeitskräfte sehr erheblich. Es wurde festgestellt, daß der winterliche Zugang an Arbeitslosen schon zu einem Zeitpunkte durch Abgänge wieder aufgeholt war, zu dem in früheren Jahren erst der Höhepunkt der saisonmäßigen Arbeitslosigkeit erreicht war. In den Saisonaußenberufen (u. a. auch im Gartenbau) wird deshalb starker Fachkräftemangel erwartet, da auch in den bisherigen Abgabegebieten die Reserven erschöpft sind.

Grußaustausch mit der österreichischen Blumenbinderei.

Aus Anlaß der Vereinigung Oesterreichs mit dem Reiche sandten die Berufskameraden der österreichischen Blumenbinderei an die Reichsfachgruppe Blumenbindereien ein Grußtelegramm, das die Freude über den Anschluß zum Ausdruck brachte. Der Leiter der Fachgruppe erwiderte im Namen der Kameraden des Reiches den Gruß und verband damit die Hoffnung auf gute Zusammenarbeit.

Sicherstellung gärtnerisch genutzten Bodens in Oesterreich.

Um zu verhüten, daß im Zusammenhang mit der Währungsangleichung landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzter Boden in Oesterreich in berufsfremden Besitz gelangt, wurde eine strengere Ueberwachung des Grundstücksverkehrs angeordnet. Die als Ueberwachungsstellen für den Grundstücksverkehr bereits bestehenden Grundverkehrskommissionen sind durch einen Erlaß gehalten, alle außergewöhnlichen Grundstückskäufe mit besonderer Sorgfalt zu prüfen.

Abwehrmaßnahmen gegen den Kartoffelkäfer.

Da auch in diesem Jahre die Gefahr der Weiterverbreitung des Kartoffelkäfers von der Westgrenze her droht, wurden nunmehr neue Abwehrmaßnahmen getroffen. Die zu diesem Zwecke vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft erlassenen Verordnungen befassen sich mit Spritzungen der Anzuchtflächen und Maßregeln gegen Ein- und Verschleppung des Kartoffelkäfers aus Befallsgebieten. Die Maßnahmen sind so getroffen worden, daß Erschwerungen für den Absatz der Erzeugnisse möglichst vermieden werden.

Ausdehnung der Altersversorgung auf Selbständige.

Reichsorganisationsleiter Dr. Ley sprach auf einer Gautagung der Fachabteilung Banken und Versicherungen u. a. über die Aufgaben der Versicherung und kündigte in diesem Zusammenhange eine jeden Volksgenossen umfassende Altersversorgung an. Die Akademie für Deutsches Recht befasse sich bereits mit einem Gesetzentwurf, der auch die Einbeziehung Selbständiger mit ihren Familien in die Altersversorgung vorsehe.

Wieder zeitiger Frühling!

Im Hinblick auf die außerordentlich warme Märzwitterung mit beinahe sommerlich warmen Tagen darf auf den ähnlichen Witterungsverlauf in den beiden letzten Jahren hingewiesen werden. Bekanntlich hatten wir in beiden Jahren im ganzen Reichsgebiet einen so zeitigen Frühling, daß manche Markt- und Anlieferungsdispositionen umgeworfen wurden. Auch diesmal ist mit einer Verfrühung in der Anlieferung aus dem Freilande zu rechnen. Besonders Schnittblumen dürften in diesen Wochen durch die verfrühte Entwicklung in größerem Umfange am Markte sein.

Johann Oellerer †. Der Gründer und Seniorchef des Gartenbaubetriebes Joh. Oellerer in Targu-Mures (Rumänien) starb kürzlich im fast vollendeten 69. Lebensjahre. Öllerer wurde am 17. April 1869 in Frauendorf (Deutschösterreich) geboren, arbeitete längere Jahre als Gehilfe in mehreren guten österreichischen Betrieben und wandte sich schließlich nach Siebenbürgen, wo er mehrere Obergärtnerstellen bekleidete. Im Jahre 1910 gründete er in Targu-Mures einen eigenen Betrieb, den er durch Tatkraft, Fleiß und fachliche Tüchtigkeit zu einer der leistungsfähigsten Gärtnereien Rumäniens entwickelte. — Mehrere Söhne haben das väterliche Erbe übernommen, bereit, dieses im Sinne des Verstorbenen weiter zu mehren.

Louis Sauvage †.

Am 7. März starb in Paris Louis Sauvage, der Gründer und langjährige Herausgeber der französischen Gartenbauzeitschrift „L' Horticulture Francaise". Er war einer der bekanntesten und erfolgreichsten Schriftsteller des französischen Gartenbaues und erhielt für seine Verdienste zahlreiche hohe Auszeichnungen. Unter anderem war er Offizier der Ehrenlegion. Auf internationalen Veranstaltungen des Berufsgartenbaues war er eine bekannte und hochgeschätzte Erscheinung. Er starb im Alter von 74 Jahren.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der diesjährige Filmball wurde wieder zum großen gesellschaftlichen Ereignis der Saison. Seine außerordentliche Wirkung nach außen wurde wesentlich gesteigert durch einen erstaunlich großen Aufwand an Blumenschmuck. Die Festräume waren in ein Meer von blühenden Pflanzen und dekorativ angeordneten Blumen getaucht. Groß war aber auch der Verbrauch an frischen Blumen als Kleidschmuck und für Ehrengaben. Der Berliner Markt wurde durch diese Verbrauchsgelegenheit sichtlich in Anspruch genommen. Fühlbar war vor allem der Abgang an besseren Schnittblumen, wie Orchideen, Flieder, Lilien und Rosen. In größerem Umfange wurde auch Schneeball zur Ausschmückung des Festes verwendet.

Breslau. Zu der in diesen Tagen durchgeführten Gärtnermeisterprüfung hatten sich 67 Kandidaten gemeldet. Von diesen traten im weiteren Verlauf 8 zurück, 3 mußten wegen Nichterfüllung der Bedingungen und 3 wegen ungenügender schriftlicher Arbeiten zurückgewiesen werden. Ein Berufskamerad ist vor der Prüfung gestorben. 52 Kandidaten kamen zur Prüfung, davon bestanden: 1 mit „Sehr gut", 19 mit „Gut", 8 mit „Befriedigend", 18 mit „Genügend". 6 bestanden die Prüfung nicht. 33 kamen aus dem Erwerbsgartenbau, 19 aus privaten und behördlichen Betrieben.

Zielenzig. Der hiesige Gartenbaubetrieb von Werner Handke feierte am 26. März d. Js. sein 70jähriges Bestehen. 1868 von dem Kunst- und Handelsgärtner Heinrich Verbrodt gegründet, war der Betrieb zunächst mehr auf den örtlichen Bedarf eingestellt. Erst als dessen Schwiegersohn Robert Handke am 1. November 1899 den Betrieb übernahm, wurden die Kulturen vergrößert, neue Kulturräume geschaffen, und eine gesunde, stetige Entwicklung setzte ein. Außer allen gangbaren Topfpflanzen wurden auch etliche Sonderkulturen (Orchideen, *Deutzia gracilis*, Hortensien und Achimenes) aufgenommen und ein gutes Versandgeschäft ausgebaut. Besonderes Interesse erregt ein Sortiment von etwa 80 Cypripedien-Sorten. Der Betrieb, der heute zu den besten der Ostmark zählt und durch neue Kulturen weiter ausgebaut werden soll, wird seit dem Tode des Herrn Robert Handke (25. 4. 1936) von dessen Sohn Werner Handke geführt.

Curslack. Die Frühjahrsblumenkulturen in den Vierlanden sind in diesem Jahre infolge der ungewöhnlich warmen Witterung schon recht weit gediehen. Kleinblumen, wie Bellis, Myosotis, verschiedene Viola, Stiefmütterchen, Doronicum usw., beginnen voll zu blühen und können in den nächsten Wochen sehr viel Kleinmaterial liefern. Die Zwiebeltreiberei ist so weit vorgeschritten, daß nicht mehr allzu viel Tulpen und Narzissen aus Haustreiherei zu erwarten sind. Dagegen blühen bereits Kastentulpen, und die ersten Narzissen aus dem Freien werden Ende März erwartet. Der erste Flieder, soweit er provisorisch überbaut ist, wird in diesem Jahre zu Ostern erwartet, etwa vierzehn Tage früher als sonst. In den Rosentreibereien zeigen die ersten Sätze Farbe, kleine Mengen konnten bereits geschnitten werden.

Erfurt. In der Märzversammlung des hiesigen Gartenbauvereins sprach Gartendirektor Multhaupt über die Um- und Neugestaltung und über die dadurch bedingte Entrümpelung der Vorgärten im Sinne zeitgemäßer Verschönerung und Verkehrssicherheit. Die Zäune und Gitter um die Vorgärten seien vielfach unschön und behinderten außerdem, besonders an Straßenkreuzungen, die Uebersicht des Verkehrs. Als idealer Ersatz könne die Zusammenziehung mehrerer nebeneinander liegender Vorgärten dienen, wobei sich aus einem durchgehenden grünen Rasenstreifen mit sparsam eingestreuten Bäumen, Sträuchern, Stauden und Rosen ein einheitliches, ruhiges und doch schmuckes Gebilde ergäbe. Im Zeichen des heutigen starken Verkehrs seien auch ganze Reihen von Straßenbäumen nicht mehr überall am Platze; an ihrer Stelle und zur Erzielung einer besseren Raumwirkung sollten bei offener Landhausbauweise mit tiefen, reich

bestellten Vorgärten künftig Straßenbäume nur dann gepflanzt werden, wenn ein ausgesprochenes Bedürfnis nach Schatten vorliege. — Abschließend zeigte derselbe Redner (wie schon in der Februar-Versammlung der „Erfurter Gärtner-Vereinigung“) prächtige, farbige Naturaufnahmen von den sommerlichen Schönheiten der vorbildlichen städtischen Anlagen unserer Stadt.

Düsseldorf. Der langjährige Leiter der Schloßgärtnerei in Eller, Obergärtner G. Fechner, der durch seine Bemühungen und Erfolge in der Amaryllis-Züchtung bekannt geworden ist, hat sich gemeinsam mit dem Filialleiter der Firma R. Hoemann, Herrn Paul Schneider, durch Ankauf eines hiesigen Gartenbaubetriebes selbständig gemacht und die Firma Fechner & Schneider gegründet. Fechner hat die gesamten Zwiebelbestände und Jungpflanzen aus dem bisher von ihm geleiteten Betriebe erworben und wird sich der Amaryllis-Zucht auch in Zukunft ganz besonders widmen. Herr Schneider wird die Leitung der dem Betriebe angeschlossenen Abteilung für Gartengestaltung übernehmen.

Darmstadt. Am 20. März veranstaltete die Fachschaft Gartenbau im Reichsnährstand für Betriebsführer und Gefolgschaft einen gemeinschaftlichen Lehrausflug an den Rhein. In zwei Autobussen wurde zuerst der Geisenheimer Lehranstalt ein Besuch abgestattet. Unter fachkundiger Führung fand eine Besichtigung sämtlicher gartenbaulicher Abteilungen statt. Auf der Rückfahrt wurde unter Führung das kunsthistorisch berühmte Kloster Eberbach besichtigt. Vor Abschluß der Fahrt vereinte ein geselliges Beisammensein in Eltville die Teilnehmer mit den Berufskameraden aus Wiesbaden und dem Dillkreis.

Stuttgart. Die 3. Reichsgartenschau Stuttgart 1939 hatte einen Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für eine Dauer-Kleingartenanlage auf dem Ausstellungsgelände ausgeschrieben. Das Preisgericht hat dieser Tage folgende Entscheidung getroffen: Mit dem 1. Preis (300 RM) wurde ausgezeichnet eine Gemeinschaftsarbeit von Edeltraud Wellmann-Krefeld und Günter Hollweg-Rheydt. Je einen 2. Preis (175 RM) erhielten der Entwurf von Klaus Stärtzenbach, Berlin-Zehlendorf, sowie die Gemeinschaftsarbeit von Werner Junge-Berlin und Gerhard Prasser, Berlin-Dahlem. Angekauft wurden (um je 100 RM) die Entwürfe von Hans Schünemann-Berlin, Helmut Hahn-Ratibor, Peter Fritz Gabriel, Berlin-Friedenau, Walter Lauschke, Berlin-Steglitz und Egon Barnard, Berlin-Charlottenburg.

Neue Bücher.

Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Erich Noack, Gärtnereibesitzer in Berlin-Mariendorf, und W. Kallauch, diplom. Gartenbauinspektor in Tapiau. Mit 61 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 7.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 und 29. Steif broschiert 3,50 RM.

Rosenkultur unter Glas gewinnt an Umfang in den deutschen Schnittblumenkulturen, und nach den Erhebungen des Reichsnährstandes sind dafür bereits 242023 qm heizbare Gewächshausfläche und etwa 86884 qm Kalthäuser und Rosenkasten vorhanden. Ueber die hierfür anzuwendenden Kulturmethoden bestehen noch verschiedenerlei Meinungen, und es ist daher zu begrüßen, daß im vorliegenden Buche Richtlinien gegeben werden, die Klärung bringen. Die Verfasser geben zunächst einen geschichtlichen Ueberblick über die Entwicklung der Rosenkultur unter Glas mit Berücksichtigung der züchterischen Entwicklung der Rosensorten. Eingehend werden sodann die Kulturräume für Sommer- und Winterkultur behandelt. Ein weiteres Kapitel über die Anzucht der Treibpflanzen enthält wichtige Ausführungen über Unterlagen und ihre Eignung für die verschiedenen Sorten und das Verhalten bei Sommer- und Winterkultur. Die hier behandelten Fragen sind wohl am meisten umstritten. Da ihre Beantwortung durch die Verfasser auf Grund selbst gewonnener praktischer Erfahrungen erfolgt, so verdient dieser Abschnitt ganz besondere Beachtung und sollte zu weiteren Versuchen anregen. Eingehend werden in weiteren Abschnitten die Pflegemaßnahmen behandelt: Schnitt, Stutzen, Düngung und Schädlingsbekämpfung, die Bedeutung und Förderung der Ruhezeit und alles, was notwendig ist, um den jeweiligen Verhältnissen und Kulturzielen entsprechend reiche und gütemäßig wertvolle Blumenernten zu erzielen. — Zahlreiche gute und sehr instruktive Abbildungen unterstützen die Bemühungen der Verfasser in bester Weise. Ueber die Anforderungen des Marktes unterrichten besondere Abschnitte: Ernte und Absatz, Güte- und Größesortierung, Aufbewahrung, Verpackung und Versand. Die Berechnung der Gestehungskosten beleuchtet die Wirtschaftlichkeit und enthält Schlüssel, die besonders für die Anfänger auf dem Gebiete der Rosenkultur unter Glas von großer Bedeutung sind. — Das Buch kann allen jüngeren und auch älteren Berufskameraden bestens empfohlen werden. **Otto Sander,** Hohenheim.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Bernier, Gärtnereibesitzer in Rostock, beging am 1. April d. Js. sein 50jähriges Berufsjubiläum. Vor 37 Jahren machte Berufskamerad Bernier sich mit einem kleinen Betriebe selbständig, den er durch Fleiß aus kleinsten Anfängen zu seiner heute recht ansehnlichen Gärtnerei entwickelte. Die neuerdings unter Leitung seines Sohnes, des Gärtnermeisters Werner Bernier, herangezogenen Kulturen wurden verschiedentlich von Großgärtnereibesitzern besichtigt und als mustergültig bezeichnet. Es ist daher auch kein Wunder, daß Bernier bis heute von Gehilfenmangel noch nichts zu spüren bekam. 35 junge Gärtner haben in dem Betriebe von Bernier ihre Ausbildung erhalten. — Wohl alle Rostocker Kollegen schätzen Bernier als aufrichtigen Berufskameraden und wünschen ihm, daß er noch lange zum Wohle seiner Angehörigen und unseres Berufes schaffen kann. **B.**

Karl Luzak, Obergärtner der Gutsgärtnerei Schwaighof in Nordendorf bei Donauwörth, wird am 1. April d. J. seinen bisherigen Wirkungskreis verlassen, um die Leitung der umfangreichen Gartenanlagen und Siedlungen der Kammgarnspinnerei zu Augsburg anzutreten. Luzak war seit Ende 1929 in Schwaighof und hat es verstanden, hier einen für bayrische Verhältnisse ansehnlichen Großbetrieb mit Kulturhäusern von zum Teil 6 m Breite aufzubauen. Hauptspezialität dieses Betriebes waren von jeher die *Primula obconica*, die auch über Bayerns Grenzen hinaus verschickt wurden und auf deren Güte hier vor geraumer Zeit hingewiesen worden ist. Auch die Cyklamen spielten in diesem Betrieb eine wesentliche Rolle. Der bayrische Obstbau verdankt Luzak die erst vor kurzem an dieser Stelle besprochene neue Apfelsorte *Luzaks Findling*. Schwaighof ist ein viele Morgen umfassender Landsitz, der vor Jahren von Gartenarchitekt Harry Mass-Lübeck geschaffen wurde. In pflanzlicher und architektonischer Hinsicht birgt er heute schon recht beachtenswerte Gartenmotive. Aus allen diesen Gründen dürfte der neue Leiter der Augsburger Anlagen in seinem neuen Wirkungskreis hohe Befriedigung finden. **H.**

Georg Horn / Zu seinem 25. Dienstjubiläum.

Am 1. April d. Js. feiert der Garteninspektor am Botanischen Garten der Universität Breslau, Herr Georg Horn, sein 25jähriges Dienstjubiläum. Nachdem er eine gründliche Lehrzeit bei Emil Wohnig in Breslau durchgemacht und in mehreren größeren Privatgärtnereien Sachsens gearbeitet hatte, trat Horn am 1. April 1913 als Reviergärtner in den Botanischen Garten Breslau ein.

Georg Horn.

Dreizehn, durch den Krieg unterbrochene, Jahre betreute er zunächst das Palmen- und Baumfarnhaus, bis er 1926 Obergärtner wurde und die Vermehrung, Anzucht und Pflege der Orchideen und Warmhauspflanzen übernahm. Seit dem 1. April 1934 leitete er vertretungsweise den technischen Betrieb des Gartens, und am 1. Oktober 1936 wurde er zum Garteninspektor ernannt. Hatte sich in der Beurteilung der Zukunftsaussichten des Breslauer Gartens längere Zeit eine pessimistische Auffassung breitgemacht, so lenkte Horn, der ganz aus der Praxis hervorgegangen ist, vom ersten Tage ab, da er die Zügel in der Hand hielt, die Entwicklung des Gartens wieder aufwärts. Er bewies, daß auch ein von der Großstadt eingeengter botanischer Garten nicht nur kümmerlich zu vegetieren braucht. Auf die gegen Großstadtluft empfindlichen Koniferen kann er verzichten, da die Breslauer städtischen Anlagen schöne und seltene Arten aufweisen; im übrigen aber steckte er sich die höchsten Ziele. Das neue Moorstück, das völlig umgestaltete Alpinum, die in der Ausführung begriffene Anlage des „Riesengebirges“ lassen bereits erkennen, daß auch die Aufgaben des Freilandes, in denen sich Horn seit seinem Eintritt in den Garten nie betätigte, ihren Meister gefunden haben. Dabei kommt gegenüber dem Technischen die künstlerische Gestaltung nicht zu kurz. Die Hauskulturen, Horns alte Liebe, stehen natürlich auf ihrer früheren Höhe. Der Pflanzenbestand hat sich durch seinen Eifer wieder sehr vermehrt; denn Horn hat nicht nur in seinem Betriebe scharfe Augen, sondern erspäht auch in fremden sofort alles, was dem Garten nützen kann. Und bei dem Tausch, durch den er in den Besitz wertvoller Arten und Formen zu gelangen strebt, ist er nicht knauserig. Die verwaltungstechnische Arbeit endlich wird von ihm mit derselben Energie und Umsicht erledigt. — Wir wünschen Herrn Inspektor Horn noch eine lange Tätigkeit zum Besten des Breslauer Botanischen Gartens. **Winkler.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	2,00— 2,50	—	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	—
„ praecox	2,50— 3,00	—	—	—
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	—	1,00	—
„ Semperfl.	0,40— 0,60	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,20— 0,25	—	0,20	—
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	1,00— 1,25	—	1,00	—
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,25— 0,35	0,35— 0,40	0,25— 0,30	0,30— 0,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,20
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	—	—
„ racem.	0,50— 1,00	—	0,75— 1,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,25— 1,50	—	1,00	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica carnea	1,00— 1,25	—	0,50— 1,50	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Funkien	0,60— 0,75	—	0,40— 0,50	0,60— 1,00
Glycine	5,00— 6,00	—	—	—
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 5,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zon.	—	—	0,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	—	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,30— 0,40	0,30
„ denticulata	—	—	0,40— 0,60	—
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40
„ rosea	—	0,30— 0,40	—	—
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,20— 0,60	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00— 8,00	—
Rosen, Pol.	—	—	1,00— 1,50	—
Rosa Rouletii	—	—	0,50— 0,75	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,25	0,30
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,50— 0,60	0,50—0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Allium, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,15	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50

Berufskamerad,

auch auf Dich kommt's an! Erkenne die Größe dieser Zeit und zeige Dich ihrer würdig! Sei glücklich, in dieser Zeit leben und Deinen Beitrag zu dem größten geschichtlichen Ereignis leisten zu dürfen durch Dein:

Ja!

am 10. April 1938.

Werde Mitglied der NSV!

Jungpflanzen

Hortensien

Chrysanthemum

Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt [454

Nur mit

Papptöpfe

meine Erfindung

die erste Ernte und den meisten Gewinn, seit über 25 Jahren tausendfach erprobt und bewährt

Größe I 4 cm ∅ °/₀₀ 5.50, °/₀₀₀ 50.—
Größe II 5,5 cm ∅ °/₀₀ 7.—, °/₀₀₀ 66.—
Größe III 8 cm ∅ °/₀₀ 8.—, °/₀₀₀ 78.—

weitere Größen auf Anfrage, durch

Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz
oder durch Ihren Samenhändler [40

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Arabis, 100 St.	0,50— 0,60	—	1,50	—
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,25
Bouvardien, 10 St. ..	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	2,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	0,50
Clivien, je Blüte	—	—	0,75— 1,00	—
Dicentra, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,50	—
Doronicum, 10 St. ..	0,30— 0,40	—	0,15— 0,20	—
Flieder, hies., 10 St. .	2,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St. ..	3,00— 5,00	4,00— 5,00	3,00— 6,00	4,00
Forsythien, 10 St. ..	0,30— 0,75	1,00— 2,00	0,30— 1,00	2,50— 5,00
Freesien, 10 St. ...	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0.60— 0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50— 5,00	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50 — 3,00	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Ginster, ital., 1 kg ..	4,00— 4,50	5,00— 6,00	4,00	5,00— 6,00
Goldlack (ital.), 10 St.	—	0,50	—	—
„ (deutsch), 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20— 0,30	0,50
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—	—
Hyazinthen, 10 St. ..	0,40 — 0,50	—	0,80— 1,00	—
„ Perl-, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,15— 0,20	—
Iris hisp., 10 St.	1,50— 2,00	—	1,00 – 1,30	2,00
Kamellien, Stück	0,20— 0,30	—	0,25	—
Lathyrus, 10 St. ...	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	—
Levkojen, ital., 10 St.	0,50— 0,75	0,70	0,50— 0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00 — 6,00
Maiblumen, 100 St. ..	4,00— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50 — 0,60	0,40 [1]	0,60	0,60— 0,80
Mimosen, ital., 1 kg ..	5,00— 5,50	5,00— 6,00	5,00	5,00— 6,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,50
Narz., Buk.-, it., 100 St.	2,25— 2,50	4,00— 5,00	—	4,50
Narz., Poeticus, 10 St.	0,60— 0,70	—	0,50	0,30 — 0,50
„ Tromp.-, 10 St.	0,40— 0,75	1,00 – 1,20	0,80— 1,00	0,30— 0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,50— 2,50	2,00— 2,50	2,20— 3,00	2,00— 2,80
„ ital., 10 St.	1,25 — 1,75	1,50— 2,00	1,30— 1,80	2,00— 2,40
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00- 20,00	15,00-20,00	15,00- 27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl. ..	7,50—12,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	6,00—12,00
„ Dendr., 10 Bl. ..	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl. .	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl. .	12,00- 13,00	—	—	—
Primula acaulis, 10 St.	0,20— 0,25	0,40	0,15— 0,20	—
„ obc., 10 St. ..	0,30 — 0,35	0,40 — 0,50	0,40	0,50 – 0,60
„ mal., 10 St. .	0,25 — 0,30	—	0,20— 0,30	—
„ offic., 100 St.	—	—	0,80— 1,00	—
„ veris, 10 St. .	0,20— 0,30	0,30	0,10 — 0,15	0,40
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50 — 2,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,60— 0,75	1,00— 1,20	1,00	1,25
Rosen, ausl., 10 St. ..	2,00— 4,00	2,50— 4,50	1,50— 3,50	2,50— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 4,00	2,50 — 4,50	2,00 — 4,00	3,00
Schneeball, 10 St ...	2,00— 4,00	—	2,00— 5,00	—
Schneegl., 100 St. ...	0,40— 0,60	0,50	—	0,80
Scilla, 100 St.	0,40— 0,60	0,60	0,60	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,30— 0,50	—
Strelitzia, Stück	—	—	4,00— 5,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—	1,20— 1,50	1,00 — 1,40	1,20 — 1,60
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,90— 1,30	0,80 — 1,50
Viola cor., 100 St. ...	0,50 — 0,60	0,30— 0,40	0,50— 0,60	1,00
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ ital., 100 St. ..	0,50— 0,60	0,20 [1]	0,40	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00- 18,00	18,00- 20,00	0,80— 1,00 [2]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Birkenruten, Bund ..	0,20— 0,30	—	0,10	—
Buxbaum, 100 kg ...	12,00- 15,00	10,00 -15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	0,40
Funkienblätter, Bund	0,25— 0,30	—	0,20	—
Kätzchen, 100 St. ...	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund .	0,30— 0,50	—	0,20 — 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche wies belebteres Geschäft auf, und auch die Umsätze waren besser als in der Vorwoche. Der Verbrauch zu den Einsegnungen machte sich durchweg bei Geschenkpflanzen und Schnittblumen bemerkbar. Das warme Wetter hatte merklich größere Anlieferungen ausgelöst, so daß der Markt reichlich versorgt war. Die Preise waren infolge des großen Angebots verschiedentlich unsicher. Nachfrage nach Freilandpflanzen setzte bereits ein. In das gesamte Geschäft kam am letzten Wochentag, der einen überraschenden Witterungsumschwung brachte, Unsicherheit. — Am **Topfpflanzenmarkt** belebte sich das Geschäft in der zweiten Wochenhälfte. Es bestand Nachfrage nach preiswerten Geschenkpflanzen. Durch unaufhaltsame Zufuhr war das Gesamtangebot recht auswahlreich. Am stärksten vertreten waren Azaleen, deren Absatz bis zu den mittleren Größen befriedigend verlief. In größerem Umfange standen Topf-Rhododendron zum Verkauf, die sich allerdings infolge ihrer höheren Preise nur in begrenztem Umfange verkaufen ließen. Hyazinthen waren ebenfalls reichlich vorhanden. Tulpen traten nur teilweise stärker hervor. Verhältnismäßig gut ließen sich Cinerarien umsetzen. Auch Hortensien konnten im allgemeinen im Umfange der Anfuhr abgesetzt werden. Verschiedentlich gab es etwas Hemmungen im Absatz mehrdoldiger Ware. Zuletzt kamen Topf-Lilien auf den Markt. Das Angebot von *Cytisus racemosus* nahm zu, der Absatz kam in Schwung, die Preise gingen zurück. — Der **Schnittblumenmarkt** bot ebenfalls ein reichliches Gesamtangebot. In großen Mengen standen wieder Süd-Nelken zum Verkauf. Auch sonstige Süd-Blumen, vor allem Mimosen, Anemonen, Ranunkeln und Veilchen, waren reichlich vorhanden. Das Angebot an Rosen war ausreichend, heimische Ware kam laufend heran. Auch Flieder war in großen Posten am Markt. Maiblumen wurden umgesetzt. Kleinblumen gab es reichlich.

München. Leider war die leichte Belebung der Vorwoche nur von kurzer Dauer. Der Absatz geriet wieder ins Stocken. Durch das sonnige Wetter blühte viel Ware auf, so daß es bald zu einem Ueberangebot kam. Es waren auch viel zu weit erblühte Pflanzen zu sehen, die natürlich erst recht schlecht abzusetzen waren. Die Preise waren in der Hauptsache wenig verändert, zum Teil jedoch leicht nachgiebig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Hortensien in Massen angeboten, und zwar in allen Farben. Gute Pflanzen in guten Farben fanden besseren Absatz. Vereinzelt wurden weißblühende Hortensien bevorzugt. Crocus und Hyazinthen waren in schlechtblühenden Pflanzen am Markte; ihr Absatz war unbefriedigend. Auch Azaleen, *Primula sinensis* und Kalanchoe wurden überreif auf den Markt gebracht und gingen schlecht. Dagegen wurden *Primula rosea* und *Primula acaulis* gefragt. *Primula obconica* fanden etwas Nachfrage. Gut blühende Clivien wurden beachtet. Schneeglöckchen, Maiblumen und Tulpen konnten sich besser behaupten. Wenig in Erscheinung traten Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die Marktverhältnisse etwas besser, doch waren auch hier die Umsätze recht gering. Lilien und sonstige weiße Blumen waren vereinzelt gefragt. Rosen, Nelken und Tulpen wurden beachtet. Der Bedarf an Flieder und Blütenzweigen war nur mäßig. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist eine Knappheit fühlbar.

Hamburg. Das Einsegnungsgeschäft flaute zu Beginn der Woche ab, holte aber gegen Ende der Woche wieder auf. So wie das Geschäft, schwankten auch die Preise ein wenig. Am Ende der Woche waren sie wieder fester. Bisher war auf beiden Märkten ausreichend Material vorrätig. Bevorzugt wurden billige bis Mittelpreis-Erzeugnisse; Besonderheiten konnten nur langsam untergebracht werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** brachte neben den bisher üblichen Erzeugnissen für diese Zeit schon recht schöne Calceolarien, wieder gute Beloperone, Rosen, Eriken und sehr schöne Frühlingsprimeln heran. Hortensien waren reichlich, aber in guten Qualitäten angeboten. Azaleen scheinen abzunehmen; Kleinpflanzen gingen wieder ganz gut. Obconica- wie Malacoides-Primeln waren sehr schön vorrätig. Grünpflanzen waren, außer Palmen und Araukarien, knapp angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kommen die Frühlingsblumen der Vierlande mehr und mehr in den Vordergrund, der Verkauf war bisher ganz gut. Der Rosen- und Nelken-Markt war ausreichend beschickt, die ersten Vierländer Rosen konnten infolge der guten Qualität auch am besten bewertet werden. Tulpen wurden durch das Angebot von Kastenblumen vorübergehend reichlich. Amaryllis nahmen ab, Calla waren in der angebotenen Menge kaum unterzubringen. Gerbera und Anthurium waren mehr als bisher angeboten, auch wurden Lilien mehr. Der Verkauf besserer Schnittblumen, wie Orchideen, Anthurium, Strelitzia usw., ging nur langsam vonstatten. Forsythien und andere Blütenzweige wurden viel aus dem Freien angeboten und fanden Aufnahme. Schnittgrün war unverändert knapp angeboten.

Köln. In der Berichtswoche war die Nachfrage im Vergleich zur Vorwoche merklich geringer, wohingegen durch das sommerlich warme Wetter noch ein größeres Angebot vorhanden war. In Anbetracht des Fehlens besonderer Geschäftsgelegenheiten konnte man mit dem Verkaufsergebnis noch recht zufrieden sein. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die letzten warmgetriebenen Tulpen in ziemlich fortgeschrittener Entwicklung nicht besonders begehrt, während Tulpen aus dem kalten Kasten sehr gesucht und gut bezahlt waren. Eine vollkommene Verschiebung ist bei der Blüte der für das Ostergeschäft bestimmten Narzissen eingetreten, die durch das warme Wetter drei Wochen zu früh und fast alle zu gleicher Zeit am Markte waren; der Preis war demzufolge anormal tief. Flieder war in der Berichtswoche reichlich angeboten und nur zum Wochenende geräumt; vor allem war Kranzflieder begehrt. Die durch das warme Wetter übervoll aufgeblühten Hyazinthen mußten zum größten Teil als Kranzblumen verwertet werden. Das Angebot in kleinen Frühlingsblumen wird von Woche zu Woche stärker; dazu sind die Wiesennarzissen in Riesenmengen am Markt und vermehren das schon ohnehin zu große Angebot. Holländer Rosen waren reichlich angeboten und verhältnismäßig zufriedenstellend gefragt. Deutsche und italienische Nelken hielten sich in Angebot und Nachfrage die Waage;

Aechmea fasciata

(Billbergia Rhodocyanea) Jungpflanzen Kindel, 100 Stück 60.—, 80.—, 100.— RM.
Anthurium Scherzerianum, 2jähr. Sämlinge, zum Eintopfen, 10 Stück 6.—, 100 Stück 50.— RM. [217

Fr. Otto Dehne / Chemnitz 58.

Organische Düngemittel in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:
Hornspäne (fein, mittel, grob) . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Hornmehl, gedämpft . . . . 14,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Knochenmehl, entleimt, 1×30 % . . . . 5,— ℳ (100-kg-Säcke)
Rinderguano, konzentriert . . . . . . 6,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Bettfedernabfälle (für schw. u. Marsch-Boden) 5,50 ℳ (50-kg-Säcke)
Preise je 50 kg ab Station Berlin gegen Nachnahme [874
oder Voreinsendung. Bei größeren Mengen Sonderpreise.
Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131. Ruf 73 85 01

Callablumen sind in prima Qualität gut abzusetzen gewesen, während das Angebot in kleineren Blumen nicht ohne weiteres unterzubringen war. **Gehölzblüten** usw. sind nur in bestimmten Mengen absusetzen gewesen. Besseres **Grün** für die Binderei nach wie vor knapp. — Der **Topfpflanzenmarkt** war überreich bestellt und hatte besonders unter einem Ueberangebot von **Azaleen** und **Hortensien** zu leiden. Es ist zu befürchten, daß auch hier auf die Zusammendrängung durch überwarmes Wetter für das Ostergeschäft eine gewisse Verknappung eintritt. Auch auf dem Topfpflanzenmarkt konnte man mit dem Absatz durchaus zufrieden sein, wenn auch die ganze Woche über der Markt an verschiedenen Artikeln Ueberstände aufwies. Kleinere **Grün- und Farnpflanzen**, die besonders gesucht wurden, waren kaum vorhanden. — Das Geschäft in **Stiefmütterchen, Primeln, Bellis** usw. für die Beet- und Grabbepflanzung war recht befriedigend, desgleichen der Umschlag am **Kranzunterlagen- und Kranzmaterialmarkt.**

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** hatten die Anlieferungen letzte Woche einen sehr starken Umfang. Die Nachfrage nahm ebenfalls zu, es gelang aber nicht, die Angebote voll unterzubringen. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden **Freilandnarzissen** in großen Mengen zum Angebot gebracht und bereits zu sehr niedrigen Preisen abgegeben, wodurch der Verkauf von Treibnarzissen empfindlich gestört wurde. **Tulpen** waren noch befriedigend unterzubringen. Bei **Veilchen** ist das Ueberangebot der Vorwoche wieder zurückgegangen. **Myosotis-, Bellis-** und *Primula veris*-Schnitt ging bei mäßigen Angeboten gut aus der Hand. **Schnittgrün** blieb knapp. **Birke** war reichlich vorhanden und wurde weniger beachtet. — **Stiefmütterchen** wurden in größeren Mengen umgesetzt, in kleinen Posten gingen **Bellis** und **Myosotis**.

Voraussichtliches Wetter bis zum 9. April 1938.

In den ersten Apriltagen zeitweise sonnig, trocken und mild.

Mit dem Vorstoß feuchtkalter Luftmassen aus Nordwesteuropa hat sich seit dem 26./27. März in ganz Deutschland einschließlich Österreich wieder unruhiges, trübes und feuchtes Wetter eingestellt. Dabei sind die Temperaturen besonders hinsichtlich der Tageshöchstwerte beträchtlich gesunken; die Niederschläge fielen in den Bergen bis auf rund 800 m Höhe herab wieder als Schnee und erbrachten z. T. mehr als 50 cm Neuschnee.

Die lebhafte Wirbeltätigkeit über dem Nordatlantischen Ozean sowie über dem Nordmeer wird vielfach auch für das Reichsgebiet bedeutungsvoll bleiben. Zunächst wird bis etwa zum 1. April das recht wechselhafte, unbeständige, feuchte und meist stark bewölkte, naßkalte Wetter mit lebhaften westlichen und nordwestlichen Winden anhalten, wobei die Tagestemperaturen meist nur etwa auf 5 bis 8 Grad ansteigen können werden; nachts werden sie nahe Null liegen. Es kann also demnach auch im ganzen Tiefland mit Schnee vermischten Niederschlag geben.

Mit dem Abflauen der Nordwestströmung wird die kühle nordatlantische Luft späterhin teilweise über Deutschland abzusinken beginnen, so daß sich etwa zwischen dem 2. und 5. April vielfach wieder heiteres, trockenes und sonniges Wetter durchsetzen wird. Nachts wird es verbreitet schwache Fröste geben, während tagsüber Wiedererwärmung auf etwa 11 bis 14 Grad im Schatten wahrscheinlich ist. — Von langem Bestand ist diese Wetterbesserung kaum; bereits etwa ab 6. April wird sie mit dem neuerlichen Zustrom feuchter Atlantikluft wieder durch Eintrübung, Niederschläge und stark auffrischenden West- und Nordwestwind abgelöst werden, so daß die letzten Tage des Vorhersageabschnittes meist unbeständig und feucht verlaufen dürften. K.

Du sollst Vorbild sein, beweise es durch Dein Opfer für die NSV.!

»Bayer« Pflanzenschutzmittel

Solbar
das langjährig bewährte und den Baum schonende Winterspritzmittel

Nosprasit
das bevorzugte Mittel zur gleichzeitigen Bekämpfung von Obstmade und Schorf

Kupferkalk »Bayer« Neu
das Kupferspritzmittel gegen pilzliche Schädlinge

»Bayer«
I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung
Leverkusen a. Rh.

Lorbeerbäume **Aucuben**
Kirschlorbeer **Dracaenen**
Rhododendron **Thuja biota**
Massenanzucht von Teppichbeetpflanzen
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [15

Für [241
Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste
was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ∅
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ∅
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,90 p. St.

Die angegebenen Maße sind Innenmaße.
Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.
Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Mecki.

Hornmehl
liefert günstig in großen und kleinen Mengen
Carl Gronewaldt
Berlin-Halensee

Dahlienknollen
in vielen Sorten
eigene Züchtungen
500] sowie die besten Züchtungen anderer Züchter des In- und Auslandes.
Preisliste kostenlos a. Verlangen
Wilhelm Alms
Dahlienkulturen
Samengroßhandlung
Frankfurt a. M. - Oberrad.

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „Lersch"
DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

„VULKAN"
Räucherpulver
für Gewächshäuser u. Frühbeetkästen. Sicher wirkendes Mittel gegen Blattläuse, weiße Fliege usw. Hochkonzentriert, einfache Anwendung. 1 kg reicht für 2000 cbm Luftraum. Preise: 1 kg RM 8.25, ½ kg RM 4.50.
Reinnikotin, 98%, z. Spritzen und Räuchern, 1 kg RM 21.—.
K. Milles, Pflanzenschutz, Celle (Hann.), Postfach. [461

„Lersch"-Dämpfanlagen
zur Erd-Desinfizierung und Futtermittel-Dämpfung.
Größe I . . . . . RM 410.—
„ II . . . . . „ 650.—
„ III . . . . . „ 900.—
„Lersch" Klein-Dämpfanlage
für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—
H. & P. Lersch, M. Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Deutsche Rosenschau Forst / Lausitz

[506

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime** usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Samenbeutel

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.

Hermann Pramann,
Holzminden - Altendorf
(Weser), Ruf 660. [51

REIF

Fensterpappe

2 Jahre haltend - tropfsicher Nichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm
einschließlich
Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

HÖRNIN

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Ia Continental-Garantieschläuche

[499

Willy Tölke, Berlin SW 68
Wilhelmstr. 133, Telefon 192102.

Goldschlange 5 Jahre Garantie.

ALBERTs Spezialdünger

für Zier- Garten- und Obstbau
in Säcken zu 5, 12,5, 25 u. 50 kg

für Zimmer- und Balkonblumen
in Dosen zu 70, 150 und 500 g

für Rasenrasen und Gartenrasen
in Tabletten (Faltschachteln zu 20 Stück). [505

Chemische Werke
vorm. H. u. E. Albert AG.
Wiesbaden-Biebrich.

Ia alte und frische

Buchenlauberde

fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [328

Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Dung

Ia frischer Pferdedung zum Packen, auch Kuhdung oder gemischten lief.

Carl Mey, Inh. Otto Buche,
Berlin N 65, Sellerstraße 11,
Telephon 46 02 50. [446

Glas

MANDLER

Görlitz

erbittet Ihre Aufträge. [205

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Gladiolen-Knollen

Baron von Weinbergen, lachsrosa
Crimson Glow, rot
Empress of India, braunrot
Early Orange, orangerot
F. King, lachsrot
Feuer, feuerrot
General Pétain, rot
Halley, lachsrosa
Jacoba von Bayern, kräftig-lila
Jungfrau v. Orleans, reinweiß
Leviathan, gelb
Lilac Wonder, zart-lila [511
Los Angeles, lachsrosa
Marschall, zart-rosa
Nancy Hancks, orangegelb
Non plus ultra, reinweiß
Orange Königin, aprikosenorange
Peace, weiß mit lila Fleck
Red Beauty, scharlachrot
Schwaben, gelb
Thomas Edison, lachsorange
Trudel Grotz, rosa
Vesuv, dunkelrot
Yvonne, weiß mit rotem Fleck

II. Größe 10 bis 12 cm Umfang % RM 3.—
III. Größe 8 bis 10 cm Umfang % RM 2.—
bei 1000-Stück-Abnahme 10% Rab.

1000 Glad. in 10 Sort. meiner Wahl
II. Größe **netto** RM 22.—
III. Größe „ RM 16.—

Versand gegen Nachnahme

H. Diener Sohn
Schülp üb. Wesselburen

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg** 80 (Obfrk.). [302

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen! — Lieferbar ab Herbst 1938!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Katalog 1937/1938, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Palmen-Samen

Ernte 1938 soeben eingetroffen: Chamaerops excelsa, C. humilis, C. eleg., C. argentea; Corypha australis; Kentia Belmoreana u. Forsteriana; Latania borbonica (Livistonia sinensis); Phoenix canariensis u. a. Arten; [32 Washingtonia filif. u. robusta. Bitte Liste anfordern! Baldige Aussaat bringt beste Erfolge.

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg.
Palmensamen seit 76 Jahren.

Orchideen

große Auswahl schöner Stammform.

Hybriden

viele schöne und neue Sorten.

Polypodium

bester Qualität, trocken.
Sphagnum, lufttrocken.

Paul Wolter
Orchideenkulturen,
Magdeburg-Wilhelmstadt
Gegründet 1885. [488

Ein Arbeitsgang mit ORBONO-Spritzbrühe

[310

vernichtet ohne Mühe **tierische** und **pilzliche** Schädlinge auf ungiftigem Wege mit geringen Kosten.

Orbono-Pflanzenschutzmittel GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Osterzeit – Glückskleezeit!

Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz", davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von: 30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.

Carl Hüttich
Nürnberg-Thon. [466

Enzian

der große dunkelblaue für Töpfe, Garten, Friedhof *(Gentiana acaulis)*, blüht im Freien Ende April—Mitte Mai, kühl getr. 2-3 Wochen früher. 3—4jährige starke Ballenpflanzen mit Blütenknospen % ℳ 40,—, etwas kleinere % ℳ 30,—, Extraauslese für Schalen und zum Teilen à 60 ₰. 2jährige Ballenpflanzen % ℳ 25,—. **C. Krüger, Gartenbau, Osterode (Harz).** [370

Eine Million Erdbeerpflanzen Sieger

100 St. 1 RM., bei 1000 St. 6 RM., aus 1jähr. Pflanzg. v. d. Ranke, gut bewurzelt. **Spargelpfl.** Conovers Colossal 1000 St. 20 RM. **Himbeerpfl.** festgesetzter Preis, 100 St. 15 RM. Versand per Nachn. [464

Conrad Woltering
Spargel — Beeren — Obstplantage
Weinböhla, Bez. Dresden,
Großenhainer Str. 69, Fernruf 224.

Ca. 500 Taxus bacc.

50 70 cm hoch, sofort günstig abzugeben. Preisang-bote an **I. Müller jun., Güstrow i. M.**, Neuestraße 42. [493

Gewächshäuser

zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Peter Lambert, Trier

Rosen große Vorräte, starke, echte, schönste Sortimente, in allen Arten, auch Park- und Heckenrosen; Markenware
Obstbäume, starke Koniferen, bis 4 m hoch, verpfl. [495

Im Steingarten blüht's

vom Frühjahr bis Herbst, wenn Sie mein Blütenfolge-Sortiment b bestellen. 25 St. 8 ℳ, 50 St. 15 ℳ, 100 St. 28 ℳ. Wünsche werden gern berücksichtigt. [452

Alpine Pflanzen
Burgthann bei Nürnberg

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418
Baumwollbänder
Ia Bindematerial
Metallurgisches-Werk, Hennef/Sieg

Drillmaschine

(Hand), Fabr. Sack P 5, neuwertig, billig abzugeben. **Poppenburg, Rheda i. Westfalen.** [501

„Terrasan" vernichtet tierische Schädlinge in der Erde. 2½ kg 2.50, 4½ kg 4.- ℳ, gibt laufend ab. [491
W. Süß, Wiesenbad im Erzgebirge

Luftbereifte Schiebekarren und einzelne Räder

für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Buchsbaum

zur Einfassung, dunkelgrüne, gut bewurzelte, 3jährig verpfl. Qualität 100 m 10.— ℳ Versand per Nachnahme. **Erwin Ruge, Sprenge über Trittau in Holstein.** [447

40jährige Spezialität:

Buchsbaum

in jeder Menge sofort lieferbar. Beste feinste Kulturware, garantiert volles Maß!
100 m 10.— ℳ, 1000 m 95.— ℳ.
A. Niemann, Baum- u. Rosenschulen
Hopsten bei Rheine i. W. [508

Fensterpapier

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Schöne Gartenplatten und Gartensteine

in allen Sorten liefert
Rakotzitz, G. m. b. H., Berlin N 65
Sellerstraße 27. [381

Für jeden Betrieb –

ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus.
Fordern Sie unverbindliches Angebot. [316

Richard Doerfel GmbH Kirchberg Sa

Blühende Azaleen, Rhododendron Hortensien, Prunus triloba

Kirschlorbeer i. T., schön buschig, dunkelgrün
Buxpyramiden, verschiedene Größen,
kleine Büsche, 20 cm hoch, 15 cm breit, % ℳ 20,—
Funkien, weißbunt, starke Klumpen, % ℳ 20,—
Aucuba, Myrten, Cyclamen-Sämlinge. [458

Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb, Nürnberg-N.
Vogelherdstraße 16 — Telefon 24847.

Lalla

„Zwiebelfeste Lalla"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Timmermann, Köln-Mauenheim (Linkbuf.)

Tempowerke
Knaack befragen
Fabrikvertretung · Fahrschule
Berlin SW 68, Charlottenstr. 95, 17 05 02
Spandau, Alte Feuerwache, 37 36 36
Teilw. sofort lieferbar

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Gesunde, gut bewurzelte **Freiland-**
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhalt. Sortenliste auf Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

Zur kommenden Pflanzzeit!
Nur Deutsche Rhododendron, Azaleen und sonstige Immergrüne
aus der Rhododendron-Baumschule
Deus, Rastede, Oldenburg
Katalog auf Anfrage [90

Aus meinem reichhaltigen Sortiment biete ich nachfolgende
seltenere Steingartenpflanzen an:

Plantago nivalis, mit Topfballen	pro % 35.—
Stokesia laevis, mit Topfballen, stark	pro % 40.—
Stokesia laevis, mit Topfballen, schwächere	pro % 25.—
Stokesia laevis alba, mit Topfballen, stark	pro % 35.—
Soldanella montana, 1jährig 2× pikiert, Frühjahr 1939 blühbar	pro % 25.—
Cassinia fulvida, reizend. Zwerggeh. a. Neuseeland	pro % 5.—
Dodecatheon Meadia hybr., 1jähr. pik. Sämlinge	pro % 15.—
Umbilicus spinosus, kräftige Verkaufspfl. m. Topfb.	pro % 27,50
außerdem: Oenothera missouriensis, kräftige Verkaufspflanzen	pro % 25.—

Versand gegen Nachnahme
Ewald Dröge, Staudenkulturen
Berlin-Steglitz, Unter den Eichen 4 [508

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen
in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei
Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch
Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [448
Fink & Co., Lackfabrik Asperg-Bz. vor Stuttgart.

Höchste Auszeichnung Dresden 1936
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
1888—1938
Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [829

[845
Koniferen
und Buxus in großer Auswahl zu günstigen Preisen bei
J. F. Müller, Baumschulen
Bellingen (Holstein). Katalog kostenlos!

Cyclamensämlinge
E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot						
„ 2. Leuchtendrot						
„ 3. Reinrosa						
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge						
„ 6. Reinweiß						
„ 7. Leuchtfeuer						
„ 8. Lachsscharlach	7.—		65.—	10.—		95.—
„ 9. Neulachsrosa						
„ 10. Lachsdunkel						
„ 11. Lachshell						
„ 12. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Calliopsisfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Aug., Rahmweiß, Lachsfarbe)	6.—		55.—	8.50		80.—
„ 14. Morgenröte						
„ 15. Safraninrot						
„ 17. Striata	5.—		45.—	7.50		70.—
„ 19. Lavendel	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—		65.—	10.—		95.—
Neuheiten	6—7.—		55—65.—	8.50-10.—		80—95.—

Dampferzeuger
in liegender und stehender Bauart.
Die leistungsfähigen Betriebskessel für
Erddämpfung
zur Bodendesinfektion
Lieferung auch kleinster Anlagen.
Eisenwerk Brünner Akt.-Ges.
ARTERN 26
Seit 1875 Spezialfabrik für
Niederdruckdampfkessel ▪ Dampferzeuger ▪ Dämpfapparate

Eine Teilauflage der heutigen Nummer enthält eine Beilage der Firma Fritz Bodenstein & Co., Rieder-Ostharz b. Quedlinburg.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D. A. IV. Vj.: Hauptausgabe 3960, Ausgabe A 1598. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot. E. Hahn.

Tulipa biflora.

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

Verlagspostanstalt: Dessau

42. JAHRGANG, 1938, Nr. 14

Stauden-Primeln

Meine große Spezialität!

Primula elatior gigantea duplex

Meine neuen, doppelblütigen Primeln

„Goldentraum". Tief goldgelb, 15 cm hoch. Reichblühendste aller Primeln. Für Töpfe

„Schön Rottraut". Leuchtend dunkelrot, 25—30 cm hoch. Riesengroße Blüten auf langen Stielen. Zum Blumenschnitt. Je 1 Stück 0,50 ℳ; 10 Stück 4,50 ℳ, 100 Stück 40,— ℳ.

Primula elatior gigantea „Teicher's Riesen"
bringt auf langen starken Stielen umfangreiche Blütenstände mit riesigen Blüten

	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Ueberwinterte Pflanzen		
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot, je	0.50	4,—
...sa Tönungen, Violette Tönungen, je. . .	0,80	6,—
Prachtmischung schönster Farbentöne . . .	0,40	3,—
Zweijährige Pflanzen		
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot, je	2,—	15,—
Violette Tönungen	2,50	20,—
Prachtmischung schönster Farbentöne . . .	1,40	12,—

Primula acaulis grandiflora
Die stengellosen Riesen-Gartenprimeln. Hochzucht!

Ueberwinterte Pflanzen		
Reinweiß, Goldgelb, Rote Tönungen, je . .	0,80	6,—
Prachtmischung schönster Farbentöne . . .	0,60	5,—
atrocoerulea, tief enzianblau		
aus dem Saatbeet	1,—	8,—
verpflanzt	1,40	12,—
Starke zweijähr. Pflanzen		
Prachtmischung	1,40	12,—

	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Primula Auricula gigantea		
Prachtmischung. Elitesaat aus 30jähriger Auslese		
Ueberwinterte Pflanzen	0,60	5,—
Zweijährige Pflanzen	1,—	8,—
Primula Juliae. Kissenprimel		
Feurig lilarosa mit gelbem Auge	1.80	16,—
Primula pruhoniciana. Helenenprimel		
Gartenglück, karminrot mit gelber Mitte . .	1,80	16,—
Lebensfreude, karminrosa mit hellviolett . .	1,80	16,—
Primula rosea grandiflora		
Leuchtend karminrosa. Zweijährige Pflanzen	1,80	16,—
Kugelprimeln		
Primula cashmiriana, lilarosa	0,60	5,—
Primula cashmiriana alba, reinweiß	0,60	5,—
Primula cashmiriana Rubin, rotviolett . . .	0.70	6,—
Primula denticulata hybr. grandiflora . . .	0,60	5,—
Etagenprimeln		
Primula Bullesiana hybr., neue Spielarten in rosa, karmin, hell- und dunkelblau . .	1,50	13,—
Primula Florindae, rein schwefelgelbe Riesenprimel. Form der Sikkimensis	2,—	18,—
Primula japonica, japanische Primeln		
Reinweiß, Dunkelblutrot, je	1,—	8,—
Reinrosa, Leuchtendrot, je	1,—	8,—
Prachtmischung	1,—	8,—
Primula Lisadell Hybrid Maeve, halbhoch, stachelbeerrosa	1,50	13,—
Primula cortusoides, prächtig lilarosa . . .	1,20	10,—
Primula pulverulenta, karminpurpur	1,—	8,—

Paul Teicher, Striegau (Schles.)

[68

Gelegenheits-Angebot

Palmen-„Gewächshaus"-ANLAGE

Neueste Konstruktion mit kompl. Inneneinrichtung und Warmwasserheizung. Größe: Palmenhaus 7 × 6 m ▯ 6,5 m hoch, Gewächshaus 11 × 5,5 m,

preisgünstig

verkäuflich

Anfragen unter Gw. 551 an den Verlag d. Ztschr.

Gegen

Sonnenbrand u. Hagelschlag

HÖNTSCH

„DIDA"-Schattendecken

Schnell verwendbar / Müheloses Auf- u. Zurollen / Erzeugung gleichmäß. prakt. Schnellüftung / Vieljährige Haltbarkeit

Höntsch-Werke A. G. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G2

Fernruf: Dresden 690340 / 690950

[132

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [526

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307

Sämtliche winterharten [65

Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)

zur Frühjahrslieferung empfehlen wir in anerkannt guter Ware

Jungpflanzen

von

Lorraine-Begonien
Hortensien [11
Nephrolepis

und

Poinsettien

Insbesondere unsere begehrten Neuheiten:

Poinsettia „Adventstern v. Werder" DRWZ.
„ „Andenken an Adolf Kärger"
„ „Wintersonnenwende"
und Neuheiten 1938
Poinsettia „Otto Hampe"
„ „Kurmarkstern"

20000 bewährte Hortensien sofort lieferbar

Beachten Sie bitte auf der Reichsgartenschau in Essen unseren Stand anläßlich der Eröffnungssonderschau.

Jungpflanzen erster Qualität

aus gutgepflegten, wüchsigen Beständen, sortenecht! Insbesondere

Chrysanthemum aller Klassen
Edelhortensien
Pelargonien
Fuchsien
Salvien
Heliotrop
Teppichbeetpflanzen
Ficus Elastica
Asparagus
Zwerg-Punica
Bougainvillea
Poinsettien u. a.

in bewährten Standardsorten u. den letzten Neuheiten. Verlangen Sie unser Preisbuch!

Georg Hartmann
Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach [428

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellengesuche 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11294.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. K.: Fünf Jahre Aufstieg des deutschen Gartenbaues Seite 157
2. Max Mann: Vorwärts in Freesien (mit Abb.) . . „ 158
3. A. Gebers, P. Gabriel, Gebr. Radicke, E. Goerg, G. Trunk, H. Krantz, H. Dorn, A. Knappe: Selbstanzucht oder Ankauf von Jungpflanzen?
4. Hahn: Lohnende Resedatreiberei (mit Abb.) . . „ 160
5. H.: Ein neues Schneckenvertilgungsmittel
6. A. K.: Zu lang gewordene Hortensien
7. H.: Neue Rhododendron für die Treiberei (m. Abb.)
8. Neue Edelnelke Molls Rosa Spektrum (mit Abb.) „ 161
9. Vollert: Schizanthus Wisetonensis
10. E. Mehlis: Planmäßigkeit im Staudenbetrieb
11. H. Lichtenberger: Die vorteilhafteste Aubrietien-Vermehrung . . . . . „ 162
12. F. Meyer: Ein neues gelbes Hornveilchen (m. Abb.)
13. Hahn: Tulipa biflora (mit Abb.)
14. Krü.: Nun auch weißblühende Trollius! . . . . „ 163
15. K. F. Otto: Bodenbearbeitung im Frühjahr
16. K.: Pflanzhacke oder Spaten?
17. P. A. van Herk: Praktische Vermehrungsbeete im Freiland (mit Abb.) . . . . . Seite 164
18. K.: Winke für das Pflanzen der Rosenwildstämme
19. Eiselt: Berberis sanguinea [markt
20. M. O. Ehlers: Zu den Schwierigkeiten am Arbeits- „ 165
21. H. Malmberg: Erhaltung der Feuchtigkeit bei Aussaaten
22. A. Brewe: Abstimmungs-Kitsch . . . . . „ 166
23. Eiselt: Glaswolle für Gartenbau
24. K. Möhring: Mischung von Einzeldüngern für Topfpflanzen
25. Kurze Marktnotizen
26. W. Süptitz: Nochmals: Chrysanthemum Mefo
27. H. Otten: Nochmals: Praktische Pelargonien-Vermehrung . . . . . „ 167
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Persönliche Nachrichten . . . . . „ 168
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Suche zu sofort oder 15. April

tüchtigen, zuverlässigen Gehilfen

für kleinen gem. Betrieb in dauernde Stellung. Erfahrung in allen gangbaren Topfpflanzen. Angebote mit Gehaltsforderung bei freier Station und Kassen erbittet **H. Harmes,** Friedhofs- und Gartenbaubetrieb, **Oberhausen** (Rheinland), Rosenstr. 10. [537

Gesucht für sofort
3 bis 10

Landschaftsgärtner

mit guten Erfahrungen in Parkpflege und in Ausführung von Neuanlagen sowie mit Pflanzenkenntnissen. — Stundenlohn 0,71 RM, Kinderzulage 0,03 RM je Stunde und Kind, Arbeitszeit 48 Stunden.

Bewerbungen mit Zeugnisunterlagen, Lichtbild u. Nachweis arischer Abstammung zu richten an

Oberbürgermeister der Stadt Halle
Gartenverwaltung. [553

Gärtner

57 J., ledig, sucht sofort **leitende Stellung.** Erf. in Topfpfl., Treib., Freiland, Binderei. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet [573

Johannes Gaertner, Gärtner, Berlin-Buchholz, Hauptstr. 16, Gartenbau Brümmel.

Strebs. Gehilfe

18 J., ausgelernt, Prüf. mit „Gut" best., sucht in gemischt. sauberem Betr., vorw. Topfpfl. zum 1. Mai Stellung. Werte Ang. mit Betr.- u. Gehaltsang. an [568

Paul Wiedemann,
Neiße il I. Schl.,
Grottkauerstraße 86.

Gesucht ledig., selbständiger

Gärtner

der befähigt ist, mit entspr. Hilfe meinen mehrere Morgen gr. Garten, davon 3/4 Park, 1/4 Obst u. Gemüse, mustergültig zu betreuen. Lust u. Liebe zum Beruf, sehr gute Kenntnisse sind Voraussetzung. Lebenslauf, Lichtbild u. Gehaltsansprüche, bei guter freier Station, an [538

Rud. Thiele, Birkenhof,
Reichsbauernstadt Goslar a. H.

Gärtner, 27 Jahre alt, sucht Stellung in Fabrik-, Anstalts- oder Villengärtnerei, wo später Verheiratg. möglich. Werte Zuschriften mit Gehaltsangabe sind unter **Gw. 542** an den Verlag dieser Zeitschrift zu richten.

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Schutz gegen Vogelfraß

bieten meine **Netze** durch Überspannen der Beete, Sträucher und Bäume. 5 kg (ca. 70–80 qm) RM. 2.75 gegen Nachnahme

Janssen, Hamburg 19
536] Sillemstraße 27

Anzeigenschluß für Nr. 15: Dienstag, den 12. April

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland) [385

beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April
Winterhalbjahr am 1. Oktober

Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Hornmehl

liefert günstig in großen und kleinen Mengen

Carl Gronewaldt
Berlin-Halensee

Ia alte und frische

Buchenlauberde

fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [398

Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Farbige Freesien! [32

Freesia hybr. grdfl. max. **„Rasse Geyer"**, Originalsaat, meine Einführung (Alleinvertrieb), die schönste der bisher in Samen angebotenen Rassen in kräftigen Farben aller Schattierungen. Starkstielig, ältere Knollen mit verzweigten Stielen bis zu 80 Einzelblüten. Prachtmischung 1000 Korn 6,40 ℳ

Freesia hybr. grdfl. candidissima, reinweiß	1000 K. 4,80
Freesia hybr. alba pura, reinweiß, kleinblumig	1000 K. 3,—
Freesia hybr. Ragionieri, Mischung ält. Hybrid.	1000 K. 3,—
Freesia Leichtlinii, gelb mit roter Zeichnung	1000 K. 3,—
(Rabatt lt. R. N. St.) **Philodendron bipinnatifidum,** Samen sehr selten, 100 K. 4,00	1000 K. 36,—

Albert Schenkel, Hamburg-Blankenese.

Jungpflanzen [454

Hortensien
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

[471

Laux Gemüsesamen Blumensamen Blumenzwiebeln

seit nahezu 100 Jahren geschätzt und beliebt.

Gebr. Laux, Haan (Rheinl.)

Zuchtbetrieb in Quedlinburg, Oeringerhof.

Meine Rassen haben sich durchgesetzt!

Auszug aus meiner Pflanzenliste

Lupinen-Jungpflanzen

Einmal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 6,50
Lachsfarben 8,50
Leuchtfeuer 10,—

Zweimal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 9,—
Lachsfarben 12,—
Leuchtfeuer 13,—

mit Topfballen 100 St. RM
Hauptfarben 15,—
Lachsfarben 18,—
und 20,—

Prim. obcon.-Jungpflanzen

zum Eintopfen:

Bayernblut, dklblutrot, **Schneelawine**, weiß, **Rosea**, rosa u. Prachtmischung, 100 St. 6 RM. **Königssee**, blaue Neuheit, 100 St. RM 7,—.

Topfballenpflanzen 100 St. 10,–, blaue 100 St. 12,— RM.

Primel-Samen aus neuer Ernte:

1. **Bayernblut**, tiefdunkelrot, ¼ g 3,20, ⅛ g 6,—, 1 g 10,65 RM.
2. **Schneelawine**, reinweiß, ¼ g 4,80, ⅛ g 8,—, 1 g 13,30 RM.
3. **Königssee**, leucht. dklblau, 1 Pt. 2,70, ¼ g 6,—, ⅛ g 10,65 RM.

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Samenpreise 25 % Rabatt.

Verlangen Sie **meine Preisliste** zum **sorgfältigen, überlegten Einkauf!**

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

54]

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Wilhelm Hennis [427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Walter Dietrich

Gartenbaubetrieb, Coswig, Bez. Dresden

Jungpflanzen-Kulturen

Höchste Auszeichnung auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 für Chrysanthemen und auf der Dresdener Jahresschau 1937 Garten und Heim, empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen

von Chrysanthemen, Hortensien, Poinsettia pulcherrima, Hänge-Fuchsien, Erica gracilis und Calla der Sorten: Friesdorfer Bastard, Dresdner Markt aus kerngesunden Kulturen. [569

Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt.

Meine Neuzüchtung! [561

Viola cornuta „Triumph"

ist wohl das schönste gelbe Hornveilchen. Unermüdlich reich blühend von März bis tief in den Herbst. Besonders geeignet für Gartengestalter und Stadtgärtnereien. Unempfindlich gegen Frost und Nässe. Ergiebige, leichte Vermehrung. Siehe Beschreibung Gartenwelt und Gartenschönheit. Starke Freilandbüsche 10 St. Rm. 7.20 100 St. Rm. 64.— 1000 St. Rm. 600.— Wiederverkäufer entsprechenden Rabatt. Illustrierter und beschreibender Katalog auf Anfrage.

Gustav Deutschmann

Staudengärtnerei

Hamburg-Lokstedt

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

[336]

Anerkanntes Saatgut

Dlabka's Cyclamensämlinge

	Aus d. Saatbeet	1× pikiert	2× pikiert
Hauptfarben	% 4.50	% 7.—	% 9.50
	‰ 40.—	‰ 65.—	‰ 90.—
Lachsfarben	% 6.50	% 9.50	% 12.50
	‰ 60.—	‰ 90.—	‰ 120.—
Leuchtfeuer, feurig leuchtend	% 7.50	% 11.—	% 15.—
Lachsscharlach	‰ 70.—	‰ 105.—	‰ 145.—
Harlekin			
Alpenglühen	% 9.—	% 12.50	% 16.50
	‰ 85.—	‰ 120.—	‰ 160.—

Katalog auf Wunsch. [2

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47.

Gesunde, wüchsige Stecklinge

der neuen deutschen Edelnelke „Molls rosa Spektrum“ [516

Der neue Sport der überall bekannten Spektrum rot hat alle guten Eigenschaften der Stammsorte und übertrifft sie sogar durch Steifstieligkeit – Blütengröße. Nach 7jähriger Auslesearbeit stellen wir die langersehnte rosa Spektrum allen Nelkengärtnereien zur Verfügung. Preise, Lieferungsbedingungen durch

Curt Moll, Gartenbau, Borgsdorf bei Berlin.

Lorbeerbäume **Aucuben**
Kirschlorbeer **Dracaenen**
Rhododendron **Thuja biota**

Massenanzucht von Teppichbeetpflanzen

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [15

Clivien, blühend und in Knospen	2.50 bis	3.50 RM
zur Weiterkultur, ein-, zwei- und dreijährige	0.30 „	1.75 RM
Vriesea, splendens, blühend	4.00 „	4.50 RM
Nidularien, blühend	3.00 „	3.50 RM
Anthurium, blühend	1.50 „	4.00 RM
Hortensien, blühend	1.25 „	2.50 RM
Azaleen, blühend, farbezeig. u. zurück		
Stämme	1.75 „	3.00 RM
Hexe	1.00 „	1.50 RM
Araukarien	1.00 „	6.00 RM
Phönix	2.50 „	25.00 RM
Kentien, einzeln und Tuff	1.50 „	60.00 RM
Cocos, einzeln und Tuff	0.50 „	8.00 RM
Aspidistra und Myrten	1.00 „	3.00 RM
Lorbeer, Kronen, Pyramiden u.		
Büsche, per Paar	15.00 „	100.00 RM

Größte Bestände Süd- und Südwestdeutschlands

Th. Steinhauer

514] Laubenheim-Rhein, Telefon 41 280

Pareys Blumengärtnerei

Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von

C. Bonstedt, Garten-Oberinspektor in Göttingen

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden Rm. 106.—

Pareys Blumengärtnerei

ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet. — Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Finco-Aluminium

hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie Colopp-Farbkarbolineum, Rostschutz-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443

Fink & Co., Lackfabrik Asperg-Re. vor Stuttgart.

Jeder deutsche Gärtner liest

[8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Die neue Spritztechnik durch totale Feinverteilung!

Benetzungs-Paste „Tezet"

1/5 % Zusatz an alle Spritzbrühen aus Kupfer, Schwefel, Arsen, Nikotin u. a. [539

für Blumen, Obst, Gemüse
Unvergleichliche Haftfähigkeit!

Siehe Bericht in dieser Zeitschrift vom Pflanzenschutzamt Hamburg 1937, Heft 16, Seite 181, aus Pillnitz 1936, Heft 2, Seite 20.

Chemische Fabrik Dr. WALTHER LEONHARDT, Hamburg 8.

Kohlhernie und Braunfleckenkrankheit

der Tomaten

kenne ich **seit 10 Jahren nicht mehr!**
. . . . . so schreiben unsere Kunden.

Auch Ihr Gewächshaus braucht eine

Kluckhuhnsche Untergrund-Bewässerungs-Anlage

Sie ist heute **50% billiger,** steigert die Erträge um **80 bis 100% und mehr.** Für einwandfreies Arbeiten wird **uneingeschränkte Garantie** geleistet.

Verlangen Sie kostenlos und unverbindlich Prospekte, Referenzen, Voranschläge mit Zeichnung usw.

K. Kluckhuhn, Spezialfabrik für Kluckhuhn-Erzeugnisse
528] **Wiesbaden, Moritzstraße 43.**

GLAS

Ia Gärtnerkitt
Glaserwerkzeuge

Blank- u. Klarglas
für Frühbeete, Treibhäuser usw.
Adolf Rommel & Hans Müller
Inh.: Hans Müller, Glasgroßhandlung
Köln, Agrippastraße 68-74
Trier, Viehmarkt 8. [534

Calla

„Friesdorfer Bastard"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Tempo Wagen
Knaack befragen
Fabrikvertretung - Fahrschule
Berlin SW 68 Charlottenstr. 95 17 05 02
Spandau Alte Feuerwache 37 36 36
Teilw. sofort lieferbar

Lechlers Fächerdüse D.R.P.
in Gärtnereibetrieben und Privatgärten
Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend
Paul Lechler, Stuttgart-N
Kronenstraße 50

Warum Schneiders Reihendüngerstreumaschinen?
[572]
1- u. 3reih. Prosp. d. Generalvertr.
R. Rückert, Mobschatz-Dresden-A. 39

Sprotte's Blumen-Farben

Saugverfahren für frische Blumen. Quantum für 8–10 Liter 30 Pfg. Spez.-Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Anfrage.

Fritz Sprotte, Berlin SW
Friedrichstraße 14 · Fernruf 17 0248

WENN BLUMEN sterben

sind oft schädliche Insekten schuld daran. Man muß sie mit Cyanogas rechtzeitig vernichten. Das Pulver wird im Gewächshaus ausgestreut und entwickelt Blausäuregas. Bei sachgemäßer Anwendung werden sämtliche Insekten getötet, die Pflanzen jedoch nicht geschädigt.

Vertrieb durch **HEERDT-LINGLER** GmbH.
Frankfurt (Main) 1, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW · HAMBURG 1 Ballinhaus
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen
Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und Jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Beste Qualitätsbäume und eine zufriedene Kundschaft erhalten Sie durch Anwendung von

Dalchows Leittriebklammern

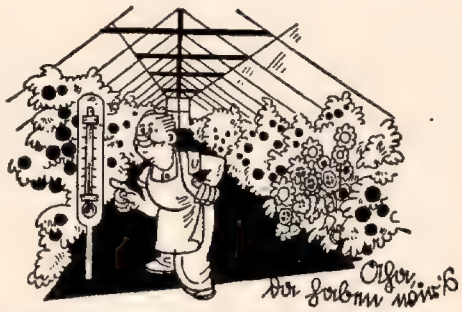
Zu beziehen durch:

Oskar Broziat [315
Nauen bei Berlin

Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg

Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

59]



Gartenklarglas zieht die wärmenden, ultraroten Strahlen in das Gewächshaus. Das bedeutet in den sonnenarmen Monaten Brennstoffersparnis. Die günstigen Temperaturen und die durch das optische Gartenklarglas hervorgerufene Lichtmassage fördern das Wachstum der Kulturen. Intensive Blumenfarben, kräftige, gedrungene Pflanzen, frühe, reiche Ernten lohnen den Bau von Frühbeeten und Gewächshäusern. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

Holzschutz im Gartenbau

Pfosten, Koppelpfähle, Baumpfähle, Frühbeetfenster, Silos, Holzpflaster, Ställe schützt man gegen Fäulnis und Insektenfraß mit

WOLMAN-SALZ

Schwammschutz „Rütgers“ Spezial

sauber, geruchlos, unschädlich für Pflanzen.

Allgemeine Holzimprägnierung G. m. b. H.
Viktoriastraße 31 **Berlin W 35** Telefon 212341

Im Obst-, Gemüse- und Blumenbau

nimm [310

ORBONO

gegen tierische und pflizliche Schädlinge.

Orbono-Pflanzenschutzmittel G. m. b. H.
Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13. Telefon 410664.

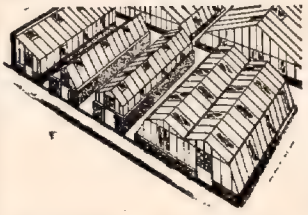
Organischer Dünger »Stercoral« D.R.P.

hergest. aus aufgeschloss. Lederabfäll., enth. 4% Stickstoff, 3% Phosphors. u. 4% Kali in wasserlösl. Form.

Schnelles, üppiges Wachstum der Pflanzen. Höchsterträge auch auf leichten Böden, ohne Stallmist, Kompost usw. Herstellung einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. — Wärmepackungen.

Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
Berlin-Grünau

„Die erfolgreiche Gärtnerei“



mit dem neuen
Dreifelder-Gewächshaus
D. R. P. angem.
und die
zentrale Frühbeetfensterlüftung
D. R. P. angem.
in Wort und Bild
können Sie kostenlos beziehen von

Christian Henssler K.-G., Asperg (Württ.)

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
▭	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ %	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,30 mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
▭	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	38,50 ℳ p. %

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

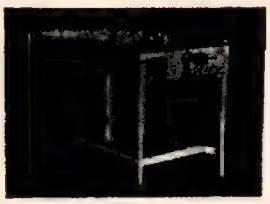
FÜR STEINGÄRTEN:

Rüdersdorfer Muschelkalkstein

Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [380

Verlangen Sie bitte meinen illustrierten Prospekt.

Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.



Lichtkeimungs-Apparate

System Jakobsen & Rodewald mit Neuerungen

Keimschränke • Thermostaten Trockenschränke usw.

Otto Reinig, München
Waltherstraße 27. [535

Neu! **„Fix“** *DRGM.*

Der gute u. billige Leittriebhefter

für jeden Formobstzüchter, Baumschuler sowie Spalierobstbesitzer.

Schnellstes Binden der Leittriebe. Kein Abbrechen der jungen, zarten Triebe, während der Bindarbeit einfachste Handhabung. Unbedingt feste Bindung, kein Einschneiden, kein Bast, kein Bindfaden. Probelieferung von 100 Stück an RM 0,75 mit Gebrauchsanweisung und Prospekt gegen Voreinsendung oder Nachnahme des Betrages zuzüglich Porto durch den Hersteller.

Konrad Neuhöfer, Kleinsendelbach
über Erlangen 2. Postscheckkonto Nürnberg 48395. [549

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann

niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16,– ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,– 1000 K. ℳ 6,– 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann

starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,– ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ½ g ℳ 4,– 1 Port. ℳ 1,20

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Heinemanns Edelwicken

unsere große Spezialität! — Neue Edelwicken für 1938.

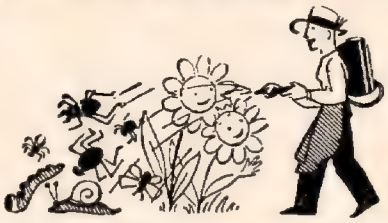
	100 g RM	10 g RM	1 Port. RM
Fantasie-Mischung, Mischung gerandeter u. gesprenkelter. Sehr reizvolle Farbenzusammenstellung	2,60	0,50	0,25
Robustum, neu, aprikosenfarb. Rosa, nach dem Rande silberrosa	3,20	0,60	0,25
Grand National, neue gelbe, sehr großblum., das Beste in Gelb	3,60	0,70	0,30
Headlight, neu, leuchtend scharlach mit Kirschton	4,—	0,70	0,30
Jumbo, neu, lebhaftes kräftiges Kirschrot	3,20	0,60	0,25
Sentinel, neu, Kirschrot mit Lachs	4,80	0,90	0,30
Springtime (Frühlingszeit), neu, silberweiß mit Rosa	3,60	0,70	0,30
Piratengold, neu, dunkles Goldorange	4,—	0,70	0,30

Heinemanns Spezial-Mischung, aus allen Farben besonders zusammengestellt. Die beste Mischung, die es gibt. Das Geeignetste für Schnittblumen-Züchter
1 kg RM 14,40 100 g RM 2,20 10 g RM 0,60 1 Port. RM 0,25

Heinemanns Edelwicken - Sortiment enthält nur das Beste und ist führend!
Wir gewähren den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt.

Unser überaus großes Sortiment Edelwicken siehe im gratis erhältlichen Katalog 1938. Es enthält viel Wertvolles für den Schnittblumenzüchter, und die Heinemann-Qualität bringt vollen Erfolg. Samenaufträge über ℳ 50.— portofrei. Verlangen Sie gratis Prachtkatalog 1938, er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F.C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

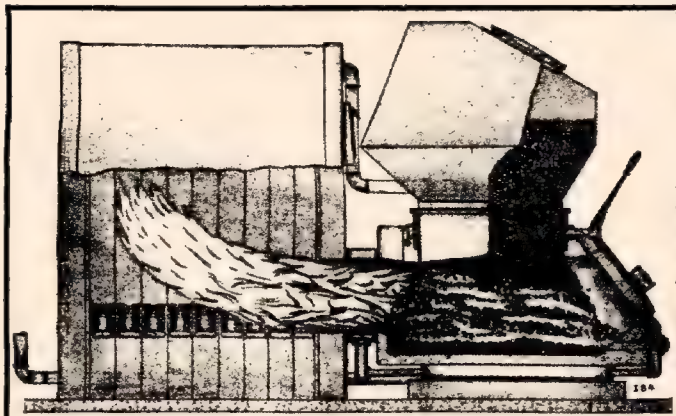
Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften
oder
von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

531] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)



[545a

„Bokru“

Vorfeuerung

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse
Maschinenfabrik u. Eisengießerei
Hemelingen 145 bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 8. April 1938 | Nr. 14

Fünf Jahre Aufstieg des deutschen Gartenbaues.

Als 1933 die Stunde des Anbruchs eines neuen Deutschlands schlug, herrschte auch im deutschen Gartenbau tiefste Niedergeschlagenheit. Jahre eines verzweifelten Lebenskampfes hatten uns zermürbt. Fremdländische Erzeugnisse beherrschten unsere Märkte. Durch die kühl berechnende Zerstörungspolitik eines ferngelenkten Regierungssystems kam ständig wachsende Verschuldung über die Betriebe. Die Initiative des Unternehmers war gelähmt, weil jede Aussicht auf Erfolg und Vorwärtskommen versperrt war. Unser Schrei nach Hilfe blieb ungehört.

Ein „Deutschland erwache!" erscholl in diese Zeit. Die Rufer bildeten die Gefolgschaft eines Mannes, der das Intrigenspiel jenes internationalen Verschwörerbundes durchschaut hatte, jener Völkerliga, die unsere Nation durch Not und angespanntesten Lebenskampf in Ketten zu halten sich bemühte. Mit unerschütterlichem Glauben an den Wiederaufstieg unseres Vaterlandes erstritt diese eiserne Schar unter der einzigartigen Führung Adolf Hitlers den 30. Januar 1933, die Geburtsstunde eines neuen Deutschlands, eines neuen Abschnitts der politischen und wirtschaftlichen Geschichte unseres Volkes.

Das Steuer wurde rasch herumgeworfen. An alle wichtigen Plätze in der Staatsführung wurden sofort die richtigen, sach- und fachkundigen Männer gestellt. Auch unser Beruf, dem Reichsnährstand eingegliedert, wurde in die Hände von Männern gegeben, die wußten, was die neue Zeit verlangte und was sie unserem Führer schuldig waren. Die Arbeit begann, und wie im Sturmschritt setzte sich die Entwicklung über alle anfänglichen Hemmungen hinweg.

Im Rahmen der landwirtschaftlichen Schuldenregelung wurde auch der Gartenbau wirtschaftlich gesichert und gestützt. Gab es doch kaum einen Betrieb, der nicht irgendwie einer solchen Stützung bedurfte, um wieder flott zu kommen. Die angeordnete Einstellung von Zwangsversteigerungen für landwirtschaftliche Betriebe nahm so manchem gärtnerischen Betriebsinhaber eine weitere ihn ständig bedrückende Sorge. Zinsverbilligungsmaßnahmen erleichterten ihm die vielfach ins Unmäßige gestiegene Last laufender Verbindlichkeiten. Kaum wagen wir heute noch an jene Zeit zurückzudenken, wo so mancher von uns unter der Anflut von Wechselterminen, Zinszahlungen, Ratenzahlungen und dergleichen Verpflichtungen mehr auch nicht mehr das Allernotwendigste des täglichen Lebensunterhalts für sich und seine Familie aufbringen konnte. Mit dieser Not haben gleich die ersten grundlegenden Sicherungsmaßnahmen der Regierung über den Reichsbauernführer und über den Reichsnährstand gründlich Schluß gemacht. Das Vertrauen in die Führung wurde wiederhergestellt.

Damit hatte der Nationalsozialismus dem Bauerntum und zugleich auch dem Gartenbau ein sicheres Fundament zum wirtschaftlichen Neuaufbau gegeben. Wie aus Selbstverständlichkeit wurde das Einfuhrproblem angegriffen und gelöst. Fremde Erzeugnisse kamen hinfort nur noch zur Ergänzung der Bedarfsdeckung in Frage. Das wiederum wirkte anregend auf die vordem erlahmte Unternehmungslust. Der Erzeuger konnte endlich daran denken, Anbau und Anzuchten zu erweitern.

Neue Treib-Rhododendron. „Dr. A. Blok" ist in jeder Beziehung eine Verbesserung der bisher für Topftreiberei viel verwendeten „Gerda". Hierzu bes. Text. Aufn.: Hahn.

Aber auch auf die Preissicherung richteten sich die helfenden Maßnahmen. Der ständige Preisdruck wurde durch die Entlastung des Marktes von überschüssiger Einfuhr ausgeschaltet. Den nächsten Abschnitt der Entwicklung bildete die Regelung der Märkte als Voraussetzung für eine nachhaltige Festigkeit im Absatz unserer Erzeugnisse. Der Blumen- und Pflanzenbau erhielt dazu noch einen besonderen Vorschub durch die Blumenzwiebel-Einfuhrregelung, die ab Winter 1935 dazu führte, daß blühende Topfgewächse wieder restlos zu annehmbaren Preisen abgesetzt werden konnten. Inzwischen ist nun auch der Absatz in Stauden und Baumschulerzeugnissen gelockert und so gewaltig gestiegen, daß die Erzeugung in vielen Pflanzen kaum noch Schritt halten kann. Auch in der Gartenausführung hat die Auftragserteilung einen erheblichen Aufschwung genommen. — Indessen ist die Arbeitslosigkeit auch im Gartenbau völlig gebannt. Die Arbeitskraft ist wieder zu einem geschätzten Betriebsbestandteil geworden. Dem Nachwuchs leuchtet wieder eine helle Zukunft.

So haben fünf Jahre nationalsozialistischen Aufbaues auch die deutsche Gartenbauwirtschaft gesichert und jedem einzelnen Berufsangehörigen Lebensmöglichkeit und Lebens-

freude zurückerobert. Mit Stolz dürfen wir uns zur großen deutschen Volksgemeinschaft bekennen, die der Führer schuf. Es ist wieder eine Lust geworden, im deutschen Vaterlande zu leben und in seinem Berufe seine Pflicht zu tun.

Die ganze Nation schaut auf den Führer, der die Geschicke des Staates sicher lenkt. Er gab uns Freiheit, er gab uns Einigkeit, er gab uns Zufriedenheit, er gab uns Zuversicht. Und wenn nun gerade in diesen Tagen, am Ende des fünften Jahres der nationalsozialistischen Aufbauarbeit, das Werk des Führers durch die Wiedervereinigung der österreichischen Heimat mit dem deutschen Mutterlande herrlich gekrönt worden ist, so kann es im ganzen Volke niemand geben, der nicht von dem Verlangen erfüllt wäre, dem Führer zu danken. — So wird der 10. April auch für uns Gärtner ein Tag stolzen Bekenntnisses und für die ganze deutsche Nation ein Tag festlicher Freude werden. K.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Vorwärts in Freesien / Max Mann-Geisenheim.

Die Wirtschaftlichkeit der Freesienkultur ist heute noch umstritten. Das liegt in erster Linie daran, daß die Güte der Blumen noch viel zu wünschen übrig läßt. Fahle, verwaschene Farben, unzulängliche Stielfestigkeit und mangelhafte Blütenform herrschen noch zu sehr vor.

Es fehlen im allgemeinen Anbau die durch zielbewußte Züchtung veredelten Freesien, die doch Voraussetzung für bessere Preise und regere Nachfrage wären. Wer sich mit der Freesienkultur beschäftigt, weiß, daß sich aus dem im Handel befindlichen, zumeist aus dem Ausland stammenden, sogenannten Hochzucht-Saatgut hochwertige Blumen nur zu einem recht kleinen Hundertsatz erzielen lassen. Auch die lediglich vegetativ vermehrbaren Namensorten können noch nicht restlos befriedigen, abgesehen davon, daß deren Kultur für unsere Verhältnisse zu teuer ist.

Hier und da tauchen bereits auf dem Markt Freesien auf, die schon ganz erheblich von dem bisher üblichen Bild abweichen, wirklich intensive Farben und edle Blütenformen. Es wird also an den Freesien gearbeitet und zwar mit Erfolg. Wo diese edlen Freesien auftauchen, besteht rege Nachfrage, die durchaus nicht befriedigt werden kann. Und erst diese neuen, aus deutscher Zucht stammenden Edel-Freesien lassen ahnen, was uns hier die Zukunft noch bringen wird. Wir stehen am Anfang einer Freesien-Entwicklung, die zu größten Hoffnungen berechtigt.

Außer in einer Reihe bekannter Schnittblumengärtnereien wird auch hier in Geisenheim an der züchterischen Verbesserung der Freesien gearbeitet. Aus unseren Beobachtungen kann gesagt werden, daß es nicht viele so dankbare Züchtungsobjekte gibt wie gerade die züchterisch noch so wenig bearbeitete Freesie. Geradezu unerschöpflich erscheint die Formen- und Farbenmannigfaltigkeit dieser herrlichen Blume. Es gibt keine Blumenfarbe mehr, die nicht bereits in erstaunlicher Intensität und Leuchtkraft vorhanden wäre. Es fällt wirklich schwer, sich die für die Durchzüchtung einzelner Grundformen so unerläßliche Beschränkung in der Zielsetzung aufzuerlegen.

Vordringlich erschien zunächst einmal, einige Hauptfarben so durchzuzüchten, daß sie sich durch Aussaat vermehren lassen. Dieses Ziel ist für Weiß, Goldgelb, Violett und Blau nunmehr erreicht. Ein hier durchgeführter Vergleich mit den aus eingeführten Knollen herangezogenen Namensorten zeigte, daß die Sämlinge nicht nur in der Intensität der Farbe, sondern auch in bezug auf Stielfestigkeit und Blütenform den ersteren überlegen sind. Dadurch ist gewiß für die Entwicklung des Freesienanbaues ein tüchtiger Schritt voran getan. Daß bei den genannten Farben der Abschluß der Entwicklung noch nicht erreicht ist, erklärt sich aus der noch so kurzen Zeit der züchterischen Bearbeitung. Im Gegenteil, es zeichnen sich in dem vorhandenen Zuchtmaterial jetzt schon Formen ab, die eine sich weiter steigernde Entwicklung sichern.

Zu besonders großen Erwartungen berechtigt die rote Freesie. Es gibt wohl keinen Rotton, der nicht in den Freesien festgehalten werden kann. Auch die heute so beliebten lachsroten und orangeroten Töne fehlen nicht. Wenn auch in diesen Farbtönen bei uns die Durchzüchtung zur Samenbeständigkeit noch nicht erreicht ist, so ist sie doch über kurz oder lang zu erwarten.

Aber nicht nur die reinen Farben verdienen Beachtung. Von ganz besonderem Liebreiz sind auch die mehrfarbigen Freesien. Insbesondere sind es die Kombinationen von Rot und Gelb, die etwas ganz Eigenartiges darstellen und vom Blütner sehr gesucht werden. Diese Farbenfreudigkeit ist kaum zu beschreiben. Da man hierbei auf einzelne bestimmte Typen wird verzichten können, steht der Nachzucht aus Samen nichts im Wege; diese ergibt vielmehr gerade in ihrer Mannigfaltigkeit sehr wertvolles Schnittmaterial. Hoffentlich ist es bald möglich, Saatgut in größeren Mengen heranzuziehen, damit diese Neuheiten dem allgemeinen Anbau zugeführt werden können.

Man kann wohl sagen, daß eine neue deutsche Edelblume beginnt, sich den Schnittblumenmarkt zu erobern. Ihrer Beliebtheit wird es nicht abträglich sein, daß sie nur während einer verhältnismäßig kurzen Jahreszeit auf dem Markte erscheinen kann. Das wird sie vielmehr nur begehrter machen. Sie ist dazu berufen, nicht nur Abwechslung zu bringen, sondern auch dem weniger begüterten, aber anspruchsvollen Blumenfreund den Erwerb haltbarer, farbenfroher und durch einen köstlichen Duft ausgezeichneter Schnittblumen zu ermöglichen. Der Blütner aber erhält damit einen neuen Werkstoff, den er in vielseitigster Weise verarbeiten kann.

Selbstanzucht oder Ankauf von Jungpflanzen? / Ergebnis einer Rundfrage.

Auf dem Gebiete der Jungpflanzenbeschaffung stecken zweifellos noch Möglichkeiten der Betriebsvereinfachung. Wir müssen auf diesem Gebiete mehr als bisher zur Arbeitsteilung übergehen. Diese Forderung entsteht durch die Notwendigkeit weiterer Leistungssteigerung. Sie liegt aber auch im Zuge der Zeit, und je ernster und unvoreingenommener die Betriebe sich mit dieser Forderung auseinandersetzen, desto besser für die Weiterentwicklung des Berufes. — In dem nachstehend abgedruckten Ergebnis einer von uns hierüber veranstalteten Rundfrage hat die Bedeutung dieser Frage unseres Erachtens nicht volle Würdigung gefunden, wie überhaupt die Vorteile betriebswirtschaftlicher Vereinfachungen von vielen Betriebsinhabern offenbar noch nicht genügend erkannt und beachtet werden. Aber auch die Jungpflanzenbetriebe müssen die Zeichen der Zeit richtig erkennen. Für sie ergeben sich neue Aufgaben, die in dem Ergebnis unserer Rundfrage nur angedeutet sind und die einer weiteren Erörterung wert sein dürften. Schriftleitung.

Für größere und leistungsfähige mittlere Betriebe halte ich die Selbstanzucht von Jungpflanzen für das unbedingt Gegebene. Voraussetzung hierfür ist in allen Fällen, daß ein oder mehrere große Stämme von gesunden und wüchsigen Mutterpflanzen vorhanden sind. Nicht minder notwendig ist, daß die nötigen Einrichtungen für eine sachgemäße Vermehrung vorhanden sind. Ein Erfolg wird nicht zu verzeichnen sein, wenn die Vermehrung nur von wenigen, unverkäuflichen und minderwertigen Pflanzen vorgenommen wird. — Bei Kleinbetrieben werden diese Voraussetzungen oft mangeln. Deshalb kann es nach meiner Meinung für diese Betriebe nur einen Weg geben: sich die benötigten Jungpflanzen von ausgesprochenen Jungpflanzenbetrieben zu kaufen, von denen wir ja genügend haben, die sehr gute, gesunde Pflanzen liefern können. — Hier soll aber angefügt sein: Lieber Berufskamerad, der Du Jungpflanzen brauchst,

warte mit Deiner Bestellung nicht bis in die allerdringendsten Frühjahrsmonate hinein, bestelle vielmehr so bald wie möglich, mitten im Winter, sobald der entsprechende Katalog erschienen ist. Du kannst dann Deine Bestellung in aller Ruhe aufgeben. Dann wirst Du auch rechtzeitig die bestellten Jungpflanzen erhalten und hast die größtmögliche Gewißheit, guten Erfolg damit zu haben. **Adolf Gebers,** Neustadt a. d. Aisch.

Diese Frage ist schwer zu beantworten, da die Entscheidung stets nach den Voraussetzungen für den einzelnen Betrieb getroffer werden muß. Bei größeren Mengen von Jungpflanzen, wie Hortensien, Cyklamen, Chrysanthemen usw., bin ich für Selbstanzucht, da hierzu in den meisten Betrieben die nötigen Vorbedingungen gegeben sind. Anders verhält es sich bei der Anzucht von feineren Kulturen, wie Elatior- und Lorrainebegonien, Warmhauspflanzen und dergleichen. Auch wo

Vorwärts in Freesien. Oben: „Buttercup“ (3,5 cm ∅). Mitte: goldgelbe Neuheit, Verbesserung der „Buttercup“ (5,5 cm ∅). Unten: zartgelbe Neuheit (7 cm ∅). Züchtungserfolge der Versuchs- und Forschungsanstalt Geisenheim. *Aufn.: Mann.*

man nicht immer zuverlässig bedient wird. Allerdings haben wir heute für die gangbarsten Jungpflanzen Spezialbetriebe, die durchschnittlich gute Pflanzen liefern. **Emil Goerg,** Fellbach.

Zu dieser Frage möchte ich bemerken, daß es für den kleineren und mittleren Betriebsinhaber nicht vorteilhaft und wirtschaftlich ist, sich die Jungpflanzen selbst heranzuziehen, da in den kleineren und mittleren Betrieben meist nicht genügend und auch selten ein guter Platz zur Ueberwinterung der Mutterpflanzen vorhanden ist, so daß gutes Vermehrungsmaterial kaum vorrätig ist. Die Inhaber solcher Betriebe werden deshalb besser tun, aus einem angesehenen Spezialbetrieb sich ihr Jungpflanzenmaterial zu kaufen, da sie sich, wenn sie die Pflanzen kaufen, mehr ihren Kulturen widmen können. **P. Gabriel,** Hünern.

Die Selbstanzucht der Jungpflanzen hat für jeden Gärtner einen besonderen Reiz, doch sind die Voraussetzungen hierfür nicht immer gegeben. Platz und Zeit sprechen mit. Größere Betriebe werden sehr oft die Selbstanzucht vorziehen, die hier auch wirtschaftlich ist, besteht doch hier infolge des Großanbaues die Möglichkeit, Mutterpflanzen-Auslese wie in den Jungpflanzenbetrieben zu betreiben. In diesem Falle wird man sich auf Zukauf von Jungpflanzen-Neuheiten und -Spezialitäten (etwa *Lorraine-* und *Elatior*-Begonien usw.) beschränken. — Der kleinere bzw. mittlere Betrieb findet dagegen immer in einem reellen, tüchtigen Jungpflanzenlieferanten eine unentbehrliche Stütze. Leider ist das Vertrauen zu allen Jungpflanzenbetrieben noch nicht hundertprozentig. Die Gütebestimmungen sind noch nicht bei allen diesen Betrieben

nur kleine Posten benötigt werden, wie etwa 100 bis 200 Gloxinien, Primeln, 100 Blatt-Begonien oder dergleichen, dürfte sich Ankauf der Jungpflanzen eher empfehlen als Selbstanzucht. Ich selbst würde manche Jungpflanzen mehr kaufen; aber die Erfahrungen lehrten mich, daß

genügend durchgedrungen. Außerdem sind Krankheiten und Schädlinge infolge des Großanbaues in einigen Jungpflanzenbetrieben noch im Ueberfluß, wodurch die Gefahr besteht, daß diese in die Betriebe der Käufer übertragen werden. — Es wäre ein Fortschritt, wenn alle Jungpflanzenzüchter sich freiwillig der ständigen Kontrolle einer amtlichen Pflanzenschutzstelle unterstellen würden. Einigen Jungpflanzenzüchtern, die nebenbei Fertigware produzieren, muß für den Verkauf dieser Fertigpflanzen mehr Disziplin in der Preisgestaltung empfohlen werden; denn eine vorhandene gute Existenz durch Jungpflanzenanzucht berechtigt nicht zum Schleudern mit Fertigware. — Das Vertrauen und somit der Umsatz in dieser Sparte könnte bei Erfüllung vorstehend geäußerter Wünsche noch bedeutend gesteigert werden. **Gebr. Radicke,** Harburg.

Bei der Beantwortung dieser Frage müssen Betriebsverhältnisse (Raumfrage und Vermehrungsmöglichkeiten) mitsprechen, die in jedem Gartenbaubetrieb verschieden gelagert sind. Es wird sich auch nicht vermeiden lassen, daß dieses und jenes Pflanzenanzuchtsmaterial erneuert werden muß. Soweit es möglich ist, wird natürlich jeder Gärtner zur Selbstanzucht greifen. **G. Trunk,** Eisenach.

Ob Anzucht oder Kauf von Jungpflanzen empfehlenswerter ist, kann nicht ohne weiteres entschieden werden. Es gibt viele Pflanzen, die leicht aus Samen aufgehen und willig weiterwachsen, aber auch andere, deren Samen so teuer ist, wie z. B. bei Clivien, daß die Aussaat nicht lohnt, zumal nicht jedes Korn aufgeht und nicht jeder Sämling eine fertige Verkaufspflanze wird. Da ist es dann sicherer, Jungpflanzen zu kaufen. Niemals soll man Stecklinge von Mutterpflanzen nehmen, die nicht einwandfrei gesund und wüchsig sind. Es ist dann unbedingt wirtschaftlicher, gesunde, bewurzelte Stecklinge oder Jungpflanzen mit kleinen Topfballen zuzukaufen. Zu den Pflanzen, die auch besser zugekauft werden, gehören ferner die Sorten der *Lorraine*-Begonien, die verschiedenen Farne, *Ficus elastica* und natürlich sämtliche Neuheiten. **H. Krantz,** Königsberg.

Ich möchte die Frage kurz beantworten mit „Selbstanzucht und Ankauf von Jungpflanzen“. Für meine beiden Betriebe werden zusammen etwa 65 % der Jungpflanzen selbst herangezogen und nur 35 % hinzugekauft. Die Hauptkulturen werden selbst vermehrt und ausgesät, da bei beiden Betrieben Gewähr für die Güte der Mutterpflanzen, wie auch der Saat (Cyklamen), gegeben ist. Alle Jungpflanzen der Nebenkulturen werden zum größten Teil gekauft, und zwar dort, wo man seit Jahren erfahrungsgemäß die beste Jungware gekauft hat. Nie käme ich auf den Gedanken, alles selbst vermehren zu wollen. Dies wäre bei der Vielseitigkeit meiner Betriebe zu unwirtschaftlich, da man niemals in allen Anzuchten eine gleichmäßig glückliche Hand haben kann. Ebenso muß ich es aber ablehnen, überhaupt nicht selbst zu vermehren und alle Jungware zu kaufen. Ich glaube auch kaum, daß die Berufskameraden anders denken.

Je nach Art des Betriebes wird der eine mehr, der andere weniger selbst vermehren. Jedenfalls halte ich es für falsch, selbst alles machen zu wollen; denn je mehr die Kräfte im Betriebe verzettelt werden, desto weniger können sie wirkungsvoll bei den Kulturen in Erscheinung treten. **H. Dorn** (Betriebe Rothe), Berlin.

Wenn die räumlichen Verhältnisse es gestatten und die sonstigen Vorbedingungen gegeben sind (Vermehrung, ein guter Standort für Jungpflanzen), halte ich Selbstanzucht der Jungpflanzen für richtiger; denn der Gärtner muß auch Kaufmann sein und rechnen. Wenn auch die Betriebe, die auf Versand von Jungpflanzen eingestellt sind, sich in letzter Zeit sehr bemühen, das beste an Ware zu liefern, so ist doch, wenn obige Bedingungen vorhanden sind, der Erfolg sicherer und erfolgreicher. **Albert Knappe,** Finkenwalde.

Lohnende Reseda-Treiberei.

In der Fachpresse wurde dem Marktgärtner wiederholt die Reseda-Treiberei anempfohlen. Dazu ist zu sagen, daß wir in den Monaten Februar-März und selbst noch in der ersten April-Hälfte immer von der Einfuhr aus dem Süden, besonders aus Südfrankreich, abhängig bleiben werden. Das hat seinen Grund einerseits darin, daß sich Reseda nicht wie Tulpen oder Hortensien abtreiben lassen. Andererseits würde sich die Kultur, selbst wenn man die Aussaatzeit entsprechend verlegen würde, nie bezahlt machen. Dank seiner klimatisch günstigeren Verhältnisse wird Südfrankreich in diesen Monaten immer den Preis diktieren. So fand ich auch die Reseda-Treiberei, wenn ich von der Verlegung der Spätblüte auf die Monate September und Oktober in einigen dänischen Betrieben absehe, in größerem Umfange nur bei Bake in Teltow bei Berlin, dazu in kleinerem Umfang bei Wagner in Hagen (Westfalen).

Wie Reseda auch sonst gleich an Ort und Stelle im Freien auszusäen sind, so schaltet auch bei der Kastenkultur Vorkultur in Kisten oder Töpfen aus. Es wird in Reihen ausgesät, und zwar Anfang bis Mitte Januar. Ende April, Anfang Mai setzt dann die Blüte ein. Da diese Kulturdauer reichlich lang ist und durch hohe Temperaturen über 10° C nicht beschleunigt werden darf, wird man Reseda-Treiberei nur durch Zwischenkulturen wirtschaftlich gestalten können. Da die Reseden schon nach 15 bis 18 Tagen keimen und die jungen Pflänzchen nicht behindert werden dürfen, scheinen Radieschen die einzige Zwischenkulturmöglichkeit zu bieten. Werden diese Radieschen in Kisten vorpikiert, so ist man in der Lage, diesen Kasten bis zum einsetzenden Reseda-Flor noch zweimal auszunutzen.

***Lohnende Reseda-Treiberei** bei Bake-Teltow. Als Zwischenkulturen dienen vorpikierte Radieschen.* *Aufn.: Hahn.*

Der Jahreszeit entsprechend, erfolgt die Aussaat der Reseden etwas dichter als im Normalfalle, da unregelmäßiges Auflaufen nicht durch Nachpflanzen behoben werden kann. Für die Weiterkultur ist nur zu beachten, daß Stickstoffdünger vermieden werden müssen, da sie nur üppiges Blattwerk zur Folge hätten. Man wird also nur Phosphordünger geben dürfen, der normalerweise alle 14 Tage verabreicht werden kann. **Hahn.**

Ein neues Schneckenvertilgungsmittel.

In ausländischen (englischen, französischen und schweizerischen) Fachzeitschriften wurde in der letzten Zeit wiederholt auf ein Schneckenvertilgungsmittel hingewiesen, das leicht hergestellt werden kann und ebenso billig wie wirkungsvoll sein soll. Es handelt sich um einen sogenannten Brennstoff „Meta“, der in Hundertpackungen in allen Drogerien für 1.— RM erhältlich sein soll und der, zu feinem Pulver zerrieben, mit einer nicht allzu groben Weizenkleie vermischt wird*). Diese Mischung wird in Abständen von einem Meter auf den Tabletten im Hause oder draußen im Freiland zu kleinen Häufchen, je etwa einen Eßlöffel voll, verteilt. Da „Meta“ nicht wasserlöslich ist, werden diese Häufchen durch Gießen oder Regen nicht entwertet. Es ist nur darauf zu achten, daß diese ausgestreute Kleie vor Geflügel sicher ist. Nach den verschiedensten Erfahrungen soll die Wirkung überraschend sein, und es sollen neben den Schnecken vor allen Dingen auch Asseln und Werren dadurch vernichtet werden. Da auch jedes Sportgeschäft diesen Trocken-Brennstoff führt, sollte man sich auch bei uns einmal von der Wirkung überzeugen und Erfahrungen an dieser Stelle bekanntgeben. **H.**

Zu lang gewordene Hortensien.

In Blumengeschäften und sonst im Handel sieht man allzu oft noch Hortensien, die übermäßig in die Länge gewachsen sind und dadurch einen geradezu klapprigen Eindruck machen. Meist ist die Ursache die, daß die im zeitigen Frühjahre erfolgte Vermehrung zu lange in Handkästen stehen geblieben war, weil andere Arbeit nicht aufgeschoben werden konnte, oder daß nach dem Verpflanzen in große Töpfe zu dicht gestellt wurde, weil es an Platz mangelte; oder aber die Pflanzen wurden während des Treibens zu warm und zu dunkel gehalten. — Beim Eintopfen und Verpflanzen zu lang gewordener Hortensien verfährt man folgendermaßen: Man legt den oder die Triebe so weit und so oft um den Ballen, daß die Pflanze, wenn sie in den Topf kommt, normale Höhe hat. Ob der Ballen seitlich oder auf dem Kopfe steht, spielt für das weitere Wachstum keine Rolle. Bei Sorten mit besonders straffem Wuchs und bei Einstielern muß das Biegen etwas vorsichtig geschehen, da hier die Triebe leicht brechen. Man verfährt zweckmäßig so, daß die Triebe beim Biegen unmittelbar über dem Austritt aus dem Ballen mit dem Daumen stark nach der gewünschten Richtung gedrückt werden. Sollte beim Biegen von Einstielern der Trieb knicken, so werfe man die Pflanze weg; denn durch den Knick wird in der Folge die Saftzufuhr gehemmt, und die Pflanze entwickelt sich nur schwach. Selbst blühende zu lang gewordene Hortensien lassen sich auf diese Weise noch für die gewünschte Höhe „zurechtwickeln“. Hierbei soll der Ballen gut feucht sein, damit er sich leichter drücken läßt. Zum Anbinden sind Nelkenringe der schnellen Handhabung wegen sehr zu empfehlen. **A. K.**

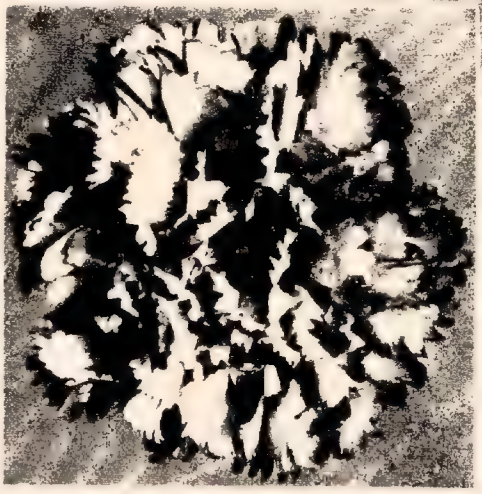
Neue Rhododendron für die Treiberei.

Ueber Treib-Erfahrungen mit neueren Rhododendron war in den letzten Jahren wenig zu lesen. Als die besten und wertvollsten Treibsorten wurden in einem vor zehn Jahren hier erschienenen Artikel *Camille de Rohan, Mad. Wagner, Chev. F. Sauvage, Pink Pearl, Käthe Mette, Gerda* und *Anton Koster* bezeichnet. Durch Hinzukommen einiger wertvoller holländischer und englischer Neuheiten hat sich jedoch in der Zwischenzeit manches geändert. Bei uns haben von diesen Neuheiten nur *Britannia, Souvenir de Dr. S. Endtz* und *Prof. Hugo de Vries* Aufnahme gefunden, was mir unverständlich ist, weil besonders durch Einkreuzung mit *Pink Pearl* einige recht wertvolle neue Sorten entstanden sind und z. B. die Sorte *Gerda* auf dem Markte keineswegs mehr beliebt ist. Als recht wertvoll werden in Holland die Sorten *Dr. A. Blok, Mrs. P. den Ouden, Dr. H. J. Lovink* und *Pink Perfection* bewertet, Neuheiten, die in den Jahren 1932 bis 1934 in den Handel gebracht wurden. Aus *Pink Pearl* hervorgegangen, ist *Dr. A. Blok* in Zeichnung und Farbton eine

*) Auf dieses Mittel wurde schon in Nr. 6 d. Jgs. hingewiesen. Schriftl.

Verbesserung von *Gerda*, die durch die Neuheit ohne weiteres hinfällig wird. Ein lichtrosa Grundton wird von sattem Kirschrosa gesäumt. Auch *Pink Perfection* ging aus Einkreuzung mit *Pink Pearl* (× *Cynthia*) hervor. Sie wächst kompakter als *Pink Pearl*, und ihr Farbton ist intensiver und dunkler als bei dieser. Im Gegensatz zu diesen beiden *Pink Pearl*-Nachkömmlingen entstanden *Dr. H. J. Lovink* und *Mrs. P. den Ouden* aus einer Kreuzung zwischen *Rh. atrosanguineum* und *Doncaster*. Beide Hybriden haben einen Lachston, der sie sehr wertvoll macht. *Mrs. P. den Ouden* wird von der Züchterfirma als feurig karmesin bezeichnet, wir würden den Ton eher lachsscharlachrosa benennen. Der Ton von *Dr. H. J. Lovink* ist mit Anilinrot festgelegt, kirschrot mit Lachsschein erscheint uns besser. Von holländischer Seite wurde mir *Dr. H. J. Lovink* als die beste Rhododendron-Neueinführung der letzten Jahre bezeichnet. (Hierzu die Bilder S. 157 u. 163.) **Hahn.**

Neue Edelnelke *Molls Rosa Spektrum*. Diese neue Edelnelkensorte ist ein Sport der überall bekannten, in Amerika gezüchteten *Spektrum Rot*. Seitdem die über zwanzig Jahre lang überall angebaute Edelnelkensorte *Enchantress*, rosa und ihre Sports in Lachs, Weiß usw. wegen Degeneration nicht mehr kultiviert werden, fehlt bekanntlich eine der Sorte *Spektrum Rot* ebenbürtige rosa Edelnelke. Seit dem Jahre 1930 hat deshalb die Firma Moll, Borgsdorf bei Berlin, an der Auslese eines in ihrem Betriebe entstandenen rosa *Spektrum*-Sports gearbeitet. Wie die Firma Moll uns mitteilt, werden in den 22000 qm großen Gewächshäusern der Firma in Berlin und Breslau heute über die Hälfte aller Edelnelken in dieser einen neuen rosa Sorte herangezogen. Auf Grund ihrer Abstammung und der auf leichtestem und schwerstem Boden gezeigten Blütengröße, Steifstieligkeit usw. sei anzunehmen, daß diese neue rosa Edelnelke ebenso wie ihre Stammsorte *Spektrum* in der ganzen Welt Verbreitung finden werde.



Neue Edelnelke „Molls Rosa Spektrum" ist als Ersatz für die degenerierte „Enchantress" bestimmt. Züchtung der Firma Moll-Borgsdorf. *Aufn.: Maatsch.*

Schizanthus Wisetonensis findet im Mai bis Juni als reizende, zarte Topfpflanze guten Absatz, zumal wo Verkauf direkt an die Kundschaft möglich ist, und sie wird im Verhältnis zur leichten und kurzen Kultur auch gut bezahlt. Gedrungen wachsende Exemplare sind natürlich bevorzugt. Weitläufig gesät und dicht unter Glas gehalten, wird man bemerken, daß die Keimlinge verschieden lang werden. Ich pikiere nun für die Topfkultur nur die mittellangen, jedoch kräftigen Pflanzen und erziele dadurch einen gleichmäßigen Satz gedrungener Verkaufspflanzen. Es ist schade, daß man in der Jahreszeit nicht recht Verwendung als Schnittblumen für Schizanthus hat; es ist kaum zu glauben, daß diese zarten Stiele sich abgeschnitten wochenlang in der Vase halten. Die deutsche Bezeichnung „Spaltblume" ist wenig anziehend, wir verkaufen sie deshalb als „Schmetterlingsblumen", und die Käufer nehmen diese Bezeichnung gern hin. Für Beloperone hat sich übrigens bei uns die Bezeichnung „Argentinischer Hopfen" eingebürgert. **Vollert,** Lübeck.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Planmäßigkeit im Staudenbetrieb / E. Mehlis-Steglitz.

Wenn man sich im Frühjahr in den Staudenbetrieben umsieht, kann man immer wieder feststellen, daß die Gewächshäuser und Kasten mit Jungware in Pikierkisten und Saatschalen derart vollgepfropft sind, daß ein rechtzeitiges Pikieren aus Platzmangel einfach unmöglich ist. Es ist eine allzu bekannte Tatsache, daß man in dieser Beziehung in Gärtnereien leider noch viel zu unplanmäßig arbeitet, indem man ins Uferlose aussät und nachher keinen Platz zur Unterbringung der Nachzuchten in den Häusern hat. Im krassen Gegensatz dazu findet man in den meisten Staudenbetrieben die Gewächshäuser unbenutzt vor.

Ich habe die daraus sich ergebenden Folgen schon selbst kennen gelernt und habe nach Wegen gesucht, wie dieses Uebel — das nicht allein darin besteht, daß aus den vergeilten und verhungerten Sämlingen nichts Rechtes mehr wird, sondern auch darin, daß die Arbeitskräfte durch das Pikieren zu einer Zeit beansprucht werden, in der die Staudenbetriebe Hochsaison und Versand haben —, ausgerottet werden kann. Solche Arbeitsmethoden zwingen im Frühjahr zur Einstellung kurzbeschäftigter Hilfskräfte. Wer aber selbst an verantwortlicher Stelle als Betriebsleiter steht, wird sich des Leistungsunterschiedes zwischen dem Stammpersonal und Hilfskräften bewußt sein. Es ist deshalb begreiflich, wenn man in den Staudenbetrieben mehr und mehr dazu übergeht, einen früheren Saisonbetrieb in einen Betrieb mit ganzjähriger Arbeitsdauer umzugestalten. Staudenbetriebe, die heute noch glauben, ihre Pforten erst am 1. März öffnen zu brauchen, um von Dezember ab Winterschlaf halten zu können, kann man nur als in ihren Arbeitsmethoden verkalkt bezeichnen. Das Verkehrte solcher Sparsamkeit will ich an Hand eines Beispieles beleuchten.

Wollte man die Vermehrung von Astilben, Trollius, Cimicifugen, Delphinium, Pyrethrum und vielen anderen durch Teilung zu vermehrenden Stauden aus den beim Frühjahrsverkauf übrig gebliebenen Pflanzen decken, so wäre dies infolge der durch den Austrieb bedingten Vorsicht bei der Ausführung der Teilung nicht nur zeitraubender als die Vermehrung im Ruhestadium, sondern es könnten auch die ruhend vermehrten Pflanzen längst aufgepflanzt sein und würden schon in ungestörter Entwicklung stehen. Ebenso verkehrt ist es, mit der Vermehrung von moosartigen Saxifragen zu warten, bis der Versand vorüber ist, und nun die übrig gebliebenen Pflanzen zu teilen. Hier werden von den Verkaufspflanzen im Winter Stecklinge entnommen. Solche Beispiele lassen sich noch in großer Zahl anführen. Der Vorteil, der darin liegt, daß man bei Teilung vor dem Frühjahrsverkauf um das Zurückhalten genügender Vermehrungspflanzen nicht mehr besorgt zu sein braucht, verdient betont zu werden, weil wir wissen, welche Schwierigkeiten es oft bereitet, eine ausverkaufte gute Sorte wieder echt zu bekommen.

Das Problem des Platzmangels in Gewächshäusern und Kasten, das, wie schon oben betont, noch durch große Beanspruchung der Arbeitskräfte während der Versandzeit gesteigert wird, hat durch die Verlegung der Aussaat aller rasch keimenden Stauden in den Juli bis Anfang August seine beste Lösung gefunden. Die Sämlinge werden nach dem Pikieren, das in Handkisten erfolgt, bis zur genügenden Kräftigung in einem luftigen Gewächshause gehalten. Später werden die Kisten bis zum Eintritt der herbstlichen Regenperiode in einem Kasten aufgestellt. Durch Auflegen von Fenstern, die zwecks guter Lüftung auf umgestülpten Töpfen zu liegen kommen, wird ein Zuviel an Nässe ferngehalten. Im Winter bleiben die Pflanzen im selben Kasten und können dann im Frühjahre als abgehärtete und kräftige Sämlinge viel früher auf Beete gepflanzt werden als die Pflanzen aus Frühjahrsaussaat.

Bei einem Sortiment von 1400 verschiedenen Arten und Sorten gab es unter den durch Aussaat zu vermehrenden Sorten einige, die scheinbar als jüngere Pflanzen den Winter schlecht überstehen. Meine Beobachtungen hierüber sind jedoch noch nicht abgeschlossen. Das endgültige Ergebnis dieser Erfahrungen möchte ich einer Veröffentlichung nach deren Abschluß vorbehalten.

Die vorteilhafteste Aubrietien-Vermehrung.

Bei Aubrietien habe ich die verschiedensten Vermehrungsarten und -zeiten durchprobiert. Die Sommerstecklings-Vermehrung, eine heikle Angelegenheit, ergab schlechte Anwachsergebnisse. Außerdem mußten die von Regenwürmern zusammengetragenen Aubrietien-Stecklinge jeden Morgen wieder neu gesteckt werden. Bei der November-Vermehrung ergaben die bewurzelten Stecklinge im Frühjahr zu schwache Pflanzen.

Als vorteilhafteste Vermehrungsart für Aubrietien bewährte sich folgende Methode: Von starken Mutterpflanzen werden kurz nach dem Aufblühen (dies zwecks Sortenkontrolle) die Blütenstiele entfernt und in der Folge jegliche Blütenbildung unterdrückt. Dann wird sandige Erde vorsichtig in die Polster der Mutterpflanzen gefüllt und dies im Laufe des Sommers und Herbstes öfters wiederholt. Die eingefüllte Erde darf aber nie völlig austrocknen. Bis zum Spätherbst werden die kleinen Triebe feine Faserwürzelchen gebildet haben.

Im Oktober werden nun die Mutterpflanzen aus dem Beet genommen und aufgeteilt. Die kleinen Triebe werden einzeln in 6- bis 7-cm-Töpfe in Mistbeeterde mit etwas Torfmull und Sand eingetopft. Die Töpfe werden in einem kalten Kasten eingesenkt und mit Mistbeetfenstern abgedeckt. Ueber Winter verbleiben sie in dieser Lage, es ist nur einfaches Decken nötig. Gefährlich wird den Pflänzchen nur plötzliche stärkere Sonneneinstrahlung im Nachwinter, vor der sie deshalb rechtzeitig durch Schatten in Schutz genommen werden müssen.

Ende März bis Anfang April sind diese Rißlinge verkaufsfähige Pflanzen. Ich erzielte mit diesem Verfahren zwischen 92 und 95 v. H. gute fertige Ware. **H. Lichtenberger, Dessau.**

Ein neues gelbes Hornveilchen.

Dem Gartengestalter standen bisher neben den gartentechnisch höchstwertigen blauen *V. cornuta*-Formen, wie etwa dem *Hansa*-Veilchen, keine entsprechenden Sorten in Gelb zur Verfügung.

Die in diesem Frühjahr bei Deutschmann, Lokstedt, herauskommende *Viola cornuta*-Neuzüchtung *Triumph* (es gibt auch eine *Odorata*-Sorte dieses Namens!) scheint mir jedoch das Gelb nun endlich auf den Standard der blauen Hornveilchen zu bringen. Soweit es sich bisher beurteilen läßt, erhält der Gartengestalter mit dieser Sorte ein vollwertiges Gegenstück zu den besten blauen Formen, wie etwa *Hansa* oder *E. H. Woodgate*. Die Pflanzen bauen sich ausgezeichnet straff buschig auf und sind überaus reichblühend. In Größe, Form und Farbe stehen die Einzelblüten der bekannten *Ardwell Gem* ziemlich nahe, übertreffen sie aber in der Breite der Kronenblätter, wodurch die Einzelblume in der Form etwas besser gedeckt und runder wird. Die bei gelben Veilchen übliche schwarze Augenstrichelung ist nur ganz geringfügig und verschwindet schon in geringem Abstande völlig in der tiefgelben Grundfarbe.

Die Hauptblüte setzt sofort mit dem Erwachen der Frühjahrsvegetation im März-April ein und dauert bis gegen Ende Juni. Nach Beendigung des ersten Flors sollten die Pflanzen, wie alle Hornveilchen, zurückgeschnitten werden. Sie treiben sehr schnell wieder durch und bringen dann einen noch immerhin reichen zweiten Flor, der bis zum Eintritt stärkerer Herbstfröste anhält. Die beigefügte Aufnahme (oberes Bild) ist im vergangenen Herbst von einer Teilpflanze des Vermehrungsbestandes angefertigt.

Neues gelbes Hornveilchen „Triumph", Züchtung der Firma Deutschmann-Lokstedt. Wertvolle Stauden-Neuheit. *Aufn.: Meyer (1), Maas (1).*

Die Winterhärte der Neuheit läßt nichts zu wünschen übrig. Selbst im Winter 1936/37 mit seiner abnormen Nässe und dem hier ständigen Wechsel zwischen Nässe und zeitweise scharfen Frösten haben die Pflanzen nicht im geringsten gelitten. Allen älteren gelben Sorten (zum Beispiel *Ardwell Gem, Primrose Dame)* hat diese Neuzüchtung jedoch den Vorteil einer ergiebigen und sicheren Vermehrungsfähigkeit durch Teilung voraus.

Soweit man bisher urteilen kann, dürfte die Neuheit sowohl für den privaten Gartengestalter wie auch für städtische Gartenverwaltungen gleich wertvoll werden. **F. Meyer, Hamburg.**

Tulipa biflora. Unter den verschiedenen Wildtulpen darf *Tulipa biflora* (siehe das Umschlagbild dieses Heftes!) nicht übersehen werden. Sie ist eine ausgesprochene Tulpe für den Steingarten, die vom Kaukasus bis hinauf zur sibirischen Uralseite beheimatet und bei uns restlos winterhart ist. Mit so brennenden und auffallenden Farbtönen wie *Greigii, Eichleri, Sprengeri* und verschiedene andere Wildtulpen ist sie nicht ausgestattet; aber trotz ihres

beinahe milchweißen Tones wird man sie im Steingarten nicht mehr missen wollen, wenn man einmal bekannt mit ihr geworden ist, zumal dieses vorherrschende Milchweiß des Farbtones eine Steigerung durch eine ausdrucksvolle lichtviolette Malzeichnung im Grunde der Blüte erfährt, durch die diese Wildtulpe zu einer recht interessanten Erscheinung wird. Sie wird kaum 15 cm hoch und sollte deshalb nur im Steingarten oder zwischen Rasenstauden gepflanzt werden. Im Gegensatz zu den meisten Wildtulpen, die nur einblütig sind, schwankt bei ihr die Zahl der Blüten je Stiel zwischen zwei und fünf. **Hahn.**

Nun auch weißblühende Trollius! Die Trollius-Arten sind als Frühjahrsblüher beliebt und geschätzt wegen ihrer schönen, gelben Kugelblumen. Weißblühende Arten waren bislang noch unbekannt. Nun wurde in Kanada, wie „Gardeners Chronicle" berichtet, eine reinweiß blühende Form von *Trollius americanus* gefunden, die dort in Unmassen auf sumpfigen Wiesen zwischen den typischen, hellgelben Trollblumen vorkommen soll. Der betreffende Gewährsmann berichtet, wie er diese Pflanzen in Kanada selbst ausgegraben und gesammelt hätte. Die Pflanzen standen nur an ganz feuchten Stellen, und das Sammeln wurde durch Myriaden von Mücken fast unmöglich gemacht. Leider steht nicht zu lesen, ob diese Neuheit nun schon in den englischen Staudengärtnereien zu bekommen ist. Für züchterische Zwecke dürfte sie jedenfalls großen Wert haben, würde doch dadurch eine reichere Abstufung von Reinweiß zum dunkelsten Orangegelb und Lila ermöglicht werden. **Krü.**

Neue Rhododendron für Topftreiberei. „Pink Perfektion", Verbesserung der „Pink Pearl", gedrungenerer Wuchs, intensivere Farbe. Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Bodenbearbeitung im Frühjahr / K. F. Otto-Lehrte.

Der Bodenbearbeitung kommt in der Baumschule besondere Bedeutung zu. Nicht nur der Unkrautvertilgung wegen ist sie nötig, sie soll vor allen Dingen auch den Wasserhaushalt des Bodens regeln und ihm Luft zuführen; denn ohne Feuchtigkeit und Luft können die Gehölze nicht wachsen. Nachstehend gebe ich einige Hinweise auf wichtige Frühjahrsarbeiten der Bodenbearbeitung.

Alle Quartiere, die im Herbst angehäufelt wurden, werden, sobald das Land genügend abgetrocknet ist, mit dem Planet abgerissen, damit die durch die Einwirkung von Frost, Schnee und Regen fest gewordene Oberfläche gelockert wird. Im letzten Sommer okulierte Quartiere werden möglichst bald gehackt, damit nicht gewachsene Okulate sofort nachveredelt werden können. In den älteren Quartieren ist das Aushacken der Reihen nicht so eilig; es kann verschoben werden, bis die drängenden Versand- und Aufschularbeiten erledigt sind. Im Notfalle kann auch vorher erst noch einmal gehäufelt werden.

Die Hackarbeit von Hand sollte recht oft durch die Pferdehacke ersetzt werden. Bei guter Arbeitseinteilung ist dies durchaus möglich. Gerade in diesem Jahre kommt derartigen Maßnahmen erhöhte Bedeutung zu, denn die wenigen verfügbaren Fachkräfte können wohl kaum zu solchen Arbeiten herangezogen werden. Sie haben mit den Spezialarbeiten vollauf zu tun. In vielen Betrieben dürften aber auch ungelernte Kräfte und selbst Frauen recht knapp sein. Deshalb muß im Mai-Juni streng darauf gesehen werden, daß alle Quartiere möglichst schnell durchgearbeitet werden. Häufeln und Abhäufeln zur rechten Zeit, das heißt, solange das Unkraut noch klein ist, spart sehr viel Hackarbeit mit der Hand.

Auch dort, wo mit dem Pferd nicht gearbeitet werden kann, wie z. B. auf Steckholz- und Aussaatbeeten und dergl., kann bei Verwendung neuzeitlicher Geräte, wie Ziehhacken, Handgrubber, Handkultivatoren usw., viel unnötige Arbeit gespart werden, sofern nur diese Geräte früh genug eingesetzt werden. Bei diesen Arbeiten kann auch feuchtes Wetter sein, denn es ist nicht immer nötig, daß die noch kleinen Unkrautpflänzchen vertrocknen; denn beim Durchreißen werden die meisten mit Erde bedeckt und müssen darunter ersticken. Das Unkraut darf dann natürlich noch nicht sehr groß sein.

Viele Baumschulisten glauben, das öftere Bearbeiten nehme zu viel Zeit weg. Gerade das Gegenteil ist jedoch der Fall; denn die Arbeit geht mit den praktischen neuzeitlichen Geräten sehr schnell. Viel Zeit geht erst dann verloren, wenn das Unkraut groß geworden ist. Oft muß es dann vorher erst herausgezogen werden, weil man mit der Hacke gar nicht mehr recht durchkommen kann. Großes Unkraut sollte es in Baumschulen auch wegen der dadurch entstehenden Verluste an Nährstoffen und Wasser im Boden überhaupt nicht geben. In dieser Beziehung wird leider noch viel zu viel gesündigt.

Pflanzhacke oder Spaten?

Ob der Pflanzhacke oder dem Spaten beim Pflanzen in der Baumschule der Vorzug zu geben ist, ist eine umstrittene Frage, die ohne Zweifel auch nicht so leicht zu entscheiden ist. Es soll hier auch nicht versucht werden, das eine oder andere Gerät einseitig zu empfehlen; denn welches Gerät besser ist, wird doch mehr oder weniger von der Art des Betriebes, von der Beschaffenheit des Bodens und von den aufzuschulenden Pflanzen abhängig sein. In Betrieben, wo nicht gefräst wird, wird die Pflanzhacke seltener zu finden sein, es sei denn, daß es sich um mürben, lockeren Boden handelt.

In Schlesien wird durchweg mit dem Spaten gepflanzt. Ein Mann und ein Junge arbeiten zusammen. Mit dem Spaten wird ein Pflanzloch ausgeworfen, der Junge hält die Pflanze in das Loch an den Markierungsknoten der Pflanzkette, nun wird vom nächsten auszuhebenden Pflanzloch gleich die Erde in das vorige um die Pflanze geworfen; der Junge tritt die Pflanze fest. Bei größeren Pflanzen wird dieses Verfahren wohl überall angewendet, aber bei Wildlingen nicht. In vielen Baumschulen, die ebenfalls mit dem Spaten pflanzen, wird bei Wildlingen und anderen kleinen Pflanzen anders gearbeitet. Ein Junge muß hier zwei Pflanzer bedienen. Er legt nur die Pflanzen an den Pflanzknoten aus, der Pflanzer aber sticht mit seinem Spaten schräg in die Erde und hebt den Spaten so an, daß ein Spalt entsteht, in den er die Pflanze steckt. Ist der Spaten herausgezogen, wird die Pflanze gleich festgetreten. Während von den Leuten an den Kopfenden der Reihen die Leine neu gespannt wird, hat jeder Pflanzer seine Pflanzen nochmals festzutreten, die Ausleger versorgen sich neu mit Pflanzen. In der Holsteiner Gegend findet man vielfach das Pflanzen mit dem Pflanzspaten, mit dem nur eine Rille gestochen wird. Dieses Verfahren läßt sich besonders bei zu pikierenden Jungpflanzen gut verwerten.

Eine sehr gute Pflanzweise ist ferner die mit der Pflanzhacke. Ich fand die Pflanzhacke in manchen Betrieben Mittel-

deutschlands, ferner im Frankenland und im Rheinland. Die Pflanzhacke ist eine etwa 25 cm lange und 7 bis 8 cm breite, platte Hacke mit einem Auge am oberen Ende, worin der kurze, etwa 15 cm lange Stiel sitzt. In ungefrästem Boden wird diese Hacke mit Schwung in die Erde geschlagen, was jedoch einiger Uebung bedarf, um nicht die Pflanzkette zu treffen. In gefrästem Boden ist sie ein ausgezeichnetes Gerät und ermöglicht hier außerordentlich schnelles Pflanzen. Man braucht die Hacke nur in den lockeren Boden zu drücken, sie dann anzuziehen, in den Spalt die Pflanze einzuhalten und mit dem Fuß festzudrücken. Auch in diesem Falle hat ein Junge zwei Pflanzer zu bedienen, d. h. er legt nur die Pflanzen auf die entsprechende Entfernung vor. Die Pflanzen werden, wenn die Reihe fertig ist, nochmals festgetreten, worauf besonders bei gefrästem Boden Bedacht genommen werden muß.

Nicht unerwähnt soll hier bleiben, daß in gefrästem Boden die Pflanzen von Anfängern sehr leicht zu flach gepflanzt werden. Der lockere aufgewühlte Boden sackt und tritt sich dann mehr zusammen, als die Pflanze mit tiefer geht. Es kann daher vorkommen, daß Pflanzen, die zu flach stehen, besonders in etwas trockenen Frühjahren, eingehen. K.

Praktische Vermehrungsbeete im Freiland /

P. A. van Herk-Aprath.

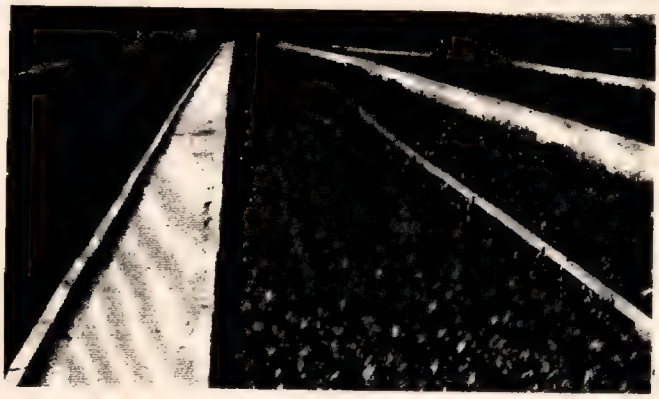
Des Baumschulers größte Sorge war immer, die jungen Sämlinge, Stecklinge, auch Haus- und Handveredlungen, aus der Vermehrung hinaus ins Freiland zu bringen. Dieser Uebergang blieb nicht immer ohne Verluste. Vieles wurde zwar zunächst in Holzkasten untergebracht, da diese aber nur wenige Jahre aushielten, befriedigten sie nicht. Auf Freilandbeeten machte andererseits die oft nötige Schattierung Schwierigkeiten.

Wie die nebenstehenden Bilder zeigen, gibt es für diese Schwierigkeit eine recht einfache Lösung. Die Einfassung dieser Beete besteht aus Betonplatten, die man ohne viel Mühe selbst herstellen kann. Diese Betonplatten bilden zugleich einen sauberen, immer unkrautfreien Weg. Da die Platten an den beiden Seiten etwa 10 cm erhöht sind, wird das Eintreten in die Beete verhindert. Außerdem bieten diese Kanten eine feste Auflage für die Schattierung.

Die Beete sind bei uns 3 m breit, und es ist, wie man in dem Bilde sieht, in der Mitte des Beetes noch eine weitere Auflage für die Schattendecken angebracht. Um das Hochfrieren oder Senken der Platten zu verhindern, sind sie auf Ziegelsteine aufgelegt worden, wodurch dann ein Hohlraum entsteht. — Sind die Beete abgeräumt, so können sie bequem gefräst werden, hierdurch wird viel Arbeit (Umgraben, Hacken usw.) gespart. Die Beete haben sich in unserem Betriebe sehr gut bewährt und sind außerordentlich dauerhaft.

Auf Freilandbeeten werden erfahrungsgemäß die jungen Pflanzen nicht immer mit der nötigen Sorgfalt behandelt, besonders wenn nicht genügend gelernte Kräfte zur Verfügung stehen. Sehr oft leiden die am Wegrand stehenden Pflanzen Not infolge von Beschädigungen beim Wegehacken, Durchlaufen usw. Die Betonwege, wie in den Bildern dargestellt, bieten hier einen gewissen Schutz und beugen vielerlei Verlusten vor, auch machen sie stets einen sauberen Eindruck. — Bei sehr langen Beeten ist es nötig, in bestimmten Abständen einen Querweg zu machen. In dem auf dem Bilde dargestellten Beispiel sind hierbei die Platten des Querweges umgedreht worden, so daß die Kanten also dem Boden zugekehrt sind.

Es empfiehlt sich, beim Herstellen der Platten 5 bis 7 mm dicken Draht einzulegen. Hierdurch wird dem Zerspringen der Platten durch Erschütterungen infolge Befahrens mit beladenen Schubkarren vorgebeugt.



***Praktische Baumschul-Vermehrungsbeete im Freiland.** Aus Betonplatten mit erhöhten Kanten werden 3 m breite Beete geschaffen.* Aufn.: Hahn.

Winke für das Pflanzen der Rosenwildstämme.

Soweit die Rosenruten für Hochstammzucht nicht schon in den Herbstwochen gepflanzt worden sind, was immer zu empfehlen ist, wenn schon Land dafür zur Verfügung steht, müssen diese Rosenruten zu Beginn der Frühjahrspflanzzeit mit als erstes gepflanzt werden. Da in den meisten Gegenden die Rosen nach der Okulation über Winter niedergelegt werden müssen, ist beim Pflanzen darauf Bedacht zu nehmen, daß die Bogen bzw. der Schnitt am Grunde der Rute immer nach der gleichen Seite gerichtet ist. Denn über den Schnitt hinweg wird die Rute beim Niederlegen gebogen, und man verhindert dadurch ein Ausbrechen der Ruten. Nur am Ende der Reihen werden die letzten fünf bis sechs Pflanzen in entgegengesetzter Richtung gepflanzt, weil ja diese Ruten in die Reihe hinein niedergelegt werden. Ein Niederlegen der Ruten im Frühjahr nach dem Pflanzen erübrigt sich nach meiner Erfahrung, sofern die Ruten gleich auf die entsprechende Höhe zurückgenommen werden. Ist die Veredlungshöhe 120 cm und die Rute aus der Größe 150/175 cm, so kann sie auf etwa 140 cm zurückgeschnitten werden. Dies bewirkt einen kräftigen Durchtrieb und gutes Anwachsen, auch ohne niederzulegen, und der Stamm dickt besser. Selbst Ruten, die beim Pflanzen schon ungefähr 5 cm angetrieben waren, wuchsen wie ich beobachten konnte, so sehr gut und ohne jeden Ausfall an. K.

Berberis sanguinea. Von Holland werden neuerdings Berberitzen in den Handel gebracht, die man wohl für *B. sanguinea* ansehen könnte, die aber so kleine und feine Blätter und Zweigchen besitzen, daß man doch darüber im Zweifel sein kann. Sollte es sich um eine Zwergform handeln? Mir ist *B. sanguinea* als hoher, immergrüner Strauch bekannt mit langen, schmalen Blättern von ziemlich harter Beschaffenheit und sehr weit auseinander stehender Randsägung. Die Blätter sind 4 bis 6 cm lang und etwa 5 bis 8 mm breit. Die ganze Pflanze ähnelt *B. Wallichiana*, deren Blätter jedoch breiter, dunkler grün und auch länger sind. Ich sah die kleine genannte Form schon in mehreren Betrieben. Sie wird von verschiedenen Firmen als Neuheit geliefert. Neuheit ist *B. sanguinea* aber bekanntlich nicht, sondern eine alte Pflanze, die schon sehr oft zu schönen Kreuzungen verwendet wurde. Möglich, daß es sich um einen schönen Sämling handelt. Klarstellung der Frage wäre sehr erwünscht. Auch werden zuständige Berufskameraden gebeten, hier eine genaue Beschreibung der echten *B. sanguinea* zu geben. **Eiselt**, Zürich.

Meinungen – Anregungen.

Zu den Schwierigkeiten am Arbeitsmarkt.

Kein Problem steht seit Jahresfrist für uns Gärtnereibesitzer wohl so sehr im Brennpunkt des Interesses wie das der Beschaffung von Arbeitskräften. Vor dem Kriege schon kannten wir die Abwanderung zahlreicher älterer Berufskameraden in andere Berufe, da es ihnen in der Gärtnerei unmöglich war, ausreichende Verdienstmöglichkeiten zu finden und eine Familie zu ernähren. In den Jahren der Nachkriegszeit setzte sich diese Bewegung, wenn auch infolge der allgemeinen Arbeitslosigkeit in schwächerem Maße, fort, um jetzt aber, in den Jahren seit der Machtübernahme, zu einem katastrophalen Umfang anzuwachsen.

Arbeitsdienst und Wehrmacht nahmen einen großen Teil unserer jungen Mitarbeiter auf, den größten Teil aber sogen die aufblühende Industrie und Wirtschaft als willkommene Arbeitskräfte auf, so daß heute zahlreiche Gärtnereien von Mitarbeitern entblößt dastehen und nicht in der Lage sind, die anfallenden nötigsten Arbeiten zu schaffen. Besonders betroffen werden die Klein- und Mittelbetriebe auf dem Lande und in den Kleinstädten. Zwar klagen auch zahlreiche Großbetriebe über Personalmangel, diese jedoch haben, besonders in den Großstädten, eher die Möglichkeit, sich weibliche Arbeitskräfte heranzubilden und so einen Ausgleich zu finden, was in ländlichen Gegenden infolge der ganz anderen sozialen Struktur der Bevölkerung durchweg unmöglich ist. Wir dürfen aber nicht verkennen, daß in der hier geschilderten Entwicklung eine noch gar nicht absehbare Gefahr für unseren Beruf liegt, der wirksam zu begegnen nur ein in sich geschlossener Berufsstand unter zielbewußter Führung in der Lage sein wird.

So müßte und möchte im Frühjahr jeder Gärtner dastehen. *Zeichn.: Prühl.*

Die Ursache dieser Entwicklung dürfte mittlerweile jedem einsichtigen Berufskameraden und Betriebsführer klar geworden sein. Sie liegt ausschließlich auf dem Gebiete der Entlohnung unserer Mitarbeiter. Wir schlagen die Hände über dem Kopf zusammen, wenn wir einem tüchtigen Gehilfen von etwa 22 Jahren einen Monatslohn von 60 bis 70 RM und freie Station gewähren müssen. Rechnen wir die freie Station einmal in Geldwert um mit durchschnittlich 70 bis 80 RM, so kämen wir auf einen Monatslohn von etwa 150 RM, das entspräche einem Tagelohn von 5 RM. Bei einer zehnstündigen Arbeitszeit, die wohl für die meisten Betriebe als Durchschnitt angenommen werden dürfte, bezahlen wir unseren Mitarbeitern, die schon einige Jahre Praxis haben, also einen Stundenlohn von ganzen 50 Pf. Stehen wir aber ganz groß da und holen uns für unseren Betrieb einen Gartenmeister, einen Mitarbeiter also, der mindestens 9 Jahre Praxis hat und von dem wir erwarten, daß er unseren Betrieb eventuell selbständig führen kann und uns in jeder Beziehung vertritt, so legen wir gar 100 oder 120 RM an und freie Station, was einem durchschnittlichen Lohn von 65 Pf. je Stunde entsprechen würde. Und da wundern wir uns noch, daß unser Nachwuchs immer spärlicher wird und unsere Gehilfen, sobald sie in das heiratsfähige Alter kommen, in andere Berufe hinüberwechseln! Sehen wir uns doch einmal andere Berufe an, was die für leistungsfähige Mitarbeiter bezahlen. Die ungelernten Arbeiter an den Deichbauten an der Westküste verdienen ja schon je nach Beschäftigungsart 70 bis 90 Pf. je Stunde und bekommen, wenn sie auswärtig arbeiten, noch eine Kostgeldbeihilfe, stehen sich also bei einem durchschnittlichen ausgezahlten Wochenlohn von 60 bis 90 RM, mitunter auch noch mehr, ja viel besser als ein gelernter Gärtner. Allein der Zusatz „und freie Station" ist doch so typisch für unseren Gärtnerstand, beweist er doch, daß nur die allerwenigsten Berufskameraden in der Lage sind, ihre Mitarbeiter so zu entlohnen, daß sie sich selbst unterhalten können. In keinem anderen Berufe, ausgenommen die Landwirtschaft, gibt es diese Einrichtung in so ausgeprägtem Maße wie bei uns. Wo finden wir denn auch Gärtnereien, in denen verheiratete Mitarbeiter sind? Doch ganz, ganz selten. Ist es nicht beschämend für unseren Berufsstand, daß Stellengesuche, in denen Gärtnergehilfen eine Stellung suchen, wo ihnen Verheiratung erlaubt ist, gang und gäbe sind? Und das im Dritten Reich, wo angestrebt wird, daß die Volksgenossen frühzeitig eine Familie gründen und Kinder groß ziehen. Aber so etwas gibt es auch nur in der Gärtnerei. Man zeige mir den Gesellen oder kaufmännischen Angestellten, der einen Arbeitgeber um Heiratserlaubnis ganz ergebenst fragen muß.

Die Schuld an diesen unhaltbaren Zuständen trägt der Berufsstand selbst. Kein Stand schädigt sich gegenseitig so sehr durch Unterbieten und Verschleudern seiner Erzeugnisse wie gerade der Gärtner. Sehen wir uns die Standesvertretung des Bauern an, wie die eingreift, wenn sich einer unterstehen sollte, die Preise zu sabotieren, sehen wir uns die Einzelhandelsvertretung an, wie die gegen unlauteren Wettbewerb vorgeht. Was ist es denn letzten Endes anderes wie unlauterer Wettbewerb, wenn ein Gärtner dem andern durch Unterbieten und Verschleudern den Rang ablaufen will. Gewiß ist die Regelung in der Gärtnerei nicht leicht, aber wohin kommen wir, wenn z. B. für Obstbaumpflegeringe ein Stundenlohn von 60 Pf. angesetzt wird und der Landbevölkerung angezeigt wird. Es wird allerhöchste Zeit, daß uns selbständigen Gärtnern eine ausreichende Existenz gesichert wird. Wenn wir unsere Arbeit so gerecht bezahlt kriegen, wie es jedem Arbeiter und Handwerker selbstverständlich ist, dann werden wir auch unsere Mitarbeiter so bezahlen können, daß sie wirklich Freude an ihrer Arbeit haben.

Es ist ein unwürdiger Zustand, daß unsere Gehilfen sich vor anderen jungen Leuten minderwertiger vorkommen müssen, weil sie bedeutend länger und schwerer arbeiten müssen und doch weit weniger verdienen. Erst wenn dieser Zustand geändert ist und der Gärtnergehilfe sieht, daß er auch bei uns weiterkommen kann, wird der Mangel an Arbeitskräften und die Sorge um genügend Nachwuchs verschwinden; denn letzten Endes wird jeder Beruf nur nach seinem Lohn bewertet, nicht aber nach der Schwere und Dauer der zu leistenden Arbeit.

M. O. Ehlers, Friedrichstadt.

Erhaltung der Feuchtigkeit bei Aussaaten.

Von dem Gebrauch, die Saat- und Deckschicht bei Aussaaten feingesiebt zu nehmen, ist man abgekommen, weil diese oberste Schicht zu leicht verschlämmt und verkrustet; denn durch das Herausnehmen der feinen Bestandteile ist das harmonische Gleichgewicht der für die betreffende Pflanzenart passenden Aussaaterde gestört. Durch diese Kruste bekommen die Samen nicht genügend Sauerstoff zur Keimung, und infolge Feuchtigkeitsschwankungen wird das Auftreten von Vermehrungspilzen begünstigt. Wie die Feuchtigkeit im Boden durch Lagerung der Bodenteilchen beeinflußt wird, zeigte Wollny an humosem Kalksand: Bei sehr dichter Lagerung besaß dieser nur eine Wasserkapazität von 44,4 v. H., bei lockerer Lagerung aber 48,1 v. H. und bei mitteldichter sogar 50,7 v. H.

Reichlicher Sauerstoff-Zutritt ist gewiß notwendig; vielfach kann man aber beobachten, wie aus übertriebener Furcht vor Vermehrungspilzen die Saatdecke zu rauh ist, weil entweder die Erde nicht angedrückt oder derselben zu viel Sand beigemischt ist. Dadurch wird die Verdunstung stark gefördert, und die Folge ist ein zu schnelles Austrocknen der obersten Schicht. Aus diesem Grunde ist auch die vielfach empfohlene Verwendung von Asche für Aussaaten, ganz gleich welcher Art, nicht ratsam. Durch das Austrocknen leiden die in Keimung begriffenen Samen. Das nun notwendige häufigere Spritzen und Gießen bringt dann aber noch Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen, die erst recht zum Pilzbefall Anlaß geben.

Zweckmäßigerweise nimmt man als Keimschicht wie auch zum Abdecken der Samen bei mittelfester Lagerung dieselbe

ungesiebte Erde wie unten in dem Aussaatgefäß. Darin finden selbst die heikelsten und feinsten Samen ein geeignetes Keimsubstrat. Die Erhaltung der Wasserkapazität durch richtige Erdwahl und leichtes Andrücken ist notwendig zum Aussaaterfolg; nicht umsonst ist das Walzen von Aussaaten in der Landwirtschaft eine althergebrachte Sitte. **H. Malmberg**, Berlin.

Abstimmungs-Kitsch.

Wir alle sind noch aufs tiefste beeindruckt von den überwältigenden Geschehnissen im deutschen Oesterreich. Die kommende Volksabstimmung im ganzen deutschen Vaterlande wird Zeugnis ablegen, von dem großen Siege des Nationalsozialismus und der Treue des ganzen Volkes zu seinem Führer. — Wie immer, wenn solche geschichtlichen Ereignisse eintreten, gibt es einige Verantwortungslose, die sich in mehr oder weniger kitschiger Form diese der Nation heiligen Vorgänge geschäftlich zunutze machen. Ich las z. B. in einem gärtnerischen Anzeigenblatte eine Anzeige wie folgt: „Von Tilsit bis Aachen, von Hamburg bis Wien stimmt jeder Gärtner ab für ... (folgt der Firmenname) Blumenzwiebeln.“ Es ist mir unverständlich, wie ein Nationalsozialist, sei er nun Betriebsleiter eines Gartenbaubetriebes oder Schriftleiter einer Zeitung, eine derartige Anzeige veröffentlichen kann. **A. Brewe jr.**, Bergedorf.

Glaswolle für Gartenbau?

Seit einiger Zeit wird in den Fabriken aus Glaswolle allerhand unvergängliches Isoliermaterial hergestellt, auch Gespinste und Gewebe fabriziert, die weder durch Wärme noch durch Frost und Feuchtigkeit leiden. Da sollte man annehmen, daß sie auch als Schatten- und Frostschutzdecken eine Zukunft haben könnte, wenn ihre Erzeugung im Großen aufgenommen wird und sich durch großen Umsatz der Ankaufspreis reduziert. Da das Material durch Feuchtigkeit nicht zerstört wird und die Biegsamkeit durch bessere Verfahren gewaltig gesteigert worden ist, dürfte wohl die Zeit da sein, wo Versuche mit ihrer praktischen Verwendungsmöglichkeit angestellt werden könnten, und da hier in meiner Nähe sich eine solche Fabrik befindet, ist mir bei Betrachtung des Isoliermaterials schon oft der Gedanke gekommen, daß dieses schöne unvergängliche Spinnmaterial für uns Gärtner eine Zukunft haben könnte. **Eiselt**, Zürich.

Nachschrift der Schriftleitung! Wir veröffentlichten kürzlich (Nr. 5 d. Jgs.) einen kleinen Bericht über Versuche, die in Amerika mit Glaswolle als Deckmaterial für Stauden durchgeführt worden sind. Wir werden demnächst auf diese Versuche eingehend, unter Hinzufügung einiger Bilder, zurückkommen.

Fragen aus der Praxis.

Mischung von Einzeldüngern für Topfpflanzen.

Frage: Welche Stickstoff- bzw. Phosphor- und Kalidünger können für die hauptsächlichsten Topfkulturen: Cyklamen, Hortensien, Chrysanthemen, *Primula obconica*, Lorraine-Begonien usw. zur Mischung empfohlen werden? Können schwefelsaures Ammoniak, Superphosphat und schwefelsaures Kali (Patentkali) für diese Kulturen Verwendung finden? (P. W. in H., Württ.)

Die Mischung von Einzeldüngern zu einer Volldüngung kann heute dem praktischen Gartenbau in Anbetracht der am Markt liegenden Volldünger nicht mehr empfohlen werden. Rechnet man den Arbeitslohn, so verdient man nicht viel dabei, andererseits kommt man im Getriebe der Arbeit immer zu leicht zu Fehlern.

Die hauptsächlichsten Volldünger sind heute für den Topfpflanzenbau: Hakaphos Neu (16% N, 16% P_2O_5, 20% K_2O), Alberts WG (10% N, 12% P_2O_5, 18% K_2O), Alberts PKN (10% N, 14% P_2O_5, 18% K_2O). Wollte man sich etwa Hakaphos Neu in gleicher Zusammenstellung selbst mischen, so sind notwendig: 30,5 kg Leunasalpeter = RM 5.04, 44 kg Superphosphat = RM 2.20, und 40 kg Patentkali = RM 2.40; zusammen: RM 9.42, dem RM 15.80 für 50 kg Hakaphos Neu gegenüberstehen. Rechnet man nun noch das Mischen hinzu, so verdient man nicht viel.

Wesentlich ist aber für den Topfpflanzenbau noch folgendes: In 50 kg Hakaphos Neu sind 8+8+10 = 26 kg Nährstoffe und 24 kg Ballaststoffe. Bei unserer Mischung stehen aber 26 kg Nährstoffen 88 kg Ballaststoffe entgegen, da sich die Mischung aus 114 kg Einzeldüngern zusammensetzt. Diese Menge an Ballaststoffen sollte doch im Topfpflanzenbau zu denken geben. Darin liegt ja gerade der außerordentliche Vorteil der Volldünger, daß sie neben schneller Löslichkeit nicht so hohe Ballaststoffe enthalten.

Hakaphos Neu ist ein stickstoffreicher Volldünger für Jungpflanzen und starke Zehrer, Alberts WG dagegen ein Durchschnittsvolldünger für normale Kulturen, während Alberts PKN sich besonders zur Unterstützung der Blütenbildung und Reife eignet. Andere Dünger brauchen wir nicht im Topfpflanzenbau. Durch Anwendung dieser Dünger können wir die Arbeit verringern.

Schwefelsaures Ammoniak läßt sich zwar ohne Veränderung mit Patentkali und Superphosphat mischen, ich würde aber, wenn schon gemischt werden soll, den Leunasalpeter vorziehen, da er Stickstoff in beiden Formen besitzt, weniger Ballast enthält und höheren Stickstoffgehalt hat. Diese Mischung kann allerdings nicht wochenlang lagern, man löst sie deshalb am besten möglichst bald in Wasser auf. **K. Möhring**, Friesdorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Treibwicken-Anfuhr nahm Ende März zu. Die Anlieferungen wurden durch das warme, sonnige Wetter wesentlich begünstigt. Vor allem war dies an der erheblichen Stiellänge sowie an der Blumengröße und Intensität der Blütenfarbe zu erkennen. Die Frühtreiberei von Lathyrus dürfte in diesem Jahre etwas zugenommen haben.

Getriebene Goldregen-Töpfe kamen diesmal wieder in mäßigem Umfange an den Topfpflanzenmarkt. Es handelte sich meist nur um einzelne Pflanzen. Die Vorsicht ist durch den ziemlich hohen Großhandelspreis begründet. Nur an größeren Plätzen werden diese Töpfe in begrenztem Umfange angefordert und auch der erforderliche Preis bezahlt.

Getriebene Glyzinen haben im Frühjahr am Topfpflanzenmarkt eine ähnliche Marktlage wie Topf-Goldregen. Man findet sie auch diesmal nur vereinzelt vor. Ihr Preis ist verhältnismäßig hoch. Am Großmarkt finden sich für derartige wirkungsvolle Ware immer noch Käufer. Große Bedeutung werden getriebene Glyzinen jedoch für den Topfpflanzenmarkt kaum bekommen.

Kaiserkronen, *Fritillaria imperialis*, die bereits in kleineren Mengen angeboten wurden, fanden noch kein merkliches Interesse. Die Nachfrage wurde offenbar durch das gleichzeitige Angebot anderer wirkungsvoller Schnittblumen stärker abgelenkt. Am Großmarkt wurde der für diese Zeit übliche Preis auch diesmal verlangt und behauptet, was vor allem durch die lange Haltbarkeit dieser Schnittblumen möglich ist. Nach dem Angebot zu urteilen, hält diese Frühkultur sich noch in engen Grenzen.

Topf-Lilien werden seit einigen Wochen wieder etwa in dem gleichen Umfange wie in den Vorjahren angeboten. Die bisher verhältnismäßig geringe Anzucht dürfte nicht wesentlich zugenommen haben. Um diese Zeit sind ausschließlich *Lilium longiflorum* am Markt. Der größere Bedarf an Geschenkblumen vor Ostern dürfte zu einer schnellen und sicheren Unterbringung des Angebots beitragen. Die bisher angebotenen Pflanzen waren gut mit Blüten besetzt und gedrungen im Wuchs. Solche Pflanzen sind für Topfverkauf besser geeignet als langstielige Ware. Allerdings lassen sie sich in diesem Falle nicht als Schnittblumen verwenden. Der Absatz von Topfpflanzen war aber bisher sicherer als der Absatz von Schnitt-Lilien.

Eingetopfte Erica carnea, die in den letzten Wochen mehr als Versuch herangebracht wurden, ließen sich ganz befriedigend unterbringen. Beachtet und abgenommen wurden sie vor allem von Friedhofsgeschäften. Auch viele Blumengeschäfte machten von dieser Gelegenheit, im Frühjahr billigere Erica aufnehmen zu können, gern Gebrauch. Weitere Anlieferungen werden ergeben müssen, ob der Topfpflanzenwert frühblühender Freiland-Erica von Bestand ist. Der Preis, der im Großhandel bei 1 RM je Stück lag, wird gegenüber den um diese Zeit üblichen teuren Erica-Hybriden als billig angesehen.

Für – Wider.

Nochmals: Chrysanthemum *Mefo*.

Im Anschluß an den Artikel „*Mefo* setzt sich durch“ in Nr. 12 d. Jgs. möchte ich noch kurz einige Erfahrungen mitteilen. Schon seit mehreren Jahren habe ich Versuche unternommen, die Kultur der großblumigen Chrysanthemen zu vereinfachen. Dies ist mir auch für spätblühende Sorten restlos geglückt. Ich habe Ende Mai bis Anfang Juni-Vermehrungen von Chrysanthemen als bewurzelte Stecklinge gleich in 13-cm-Töpfe gepflanzt und diese natürlich einige Wochen im Mistbeetkasten unter Glas gehalten, da um diese Zeit meistens genügend Mistbeetplatz sowie Fenster zur Verfügung stehen. Sehr gut für diese vereinfachte Kulturweise haben sich bewährt Sorten wie *Mefo*, *Printemps d'amour*, *Roi d'or*, *Lord Somers*, *Majestic* und im letzten Jahre *Pulling*. Letztere waren besonders kurz und ließen sich sehr gut als Topfpflanzen verkaufen. Man muß natürlich später entsprechend nachdüngen. Jedoch bleiben die Pflanzen auf diese Weise dauernd im Wuchs. Es entsteht durch verspätetes Verpflanzen keine Wachstumsstockung, und demzufolge treten auch nicht so leicht Krankheiten auf. Natürlich blühen diese Sorten, wie ich schon

erwähnte, meistens erst von Anfang November bis Anfang Dezember. Bei dem augenblicklich vielfach herrschenden Leute-Mangel wäre die vereinfachte Kulturweise schon wert, angewandt zu werden. **W. Süptitz,** Altona-Eidelstedt.

Nochmals: Praktische Pelargonien-Vermehrung.

In Nr. 12 d. Jgs. wird ein Verfahren der Pelargonien-Vermehrung beschrieben, bei dem drei Pelargonien-Stecklinge in einen Topf von 9 cm gesteckt werden. Ich möchte im folgenden auf ein belgisches Verfahren hinweisen, das noch praktischer ist. Man nimmt statt 9-cm-Töpfe 10-cm-Töpfe und pflanzt überkreuz an den Topfrand vier Stecklinge anstatt drei. Die Vorteile sind überzeugend. Erstens wird noch mehr Platz gewonnen, aber das Wesentliche ist folgendes: Beim Umtopfen wünscht man möglichst auch bei schnellem Arbeiten einen Wurzelballen zu erhalten. Man teilt aber einen Topfballen leichter in vier als in drei Stücke. Man bricht also den vierpflanzigen Topfballen in vier Teile, wobei keine größeren Wurzelstücke abfallen. Das letztere wird sich aber bei drei Stecklingen in einem Topf kaum verhindern lassen, wenn nicht gar einer der drei fast wurzel- oder doch ballenlos wird. Man vergesse nicht, eine Stunde vor dem Umtopfen gut zu gießen, was die Erhaltung der Wurzelballen noch wesentlich fördert. **Heinz Otten,** München-Gladbach.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Werbung für die Verschönerung der Vorgärten.

Die Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst wendet sich in einer kleinen Schrift an die Hausbesitzer, um diese zur Ausgestaltung der Vorgärten und zur Verwendung natürlicher Hecken anzuregen. Die Schrift ist von Stadtgartendirektor Pertl auf Grund der vielseitigen Erfahrungen im Berliner Straßenbild verfaßt. Derartige Werbungen verpflichten den Gartenbau, in seiner Erzeugung und in seinen Angeboten nach der gleichen Richtung zu arbeiten.

Einstellung der Zwangsversteigerungen in Oesterreich.

Als Maßnahme zur Bekämpfung des Notstandes der Bauern in Oberösterreich hat der Landeshauptmann von Oberösterreich, Eigruber, im Einvernehmen mit dem Landesrat und Kommissar des Landesbauernführers die sofortige Zurückstellung von Zwangsversteigerungen in der Landwirtschaft auf unbestimmte Zeit verfügt.

Keine Ausweitung des Eigentumsvorbehaltes b. Lieferungen.

Die Reichsgruppe Industrie und Reichsgruppe Handel sind bei der Ueberprüfung der Anwendung des Eigentumsvorbehaltes in den Lieferbedingungen zu dem Entschlusse gekommen, künftig nur den einfachen Eigentumsvorbehalt bei Lieferungen bis zur endgültigen Bezahlung gelten zu lassen. Soweit eine Erweiterung des Eigentumsvorbehaltes in den von Firmen und Verbänden einseitig festgelegten Formularen enthalten ist, sollen diese künftig ungültig gemacht, bzw. entfernt werden.

Arbeitsschutzwalter zur Unfallbekämpfung in den Betrieben.

Als Maßnahme zur Erhaltung der wertvollen Arbeitskraft und zur Leistungssteigerung im Rahmen des Vierjahresplanes hat die deutsche Arbeitsfront auf Befehl des Führers in den Betrieben Arbeitsschutzwalter eingesetzt, die bis jetzt vor allem in öffentlichen und in Betrieben der Verkehrswirtschaft aufklärend wirken. Der Tätigkeit des Arbeitsschutzwalters wird eine besondere wirtschaftliche Bedeutung beigemessen, weshalb auf die Unterstützung seitens des Betriebsführers gerechnet wird. In den maßgebenden Betrieben sind bis jetzt schon insgesamt über 20000 Arbeitsschutzwalter eingesetzt worden.

Aufhebung der Zollgrenze nach Oesterreich.

Im Nachgange zur Angliederung Oesterreichs an das Reich hat der Reichsminister der Finanzen eine Verordnung erlassen, nach der Waren österreichischen Ursprungs mit Wirkung ab 26. März 1938 tarifmäßig zollfrei sind. Die zollamtliche Abfertigung bleibt jedoch noch aus bestimmten Gründen bestehen. Es muß bei ihr eine Devisen- oder Unbedenklichkeitsbescheinigung vorgelegt werden. Die Zollfreiheit erstreckt sich nur auf solche Waren, die in Oesterreich erzeugt oder durch Bearbeitung wesentlich verändert wurden. Auf Verlangen muß den Zollstellen der Nachweis über den Ursprung der Ware erbracht werden.

Bestrafung eines Schlußscheinfälschers.

In der Frankfurter Großmarkthalle hat ein Straßenhändler verschiedene Erzeuger durch Fälschung von Schlußscheinen erheblich geschädigt. Der Betreffende hatte sich einen Käuferausweis für Einzelhandelsgeschäfte ausstellen lassen, mit dem er in der Lage war, Gartenbauerzeugnisse von Erzeugern in der Großmarkthalle zu erhalten. Bei diesen Käufen gab er falsche Käufernummern an, was dazu führte, daß ein Einzelhandelsgeschäft, das in Wirklichkeit keinen Kauf getätigt hatte, auf Grund der falsch ausgestellten Schlußscheine zur Zahlung herangezogen wurde. Glücklicherweise war der Schwindler inzwischen ermittelt worden. Er wurde wegen dieser Fälschung zu fünf Monaten Gefängnis verurteilt, außerdem wurde ihm die Handelserlaubnis entzogen.

Sachsens Gärtner im Reichsberufswettkampf.

Zum Reichsberufswettkampf waren im Gau Sachsen insgesamt 1100 Gärtner und 100 Gärtnerinnen angetreten. Als Kreissieger sind davon 27 Gärtner und 7 Gärtnerinnen ermittelt worden, die in der Versuchs- und Beispielsgärtnerei in Pillnitz den Gauentscheid unter sich austrugen. Als Gausieger gingen aus diesem Kampf der Gärtner Wolfgang Schleinitz, Dresden, und die Gärtnerin Sabine Vaßmers, Lützschena (Kreisbauernschaft Leipzig), hervor. Wolfgang Schleinitz ist damit zum zweiten Male Gausieger des Gaues Sachsen geworden. Auch im diesjährigen Reichsberufswettkampf hat der sächsische Gärtnernachwuchs sein hervorragendes berufliches Können unter Beweis gestellt. Alle fachlichen Arbeiten wurden mit Eifer und gründlicher Fachkenntnis erledigt. Als ganz besonders sorgfältig in ihren Arbeiten erwiesen sich die Gärtnerinnen, die mit großer Berufsfreude sich erstmalig am Wettkampf beteiligten.

Karl Wydler †. Der langjährige Leiter der Stadtgartenverwaltung von Luzern, Stadtgärtner Karl Wydler, starb kürzlich im Alter von 57 Jahren. Seit 1903 stand er im Dienste der Stadtgärtnerei von Luzern, und wenn die Plätze und Anlagen dieser Fremdenstadt in den letzten Jahrzehnten stets einen so überaus gepflegten Eindruck machten, so war dies dem verdienstvollen Wirken des Verstorbenen zu danken.

Delphinium-Prüfungen in Wisley.

Im kommenden Sommer wird die Englische Königliche Gartenbau-Gesellschaft *Delphinium Belladonna*-Prüfungen abhalten. Züchter, Liebhaber und Erwerbsgärtner werden aufgefordert, für diese Prüfung Sorten einzusenden, jede Sorte in drei Exemplaren. Zunächst ist eine Liste einzusenden, welche Sorten zur Prüfung zugelassen werden sollen. Anfragen richte man an den Director of R. H. S. Gardens, Wisley, Ripley, Surrey.

Internationale Gartenkunst-Ausstellung in Genf.

Am 15. April d. Js. wird in Genf die Internationale Ausstellung für Gartenkunst, Friedhofswesen und Städtebau eröffnet, die bis zum 10. September dauern wird. Es werden Gartenmodelle, Pläne usw. in der Villa Bartholoni, die sich in Genfs schönstem Park, La Perle du Lac, befindet, ausgestellt. Gleichzeitig ist ein Blumenfenster-Wettbewerb beabsichtigt. An der Ausstellung haben bisher deutsche, französische, japanische, brasilianische, österreichische, argentinische und nordamerikanische Gartengestalter ihre Beteiligung zugesagt. Anfragen sind zu richten an Mr. E. Ehouet, 112 Rue de Lausanne, Genf, Schweiz.

Inland-Rundschau.

Berlin. Curio in Weißensee konnte im vergangenen Jahre seinen Betrieb um einen großzügigen, acht Kappen umfassenden Block von 20 × 24 m erweitern. Dieser Block ist in erster Linie für die Ueberwinterung und Anzucht von Pelargonien gedacht, wurde jedoch mit so viel Heizung versehen, daß er ohne weiteres auch für die Hortensien- und späte Azaleen-Treiberei verwendet werden kann. In der Azaleen-Treiberei ist der Betrieb Curio für den Berliner Markt mit ausschlaggebend; in diesem Frühjahr wurden neben 100000 Tulpen etwa 60000 Azaleen abgetrieben. Besondere Anstrengungen macht Curio neuerdings auch in der Zucht und Auslese der *Primula acaulis*.

Dresden. Im hiesigen botanischen Garten ist ein neues Kakteenhaus fast fertiggestellt. Es ist ferner beabsichtigt, möglichst noch in diesem Jahre das neue projektierte *Viktoria regia*-Haus fertigzustellen. Im Freiland sollen die Quartiere der systematischen Abteilung nach neuen wissenschaftlichen Gesichtspunkten umgestaltet werden. Auch der im vorderen Teil des Gartens befindliche „Bauerngarten" wird verlegt. An dessen Stelle soll ein Fuchsien-Garten erstehen.

Geisenheim/Rhein. Im Betriebe der hiesigen Versuchs- und Forschungsanstalt für Obst- und Gartenbau bilden die zur Zeit mit der Blüte beginnenden zahlreichen Hortensien-Sorten eine besondere Sehenswürdigkeit. Es sind hier sowohl alte als auch neueste, im besten Kulturzustande stehende Sorten vertreten, die hauptsächlich der Sortenprüfung und -sichtung dienen. Für die weißblühende Hortensie der Zukunft wird nach den hier gemachten Erfahrungen die neue Sorte *Regula* gehalten.

Schifferstadt. Durch Förderung von Gauleiter Bürckel ist es möglich geworden, hier eine Gemüsebauschule für die Saarpfalz zu gründen. Ein schon lange gehegter Wunsch ist damit verwirklicht worden. Die Gemeinde hat das notwendige Land von 4 ha zur Verfügung gestellt. Die Schule will durch eigene Versuche und Erfahrungen den Anbau von Frühgemüse in der

Saarpfalz in richtige Bahnen lenken und den Berufsnachwuchs für die große Aufgabe schulen. Die anzugliedernde Beispielswirtschaft wird zunächst über etwa 1100 m² Gewächshäuser, 300 m² Frühbeete und 4 ha Freiland verfügen.

Frankfurt a. M. Die gärtnerischen Anlagen an der alten Eschersheimer Linde werden zur Zeit durch Einbeziehung und Instandsetzung der angrenzenden verwilderten Rasenflächen erheblich vergrößert. Der vorhandene Baumbestand erfährt durch die Anpflanzung kräftig entwickelter, älterer Bäume eine willkommene Bereicherung.

Darmstadt. Die Mandelblüte hat in diesem Jahre ungewöhnlich früh begonnen, jedenfalls früher als seit langen Jahren. An der mittleren Bergstraße von Zwingenberg bis Heppenheim waren zu Frühlingsanfang die Mandelbäume schon voll erblüht, desgleichen an der südlichen Bergstraße bis Weinheim. Auch die Blüte der Aprikosen- und Pfirsichbäume trat außergewöhnlich früh ein.

Bonn. Von den rheinischen Gartenbauvereinen wurden nach einem Vortrag von dipl. Gartenbauinspektor Gleisberg im vergangenen Jahre 125000 Bäume neu gepflanzt. Rund 200 Versuchs- und Musterpflanzungen wurden neu angelegt. Die Generalreinigung der Obstbaumbestände schritt erfolgreich fort: 22500 abgängige Bäume wurden im Jahre 1937 beseitigt. Die Spritzungen gegen Schädlinge und Krankheiten erforderten die Neuanschaffung von 12 Motorspritzen, 100 Karrenspritzen und über 200 Rückenspritzen.

Altona. Im Betriebe Carl Trautmann in Bahrenfeld wurde im Laufe des Winters gebaut. Trautmann hat einen 5 kappigen Fensterblock etwa 21 mal 21 m im Quadrat aufgestellt, der mit ausreichend Heizung versehen wurde, um ihn bis temperiert heizen zu können. Die Konstruktion der Anlage ist aus Holz, die Bauarbeiten wurden von der Firma selbst geleitet und zum Teil auch ausgeführt. Als weitere Verbesserung im Betriebe darf die Anschaffung eines Erde-Dämpfgerätes betont werden, mit dem Trautmann bereits gute Erfolge zu verzeichnen hatte. Die in diesem Betriebe gepflegten Kulturen wurden weiter ausgebaut. Die Cinerarien-Samenträger beginnen Anfang März zu blühen, aber auch die ersten Calceolarien zeigten bereits Farbe und versprechen, recht gut zu werden.

Curslack. Größere Gewächshausbauten werden zur Zeit in der Zweiggärtnerei der Firma E. Neubert hier ausgeführt. Neben den schon einmal in dieser Zeitschrift geschilderten zweikappigen Rosenblocks ist ein weiteres Rosenhaus fertig geworden und die Rosen darin schon im Trieb. Im Bau ist ein weiterer fünfkappiger Gewächshausblock von 42 m Länge, der der Kultur der großblumigen Chrysanthemen dienen soll, denn es ist wohl beabsichtigt, diese Kultur aus dem Wandsbeker Betrieb herauszunehmen, um Raum für Azaleenanzuchten zu gewinnen. Die Bauarbeiten werden von einer Hamburger Firma ausgeführt. Ein weiteres Haus von 30 m Länge und 7 m Breite, ausgeführt von einem Vierländer Meister, ist im Bau, das erste Edelnelkenhaus hier und ein Quartier für ein weiteres Haus ist bereits mit Rosen bepflanzt. Die Rosen bei Neubert sind besonders gut im Wuchs, sie liefern dieses Jahr den ersten Frühjahrsschnitt, der schon begonnen hat. Auf dem Freiland sind mehrere Quartiere mit Flieder bepflanzt, der hier ebenfalls recht gut gedeiht.

Persönliche Nachrichten.

Christian Wiesemann / Zum 25jährigen Dienstjubiläum. Am 1. April 1913 übernahm Herr Wiesemann als Garteninspektor die technische Leitung des Botanischen Gartens der Universität Bonn. Vorher war er als Obergehilfe am Botanischen Garten Göttingen und im Frankfurter Palmengarten tätig gewesen.

Am 27. August 1876 in Freden an der Leine geboren, trat er 1891 als Lehrling im Botanischen Garten Marburg ein. Seine Gehilfenjahre verbrachte er u. a. in Erfurt (Benary), Karlsruhe (ehemalige Hofgärtnerei), Marburg (Botanischer Garten) und Stuttgart. In diesen Jahren besuchte er auch die Gärtnerlehranstalt Geisenheim.

Der Bonner Botanische Garten war bei dem Dienstantritt des Herrn Wiesemann in der Fachwelt kaum bekannt. Wenn dieses heute völlig anders geworden ist, so ist dies unstreitig Wiesemann's Verdienst; denn trotz aller Widerwärtigkeiten, wie Weltkrieg, Inflation und Besatzungszeit, konnte er das von ihm gesteckte Ziel, den Bonner Botanischen Garten in die Reihe der angesehensten Gärten einzureihen, erreichen. In den Jahren 1923 bis 1927 wurden unter Wiesemann's Leitung die alten, baufälligen Gewächshäuser durch eine Neuanlage im Blocktyp ersetzt. Sofort nach Beendigung des Krieges hatte auch die teilweise Umgestaltung des Freilandes und damit die Schaffung einer Anzahl von Sonderanlagen begonnen. Durch diese Werke hat sich Herr Wiesemann gewissermaßen ein bleibendes Denkmal am Rhein gesetzt.

1927 wurde Wiesemann zum Gartenoberinspektor ernannt. Seit dieser Zeit hält er auch als Lehrbeauftragter Vorlesungen über Obst- und Gemüsebau an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität. Berufsständische Mitarbeit war ihm immer Ehrenpflicht. U. a. hat ihn die Reichsgruppe der botanischen Gärtner zu ihrem Führer erkoren. Der berufliche Nachwuchs hat in ihm einen warmherzigen Förderer, das Personal des Bonner Gartens einen vorbildlichen Betriebsführer. Mögen ihm noch recht glückliche Dienstjahre beschieden sein! **P. Nettekoven.**

Otto Koch, Obergärtner der Gärtnerlehranstalt Finkenwalde, begeht am 3. April d. Js. sein 50jähriges Berufsjubiläum. Koch wurde am 17. Juli 1871 in Stendal geboren und lernte 1888 bis 1890 bei Chr. Bertram. 1890 bis 1892 war er Schüler der Lehranstalt in Wildpark. Als Gehilfe hat er sich ausreichend in Deutschland, Tirol und der Schweiz weitergebildet. Später stand er nach einigen Jahren selbständiger Tätigkeit einigen Herrschaftsgärtnereien vor. Im Februar 1925 übernahm er die Stelle als Obergärtner und Lehrer bei der Gärtnerlehranstalt in Finkenwalde und hat sich hier erst seiner wirklichen Neigung und Veranlagung gemäß entfalten können. Als Lehrer der Botanik ist er allen seinen Schülern in bleibender Erinnerung. Die junge Generation, die er hilft heranzubilden, ist ihm dankbar für die Hingebung, mit der er sein Lehramt ausübt. Seinen Mitarbeitern ist er ein überaus feinfühlender, menschlich vorbildlich wirkender Kamerad.

Otto Koch.

Wenn er auch jetzt aus Altersgründen einen Teil seiner Aufgaben abgibt, so bleibt er uns doch hoffentlich noch lange ein treuer Berater und Helfer auf vielen Gebieten, auf denen wir ihn nicht missen möchten. **H.-E.**

Hermann Holm, Prokurist im Bindekunstverlag, Erfurt, vollendet am 1. April dieses Jahres das 40. Jahr seiner Tätigkeit bei diesem. — Hermann Holm wurde am 3. Juli 1871 in Hamburg geboren. Angeborene Liebe zu der Pflanzenwelt ließ ihn den Gärtnerberuf erwählen. Weit über die Kenntnisse hinaus, die man von einem Gärtner verlangt, befaßte er sich mit der Pflanzenkunde im Berufe selbst, dehnte seine Studien aber auch auf das Feld der wissenschaftlichen Botanik aus. Auf den Gebieten der Systematik, der Morphologie, der Biologie und besonders auch der Physiologie, da ist er zu Hause wie ein Wissenschaftler. In vielen Veröffentlichungen und öffentlichen Vorträgen, ferner fast 30 Jahre lang als Lehrer der gärtnerischen Fachklasse, hat sein großes Wissen über diese Gegenstände Beachtung und Anerkennung gefunden und der Fortbildung des gärtnerischen Nachwuchses gedient. — Während seiner Gärtnerlaufbahn sah Holm sich tüchtig in der Welt um. Sein Weg führte ihn durch fast ganz Deutschland. So trat er im Jahre 1898, mit vorzüglichem fachlichen Rüstzeug ausgestattet, in die Schriftleitung der „Bindekunst“ ein. Was er aber sonst noch mitbrachte, war ebenso hoch einzuschätzen. Das waren sein großes Verständnis für wirtschaftliche Fragen und ganz besonders ein natürliches Rechtsgefühl. Dieses Rechtsbewußtsein leitet auch sein Tun und Lassen in allen Lebenslagen. Echter Niedersachse, lauter und sauber in seinem Empfinden und Handeln, dabei von unübertrefflicher Bescheidenheit, hat er stets auf seinem Posten wie auch im Dienste für die Allgemeinheit still seine Pflicht erfüllt. Mögen ihm noch recht viele glückliche Jahre beschieden sein!

Unsere Toten.

Wilhelm Mönkemeyer, Garteninspektor i. R., langjähriger und verdienter gärtnerischer Leiter des botanischen Gartens der Universität Leipzig, ist kürzlich verstorben. Ausführlicher Nachruf folgt.

Johann Kellerer, früher lange Jahre Gartendirektor der Königlichen Gärten in Sofia, starb am 5. März d. Js. im Alter von 78 Jahren. Kellerer war gebürtiger Tiroler und arbeitete als Gehilfe neun Jahre im botanischen Garten Innsbruck, später als Obergärtner am botanischen Garten München. 1896 folgte er einem Rufe an den Hof des naturbegeisterten Königs Ferdinand von Bulgarien. In Sofia entfaltete er als Gartengestalter eine außerordentlich fruchtbare Tätigkeit, betätigte sich aber nebenbei auch als Pflanzensammler. Kellerer war einer der besten Kenner der Alpenflora. In Bulgarien genoß er hohes Ansehen. Unter den Trauergästen, die ihm das letzte Geleit gaben, befand sich auch die Königliche Familie. — Ein ausführlicher Nachruf für den Verstorbenen, der uns schon vorliegt, kann wegen Stoffandrangs erst in einer etwas späteren Nummer veröffentlicht werden.

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 85 445

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Arankarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	2,00— 2,50	—	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
„ praecox	2,50— 3,00	—	—	3,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	—	1,00	0,80— 1,50
„ Semperfl.	0,40— 0,60	0,30	0,40— 0,60	0,40
„ Bellis	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,75 — 1,25	—	1,00	0,60— 1,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Crocus	0,25— 0,30	0,35— 0,40	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	0,50— 1,20	0,50— 1,50	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,50— 0,75	—	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,00— 1,25	—	1,00	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica carnea	1,00— 1,25	—	0,50 — 1,50	1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	2,50— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Funkien	0,60— 0,75	—	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Gloxinien	—	—	2,00— 3,50	—
Glycine	5,00— 6,00	—	4,00— 6,00	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40 — 1,00	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	—
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zon.	0,50— 0,60	—	0,50	0,50
„ Edel-	—	—	1,00— 1,25	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	—	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,30— 0,40	—
„ denticulata	0,35— 0,45	—	0,40— 0,60	—
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ rosea	0,30— 0,35	0,30— 0,40	—	—
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,20— 0,60	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00— 8,00	3,00— 6,00
Rosen, Pol.	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	1,50
Rosa Rouletii	0,40— 0,45	—	0,50— 0,75	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	0,30
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 — 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,50— 0,60	0,50 – 0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Deutscher Gärtner

sei auch Du stolz auf den Führer und sein Werk!
Die Welt beneidet Dich und Dein Volk um Adolf Hitler!
Zeig diesen Stolz am 10. April in Deinem Bekenntnis
zu Adolf Hitler!

Ja! **Ja!**

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
1 × verpflanzt [92

Hauptfarben	je % RM 6.50	je ‰ 60.—
Lachsfarben	je % 8.50	je ‰ 80.—
Leuchtfeuer	je % 10.—	je ‰ 95.—

Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Schnittblumen

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Allium, 10 St.	0,15	0,20	—		0,15		—	
Amaryllis, 10 Bl.	2,50	4,00	3,00	4,00	2,00	4,00	4,00	8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,75	0,80	1,00	1,20	1,00		1,30	
Anthurium, 10 Bl.	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	7,00	3,00	7,50
Arabis, 100 St.	0,50	0,60	—		1,00		0,60	0,75
Bellis, 100 St.	0,80	0,90	0,80	1,00	0,60	1,00	1,25	
Bouvardien, 10 St.	0,70	0,80	0,60	1,00	0,80	1,20	0,80	
Calla, 10 St.	2,00	3,50	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	7,50
Cyklamen, 10 St.	0,30	0,40	0,30	0,40	—		0,50	
Clivien, je Stiel	0,80	1,00	—		0,75		0,80	1,00
Dicentra, 10 St.	0,60	0,70	—		0,50		—	
Doronicum, 10 St.	0,25	0,30	—		0,10	0,15	0,40	
Flieder, hies., 10 St.	2,00	5,00	2,50	5,00	3,00	5,00	2,00	8,00
„ holl., 10 St.	3,00	5,00	3,00	5,00	3,00	6,00	4,00	
Forsythien, 10 St.	0,30	0,75	0,80	1,00	0,30	1,00	2,50	5,00
Freesien, 10 St.	0,40	0,60	0,60	0,80	0,60		0,60	0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50	5,00	—		—		4,00	6,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50	3,00	2,00	3,00	2,50	3,50	—	
Ginster, ital., 1 kg	4,00	4,50	5,00	6,00	4,00		5,00	6,00
Goldlack (ital.), 10 St.	—		—		—		—	
„ (deutsch), 10 St.	0,30	0,40	0,40		0,20	0,30	0,50	
Helichrysum, 100 St.	0,50	0,60	0,50	0,60	—		—	
Hyazinthen, 10 St.	0,40	0,50	—		0,80	1,00	1,00	
„ Perl-, 10 St.	0,10	0,15	—		0,15	0,20	0,15	
Iris hisp., 10 St.	1,50	1,75	—		1,00	1,30	2,00	
Kamellien, Stück	0,20	0,30	—		0,25		—	
Lathyrus, 10 St.	0,50	0,60	—		0,50	0,60	0,50	
Levkojen, ital., 10 St.	0,50	0,75	0,70		0,50	0,70	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00	4,50	4,00	5,00	4,00		4,00	6,00
„ regale, 10 Bl.	—		—		—		4,00	5,00
Maiblumen, 100 St.	4,00	8,00	4,00	6,00	3,00	7,00	4,00	8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50	0,60	0,40 [1]		0,60		0,50	0,75
Mimosen, ital., 1 kg	5,00	5,50	5,00	6,00	5,00		—	
Myosotis, 100 St.	0,80	1,00	0,80	1,00	1,00	1,50	1,00	1,25
Narz., Buk.-, it., 100 St.	2,25	2,50	—		—		3,00	4,00
Narz., Poeticus, 10 St.	0,60	0,70	—		0,50		0,30	0,50
„ Tromp.-, 10 St.	0,25	0,50	0,80	1,00	0,80	1,00	0,30	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50	2,50	2,00	2,50	2,20	3,00	1,60	2,20
„ ital., 10 St.	1,50	2,00	1,50	2,00	1,80	1,80	1,10	2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	—		—		4,00	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	7,50	12,00	10,00	15,00	10,00	15,00	—	
„ Dendr., 10 Bl.	3,00	3,50	—		—		—	
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50	2,00	—		1,50	2,50	—	
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00	8,00	—		5,00	7,00	—	
„ Vanda, 10 Bl.	12,00	18,00	—		—		—	
Primula acaulis, 10 St.	0,20	0,25	0,40		0,15	0,20	0,25	
„ obc., 10 St.	0,30	0,35	0,40	0,50	0,40		0,50	
„ mal., 10 St.	0,25	0,30	—		0,20	0,30	0,25	
„ offic., 100 St.	0,50	0,60	1,00		0,80	1,00	—	
„ veris, 10 St.	0,20	0,30	0,30		0,10	0,15	0,30	
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50	2,50	1,50	2,50	1,50	3,00	1,20	1,50
„ His., 10 St.	—		—		—		8,00	12,00
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,60	0,75	1,00	1,20	1,00		0,75	
Rosen, ausl., 10 St.	2,00	4,00	2,50	4,00	1,50	4,00	1,75	2,75
„ inl. Tr. 10 St.	1,50	4,00	2,00	4,00	2,00	4,00	1,50	3,50
Schneeball, 10 St.	2,00	4,00	—		2,00	5,00	—	
Schneegl., 100 St.	0,40	0,60	0,50		—		—	
Scilla, 100 St.	0,40	0,60	0,60		0,60		—	
Statice, 100 St.	0,80	1,00	1,00		0,80	1,00	—	
Stiefmütterch., 100 St.	0,60	0,70	0,50	0,80	0,30	0,50	2,50	4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00	3,00	—		4,00	5,00	—	
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—		1,20	1,50	1,00	1,40	1,20	1,40
„ Schnitt-, 10 St.	1,00	1,50	1,00	1,50	0,90	1,30	0,80	1,50
Viola cor., 100 St.	0,50	0,60	0,30	0,40	0,50	0,60	2,50	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50	0,60	0,30	0,40	0,30	0,40	2,50	4,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,50	0,60	0,20 [1]		0,40		—	

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00	4,00	2,00	4,00	2,00	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	15,00	18,00	18,00	20,00	0,80	1,00 [3]	25,00	40,00
„ Sp., 1 „	6,00	8,00	8,00	10,00	0,50	1,00 [3]	15,00	20,00
Birkenruten, Bund	0,20	0,30	—		0,10		—	
Buxbaum, 100 kg	12,00	15,00	10,00	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35	0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Funkienblätter, Bund	0,25	0,30	—		0,10		—	
Kätzchen, 100 St.	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00		0,80	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00	5,00	4,00		0,15 [2]		4,00	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75	2,00	8,00	9,00 [3]	0,30	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00	3,00	6,00	6,50 [3]	2,00	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80	1,00	1,00	1,30	1,00	1,50	0,80	1,50
Medeola, je Ranke	0,75	1,00	—		0,60	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00	1,25	1,00	1,25	1,80	
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00	3,50	3,00		0,10 [1]		3,00	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00	6,00	5,00	6,00	0,15 [1]		5,00	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30	0,50	—		0,20	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Im allgemeinen war der Absatz während der Berichtswoche belebt. Die Auffüllung der Bestände in den Blumengeschäften ließ auf einen meist guten Umsatz anläßlich der Einsegnungen schließen. Der Markt war ausreichend versorgt. Restlose Unterbringung schien nicht überall möglich geworden zu sein. Die Preise behaupteten sich bis auf bestimmte Einfuhrblumen, die wieder leicht aufholten. Teilweise lagen sie auch etwas unsicher und gaben etwas nach. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte eine gleichmäßige Anfuhr. Bei Azaleen wurden weiter Pflanzen mit mittleren Preisen verlangt; starke Ware ließ sich nach wie vor weniger gut unterbringen. Kleinpflanzen traten diesmal nicht so hervor. Das Crocus-Angebot hatte abgenommen. Weniger reichlich waren auch Topf-Tulpen vorhanden. Ihre Preise waren unverändert. Dagegen traten Hyazinthen noch hervor, obwohl die Abgänge teilweise auffallend waren. Die Cinerarien-Anfuhr nahm zu, wurde aber auch meist flott und restlos zu sicheren Preisen umgesetzt. Pelargonien kamen langsam zunehmend heran, die mäßigen Anfangsmengen ließen sich umsetzen. Am Pflanzenmarkt gab es erhebliche Anfuhr in Stiefmütterchen und Bellis. Zuletzt standen am Geschenkpflanzenmarkt Calceolarien reichlich zur Verfügung. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte durchweg ausreichendes Angebot. Rosen ließen sich in der zweiten Wochenhälfte restlos umsetzen. Einfuhr-Nelken waren reichlich angeboten, die Preise hatten zuletzt etwas angezogen. Bei Maiblumen war der Umsatz befriedigend, gängige Durchschnittsware wurde gut untergebracht. Flieder trat infolge größeren Verbrauchs und vorsichtigerer Anfuhr nicht so sehr hervor. Schnitt-Tulpen waren ausreichend. Narzissen lagen in großen Mengen am Markt, ihr Preis hat sich behauptet.

München. Zum Beginn der Berichtswoche blieb der Geschäftsverlauf unverändert. Erst am Wochenende trat eine Besserung ein, so daß die starke Anfuhr einigermaßen untergebracht werden konnte. Die Preise blieben meistens auf dem Stand der Vorwoche, einzelne gaben der Jahreszeit entsprechend etwas nach. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** machten sich Kommunion und Einsegnungen günstig bemerkbar. Weiße Farben wurden bevorzugt. Weißblühende Hortensien fanden flotten Absatz, aber auch die sonst vorhandenen Farben wurden gekauft. Erfreulich war, daß weiße Hyazinthen leicht absetzbar waren. Auch weißblühende Primeln wurden viel verlangt. Allgemein waren die verschiedenen Primelarten gefragt. Weiße Azaleen fanden flotten Absatz. Andere Farben von Azaleen und Hyazinthen gingen gleichmäßig weg. Clivien wurden hin und wieder gewünscht. In Cinerarien ist ein großes Angebot vorhanden, das sich aber zufriedenstellend absetzen ließ. Beachtet werden Echeverien und Kalanchoe. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konzentrierte sich das Geschäft auf Blütenzweige, die reichlich angeboten wurden. So gingen Forsythien und *Prunus sinensis* gut. Begehrt war Flieder. Weiße Nelken wurden viel verlangt. Für die sonst vorhandenen Schnittblumen waren die Verhältnisse nicht schlecht. Kleine Schnittblumen fanden Interesse. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte lebhaftester Geschäftsbetrieb. Besonders groß war der Bedarf an *Asparagus plumosus*. Auch Bindegrün wurde viel gebraucht.

Hamburg. Das Blumen- und Pflanzengeschäft entwickelte sich in der Berichtswoche ganz befriedigend. Auf Grund des Umstandes, daß zwei Einsegnungssonntage zusammenfielen, konnten sehr viel Kleinpflanzen und Kleinblumen untergebracht werden. Dazu gesellte sich der 1. April als Jubiläumsdatum, bei welcher Gelegenheit auch immer mehr größere Pflanzen verkauft werden. So konnten auf dem **Topfpflanzenmarkt**, soweit vorrätig, Rhododendron, pontische Azaleen, Flieder und andere Blütensträucher wie auch größere Posten Kronen-Azaleen mit untergebracht werden. Mittlere und kleine Azaleen haben bereits ziemlich abgenommen. Das große Hortensien-Angebot wurde ebenfalls gut aufgeräumt, ohne daß wesentliche Preissenkungen eingetreten sind. Die ersten Knollen-Gloxinien wurden bereits angeboten und zu guten Preisen verkauft. Ebenso kamen schon Edelpelargonien zum Verkauf. Kleine Pflanzen, wie Frühlingsblumen im Topf, aber auch Cinerarien und Blumenzwiebeln, fanden Aufnahme. — Das **Schnittblumengeschäft** fiel zufriedenstellend aus. Edelblumen wurden wieder besser untergebracht als in den letzten Wochen. Aus den Vierlanden sind sehr gute Rosen reichlich angeboten, die Aufnahme finden. Lilien kommen in größeren Mengen heran. Im besonderen wuchs aber das Angebot in Kleinblumen, Kastenblumen, wie sie die Vierlande in großen Mengen hervorbringen. Bei der schlechteren Wetterlage ist nur wenig an Blumen nachgeblüht, doch ist damit zu rechnen, daß sich die Bestände bis zum Osterfest gut erholen können und das Angebot befriedigen wird. Das Schnittgrün-Angebot ist zur Zeit etwas gebessert. Korbweise gehandelte Gartenpflanzen wurden in ziemlichen Mengen, jedoch nicht mehr zu Anfangspreisen verkauft.

Köln. Die Berichtswoche brachte eine bedeutende Geschäftsbelebung; bei unvermindert großem Angebot von Schnittblumen und Topfpflanzen profitierten zum Wochenschluß besonders Topfpflanzen. — Der **Schnittblumenmarkt** war sehr vielseitig beschickt. Flieder war genügend am Markt, wurde aber im wesentlichen geräumt. Kasten-Tulpen waren gesucht und gut bezahlt. Aber auch die ersten Freiland-Tulpen, die noch verhältnismäßig kurz und klein sind, wurden bei entsprechend niederen Preisen begehrt. Narzissen wurden in guter Ware zufriedenstellend in Preis und Menge umgesetzt. Erfreulich guten Umsatz hatten die kleinen Frühjahrsblumen. Dagegen bestand für Prunus-Zweige kaum Interesse, während

Philodendron pertusum
Monstera deliciosa
Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .
Jungpflanzen ab Mai laut Liste
231] Curt Engler, Militz b. Leipzig

andere Obst- und Gehölzblütenzweige sehr gut gingen. Holländische Rosen waren in nicht zu großen Mengen zu mittleren Preisen gut zu verkaufen. Das Angebot an deutschen Edelnelken ist nach wie vor ausreichend, die Preise fest. Italienische Nelken waren wenig vorhanden. Asparagus-Grün ist nach wie vor knapp, aber gesucht. — Der **Topfpflanzenmarkt** war reich beschickt und lebendig im Geschäft. Im Angebot überwogen Hortensien, die zu Einsegnungen in Weiß besonders begehrt waren; aber auch Azaleen fanden bei reichlicher Anfuhr guten Absatz. Preise normal. *Primula obconica* in Rot und Weiß waren glatt abzusetzen; auch Cinerarien, die nunmehr haltbarer geworden sind, befriedigten vollkommen im Absatz. Topfrosen waren in etwas größerer Menge am Markt. Kleine Grünpflanzen blieben sehr gesucht, waren aber etwas reichlicher angeboten als in der Vorwoche. Das Geschäft in Stiefmütterchen, Bellis und Vergißmeinnicht für Beet- und Friedhofsbepflanzung war weiter gut. Auf dem **Grün- und Kranzbindereimarkt** war das Geschäft sehr groß. Aus Anlaß des Führerbesuches wurden alle verfügbaren Mengen glatt verkauft. Der Bedarf an Tannengirlanden und Tannenreisig konnte nicht gedeckt werden.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte vergangene Woche sehr reichliche Anfuhren zu verzeichnen. Den Hauptanteil in Anfuhr und Absatz hatten Azaleen in Stämmchen- und Miniaturware, größtenteils bereits voll erblüht. Hortensien waren genügend angeboten und fanden ebenfalls Abgang. Primeln sowie Cinerarien fanden nunmehr ebenfalls bessere Beachtung. Gut gefragt waren auch Hyazinthen sowie Mischtöpfe und Narzissen. Angetriebene Freilandprimeln wurden ebenfalls gut umgesetzt. Dagegen fanden Pelargonien bisher nur geringe Beachtung. Auch für die verschiedenen Grünpflanzen war nur geringe Nachfrage. Myrten wurden nur in kleinen Mengen verkauft. — Der **Schnittblumenmarkt** war sehr reich beschickt. Narzissen in Freiland- sowie Treibhausware wurden in großen Mengen umgesetzt. Auch Tulpen waren genügend im Angebot und hatten befriedigenden Abgang. Frühlingsblüher, wie Bellis, Primeln, Veilchen und Vergißmeinnicht, hatten bei immerhin bedeutenden Angeboten gute Nachfrage. Gut abzusetzen waren auch Forsythien-Zweige. Nelken und Rosen wurden bei mäßigen Zufuhren ebenfalls befriedigend umgesetzt. Feines Schnittgrün aller Art war nach wie vor sehr gut gefragt und reichte kaum, um den Bedarf zu befriedigen. Birkengrün hatte nur mäßige Nachfrage. Zur Binderei fand Fichtengrün laufend Abgang. Mahonien wurden bei geringen Angeboten ebenfalls schnell umgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 16. April 1938.

Nur zeitweise etwas aufheiternd; sonst vielfach wechselhaft.

Die Ende März nach Deutschland gelangte Kaltluft begann zur Monatswende zusammenzusinken und bedingte in den ersten drei Apriltagen besonders in West- und Süddeutschland heiteres, fast wolkenloses Wetter bei Schattentemperaturen bis zu 17 Grad. Ein im Laufe des 8. erfolgender neuer Kaltluftvorstoß von der Nordsee brachte vorübergehende Sturmböen und Niederschläge, die bis auf 600 m Höhe herab wieder eine dünne Schneedecke bildeten. Diese ebenfalls rasch wieder absinkende Luft brachte dann nochmals kurze Besserung und Aufheiterung, der gegenwärtig bei neuerlich auflebendem Zustrom von feuchter Meeresluft wiederum Wetterverschlechterung folgt. Bei lebhaften, in den Bergen und an den Küsten zeitweise stürmischen westlichen bis nordwestlichen Winden wird daher in den nächsten Tagen meist unbeständiges, stark bewölktes und zu wiederholten Niederschlägen neigendes Wetter zu erwarten sein.

Besonders zum kommenden Wochenschluß (9. April) kann der Nordosten und Norden des Reichsgebietes von recht kühler subpolarer Luft gestreift werden, in der das Wetter ausgesprochen unfreundlich werden kann. — Es wird sich dann zwar etwa zwischen dem 10. und 12. April hauptsächlich im südwestlichen Teil des Reiches wieder eine teilweise Wetterberuhigung mit langsam wieder ansteigenden Tagestemperaturen durchsetzen können; jedoch wird im großen Ganzen eine — wenn auch abgeschwächte — Westströmung und damit ein langsamer Zustrom feuchter Luft erhalten bleiben. Infolgedessen wird es besonders in den nördlichen Reichsteilen auch in diesen Tagen trotz zeitweiligen Sonnenscheines strichweise zu kürzeren, teils gewittrigen Schauern kommen.

Später werden sich etwa ab 12. April voraussichtlich über dem Mittelmeergebiet neue Störungen entwickeln, die nord- und nordostwärts ausgreifend besonders für die Alpenländer sowie auch für Schlesien noch vor Monatsmitte neue Eintrübung, Niederschläge und ziemlich kühle Temperaturen bei nordwestlichem bis nördlichem Wind bringen werden.

K.

Das Fachbuch - ein Weg zu Leistung und Erfolg!

Die Praxis der Blumenkunst

Ein Handbuch für Blumenbinder und Gärtner. Von Hermann Rothe, Berlin. Mit 177 Abb. und 1 Farbentafel. Gebunden Rm. 12.—

Die Praxis des Obstbaues

auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. Unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von Prof. Dr. Fr. Muth und E. Junge, Obstbauoberlehrer, Geisenheim. Mit 218 Textabb. Geb. Rm. 22 —

Tomatenanbau

Kultur unter Glas und im Freiland. Von Th. Reusrath, Gartenbauoberinspektor. Mit 22 Textabbildungen. Rm. 3.50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

FLORA TORF vom **und Nettolin-Humusdünger**

Fordern Sie TORFVERKAUFSBÜRO Graf & Saugerwald

Berlin W 35, Potsdamer Str. 28, Kal 2136 66

Bitte unverbindliches Angebot an. Lieferung kann prompt erfolgen [519

Riviera-Edel-Nelken [546

für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.

Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Versand

Quedlinburg / Harz

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien

Hortensien und Chrysanthemum [397

Beachten Sie unsere heutige Beilage

Azalea indica

grün und farbezeigend, bis zu 60 cm Größe, für Ostern und Muttertag

125 Jahre

Rhododendron

winterhart, 70 bis 120 cm, vollbesetzt, vorwiegend lila, bietet an

T. J. SEIDEL

Dresden-Laubegast, Fernspr. 691 068 457]

Nach 3 Jahren blühende Kakteen! [517
Samen von Rebutien, Lobivien, neue Echinopsen, z. B. E. aurea mit gelben Blüten, frische Ernte 100 Korn 1.—, 1000 Korn 6.— abzüglich Rabatt Liste frei!
Kakteen-Wessner
Mannheim-Waldstadt
Postscheckkonto: Karlsruhe 77889

Buchsbaum
zur Einfassung, dunkelgrüne, gut bewurzelte, 3jährig verpfl. Qualität 100 m 10.— ℳ Versand per Nachnahme. **Erwin Ruge, Sprenge über Trittau in Holstein.** [447

EMIL KUNSTMANN · THESDORF-RELLINGEN-HOLST. · BAUM-SCHUL-LEBE

[566

Gladiolen-Knollen

Baron von Weinbergen, lachsrosa
Crimson Glow, rot
Empress of India, braunrot
Early Orange, orangerot
F. King, lachsrot
Feuer, feuerrot
General Pétain, rot
Halley, lachsrosa
Jacoba von Bayern, kräftig-lila
Jungfrau v. Orleans, reinweiß
Leviathan, gelb
Lilac Wonder, zart-lila [511
Los Angeles, lachsrosa
Marschall, zart-rosa
Nancy Hancks, orangegelb
Non plus ultra, reinweiß
Orange Königin, aprikosenorange
Peace, weiß mit lila Fleck
Red Beauty, scharlachrot
Schwaben, gelb
Thomas Edison, lachsorange
Trudel Grotz, rosa
Vesuv, dunkelrot
Yvonne, weiß mit rotem Fleck

II. Größe 10 bis 12 cm Umfang % RM 3.—
III. Größe 8 bis 10 cm Umfang % RM 2.—
bei 1000-Stück-Abnahme 10 % Rab.
1000 Glad. in 10 Sort. meiner Wahl
II. Größe netto RM 22.—
III. Größe „ RM 16.—
Versand gegen Nachnahme

H. Diener Sohn
Schülp üb. Wesselburen

Arabis coccinea
Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 6.—, 100 St. RM 54.—
Emanuel Otto, Gartenbau,
88] **Nürtingen** am Neckar.

Edelweiß
stark, 3jähr. % 10 ℳ, 1jähr. % 8 ℳ
Otto Freise, Schöppenstedt [565

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 800 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Gesunde, gut bewurzelte **Freiland-**
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhalt. Sortenliste auf Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, **Delitzsch Nr. 2**

Jungpflanzen
von **Anthurium**
Bromelien
Clivien
Fritz Prinsler
Sommerfeld (Niederlausitz)

40jährige Spezialität:
Buchsbaum
in jeder Menge sofort lieferbar. Beste feinste Kulturware, garantiert volles Maß!
100 m 10.— ℳ, 1000 m 95.— ℳ.
A. Niemann, Baum- u. Rosenschulen
Hopsten bei Rheine i. W. [508

Taxus baccata
dunkelgrün, mit Ballen, in erstkl. Ware aus rauher Vorgebirgslage, 80/100, 100/125, 125/150 hoch, gibt preiswert ab
Gräfl. Schweinitzsche Baumschulen
Max Schumacher [574
Hausdorf über Jauer, Bez. Liegnitz.

DAHLIEN
aller Länder
aller Klassen
eigener Züchtungen
Sorten- u. Preisliste a. Anfrage
WILHELM ALMS
Dahlienkulturen
Samen-Großhandlung
Frankfurt/Main-Oberrad.

Dielytra spect. [548
100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Dahlien
Iris, Lupinen
Theodor **Entrup,**
Lüdinghausen in Westf.
Katalog gratis. [436

Pelargonien!
„Westfalengruß"
% 18.— ℳ. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.
„Westfalenhexe"
Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter
F. Schütte, Gartenbaubetrieb,
Geseke i. W. [142

Blütenstauden
i. 25-40 Sort. m. W. 25 St. 5.50, % 19 ℳ
Steingarten- u. Polsterstauden
in 25 Sort. m. W. 25 St. 4.50, % 14 ℳ
i. stark., unget. Büsch., empf. p. Nchn.
Heinz Köpke, Staudenkulturen,
Hamburg-Eidelstedt. [568

Clivien
Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

700 bis 800
Trollius europ.
gem. mit Orange Globe, 2jähr. stark. Pflanzen, gegen Gebot abzugeben.
Wilhelm Eichner
Gartenbaubetrieb [564
Zadel-Frankenstein (Schlesien)

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen
in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei
Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch
Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

[345
Koniferen
und Buxus in großer Auswahl zu günstigen Preisen bei
J. F. Müller, Baumschulen
Rellingen (Holstein). Katalog kostenlos!

[575
Yucca
in Sorten, (Stecklinge) à Rm. 0.60 per Stck. als Einheitspreis, ab Zuchtstation Darmstadt.
Willy Berx, Yucca-Kulturen
Darmstadt, Roquettenweg 15

Die Gartenmeisterprüfung
Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung
Von
Dr. E. Böhnert und **Siegfried Schuster**
Landwirtschaftsrat staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Zweite, neubearbeitete Auflage / Mit 36 Textabbildungen
Steif broschiert Rm. 5,80, gebunden Rm. 6,80

Die Gartenmeisterprüfung erfordert ein beträchtliches Maß von Wissen und Können, nicht zuletzt auch auf betriebswirtschaftlichem Gebiet. Der vorliegende Leitfaden will allen, die sich der Prüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet in geschickter Auswahl eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus diesem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 25-29.

Stall-Dünger jeder Art

liefert per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle [557

Düngergroßhandlung Karl Ehlert
Berlin N 20, Hochstr. 19, Tel. 46 76 96

Wühlmäuse [533

u. Hamster vertilgt man gründlich seit 36 Jahren durch Briests Schwefelkohlenstoff-Tabletten. Viele Anerkennungen. 50 Stck. = 3.50, 100 Stck. = 5.50 RM. Bahnversand ab hier unter Nachnahme. Prospekt frei.

J. Briest, Blankenburg-Harz 4

Faßfabrik Hessental

(Württemberg)

liefert in allen Holzarten äußerst billig

Pflanzenkübel

Papptöpfe „Erfolg"

zur Erzielung früher Ernten und höherer Einnahmen, werden alle Jahre nachbestellt.

I ohne Boden. Höhe 4,7 cm, oberer Durchm. 5 cm %-.80 ℳ %00 5.50 ℳ bei 5000 St. . . . . %00 5.25 ℳ

II m. Bod., Höh. 6cm, oberer ⌀ 6,5cm %0 1 ℳ, %00 6.75 ℳ, bei 5000 St. %00 6.55

II m. Bod., Höh 8 cm, oberer ⌀ 6,5cm %0 1.20 ℳ, %00 8 ℳ, bei 5000 St. %00 7.75

III m. Bod., Höh. 9 cm, ob. ⌀ 8 cm %0 1.30 ℳ, %00 10 ℳ, bei 5000 St. %00 9,75

Karl Weber, Papptopffabrik **Arnsdorf** b. Penig i. Sachsen. Post über Rochlitz. [543

Dies Vergasungsgerät, der

Hansafumax D. R. G. M.

in Verbindung mit dem bewährten

Hansa-Nikotin

ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.

Prospekte und Verkauf durch den Handel

BIGOT, SCHARFF & CO. HAMBURG 1

Wenn Kitt — dann nur HORNS-Gärtnerkitt

als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16.10.35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [555

Walther van Helden, Krefeld, Fernruf Nr. 22524.

Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

Ia Continental-Garantieschläuche [499

Willy Tolke, Berlin SW 68

Wilhelmstr. 133, Telefon 192102.

Goldschlange 5 Jahre Garantie.

Papier-Schattendecken

Abt. Papierspinnerei u. Weberei

Heinz Freese, Neumünster

Kampf den Schadenfrösten durch MONOS-Geräte

Monos GmbH., Neuwied

Anruf 2617 [559

„VULKAN" Räucherpulver

für Gewächshäuser u. Frühbeetkästen. Sicher wirkendes Mittel gegen Blattläuse, weiße Fliege usw. Hochkonzentriert, einfache Anwendung. 1 kg reicht für 2000 cbm Luftraum. Preise: 1 kg RM 8.25, ½ kg RM 4.50.

Reinnikotin, 98%, z. Spritzen und Räuchern, 1 kg RM 21.—.

K. Milles, Pflanzenschutz, Celle (Hann.), Postfach. [461

REIF Fensterpappe

2 Jahre haltend · tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend

100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm

einschließlich Pappbefestigungsscheiben

ab 50 lfm noch 10% Rabatt!

Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme

30 Tage zur Ansicht und Probe.

Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 F.

JNSEKTENFANGGÜRTEL „EINFACH" oder „NEU-EINFACH"

doppelseitig, zur Bekämpfung der Obstmade

FUTSCHIKATO
Unkrautbekämpfungsmittel für Wege, Höfe, Sportplätze

NIKOLINEUM
Nikotinspritzmittel gegen Heu- & Sauerwurm, Blattläuse etc

QUERIA-PULVER
gegen Gemüseschädlinge wie Erdflöhe, Kohlraupen, Schnecken

LAURINA
Sommerspritzmittel gegen Blut-, Blatt- & Schildläuse

HINSBERG PRÄPARATE

und alle sonstigen Pflanzenschutzmittel

OTTO HINSBERG, Nackenheim a/Rh.

Erste u. älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik

Verlangen Sie gratis Merkblätter Nr 125

Noch einige Bezirks-Vertretungen zu vergeben.
Nur ausführliche Offerten werden berücksichtigt. [522

Aufgearbeitete

Gas-, Siede- und Flanschenrohre

aller Dimensionen,

Radiatoren, Behälter

liefert

Julius Brann G. m. b. H., Berlin NO 55

Prenzlauer Allee 98—99. [552

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Samenbeutel

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Aug. Geißler, Gewächshausbau

Ruf: 3098 **Crimmitschau, Sa.**

liefert alle Arten

[556] **„Gewächshäuser" Heizungsanlagen, Kessel usw. „Frühbeetfenster"**

in allen Größen von nur erstklassigem in- und ausländischem Holzmaterial! Prima Referenzen!

Im In- und Auslande bewährt und zuverlässig!

562] **„S"** sofortige Wirksamkeit gegen

Schleimpilze, Salatfäule, Pilze in Samenkistchen, Stecklingspitzen usw.

1—3% Anwendung
1 Ltr. 3.50 ℳ 5 Ltr. 17.- ℳ

Alleinhersteller:

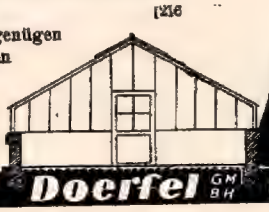
H. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Das ideale Gewächshaus—

für jeden Gartenbaubetrieb [216

Unsere Typen genügen allen Ansprüchen

Fordern Sie ausführliches Angebot



eine Doerfel-Type!

Richard Doerfel GmbH Kirchberg SA

Edelnelken
die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Nephrolepis
aus gepflegt. Beständen wüchsige vollgarn. **Jungware** mit Topfball. Beschreibend. Offerte auf Verlangen. [547
Wilhelm Härtel, Gittelde
über Seesen am Harz.

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf
(Weser), Ruf 660. [51

Blühende Azaleen, Rhododendron Hortensien, Prunus triloba
Kirschlorbeer i. T., schön buschig, dunkelgrün
Buxpyramiden, verschiedene Größen,
kleine Büsche, 20 cm hoch, 15 cm breit, % ℳ 20,—
Funkien, weißbunt, starke Klumpen, % ℳ 20,—
Aucuba, Myrten, Cyclamen-Sämlinge. [458
Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb, Nürnberg-N.
Vogelherdstraße 16 — Telefon 24847.

HÖRNIN
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Universaldiamanten

Urbanek & Co., Berlin W 15
Uhlandstr. 52 - Fernruf 922947/48
Diamant - Werkzeugfabrik
[111

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Diene mit, werde Mitglied der NSV.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518]] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinitzburg (Fläming) in Sachsen
Gegründet 1892.

„Esther Read“
(Chrys. max., engl. Neuheit) [570
weißgefüllter **Dauerblüher** für Garten und Schnitt. Blüht von Anfang Juni bis zum Frost. **Unter Glas** kann man „Esther Read“ **1 bis 2 Monate früher** in Blüte haben. Prospekt auf Wunsch. — Teilpflanzen mit Topfballen (sofort lieferbar), p. Stck. 0,60 ℳ, % 50,— ℳ
G. Vosshall, Neuenkirchen, Krs. Melle

Grassamen-Mischungen
für die verschiedenen Zwecke und Bodenarten.
Böttcher & Voelcker
Samenhandlung, Tabarz, Thür.
554] Bitte Preisliste anfordern

Verwenden auch Sie Deutschen Bast
1 Kilo Deutscher Bast (5 mm) sind über **5000 Meter.** Diese werden auf Rollen geliefert, so daß Ihnen bedeutend weniger Abfälle als beim Naturbast entstehen. Reißfest, wetterfest, versch. Breiten, 5 u. 10 mm.
Rein deutsches Fabrikat!
1 Kilo (7—8 Rollen) 16.— Rm. p. Nachn. zuzügl. Porto u. Verpackung Proberollen von ca. 150 g liefere Ihnen gern zum Kilopreis. [560
Rob. Friedländer Nachf., Reichenau 2 (Sa.)

Wühlmaus-Selbstschuß-Apparat

Mit Sicherung. Viel 1000fach bewährt hat sich die Wühlmauskanone in der Erzeugungsschlacht. Staunende Erfolge mit dieser nicht zu übertreffenden Erfindung! Begeisterte Anerkennungen aus allen Gauen des Reiches! Zufriedene Kunden überall. Keine Rücksichtnahme auf die gute Witterung und Lichtempfindlichkeit der Wühlmaus. Leicht zu handhaben; äußerst **dauerhafte Konstruktion.** (Größe 17×5×5 cm). Preis mit genau. Anleitung RM 2,50. 50 Schuß 70 Pfg. gegen Nachnahme. **Eugen Kuchler,** Gärtner, **Königsfeld** (Schwarzwald). **Ausschneiden!** [524

Ihre Kunden brauchen Rat!

Denn was nützt ihnen ein schöner Garten oder eine schöne Zimmerpflanze, wenn sie es nicht verstehen, sich diese Schönheit durch verständige Pflege zu erhalten! Enttäuschung und Abkehr von den Erzeugnissen des Gartenbaues wären die unausbleiblichen Folgen.

Deshalb sollten Sie Ihren Kunden die Anschaffung eines zuverlässigen Nachschlagebuches empfehlen. Hier zwei neuzeitliche Handbücher, die in übersichtlicher Anordnung alles enthalten, worüber der Garten- und Blumenfreund Belehrung sucht:

Der eigene Garten
Anlage, Bepflanzung und Pflege. Ein Gartenbuch für Jedermann. Von Johann Saathoff. Mit 169 Textabbildungen. Gebunden Rm. 4.80.

Buch der Blumenpflege
Für Alle, die sich ihrer Pflanzen und Blumen im Hause lange freuen wollen. Von Johann Saathoff. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 138 Textabb. Geb. Rm. 5.70.

Verlag Paul Parey :: Berlin SW 11
Hedemannstraße 28/29

Tennisplätze und Laufbahnen

wurden bisher im In- und Ausland von uns ausgeführt. Fix u. fertiges bindendes Deckenmaterial.
Angebote, Prospekte über Decken und Tennisplatzgeräte bereitwilligst kostenlos.

C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 in Westf. [441

Rostschutz [3

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall“, 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect“, Beraderf/Leipzig.**

544]
Anhänger
für Fahrräder, Motorräder, Autos
Anh. Fahrzeugfabrik, Dessau 29

Gartenschläuche

in Spezial-Qualitäten und Ausführungen zu billigsten Preisen sowie sämtliche Zubehörteile.

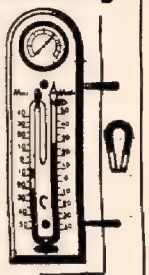
Angebot fordern bei **Maune & Co.**
Berlin SW 68 / Lindenstraße 112 A / Telefon: 17 60 95
(Am Halleschen Tor, Nähe der Markthalle Lindenstraße). [531

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 58. [5

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418
Baumwollbänder
in Bindematerial
Metallurgisches Werk, Hennet/Sieg

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Zur richtigen Klima- und Wetterbeobachtung



In einem Gerät vereint: **Außen-Temperatur** in Tendenz u. Verlauf **Luftfeuchte** in relat. Prozent (auch mit Barometer lieferbar) RM 15.- (18.50) Verkauf durch optische Fachgeschäfte

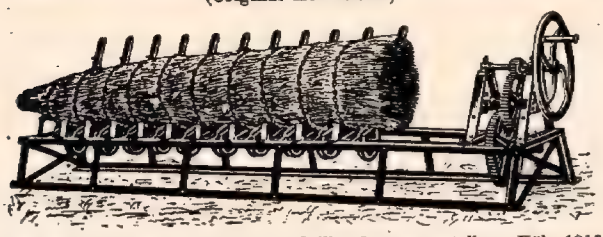
G. Lufft Metallbarometerfabrik G.M.B.H. STUTTGART-S

Glas MANDLER Görlitz
erbittet Ihre Aufträge. [205

Betriebsvergrößerung
Infolge der notwendig gewordenen Erweiterung und Verbesserung meiner Betriebsräume habe ich in Hamburg-Billwärder einen neuen Betrieb errichtet. [291
Gewächshausbau Otto Hengesbach
Hamburg-Billwärder 197a.

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Baum- und Pflanzenpackmaschine
(Original Herlitschka)

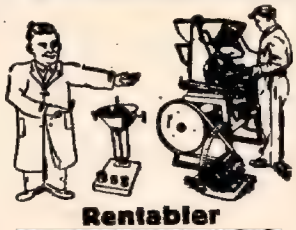


Normallänge: 4,80 m. Goldene Medaille: Gartenausstellung Köln 1910
571] Silberne Staatsmedaille: Weltausstellung 1913
Otto Mertens, Düsseldorf, Fischerstr. 21, Maschinenbauanstalt

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—16. [228

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „Lersch“
DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

Einmalig. Musterlieferung von
Heermann-Papptöpfen
pro 1000 6 cm ⌀ 5,- ℳ oder 7,5 cm 5,50 ℳ, rund oder viereckig; m. Bodensteg 1,- ℳ bzw. 1,25 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführg., bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste u. weit. Muster durch die
Liegnitzer Papierhülsenfabrik Hugo Heermann, Liegnitz 306.



Rentabler Gartenbaubetrieb
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert, [572
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Leipzig S 3 und Warnsdorf bei Görlitz
Georg Vogt
Gartengestalter
Garten- u. Parkgestaltung
Entwurf u. Ausführung an allen Orten des In- und Auslandes
Leipzig, [567
Schenkendorfstr. 54 Ruf 37859

„Lersch“-Dämpfanlagen
zur Erd-Desinfizierung und Futtermittel-Dämpfung.
Größe I . . . . . RM 410.—
„ II . . . . . „ 650.—
„ III . . . . . „ 900.—
„Lersch“ Klein-Dämpfanlage
für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—
H. & P. Lersch, M.Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. T. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Cineraria hybr. grdfl. max.

„Rasse Gabriel", auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem ersten Preis ausgezeichnet, vom RNSt. anerkanntes Saatgut.

Calceolaria hybr. grdfl. [530

getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel", gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet. Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.

Adiantum elegans-Sämlinge — Adiantum Goldelse-Matador-Teilpflanzen — Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge — Große Auswahl in verschiedenen Kalt- und Warmhauspflanzen (Seltenheiten) — Preis- und Sortenlisten auf Verlangen umsonst und postfrei.

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Orchideen

große Auswahl schöner Stammform.

Hybriden

viele schöne und neue Sorten.

Polypodium

bester Qualität, trocken.

Sphagnum, lufttrocken.

Paul Wolter

Orchideenkulturen,

Magdeburg-Wilhelmstadt

Gegründet 1885. [488

Osterzeit = Glückskleezeit!

Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz", davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von: 30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
15 Stück ℳ 3,80 } nahme.

Carl Hüttich

Nürnberg-Thon. [466

Eine Million Erdbeerpflanzen Sieger

100 St. 1 RM., bei 1000 St. 6 RM., aus 1jähr. Pflanzg. v. d. Ranke, gut bewurzelt. **Spargelpfl.** Conovers Colossal 1000 St. 20 RM. **Himbeerpfl.** festgesetzter Preis, 100 St. 15 RM. Versand per Nachn. [464

Conrad Woltering

Spargel — Beeren — Obstplantage

Weinböhla, Bez. Dresden, Großenhainer Str. 69, Fernruf 224.

Enzian

der große dunkelblaue für Töpfe, Garten, Friedhof *(Gentiana acaulis)*, blüht im Freien Ende April—Mitte Mai, kühl getr. 2-3 Wochen früher. 3—4jährige starke Ballenpflanzen mit Blütenknospen % ℳ 40,—, etwas kleinere % ℳ 30,—, Extraauslese für Schalen und zum Teilen à 60 ₰. 2jährige Ballenpflanzen % ℳ 25,—. **C. Krüger, Gartenbau, Osterode (Harz).** [370

Bernock's Tritoma

Junge Pflanzen [245
das Stück RM 2.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges **Treibveilchen Frau Hedwig Bernock**, 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.

H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

Riesen-Veilchen Komet

Größtes Veilchen der Gegenwart erreicht die Größe eines alten großen Fünf-Mark-Stückes mit 15—20 cm langen Stielen und köstlichem Wohlgeruch, 100 Stück Jungpflanzen 20.— Rm. per Kasse oder Nachnahme, empfiehlt

Richard Keller

Gartenbaubetrieb, Treuen i. Vogtl.

[558

Lassen Sie Ihre Bitte meine [515

Linnaeanum =

Baumschulen

Friedrich Müller, Frankfurt/M.

Eschersheimer Landstraße 240

Topfpflanzen / Schnittgrün / Bindekünstlerei

Gustav Fischer

Inhaber Johannes Fischer

Cyklamen-Samenzucht

Dresden-Leuben

510]

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet %	Saatbeet RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot						
„ 2. Leuchtendrot						
„ 3. Reinrosa						
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge						
„ 6. Reinweiß						
„ 7. Leuchtfeuer						
„ 8. Lachsscharlach	7.—		65.—	10.—		95.—
„ 9. Neulachsrosa						
„ 10. Lachsdunkel						
„ 11. Lachshell						
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelbrl. Leuchtendrot, Lachsscharlach, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Rokoko, Lachshell)	6.—		55.—	8.50		80.—
„ 14. Morgenröte						
„ 15. Safraninrot						
„ 17. Striata	5.—		45.—	7.50		70.—
„ 19. Lavendel	4.50		40.—	6.50		60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—		65.—	10.—		95.—
Neuheiten	6—7.—		55—65.—	8.50-10.—		80—95.—

Hierzu eine Beilage der Firma Gebrüder Teupel, Quedlinburg am Harz.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. VI.: Hauptausgabe 3968, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Eine der besten

Schattierungsmethoden für Kulturen unter Glas ist doch das Schattieren mit

Zellstoffschattenleinen

die von uns aus eigener Fabrikation in **hervorragender, schwerer Qualität,** in normaler und enger Maschenweite geliefert werden. Das schöne und gleichmäßige Gewebe ist an den Kanten mit einer **stabilen Doppelwebkante** versehen. Die vorrätigen Höhen sind 160, 170 und 200 cm in beliebigen Rollängen.

Lassen Sie sich von uns sofort bemustertes Angebot geben!

Württembergische Gärtner-Genossenschaft

e. G. m. b. H. [507

Asperg bei Stuttgart

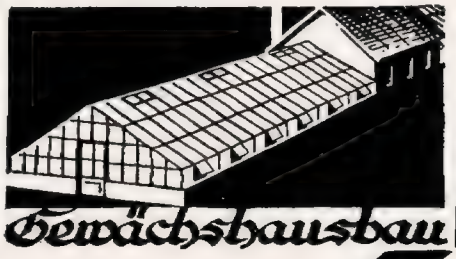
In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

BÖTTGER & ESCHENHORN

G. m. b. H. [382



Gewächshausbau

Heizungsanlagen
Heizkessel
Fensterverbinder

*

Frühbeetfenster

*

Berlin-Lichterfelde-Ost

Hildburghauser Str. 230, Fernruf 732537

Phostikal

Blumen- und Gartenvolldünger

in altbewährter, unveränderter, völlig chlorfreier Qualität mit ca. 62% Nährstoffgehalt und zwar:

ca. 25% Phosphorsäure
ca. 12% Stickstoff
ca. 25% Kali

Unentbehrlich für jeden Fachmann!

Zu beziehen durch jede Samenhandlung

Bezugsquellen-Nachweis durch die Herstellerfirma

Silesia,
Verein chemischer Fabriken
Saarau in Schlesien [391

Jungpflanzen

aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen. Adiantum scutum roseum.

Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).

Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.

Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.

Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.

Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.

Poinsettien-Jungpflanzen, bewährte und neue Sorten.

Elatior-Begonien

der Firma D. Baardse Dzn., Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.

Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek

Gartenbaubetrieb. [232

Drei Schlager für 1938!

Remontant-Nelke

„Rosa Ismer" DRWZ.

Ein Sport der bewährten And. an Gustav Jesche, aber von **leuchtend reinrosa Farbe.** Die Rosa-Sorte der Zukunft von prachtvoller Wirkung! Ihre besond. Vorteile: Große Blüten bis 7 cm Durchmesser, lange, starke Stiele, äußerst widerstandsfähig gegen Pilz, von starkem Wuchs und sehr reichblühend. Auch unter Glas für Winterkultur vorzüglich. Uebertrifft in jeder Hinsicht die alte Agadir. Starke bewurzelte Stecklinge sofort lieferbar. Verkauf von Stecklingen, auch unter anderem Namen, verboten. 100 St. RM. 50,—, 25 St. RM. 12,50, 10 St. RM. 6,50. Mit Topfballen 100 St. RM. 60,—, 25 St. RM. 15,—, 10 St. RM. 7,50.

Asparagus Lutzii

Neueinführung 1938. — Samennachbau verboten. Ein Asparagus wie plumosus nanus, der aber nicht rankt und dessen Wedel eleganter und zierlicher sind u. ca. 1—2 m lang werden. Seine Farbe ist schön maigrün. Die ausgewachsenen Triebe bringen tausende kleine weiße Blütchen. Da völlig unempfindlich, ob in geheiztem oder ungeheiztem Raum stehend, sind sie auch vorzügliche Verkaufspflanzen, besonders in 8—10-cm-Töpfen. Die Kultur des Lutzii ist einfach und erfordert wenig Kulturkosten. **Kräftige Pflanzen** mit 7-cm-Topfballen und 10—20 cm langen Trieben 10 St. 4,—RM., ab 50 St. 35,— RM., ab 100 St. 30,— RM. je $^{0}/_{0}$ St. [334

Zierpfeffer „Rasse Hörning"

Neueinführung 1938! Samennachbau verboten! Eine Auslese des in USA. zu Hunderttausenden kultivierten und besonders zu Weihnachten reißenden Absatz findenden Zierpfeffers. Er ist kompakt, ca. 30 cm hoch und dicht mit hochstehenden, ca. 2—3 cm langen Früchten bedeckt, die erst grün sind, dann gelb, violett und schließlich leuchtend rot werden. Kultur ganz einfach und ca. 4 Monate dauernd. Orig.-Packg. 500 K. 5,—, 100 K. 1,—. Unseren Katalog mit Gärtner-Sortimenten gratis. Alleinverkauf für Deutschland:

Albert Treppens & Co., Berlin 68A

Lindenstraße 13 (gegenüber Blumen-Engros-Halle). [334

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen
groß- u. kleinblumig, reichhaltiges Sortiment

Hortensien
bewährte Sorten und erprobte Neuheiten

Lorraine-Begonien
und Abarten in allen bewährten Sorten

Elatior-Begonien
bewurzelt, mit Topfballen

Poinsettia pulch.
lieferbar ab Juni

Zierpfeffer (Capsicum annuum)
pikierte Sämlinge

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger

Jungpflanzen - Großanzuchten

Farmsen-Hamburg 4

Preisliste auf Anfrage

[135

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien. Nur beste Standardsorten. Samen vom Reichsnährstand anerkannt.

Meine neue Preisliste wird Interessenten kostenlos zugesandt!

[20

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 15 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 15. April 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 446

Jungpflanzen

aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen. Adiantum scutum roseum.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine - Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum - Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.
Poinsettien - Jungpflanzen, bewährte und neue Sorten.

Elatior-Begonien der Firma D. Baardse Dzn., Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.

Gardenien-Jungpflanzen sofort lieferbar.

Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

Eine der besten

Schattierungsmethoden für Kulturen unter Glas ist doch das Schattieren mit

Zellstoffschattenleinen

die von uns aus eigener Fabrikation in **hervorragender, schwerer Qualität,** in normaler und enger Maschenweite geliefert werden. Das schöne und gleichmäßige Gewebe ist an den Kanten mit einer **stabilen Doppelwebkante** versehen. Die vorrätigen Höhen sind 160, 170 und 200 cm in beliebigen Rollängen.

Lassen Sie sich von uns sofort bemustertes Angebot geben!

Württembergische Gärtner-Genossenschaft
e. G. m. b. H.
Asperg bei Stuttgart
[507

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76

Jungpflanzen

von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen, Gloxinien usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware

[20]

Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleueranzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Möhring: Betriebstechnische Vereinfachungen im Topfpflanzenbau . . . . . Seite 169
2. H. Gunst: Senkung der Gestehungskosten durch Auspflanzen bei Cyklamen . . . . . „ 170
3. P. Camenzind: Über das Blaufärben bei Hortensien — Erfahrungen und Beobachtungen
4. Hahn: Ein weiterer aufklappbarer Gewächshaus-Typ (mit Abb.) . . . . . „ 171
5. H.: Mehr Topf-Eranthis! (mit Abb.) . . . . . „ 172
6. Johs. Maas: 25 Jahre Gärtnerei Adolf Stöger (mit Abb.)
7. H.: Zu den Kulturschwierigkeiten bei Dazzler
8. G. Hasselberg: Winke für das Eintopfen
9. E. Wocke: Das Auffüllen im Stauden- und Steingarten . . . . . „ 173
10. Hahn: Warum so wenig Wildnarzissen? (m. Abb.)
11. -t: Das Neueste in Leucanthemum . . . . . „ 174
12. Hahn: Neue Schnitt-Ranunkeln (mit Abb.) . . . „ 175
13. E. Mehlis: Cassinia fulvida
14. L. Jelitto: Primula Forrestii (mit Abb.)
15. A. Boekhoff: Etwas vom Zapfen beim Okulat
16. K.: Eichen nach dem Pflanzen . . . . . Seite 176
17. L. Engel: Das Verhalten der verschiedenen Unterlagentypen zu Boden und Sorten
18. H.: Ein praktischer Daumenschützer (mit Abb.)
19. Krü.: Pyracomeles Vilmorinii Rehder
20. -t: Nelken sind Langtagpflanzen . . . . . „ 177
21. H. Malmberg: Lagerbeizung gartenbaulicher Sämereien
22. A. Brewe jr.: Zum Thema: Spezialisierung im Gartenbau
23. M. Engelmann: Das Gärtnertagebuch
24. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 178
25. R. Staudenmayer: Nochmals: Eine Maschine, die Pflanzen eintopft
26. W. Kallauch: Nochmals: Unausgenutzte Werbemöglichkeit
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 179
28. Inland-Rundschau
29. Neue Bücher
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Bekanntmachung.

Betr.: Stellenausschreiben.

Beim Stadtgartenamt Ludwigshafen am Rhein ist sofort die Stelle eines

Gartentechnikers

zu besetzen.

Gefordert wird abgeschlossene höhere Fachschulbildung, befähigter Zeichner, gute Pflanzen- und Materialkenntnisse, sowie Erfahrung im gartentechnischen Vermessungsdienst.

Die Dienst- und Gehaltsverhältnisse richten sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für die Gemeindeangestellten. Die Regelung im einzelnen bleibt besonderer Vereinbarung vorbehalten. Bei guter Bewährung besteht Aussicht auf Uebernahme in das Beamtenverhältnis.

Bewerber, die Gewähr dafür bieten, daß sie jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat eintreten, wollen ihr Gesuch mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Nachweis der arischen Abstammung, gegebenenfalls auch für die Ehefrau, umgehend an das städt. Personalamt einreichen.

Ludwigshafen a. Rh., [579
den 4. April 1938.

Der Oberbürgermeister.

Pächter gesucht!

Gutgehende Gemüsegärtnerei mit Bind., mit od. ohne Landwirtsch., in oberfränk. Kleinstadt sofort od. später zu verpachten. (Erstklass. Boden, alles in bestem Zustand.) Näheres unter **Gw. 583** durch den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner [589

allseitig ausgebildet, bestempfohlen, mit lückenlosen Zeugnissen und Lebenslauf baldigst **gesucht.**

Mühlengut Leipzig-Großzschocher

Vielseitig erfahr. Fachmann

langjähriger Leiter verschiedener Betriebe, zuletzt, bis zu deren Auflösung, Leiter der staatlichen Versuchsgärtnerei in Wiesmoor, sucht, entsprechend seinen Kenntnissen, in Gesellschaft, Siedlung, Privat-, Fabrikgärtnerei, Gefolgschaftssiedlung leitenden Posten. Einwandfreie Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Angebote erbittet [585

W. Franke in Wiesmoor (Ostfriesland).

Geprüfter Gärtnermeister

28 Jahre alt, mit guter Ausbildung auf allen Gebieten des Gartenbaues, besonders Blumen- und Zierpflanzenbau, sucht leitende Dauerstellung im Behörden-, Friedhofs- oder Anstaltsbetrieb, wo Verheiratung möglich ist. Landesbauernschaft Kurhessen bevorzugt. Angebote erbeten an [582

Otto Lange, Arolsen (Waldeck)

Fürstenallee 16

Nummer 16 v. 22. d. Mts.

erscheint der Osterfeiertage wegen

voraussichtlich einen Tag später!

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Edelweiß

stark, 3jähr. 9/10 10 ℳ, 1jähr. 9/10 3 ℳ
Otto Freise, Schöppenstedt [565

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen, 10 St. RM 6.—, 100 St. RM 54.—
Emanuel Otto, Gartenbau,
88] **Nürtingen** am Neckar.

Buchsbaum

zur Einfassung, dunkelgrüne, gut bewurzelte, 3jährig verpfl. Qualität 100 m 10.— ℳ Versand per Nachnahme. **Erwin Ruge, Sprenge über Trittau in Holstein.** [447

Clivien

Samen 9/10 RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Konkursverkauf.

Die gesamten Bestände der **Baumschulen Wilhelm Driever in Kapellen** (Kreis Geldern)

Zierhölzer, Jungpflanzen aller Art u. halbfertige Ware.

Koniferen, Alleebäume, Obstbäume, Buxus und Taxus

werden wegen Auflösung des Betriebes zum Ende dieser Saison quartierweise abgegeben. Verkauf erfolgt in den Baumschulen.

Der Konkursverwalter
Rechtsanwalt Lamers, Geldern.

Fernmündliche Auskunft unter: **Sonsbeck 6** (Baumschulkontor), **Krefeld 21303** (Dr. Steves), **Geldern 719** (R. A. Lamers). [577

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. **Leuchtfeuer**				
„ 8. **Lachsscharlach**	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Gattierungsfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. **Neue Gefranste**	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.—	80—95.—

Jeder deutsche Gärtner liest [8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

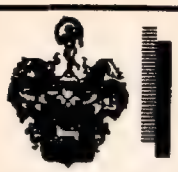
„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



Sämtliche winterharten
Freilandpflanzen [65

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.
Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Yucca [575

in Sorten, (Stecklinge) à Rm. 0.60 per Stck. als Einheitspreis, ab Zuchtstation Darmstadt.

Willy Berx, Yucca-Kulturen
Darmstadt, Roquetteweg 14

Papptöpfe „Erfolg“

zur Erzielung früher Ernten und höherer Einnahmen, werden alle Jahre nachbestellt.
ohne Boden. Höhe 4,7 cm, oberer Durchm. 5 cm % –.80 M ‰ 5.50 M bei 5000 St. . . . . ‰ 5.25 M
I m. Bod., Höh. 6cm, oberer ∅ 6,5cm % 1 M, ‰ 6,75 M, bei 5000 St. ‰ 6.55
II m. Bod., Höh 8 cm, oberer ∅ 6,5cm % 1.20 M, ‰ 8 M, bei 5000 St. ‰ 7.75
III m. Bod., Höh. 9 cm, ob. ∅ 8 cm % 1.30 M, ‰ 10 M, bei 5000 St. ‰ 9,75
Karl Weber, Papptopffabrik
Arnsdorf b. Penig i. Sachsen.
Post über Rochlitz. [543

ALBERTs Spezialdünger

für den Garten- und Obstbau
in Säcken zu 5, 12,5, 25 u. 50 kg

für Zimmer- und Balkonblumen
in Dosen zu 70, 150 und 500 g

für Rasenrasen und Bakterien
in Tabletten (Faltschachteln zu 20 Stück). [505

Chemische Werke
vorm. H. u. E. Albert AG.
Wiesbaden-Biebrich.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

An allen Schiebekarren die eisenbereiften Räder auswechseln gegen luftbereifte mit Kugellagern [584

macht sich bezahlt

durch größere Leistung bei geringerer Anstrengung, Schonung des Ladegutes, Schonung der Fahrbahnen. Wir liefern einbaufertige, bereifte Räder

Bergische Achsenfabrik Fr. Kotz & Söhne
Wiehl 74 (Bez. Köln)

Aug. Geißler, Gewächshausbau
Ruf: 3098 **Crimmitschau, Sa.**

liefert alle Arten
[556] „Gewächshäuser“ Heizungsanlagen, Kessel usw. „Frühbeetfenster“
in allen Größen von nur erstklassigem in- und ausländischem Holzmaterial! Prima Referenzen!

HÖRNIN
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Keine Volksgemeinschaft ohne Leistungsgemeinschaft
Kämpfe als Mitglied in der NSV.!

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [243
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Neuerscheinung:

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Von

Alexander Steffen

Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Blaue Hortensien erhält man bestimmt bei Verwendung des von d. landw. Versuchsstat. Limburgerhof erprobten **Ammoniak-Alaun** [592
pulverfein oder in Stücken 5.— RM. das Postkollo franko und verpackungsfrei mit Gebrauchsanw. Größere Mengen Preis auf Anfrage.
Adolf Jung. Chemische Produkte, **Ludwigshafen a. Rhein**

Giftfreie Schädlingsbekämpfung [586
mit unseren erfolgsicher wirkenden
Pyrethrum - Derris - Präparaten
KONTAX 1000 und SYNTHOX-Pulver
im Obst-, Garten- und Gemüsebau. Erhältlich in Fachgeschäften oder Bezugsnachweis durch
Chemica - Institut, Berlin - Wilmersdorf
Brandenburgische Str. 20. Lieferant viel. staatl. u. städt. Behörden

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	mit Kupferdraht per
3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ %	1000 St. 0,30 mehr.

8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	33,50 ℳ p. %

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

PERROT-REGENANLAGEN
Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.
Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [25
PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443
Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Rc. vor Stuttgart.

Belvitan
sichert und beschleunigt die Stecklingsbewurzelung
Fordern Sie kostenlose Zusendung der Belvitan-Briefe (Rezepte) und Preisangebot an.
BAYER
»Bayer«
I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
PFLANZENSCHUTZ-ABTEILUNG
Leverkusen a. Rh.

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Für [241
Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste
was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ∅
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–1,10	p. St.

35	40	45	50	55	60 cm ∅
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,20 p. St.

Die angegebenen Maße sind Innenmaße.
Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.
Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Mecki.

Lallo
„Leiblocker Lallo" Original
Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37
Gartenbaubetrieb Ludwig Timmermann, Lölln-Neuhaus (Elbe Bez.)

Tempowerke
Knaack befragen
Fabrikvertretung · Fahrschule
Berlin SW 68, Charlottenstr. 95, 17 05 02
Spandau, Alte Feuerwache, 37 36 36
Teilw. sofort lieferbar

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Gloxinien-Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,

Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591

Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.

2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—

3× „ „ „ „ % 10,—

Versand per Nachnahme.

Heske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Ziergehölze und Alleebäume Koniferen

Sonderofferte gratis.

Karl Dold, Baumschulen, Gundelfingen (Baden). [588

Jungpflanzen

Hortensien

Chrysanthemum

Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

[454

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

Riviera-Edel-Nelken [546

für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—, Porto u. Verpack. frei.

Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ·· ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität

336] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 %o 40.—	% 6.50 %o 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— %o 55.—	% 8.50 %o 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— %o 65.—	% 10.- %o 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt

ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—

Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen

Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Beste Qualitätsbäume und eine zufriedene Kundschaft erhalten Sie durch Anwendung von

Dalchows Leittriebklammern

Zu beziehen durch:

Oskar Broziat [315

Nauen bei Berlin

Hermann Meyer

Rellingen bei Hamburg

Victor Teschendorff

Cossebaude bei Dresden

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Nummer 16 vom 22. d. Mts. erscheint

aus Anlaß der Eröffnung der Reichsgartenschau in Essen als

Ausstellungsheft

in besonderer Ausstattung. Es ist für

Sonderwerbungen

hervorragend geeignet. Anzeigenaufträge bis Mittwoch, den 20. ds. Mts., erbeten an

„Blumen- u. Pflanzenbau“ / „Gartenwelt“

Berlin GW 11, Hedemannstraße 28/29

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 15. April 1938 | Nr. 15

Betriebstechnische Vereinfachungen im Topfpflanzenbau / K. Möhring-Friesdorf.

Der Mangel an gut ausgebildeten Gefolgschaftsmitgliedern wird im Gartenbau bereits fühlbar, und wir werden uns auch für die Zukunft darauf einrichten müssen, mit weniger Gehilfen auszukommen. Auf der anderen Seite darf aber die Qualität unserer Erzeugung nicht sinken, da einerseits die Anforderungen unserer Käufer nicht geringer werden und andererseits ein erhöhter Leistungskampf mit ausländischer Ware zu erwarten ist.

Möglichkeiten, den hierdurch eintretenden Schwierigkeiten entgegenzutreten, liegen ohne Zweifel auf dem Gebiete der Betriebstechnik. Die Rationalisierung im Sinne der Vergangenheit scheidet im Gartenbau aus, da eine individuelle Betreuung der Kulturen oder der einzelnen Pflanzen Grundlage unserer Arbeit bleiben muß. Indessen läßt sich durch eine straffere Zusammenfassung einzelner gleichgerichteter Kulturarbeiten vieles erreichen. Dies ist vor allem neben anderen auf zwei Gebieten möglich: der Schädlingsbekämpfung und der Düngung.

Auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung wird zu viel theoretisiert. Von tierischen Schädlingen haben wir in der Praxis nur vier als Staatsfeinde Nr. 1 zu erklären: die Blattlaus, die Rote Spinne, den Thrips, die Weiße Fliege. Wir müssen von der Industrie verlangen, daß sie uns ein Mittel liefert, das alle diese vier Schädlinge zugleich trifft. Bisher war das durch die vorhandenen Mittel in bezug auf Rote Spinne nicht möglich. Sie nimmt eine Sonderstellung ein und war ohne ein schwefelhaltiges Präparat nicht zu erledigen. Abgesehen von Naphthalin und Cyanogas, deren Anwendung in der Praxis bekanntlich große Schwierigkeiten bietet, stehen uns zur Bekämpfung nur zwei Mittel zur Verfügung: Nikotin und Derris-Pyrethrum. Reinnikotin bleibt ein gutes Präparat, allein seine Giftigkeit und vor allem die leicht auftretenden Schäden an den Blüten (Cyklamen, Primeln) wirken doch sehr hemmend. Außerdem tötet es Rote Spinne nicht genügend ab. Die Derris-Pyrethrum-Präparate schießen zur Zeit wie Pilze aus dem Boden. Wir haben eine Anzahl davon untersucht. Erwähnen möchte ich nur „Kontax", das in einer Verdünnung von 1 : 500 Thrips und Weiße Fliege, bei 1 : 1000 die Blattlaus und bei 1 : 200 auch die Rote Spinne abtötet. Hier sind gute Anfänge gemacht. Leider müssen diese Präparate gespritzt werden. Wir sollten aber in Gewächshäusern mehr vom Spritzen zum Gasen übergehen; denn die Pflanzen stehen zu eng: Arbeitsersparnis! Daß man diese Staatsfeinde Nr. 1 nicht mit einmaliger Behandlung abtötet, sondern die Behandlung zwei- bis dreimal wiederholen muß, sollte bekannt sein.

Primula Forrestii, mit salvienähnlichen Blättern und schwefel- bis goldgelben Blüten, ist eine erfreuliche, nicht alltägliche Bereicherung für den Steingarten. Hierzu besonderer Text. Aufn.: L. Jelitto.

Eine zweite Gruppe bilden die sitzenden Schädlinge, z. B. Schildlaus und Schmierlaus. Gegen sie kommt man ohne die altbekannte Spiritus-Nikotin-Seifenlösung einfach nicht aus (100 l Wasser + 1 l Spiritus + 100 g Reinnikotin + 2,5 kg Schmierseife). Spritzen allein genügt hier auch nicht. Handarbeit als Ergänzung bleibt notwendig.

Als dritte Gruppe sind die im Boden lebenden Schädlinge zu nennen: Aelchen, Dickmaulrüßler, Erdraupen usw. Gewiß lassen sich die größten der Bodenschädlinge, wie die Larve des Dickmaulrüßlers und die Erdraupen, durch Aussieben der Erde vor dem Pflanzen herauslesen. Diese Arbeit ist aber zu langwierig, und zu feine Erde wirkt sich auch bei vielen Kulturen ungünstig aus. Hier liegt das weite Feld für die Erddämpfung, die das einseitige Schwefelkohlenstoffverfahren verdrängen wird.

Die vierte Gruppe fassen wir als nächtlich lebende Schädlinge zusammen: Gewächshausgrille, Ohrwürmer, Schwaben usw. Man kann sie als Folgeerscheinung der Inflationszeit betrachten, da sie besonders dort stark schädigend auftreten, wo die Häuser nicht gut in Ordnung gehalten werden konnten. Betriebe, die die Mauern nicht ausfugen konnten, die viel Holz, alte Ziegel, Hohlplatten usw. verwandten oder alte, unpraktisch gebaute Häuser (Etagenkulturen!) mitschleppen müssen, sind durch diese Schädlinge am meisten belästigt. Sauberkeit, Verfugen der Mauern, Asche unter den Tabletts, Abrücken der Tabletts von der Mauer, Ueberwintern der Knollen auf einem Lattenrost unter der Stellage und Betonwassernäpfchen an den Tablettstützen sind ausgezeichnete Maßnahmen, den durch diese Gruppe von Schädlingen angerichteten Schaden auf ein Minimum herabzudrücken.

Bei den pilzlichen Krankheiten müssen wir uns daran erinnern, daß es aktiv auftretende Pilze im Gewächshause, praktisch gesehen, überhaupt nicht gibt. Immer sind es Schwächeparasiten, die bei Kulturfehlern auftreten. Schlechte Ernährung, ungenügende Reife und Ruhe, zu frühes

Treiben, zu niedrige Temperaturen und unreife Erden sind meist die Ursachen des Befalls. Hier haben wir demgemäß mit der Vorbeugung einzusetzen.

Um auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung zu einer strafferen, erfolgreichen Arbeit zu gelangen, müssen wir uns also mehr als bisher auf die tatsächlich wirtschaftlich gefährlichen Schädlinge konzentrieren. Die anderen Schädlinge und Krankheiten spielen ihre Hauptrolle eigentlich nur in den Sammlungen unter Spiritus.

Auf dem Gebiete der Ernährung läßt sich ohne Senkung der Qualität eine Art Standardisierung durchführen, wenn wir folgendermaßen verfahren: Bei unseren üblichen Marktpflanzenkulturen ist eine Düngung mit Einzeldüngern nicht notwendig. Wir brauchen zur flüssigen Düngung lediglich einen stickstoffreichen und einen stickstoffarmen Volldünger. Bis zum Höhepunkt des Wachstums der Kultur verwendet man die stickstoffreiche Lösung, um dann beim Uebergang zur Reife und Ruhe den stickstoffarmen folgen zu lassen. Als stickstoffreicher Dünger kommt zur Zeit etwa „Hakaphos Neu“ und als stickstoffarmer „Alberts PKN“ in erster Linie in Frage. Beide werden in überhöhter Lösung: 5 kg auf 200 l Wasser, angesetzt und mit 1 Liter dieser Lösung auf 10 l Wasser gegeben, und zwar im Wechsel mit Jauche. Die Arbeit des Düngens wird auf diese Weise wesentlich vereinfacht und zugleich die Gefahr einseitiger Ernährung vermieden. Es hat sich bei unseren Versuchen gezeigt, daß man schneller und besser zum Ziele kommt, wenn auch beim Abreifen, also vor der Blüte, ein stickstoffarmer Volldünger gegeben wird, als etwa nur Kali und Phosphorsäure.

Als Grunddüngung sollten grundsätzlich bei allen üblichen Kulturen 4 kg Hornspäne, 3 kg Knochenmehl und 2 kg Patentkali je Kubikmeter Erde beigegeben werden. Die langsame, gleichmäßige Versorgung der Pflanzen beim Abbau dieser Dünger gewährleistet eine sichere Entwicklung, die im Verlaufe der Kultur lediglich durch die flüssige Düngung ergänzt werden muß.

So ist es uns möglich, die Ernährung unserer Kulturen auf eine sichere und zugleich einfache Grundlage zu bringen. Wir können kein Interesse an der Vielzahl der Düngemittel haben. Sie stören nur die Sicherheit der Kulturen und lassen leicht Fehler entstehen.

Düngemittel mit einem Gehalt unter 10 % und einem solchen über 30 % sollten für unsere Kulturen überhaupt abgelehnt werden. Die letzteren sind zu gefährlich, und solche mit weniger als 10 % Gehalt haben zu viel Ballaststoffe. Diese nüchterne Einstellung gibt uns die Möglichkeit, neu auftauchende Dünger und Düngerzusammensetzungen richtig einzuschätzen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Senkung der Gestehungskosten durch Auspflanzen bei Cyklamen / H. Gunst-Homburg (Saar).

In den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift ist wiederholt das Auspflanzen der Cyklamen besprochen worden. Hierüber nachstehend unsere Erfahrungen, die wir auf Grund siebenjähriger Versuche machen konnten.

Der Hauptvorteil bei dieser Kulturweise liegt darin, daß viel Arbeitszeit eingespart wird. Diese Arbeitsersparnis fällt gerade in das Frühjahr, also in eine Zeit, in der es ohnehin im gemischten Betriebe brennt und sengt.

Falsch wäre allerdings die Auffassung, die ausgepflanzten Cyklamen benötigen weniger Pflege in bezug auf Spritzen, Lüften und Schattieren. Nein, in dieser Beziehung ist das ausgepflanzte Alpenveilchen genau so zu behandeln wie das eingetopfte. Ersparen aber können wir uns das Ein- bzw. Umtopfen in den 1. und 2. Topf. Auch das tägliche Nachsehen der trockenen Töpfe fällt weg. Haben wir trockene Stellen im Kasten, so gießen wir einfach mit der Brause. Wichtig ist, daß das Spritzen so geschieht, daß die Erde von Zeit zu Zeit durchtrocknen kann, damit ein Versauern verhindert wird. Bei dem Zusetzen von Dünger zur Erde muß etwas vorsichtiger vorgegangen werden, da die Pflanzen durch das Auspflanzen ohnehin stärker wachsen. Das Eintopfen, das gleich in den fertigen Topf vorgenommen wird, muß so frühzeitig geschehen, daß die Pflanzen noch gut durchwurzeln können. Es ist darauf zu achten, daß die Knolle hoch genug zu sitzen kommt, um Fäulnis vorzubeugen.

Tatsache ist, daß das ausgepflanzte Cyklamen etwas später blüht als das eingetopfte. Um diesen Nachteil zu beheben, sind wir dazu übergegangen, einen Zwischentopf einzuschalten. — Bei dieser Kulturweise werden die Cyklamen zweimal pikiert, das letzte Mal auf einen warmen Kasten in entsprechendem Abstand. Von hier wird sofort in 9-cm- oder 10-cm-Töpfe gepflanzt. Nach erfolgter Durchwurzelung kommen die Pflanzen sofort in den Verkaufstopf. Zu beachten ist, daß die Pflanzen nicht gegossen werden dürfen, bevor sie gut durchgewurzelt sind, um Säurebildung zu verhindern. Es muß dementsprechend des öfteren gespritzt werden. — Die Haltbarkeit der so herangezogenen Pflanzen war ausgezeichnet, ebenso die Blühwilligkeit.

Durch diese vereinfachte Kultur wird der Gestehungspreis wesentlich herabgemindert. Gerade diese Erwägung dürfte manchen Betriebsinhaber zu einem Versuch anspornen.

Ueber das Blaufärben bei Hortensien — Erfahrungen und Beobachtungen / P. Camenzind-Wädenswil.

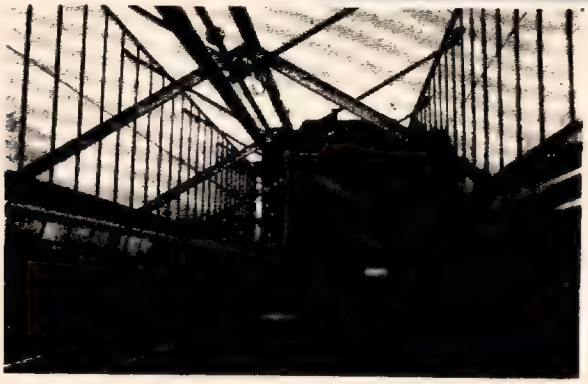
Obwohl man das Blaufärben der Hortensienblüten in der Gärtnerei schon einige Jahrzehnte kennt und praktisch anwendet, sind heute noch Fehlergebnisse durchaus keine Seltenheit. Die Bläuung will nicht nur jungen Leuten, sondern selbst auch ergrauten und erfahrenen Praktikern nicht immer restlos gelingen. Es stellen sich mitunter nach einer Reihe von guten Erfolgen, zum Erstaunen und Leidwesen des Kultivateurs, Fehlergebnisse oder ungenügende Blaufärbung ein, deren Ursachen ihm nicht immer erklärlich sind. Man kann es daher verstehen, wenn in Gärtnerkreisen und in der Fachpresse die Blaufärbung der Hortensienblüten immer wieder Gegenstand eingehender Erörterungen ist. Es ist interessant, wie verschieden die Meinungen sind. Für diejenigen, die sich nicht auf eigene Erfahrungen stützen können, ist es deshalb nicht leicht, sich das Richtige anzueignen, um, ohne Versuche anzustellen, auf den ersten „Anhieb“ gute Erfolge zu erzielen.

Es wurden schon an den verschiedensten Stellen Versuche durchgeführt, die die Bläuung der Hortensien zum Gegenstand hatten. Die Ergebnisse dieser Versuche haben zum Teil in diese für viele Gärtner noch unklare Angelegenheit etwas Licht gebracht. Auch vom Verfasser dieser Zeilen wurde der Frage der Hortensien-Bläuung größere Beachtung geschenkt. Verschiedene Versuche, die er anstellte, zeitigten recht interessante Ergebnisse, die einen guten Einblick in die Vorgänge bei der Farbänderung ermöglichten.

Für die Erzielung eines schönen Blütenblaues kommt es vor allem auf eine für diesen Zweck geeignete Sorte an, die die Grundlage für die weiter zu ergreifenden Maßnahmen bildet. Daß nur rote Sorten in Betracht kommen, braucht wohl keiner besonderen und näheren Erörterung, denn bekanntlich erweisen sich die reinweißen Sorten für eine Bläuung als ungeeignet. Man kann aber selbst unter den zahlreichen roten Sorten größere Unterschiede in der Eignung für eine Blaufärbung feststellen. Die hin und wieder vertretene Auffassung, daß jene Sorten das schönste und intensivste Blau ergeben, die eine tiefrote Farbe besitzen, trifft keineswegs zu. Bei solchen hält es vielfach schwer oder ist es überhaupt nicht möglich, mit den üb-

lichen Mitteln eine schöne, ansprechende Blaufärbung herauszubringen, da selten alles Anthokyan — das ist der rote Blütenfarbstoff — in Blau umgewandelt wird. Diesem Umstande ist es in den meisten Fällen zuzuschreiben, daß keine rein blauen, sondern vielmehr violette Tönungen in mehr oder wenig starker Nuancierung entstehen. Weit besser sind die hellrosafarbigen Sorten für den Bläuungsprozeß geeignet, eine Eigenschaft, die unzweifelhaft auf den weniger großen Anthokyan-Gehalt zurückzuführen ist. Wahrscheinlich spielen gelegentlich auch noch andere Sorteneigenschaften bei der Blaufärbung mit, vielleicht verminderte Aufnahmefähigkeit für die Bläuungssubstanzen, von denen weiter unten die Rede sein wird.

In der Klasse der rosafarbenen Sorten ist unter anderen die bekannte *Niedersachsen* immer noch eine der besten zur Erzielung schöner, reinblauer Blüten. Von über vierzig Sorten, die einer Eignungsprüfung für Blau unterzogen wurden, lenkte besonders *Gartenbaudirektor Kunert* die Aufmerksamkeit auf sich. Ihr Blau kann mit demjenigen einer Kornblume verglichen werden, das in Reinheit und Leuchtkraft kaum von einer anderen Hortensiensorte übertroffen wird. Auch die neuere *Elbe* läßt sich gut blau färben. Sehr hübsch nimmt sich ferner *Merveille* aus, obschon die Bläuung bei dieser nicht restlos ist, wie bei den vorhin erwähnten Sorten. Ihr Violett,das sie aufweist, ist sehr vornehm und sehr dazu angetan, das menschliche Auge zu begeistern. Neben diesen erwähnten Hortensiensorten, die sich für eine Bläuung sehr gut eignen, fällt die früher viel kultivierte *Blauer Prinz* ab, weshalb sie heute mehr und mehr ins Hintertreffen gerät und nicht mehr viel angebaut wird. Es wäre noch die eine oder andere Sorte zu erwähnen, was jedoch im Rahmen dieser Abhandlung zu weit führen würde.



***Ein weiterer aufklappbarer Gewächshaustyp** wurde bei der Gartenbauschule Wädenswil (Schweiz) errichtet. Die Verankerung der senkrecht einstellbaren Fenster erfolgt nach dem Prinzip der Mehlhorn'schen Ausstoßklappenlüftung.* *Aufn.: Hahn.*

Neben der geeigneten Hortensiensorte ist die Wahl der richtigen Erde für die Erzielung schöner blauer Farbe ausschlaggebend. Bläuungseigenschaften besitzt z. B. die bekannte Kohlenmeilererde aus dem Schwarzwald sowie die sogenannte Schiefererde aus Frankreich. Gelegentlich haben auch Moorerden die Fähigkeit, Hortensien zu bläuen. Dem Verfasser dieser Zeilen gelang es ferner, mit Torferden bzw. Torfmullen aus Niederungsmooren die Blütenfarbe nach Blau hin zu ändern. Wie Versuche erkennen lassen, besitzt die sogenannte „Heidelbeererde“, d. h. jene Erde, auf der *Vaccinium Myrtillus* wachsen, ebenfalls einen sehr hohen Wirkungsgrad. Dabei ist zu bemerken, daß besonders der gelbliche, lehmige Untergrund, der vorteilhaft mit dem oben aufliegenden Humus vermischt wird, die Hortensien in starkem Maße zu bläuen vermag. Auffällig an diesen aufgezählten wirksamen Erden ist, daß sie alle sauer reagieren und ziemlich tiefe pH-Werte aufweisen. Daraus könnte man den Schluß ziehen, die saure Bodenreaktion sei die alleinige Ursache des Zustandekommens der blauen Farbe. Dies trifft nun nicht zu, denn wir können von einem sauren Humusboden blaue, andererseits aber auch keine blauen Blüten erzielen. Es muß also noch andere Ursachen geben, die die blaue Blütenfarbe bei den Hortensien hervorrufen, und zwar kommt es eben neben einer sauren Reaktion sehr viel auf die weitere chemische Beschaffenheit der für die Hortensienkultur verwendeten Erde an.

Gewisse Torferden z. B. zeigen durchaus keine blaufärbenden Eigenschaften, obwohl sie stark sauer sind. Diese Tatsache konnte bei reinem Sphagnumtorf beobachtet werden. Hingegen hatte mineralhaltiger Torfmull, bestehend aus vermoderten Sauergräsern usw., in einigen Fällen eine gute Wirkung. Als sehr zuverlässig zur Erreichung einer guten Bläuung erwiesen sich besonders alle stark sauren, lehmhaltigen Mineralböden, wie wir sie z. B. unter Heidelbeerbeständen vielfach finden. Da die Heidelbeere nur auf stark saurem Substrat wächst, kann man sie als sichere Leitpflanze für stark saure Böden, wie sie für blaue Hortensien nötig sind, ansehen. Die gute Eignung von sauren, lehmhaltigen Erden ist sehr wahrscheinlich ihrem Tongehalt zuzuschreiben. Diese Annahme gewinnt um so mehr an Wahrscheinlichkeit, wenn man bedenkt, daß der Ton Aluminium enthält, das bei der Hortensien-Bläuung eine nicht zu verkennende Rolle spielt. (Schluß folgt.)

Ein weiterer aufklappbarer Gewächshaus-Typ.

In der Gartenbauschule in Wädenswil lernte ich einen neuen aufklappbaren Gewächshaustyp kennen. Neben dem Ludwiga-Typ scheint er mir der einfachste von den mir bekannten fünf aufklappbaren Gewächshaustypen zu sein. Die gesamte Verankerung ruht in einem Zahnradsystem, das mit einer Kurbelwelle verbunden und auf demselben Prinzip wie die alte Mehlhornsche Zahnradausstoßklappenlüftung aufgebaut ist. Man ging nur einen Schritt weiter, indem man nicht nur einen Teil der Glasfläche durch Ausstoßklappen lüftete, sondern die gesamte Glasfläche senkrecht einstellbar machte. Vollkommen windsicher verlagert, können die Glasflächen auch durch die stärksten Windstöße kaum erschüttert werden. Das Senkrechtstellen der Glasflächen geschieht mit Hilfe einer zentralen doppelten Kurbelwelle. Ihre Handhabung ist, wie ich mich selbst überzeugen konnte, mindestens so leicht wie das Hochkurbeln einer durchgehenden Ausstoßklappenlüftung. Die Gesamtkonstruktion ist verzinkt, deshalb ist der Anschaffungspreis naturgemäß etwas höher als bei einer gewöhnlichen, nicht verzinkten Eisenkonstruktion. Diese größeren Anlagekosten werden sich jedoch mit den Jahren wieder

reichlich verzinsen. Die Verankerung der Laufstege ist so getroffen, daß durch eine Winkelkonstruktion das gesamte Regenwasser, bzw. der Kondensniederschlag nach der Rinne geleitet und dadurch selbst der geringste Tropfenfall unterbunden wird. Beim Giebel wurde, ähnlich wie beim Ritter-System, jede zweite Giebelwand mit Scharnieren versehen. Sie kann dadurch jederzeit geöffnet werden. Für das Bearbeiten mit der Fräse ist dieser Punkt nicht zu unterschätzen. **Hahn.**

Mehr Topf-Eranthis!

Während in Dänemark Topf-Eranthis in den Monaten Februar bis April in jedem kleinen Blumengeschäft angeboten werden, habe ich diesen Frühlingsblüher bei uns noch nirgends als Topfpflanze angetroffen. Warum dies so ist, kann ich mir nicht erklären, zumal wir es hier mit einem ausgesprochen billigen Frühlingsblüher zu tun haben, der, frostfrei überwintert, in jedem heizbaren Kasten mit wenig Heizung angetrieben werden kann. Im September oder Oktober werden je fünf Knöllchen in 8 cm-Töpfe gelegt. Jeder freie Platz ist zum Aufstellen dieser Töpfe gut genug, sofern man ihn nur frostfrei halten kann. Da *Eranthis cilicica* schon bei geringster Sonne aufblüht, gehört diese Zwiebelpflanze mit zu den frühesten Vorfrühlingsblühern, der in den Monaten Februar bis März neben Helleborus den Steingarten beherrscht. Bei nicht allzu starkem Frost genügt schon das Auflegen von Fenstern, um die Eranthis Ende Januar bis Anfang Februar anbieten zu können. Es werden ohne weiteres 40 Pf. für einen aufgeblühten Topf bezahlt. Kann man mehr verlangen, wo die Knolle im Groß-Einkauf nur wenige Pfennige kostet? (Hierzu Bild auf nächster Seite.) **H.**

25 Jahre Gärtnerei Adolf Stöger.

Am 15. März d. Js. konnte Adolf Stöger, Kremerberg bei Ahrensburg, auf eine 25jährige Aufbauarbeit in seinem Betriebe zurückblicken.

Adolf Stöger ist geborener Oesterreicher. Er hat seinen Beruf in einer steierischen Schloßgärtnerei erlernt und ging bald danach ins Reich, um in verschiedensten Betrieben tätig zu sein. Seine letzte Gehilfenstelle im Hause Stoldt-Wandsbek hat wohl dazu beigetragen, daß er im Eigenbetriebe zunächst die Cyklamen als Hauptkultur aufnahm und sich auf Cyklamen-Samenbau spezialisierte. Stöger hat diese Bemühungen dann in den Jahren des wirtschaftlichen Niederganges aufgegeben, kultiviert Cyklamen nur noch für den Markt und hat sich insbesondere auf die Anzucht von Knollen der Multiflora-Begonien und großblumigen Knollen-Begonien sowie neuerdings auch auf die Gloxinienknollen-Anzucht verlegt. Dabei spielen *Begonia multiflora* seit einigen Jahren die Hauptrolle (siehe untenstehendes Bild). Die kleinen Begonienfelder liegen an der alten Verkehrsstraße zwischen Hamburg und Lübeck und waren in den Sommermonaten schon für manches Auge eine frohe Ueberraschung. Für den Markt werden außer Cyklamen noch verschiedene Primeln, Remontantnelken und Narzissen kultiviert. Die Gärtnerei hat vier Gewächshäuser und eine beträchtliche Mistbeetanlage, die als Anzuchtstätte dienen. Von Stöger wissen wir auch, daß er immer schon um die Verbesserung einiger unserer Gartengeräte bemüht gewesen ist. Er arbeitete an der Gestaltung der Einschienenbahn für den Gartenbau und konstruierte u. a. ein Bodenlockerungsgerät, das er im eigenen Betriebe mit gutem Erfolg verwendet.

Besonderes Verdienst an dem Ausbau seines Betriebes hat außer ihm auch seine rührige Frau, eine Vierländerin, und wer das Haus Stöger kennt, wird mit mir gern dem Wunsche Ausdruck geben, daß dem Betriebe Stöger eine noch recht glückliche Entwicklung beschert sein möge. **Johs. Maas,** Wandsbek.

Jubiläum der Gärtnerei Stöger in Ahrensburg. *Unten: Feld mit Begonia multiflora („Helene Harms“), der großen Spezialität der Firma. Oben: Der Inhaber der Firma, Adolf Stöger.* *Aufn.: Maas.*

Zu den Kulturschwierigkeiten bei *Dazzler*.

Schon vor einiger Zeit habe ich einmal die Gelegenheit wahrgenommen, auf die Notwendigkeit der weiteren Durchzüchtung von *Primula chinensis Dazzler* hinzuweisen. Daß diese Sorte bei der üblichen *Primula chinensis*-Kultur in 90 von 100 Fällen versagt, ist um so bedauerlicher, als ihr Farbton einzig dasteht und bei weiteren Kreuzungen noch ungeahnte Möglichkeiten in sich birgt. Auch jetzt wurde mir wieder von Schetelig-Lübeck und Kieckhöfer-Stettin das Versagen dieser Sorte mit Bedauern bestätigt. Da sie, wie alle lachsfarbenen Gartenformen, schwachwüchsig ist, sollte man den Farbton von *Dazzler* auf *Morgenröte* oder *Heideröschen* übertragen, deren geschlossene Dolden, von festen Stielen frei über dem Laub getragen, gut zur Geltung kommen. Damit wäre auch schon das wichtigste Zuchtziel in der gesamten *Primula chinensis*-Zucht für die nächsten Jahre festgelegt. Einen recht wertvollen Wink für die Kultur von *Dazzler* gab mir Herr Kieckhöfer-Stettin: „Seit Jahren werden in unserem Betriebe nun schon *Primula chinensis* kultiviert, und bei keiner Sorte hatten wir solches Pech wie bei *Dazzler*. Erst blieb sie im Wuchs hinter den anderen Sorten zurück, dann fingen die Blütenstiele an zu faulen, sobald die Pflanzen Knospen zeigten. Das ging zwei Jahre so, bis ich mich im darauffolgenden Jahre entschloß, *Dazzler* leichter zu kultivieren. Anstatt der schweren Komposterde nahm ich nur alte Lauberde und etwas Torfmull, eine Erdmischung, die ihnen restlos zuzusagen schien. Das Faulen hörte auf, und ich habe sie recht gut absetzen können. Jedenfalls sehe ich darin die einzige Möglichkeit, gutgewachsene *Dazzler* heranzuziehen, wenigstens so lange, bis die Schwachwüchsigkeit dieser Sorte durch Einkreuzungen mit flotten und robusten Wachsern behoben ist.“ Hoffentlich trägt ein Meinungsaustausch zur Klärung dieser Frage weiter bei. **H.**

Winke für das Eintopfen / G. Hasselberg-Pirmasens.

Sehr oft sieht man imFrühjahr, daß Gruppenpflanzen, Tomaten, Cobaea, Ricinus und ähnliche Aussaaten in Kisten lang geworden sind. Meist fehlt die Zeit, im richtigen Augenblick einzutopfen, und die Pflanzen drücken sich gegenseitig hoch. Es sind auch meist Pflanzen, die kühl stehen wollen. Die Frühjahrssonne im Verein mit der Heizung bewirkt aber sehr oft zu hohe Temperaturen in den Häusern.

Um die Länge der Pflanzen auf ein erträgliches Maß herabzusetzen, gibt es ein sehr einfaches Mittel. Man setzt die Pflanze mit der Wurzel unten in den Topf und dreht den zu lang gewordenen Stengel in den Topf hinein. Die Anzahl der Drehungen wird von der Länge der Pflanzen bestimmt. Man muß allerdings die Pflanzen kennen, die dieses vertragen. Es gibt Arten, die es direkt lieben, so behandelt zu werden. Tomaten zum Beispiel topfe ich regelmäßig so ein, die Durchwurzelung erfolgt viel schneller. Mit sehr gutem Erfolg habe ich auch Hortensien-Jungpflanzen, die im Vermehrungsbeet zu lang geworden waren, derart eingetopft. Der

eingedrehte Trieb machte der ganzen Länge nach Wurzeln, und der Topf war infolgedessen in viel kürzerer Zeit durchwurzelt.

Ferner halte ich es für falsch, Stecklinge, gleich welcher Art, sofort nach der Bewurzelung einzutopfen. Ganz abgesehen von der Brüchigkeit der ersten Wurzeln, dauert die Durchwurzelung erst schwach bewurzelter Stecklinge zu lange. Mit sehr gutem Erfolg lasse ich die Stecklinge noch acht bis vierzehn Tage länger im Beet stehen und topfe sie dann mit gutem Wurzelballen ein. Ich kann sie dann gleich in einen größeren Topf setzen und überspringe so meist eine Topfgröße. Erspart wird also das Umtopfen und der damit verbundene Erdverbrauch, und auch der Topfverschleiß ist geringer; die Pflanzen aber sind wüchsiger, weil stärker bewurzelt. Die Unterhaltung der Stecklinge nach der Bewurzelung ist außerdem im Vermehrungsbeet leichter durchzuführen, als wenn sie eingetopft sind. Diesen Vorteilen gegenüber steht der Nachteil, daß man bei größeren Vermehrungszahlen viel Vermehrungsfläche benötigt.

Topf-Eranthis werden im Winter bis Vorfrühling in Dänemark überall angeboten und gern gekauft. Siehe Text auf voriger Seite. *Aufn.: Hahn.*

Deshalb sollte sich auch, worauf ich schon kürzlich hingewiesen habe, die Vermehrung ab März im Kasten abspielen, weil der Platz billiger ist als im Hause. Von großer Wichtigkeit aber ist, daß der Steckling im Vermehrungsbeet nicht zu hungern braucht. Es muß regelmäßig gedüngt werden, sonst werden die Pflanzen gelb, und das Wachstum stockt. Ich richte deshalb das Vermehrungsbeet derart her, daß sich unter dem Sand-Torf-Gemisch eine Schicht gut gedüngter Komposterde befindet, in der die Wurzeln ausreichend Nahrung finden.

Bei diesem Verfahren habe ich stets einen größeren Vorsprung herausgeholt bei gleichzeitiger Verringerung der Unterhaltskosten. Die Pflanzen sind außerdem viel widerstandsfähiger gegen Krankheiten, weil eben die Bewurzelung und damit die Ernährung viel besser sind.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Das Auffüllen im Stauden- und Steingarten /

E. Wocke-Oliva.

Mit großer Regelmäßigkeit fragen mich Zunftgenossen wie Gartenfreunde in jedem Frühjahr bald nach dem Aufrollen des Fichtennadelvorhangs meiner Bergpflanzenbühne, wie es mir gelinge, diese weitausgreifenden Polster von Arabis, Aubrietien, Alsine, Draba, Dianthus, Saxifraga, Saponaria, Androsace usw. so völlig lückenlos und fest nun schon jahrzehntelang zu erhalten und zu so dichten und charaktervollen Verbänden zusammenzuschmieden und zu festigen, daß sich ein restlos harmonisches Gesamtbild nicht nur zu ihrer Blütezeit, sondern auch sonst ergibt, das auch gemeinhin unempfängliche Laien in ihren Bann zieht und freundlichen Beifall weckt.

„Ja“, sage ich dann, „das bewirkt neben dem „allerhand anderen“, wobei jedes zu seiner Zeit und nach seiner Art betreut sein will, das „öftere Auffüllen mit geeignetem Füllstoff“, das „top dressing“, wie es der in solchen Dingen sehr heimische Brite nennt; eine Pflegemaßnahme, die oft unterlassen wird, aber in gleicher Weise der Ernährung wie dem mechanischen Halt dient und so das Gesamtformat günstig beeinflußt. Durch Gießen und Spritzen, Regen und Sturm während der Wachstumszeit werden Humus, Erdbrocken, Schotter usw. ständig fortgespült und den neu aufsprießenden Trieben entzogen, die Wurzeln ältester wie jüngster Sproßteile freigelegt und so der Gefahr des Verdorrens, Verbrennens, Erfrierens oder Verhungerns und so weiter ausgesetzt.

In allen diesen Fällen gibt es keine bessere Heilkur als häufiges Nachfüllen von Erde, zumal nach Wetterkatastrophen, bestimmt aber im Herbst und Frühjahr. Es ist erstaunlich, wie dankbar die mit jeweils passendem Stoff um- und überschütteten Rasen sich verjüngen, zumal wenn in ihre Lücken, Fugen und Höhlungen verständnis- und liebevoll das trockene, krümelige Erdgemisch eingestreut wird, so daß es gleichmäßig versickert und alle entstandenen Blößen ausfüllt.

An Nord- und Ostseiten nisten sich oft in die schönsten Kissen feinrasiger Alsinen, Saxifragen usw. allerlei zwar oft recht zierliche, aber nicht immer harmlose Moose oder gar Flechten ein; eine Zeit lang sehe ich manchmal diesem dramatischen Ringen um die Ueberlegenheit eine Weile zu, sie ergänzt zuweilen die Stimmung zu einer so urwüchsigen Harmonie, daß ich nicht sogleich scharfes Geschütz dagegen auffahren möchte; dann aber kommt auch hier einmal der Augenblick, das zarte Verhältnis zu stören und in die durch die Entfernung der Schmarotzer entstandenen Lücken den Strom heilsamen Schotters zu senken.

Aber nicht nur kurzrasige Polster und duftige Kissen bedürfen der kritischen Prüfung und müssen sich der Auffüllkur gelegentlich unterziehen, um ihre Lebenskräfte zu sichern, sondern auch derbere, großsprossige Polster, wie *Aster alpinus*, Campanula-Arten und vor allem die Primeln unserer mitteleuropäischen Hochgebirge. Ihre Unart des Hochherauswollens ist zumal an allen Aurikelformen so augenfällig, daß selbst der Laie ihre Umfüllung mit kraftvollem Boden nicht versäumt, wenn gelegentliches Neupflanzen nicht vorgezogen wird. So ist eine gedeihliche Entwicklung der *P. marginata*-Formen ohne stetige Umhüllung mit dunggewürztem Heilbalsam nicht möglich.

Daß es auch in Schmuck- wie Anzuchtbeeten höherer Stauden auf die Dauer ohne kraftvolle Auffüllung nicht geht, bedarf kaum der Erwähnung.

Warum so wenig Wildnarzissen?

Beim Durchblättern der letzten Jahrgänge unserer Zeitschrift muß man mit Bedauern feststellen, daß von Wildnarzissen nirgends die Rede war, während die Wildtulpen wiederholt in kleineren oder größeren Beiträgen behandelt wurden. Die Gründe hierfür sind mir nicht ganz klar, denn auch die meisten Wildtulpen entstammen dem subtropischen Mittelmeerklima, und in der Ueberwinterung stellen die Wildnarzissen kaum größere Ansprüche als *Tulipa Greigii, Eichleri* oder *Sprengeri*. Nur in ihren Ansprüchen an Boden und Standort unterscheiden sie sich vielleicht etwas von den Wildtulpen, da die Wildnarzissen unter keinen Umständen naß stehen dürfen und etwas leichteren Boden benötigen. Vor dem Pflanzen ist deshalb darauf zu achten, daß die Pflanzstelle vorher zwei Spaten tief ausgehoben und mit genügender Drainage und entsprechendem Boden versehen wird. Für die Ueberwinterung genügen schon einige dichte Tannenreiser oder umgestülpte leere Töpfe. Auf keinen Fall darf jedoch dichter Laubbelag gegeben werden, da er nur ein Ausfaulen zur Folge hätte.

Zu den wichtigsten Vertretern der Wildnarzissen gehören *Narcissus juncifolius, N. Tazetta, N. Bulbocodium, N. Bulbocodium citrinus, N. Clusii* und *N. triandrus calathinus*. Die Anmutigste ist zweifellos *N. juncifolius*, die zwei bis sechs Blüten auf jedem ihrer 20 bis 25 cm langen Stiele hervorbringt. Die Blüten haben kaum 2 cm Durchmesser. Während die Kronkelchblätter blaßgelb sind, sind die Kronblätter sattgoldgelb. *N. juncifolius* folgt *N. Tazetta*, die im Laufe der Jahre bereits einige Dutzend Formen hervorbrachte. Sie gehört, abgesehen von den *poeticus*-Narzissen, zu den kräftigsten Wachsern im Wildnarzissen-Sortiment. Wie bei *N. poeticus* beruht auch bei *N. Tazetta* die Wirkung hauptsächlich in dem starken Gegensatz zwischen der goldgelben Krone und den weißen Kronkelchblättern. Auch diese Art wird etwa 20 bis 30 cm hoch. Ausgesprochene Miniatur-Narzissen haben wir in *N. Bulbocodium, N. Bulbocodium citrinus, N. Bulbocodium conspicuus, N. Clusii* und *N. triandrus calathinus*. Die Bulbocodium-Vertreter, die kaum 20 cm hoch werden, unterscheiden sich von allen anderen Narzissen in erster Linie dadurch, daß die Kelchkronblätter nur sehr schwach ausgebildet sind, mitunter sogar ganz fehlen. Das trifft besonders für *N. Bulbocodium citrinus* zu, die ich schon da und dort ganz ohne Kelchkronblätter angetroffen habe. Während die gewöhnliche *N. Bulbocodium* hellzitronengelb und *N. Bulbocodium citrinus* grünlich zitronengelb ist, verfügt *N. Bulbocodium conspicuus* über einen sattgelben Ton. *N. Clusii* weist ein typisches Rahmgelb auf.

Zu den auffallendsten Erscheinungen im Sortiment gehört *N. triandrus calathinus*, mit Recht die Reifrocknarzisse genannt. In der Form an unsere bekannten Märzbecher erinnernd, gleicht die kaum 2 cm lange Blüte einem Ballon, der von den Kelchkronblättern getragen wird. Die Pflanze wird im ganzen nur 15 cm hoch. Der Farbton dieser Wildform ist ein mattes Cremegelb.

Hahn.

Das Neueste in Leucanthemum.

Die Margeriten gehören zu den ältesten und gleichzeitig zu denjenigen Gartenstauden, die in fast keinem Garten fehlen. Es kann deshalb nicht wundernehmen, daß sich die Züchter auch heute noch mit der Verbesserung und Veränderung des ursprünglichen Typs befassen. Es ist sogar festzustellen, daß wie bei manchen anderen Stauden auch bei dieser Pflanze in den letzten Jahren eine erhöhte Züchtertätigkeit bemerkbar wird.

Die wichtigsten Neuheiten der letzten Zeit sind zunächst von einfach blühenden Formen folgende: *Non plus Ultra*, eine Züchtung von Lindner-Eisenach, die ihre Feuerprobe mit großem Erfolge bestanden hat. Sie ist besonders großblumig, ein sehr robuster Wachser und vor allem völlig winterhart, was von hoher Bedeutung ist. Von gleicher Art, also eine einfache Margerite, ist die jüngere französische Züchtung *Excelsior*, die vor allem größere Blumen bringt; diese Sorte, die zunächst im internationalen Staudenhandel noch ziemlich knapp ist, ist die größtblumige europäische Züchtung, sie ist ebenfalls sehr wüchsig, ihre Winterfestigkeit bei uns muß aber erst noch geprüft werden.

Neben den einfachen Formen spielen die einfach blühenden Sorten mit geschlitzten Blütenblättern eine weniger bedeutsame Rolle, was sich aber vielleicht noch ändern kann, vor allem, wenn die amerikanische Züchtung *Chiffon* bei uns Eingang gefunden hat. Diese Sorte, die drüben zum großen Teil aus Samen gezogen wird, hat ganz große Blumen, bei guter Kultur werden Blüten mit 13 bis 15 cm Durchmesser erzielt. Es werden eine ganze Reihe von Randblütenkränzen gebildet, und die einzelnen Blütenblätter sind tief geschlitzt und zum Teil gedreht. Dadurch ist die Blüte nicht mehr eine flache Scheibe wie unsere Margeriten, sondern sie wirkt schon fast wie ein Ball aus einem sehr duftigen Material. Im Blumenhandel in New York nimmt *Chiffon* eine beherrschende Stellung ein. Neben ihr kann eine neuere englische Züchtung mit geschlitzten Blütenblättern, *Phyllis Smith*, kaum bestehen, zumal diese Sorte bei uns nicht genügend winterfest ist.

Der *Chiffon*-Typ ist drüben von einigen Samenzüchtern weiter entwickelt worden, und es sind an mehreren Stellen Verbesserungen herausgekommen, die meist unter dem Namen „All-double Giant Shasta Daisies“ gehen. Diese Pflanzen bringen zum Teil fast vollständig gefüllte, ziemlich hoch werdende Blüten. Eine kleine, gelbe Scheibe ist freilich fast immer noch vorhanden, die aber im Stadium der Hochblüte nicht mehr zu sehen ist. Die einzelnen Blütenblätter sind wiederum geschlitzt, so daß die Gesamtblüte bei schönen Exemplaren wie ein dekoratives Chrysanthemum wirkt. Einen sehr hohen Standard in dieser Form hat Diener-Oxnard (Kalifornien) erreicht, obwohl auch hier in den Aussaaten noch manches Unerwünschte fällt. Die bei uns bisweilen angebotenen Samen von Zuchten dieser Art, die u. a. unter dem Namen *Schnittwunder* herauskamen, erreichen jedoch den amerikanischen Standard bisher nicht im entferntesten.

Schöne Wildnarzissen. Links: N. Tazetta, weiß mit goldgelber Krone. Mitte: N. juncifolius, blaßgelb mit sattgoldgelben Kronblättern, sehr anmutige Art. Rechts: N. Bulbocodium conspicuus, sattgelb, kaum 20 cm hoch. Neben den Wildtulpen sollten auch die Wildnarzissen mehr Beachtung finden. *Aufn.: Hahn.*

Zu nennen sind schließlich die neuen, gefüllt blühenden Margeriten vom Pyrethrum-Typ. Die erste dieser Art war *Esther Read*, die Lob in höchsten Tönen erfahren hat. Ob aber diese Sorte das Ideal ist, muß dahin gestellt bleiben. *Esther Read* ist winterhart, wächst auch ganz gut, aber sie bildet keine geschlossene Decke. Sie dürfte nur in guten Böden, die vor allem nicht zu locker, sondern bindig und am besten aus Gesteinsverwitterungen entstanden und vor allem nicht zu trocken sind, etwas werden. Vom gleichen Züchter ist unlängst eine weitere gefüllte Margerite herausgebracht worden, die man am besten als eine flache, kleine Kaktusdahlie beschreiben kann: die Petalen sind allerdings nicht so lang und nicht so spitz.

Ich selbst habe weit mehr Zutrauen zu einer deutschen Züchtung, die von Heinemann unter dem Namen *Wunderkind* angeboten wird. Diese Züchtung blüht sehr früh, nor-

malerweise vor den Pyrethrum, sie ist eigentlich ein *L. praecox*. Die mittelgroße Blume ist wie die von Pyrethrum, innen hat sie einen leicht grünlichen Schimmer. Ihr größter Vorteil ist auffallende Wüchsigkeit und Anspruchslosigkeit, worin sie *Esther Read* weit übertrifft. -t.

Neue Schnitt-Ranunkeln.

Unter der Bezeichnung *Ranunculus „Claremont Super Hybrids"* sah ich auf der letzten Frühjahrsausstellung in Haarlem diese Ranunkel-Neueinführung. Es handelt sich um eine außergewöhnlich wertvolle Schnittblume. Sie wurde ursprünglich in Australien gezüchtet und von der Fa. Elliott nach England eingeführt. Ihr Hauptvorzug liegt darin, daß sie neben der Blütengröße und der gesamten Farbenskala der Ragionieri'schen Rasse noch mit 50 bis 60 cm langen Stielen aufwarten kann. Man stelle sich Schnittblumen mit noch größeren, zum Teil doppelt so großen Blüten wie unsere wertvollsten Trollius-Hybriden vor, die von drahtartigen, 50 bis 60 cm langen Stielen getragen werden! In der Schnittblumentreiberei können sie unmöglich unbeachtet bleiben. Die Neuheit wird in Mischung gehandelt, es sind einfache, halb- und vollgefüllte Blüten, deren Skala sich nicht nur auf Orange und Scharlach wie bei den asiatischen Ranunkeln beschränkt, sondern die ganze Reihe von Creme über Zitron, Orange, Aprikosenfarbe nach Zimtbraun einerseits, und von Rosa über Kirschrot, Ziegelrot, Scharlach nach Purpur andererseits durchläuft. Von den Lathyrus abgesehen, hat kaum eine andere Schnittblume in dieser Jahreszeit solche Farbenfreudigkeit aufzuweisen wie gerade diese Ranunkeln. Eine unangenehme Seite muß allerdings mit in Kauf genommen werden: daß diese Ranunkeln, wie alle knollenbildenden Frühjahrsblüher, nicht winterhart sind und deshalb unter den gleichen Bedingungen kultiviert werden müssen wie die bekannteren *Anemone fulgens* und *A. coronaria*, dementsprechend also nur im heizbaren Block herangezogen werden können. **Hahn.**

Ranunculus „Claremont Super Hybrids", ein neuer Typ der Schnitt-Ranunkeln, Einführung aus Australien. *Aufn.: Hahn.*

Cassinia fulvida. Wie alle Neuseeländer muß auch *Cassinia fulvida* in Gegenden mit Kontinentalklima im Winter geschützt werden. Für diesen kleinen Nachteil wird man aber als Freund von Zwerggehölzen um ein Mehrfaches entschädigt. Im Charakter ähnelt *C. fulvida* einem Heidekraut. Das Immergrün der unterseits filzigen Blätter gibt den Pflanzen ein eigenartig lebhaftes Gepräge und verrät sozusagen ihre Heimat. Die Pflanzung muß an geschützter Stelle erfolgen, deren Boden durch besondere Vorbereitung in durchlässigen, humosen Zustand verwandelt wurde. Die spätere Höhe ist höchstens 1,50 m. Die Vermehrung kann durch Aussaat und Stecklinge erfolgen. **E. Mehlis, Berlin.**

Primula Forrestii. Primeln aus der Sektion Bullatae sind bisher bei uns wohl nur äußerst selten in der Kultur zu finden. Versuche mit *Primula rufa*, *P. redolens* und *P. Forrestii* sind kaum über einen solchen hinaus gekommen und wohl stets an der schwierigen Ueberwinterung gescheitert. Mir ist es ebenso ergangen, und jedes Frühjahr waren die ursprünglich so willig wachsenden Pflanzen verschwunden. Erst nachdem ich *P. Forrestii* im kalten Kasten unter Glas überwintert habe und ziemlich trocken hielt, hatte ich nicht einen einzigen Ausfall, und schon Mitte April zeigten sich die ersten Blüten. Nun für genügend Nachkommenschaft gesorgt ist, werden diese sich sicher mit der Zeit so weit akklimatisieren lassen, daß an geeigneten, im Winter nicht zu feuchten Plätzen diese auch an ihrem Standort überwintern können, wie sich dies für alpine Pflanzen eigentlich gehört. Die Heimat von *P. Forrestii* ist der Nordwest-Yunnan, wo diese Primel in den Ritzen trockener Kalkfelsen vorkommt. Sie bildet oberirdische, kriechende oder hängende Rhizome bis zu 75 cm Länge, die mit den Jahren verholzen, so daß wir es eigentlich mit einem Halbstrauch zu tun haben. In blütenlosem Zustande würde man *P. Forrestii* eher als eine Salvie ansprechen, mit ihren großen, eiförmigen bis elliptischen Blättern, die einen herzförmigen Grund und einen unregelmäßig gezähnten Rand haben; ferner sind die Blätter lang gestielt, oberseits kahl, tief runzelig und unterseits goldgelb bemehlt. Der bis 23 cm hohe Blütenschaft trägt eine einseitswendige, vielblütige Dolde mit sehr ansehnlichen, schwefel- oder goldgelben Blüten, die einen orangefarbenen Schlundring besitzen. *P. Forrestii* ist eine erfreuliche und nicht alltägliche Bereicherung für den Steingarten (siehe Bild auf der Titelseite!). Man pflanze sie in Felsspalten in geschützter Nordlage, in lehmig-sandigen Boden, den man gut mit Kalkbrocken durchsetzt hat, und sorge für trockenen Winterschutz. Bis man den richtigen Standort heraus hat, ist es von Vorteil, einige Pflanzen im Herbst einzutopfen und im kalten Kasten unter Glas oder im Kalthause zu überwintern. Die Vermehrung kann nur durch Aussaat geschehen, eine Vermehrung durch Teilung kommt nicht in Frage, da die oberirdischen Rhizome alle von einem holzigen Hauptstamm abzweigen. Der Samen keimt willig, und bei Herbst- oder Winteraussaat blühen die Pflanzen schon im zweiten Jahre, wenn man sie gut durch den Winter gebracht hat. **L. Jelitto, Stuttgart.**

Baumschule.

Etwas vom Zapfen beim Okulat / A. Boekhoff-Pillnitz.

Im Nachwinter erfolgt bekanntlich der Rückschnitt der Unterlagen auf Zapfen; d. h. die Unterlagen werden bis auf 10 bis 15 cm über dem Edelauge eingekürzt. Allgemein ist es nun bei der Durchführung dieser Arbeit, die mit der Schere (besonders sei hier der weiche Schnitt der Himmelsscheren erwähnt) oder bei schwachen Unterlagen auch mit der Hippe erfolgen kann, üblich, den Zapfen blind zu schneiden. Hierbei werden sämtliche Augen über dem Edelauge ausgeschnitten. Die Augen unter der Veredlung werden nicht ausgeschnitten, denn sonst bekäme ja schon der junge Baum schöne Wunden mit auf den Lebensweg.

Jedoch nicht alle Unterlagen vertragen ein vollständiges Blindschneiden ihrer Zapfen. Birnen und Aepfel sind nicht so empfindlich, wie es bei der Quitte und St. Julienpflaume der Fall ist. Diesen wie auch den übrigen Steinobstunterlagen und auch anderen überaus starken Unterlagen sollte man ein bis zwei Augen als Zugaugen lassen, um ein vorzeitiges Eintrocknen der Zapfen zu verhindern. Es wird sich auch bald zeigen, daß nicht nur der Zapfen, sondern auch das Holz unterhalb der Veredlungsstelle eintrocknet, wenn man die Zapfen dieser Unterlagen vollständig blind schneidet. Der Saftstrom ist dann unterbunden und damit der noch kurze Edelaustrieb dem Tode verfallen. Belassen wir nun dem Zapfen ein bis zwei Zugaugen, so entwickeln sich daraus Jungtriebe (Wildtriebe), die neben der Insafthaltung des Zapfens besonders noch für die Ernährung des jungen Edelaustriebes von größter Bedeutung sind. Damit sie den Edelaustrieb in seiner Entwicklung nicht hindern, werden sie bald auf zwei bis drei Blatt entspitzt. Ist der Edelaustrieb genügend stark, dann werden sie vollkommen ausgebrochen oder ausgeschnitten. Der nun von Wildtrieben völlig freie Zapfen bleibt aber bis zum Zeitpunkt des sommerlichen Zapfenausschnittes noch so frisch, daß sein Ausschneiden keine große Schwierigkeit bereitet. Denn jeder rechte Baumschulist weiß, was es bedeutet, eingetrocknete Zapfen (z. B. bei *Prunus mahaleb* oder Mirobalanen) ausschneiden zu müssen. Gar oft muß da die Baumsäge Hilfestellung leisten.

Neben der Verhütung des Eintrocknens und des Absterbens der Veredlungen hat der Zapfen auch noch die Aufgabe, dem Edelaustrieb als Stütze zu dienen. Denn nicht jeder Austrieb wächst von selbst so gerade, daß man einen geraden Stamm erwarten kann. Durch vorsichtiges Anbinden der jungen Edel-

austriebe zwischen dem zweiten bis dritten voll entwickelten Laubblatt an dem Zapfen erreichen wir das gewünschte Ziel, den geraden Stamm. Das Anbinden muß aber mit größter Vorsicht erfolgen, denn die jungen Austriebe brechen wie Glas. Diese Arbeit wird in den Baumschulen ganz verschieden ausgeführt, die Hauptsache ist, daß der Trieb gerade und fest steht und nicht ausbrechen kann. Sollte durch irgendwelche Umstände trotzdem ein Trieb eine andere Wachstumsrichtung als die gewünschte einschlagen, dann müssen wir schon durch Stäbeln nachhelfen. Wenn es notwendig ist, muß man den Edelaustrieb noch ein zweites Mal an den Zapfen heften.

Eichen nach dem Pflanzen.

Bei allen Quercus sollen vor dem Pflanzen nur die Wurzeln geschnitten werden; die oberirdischen Teile bleiben ungeschnitten. Aber auch nach dem ersten Pflanzjahr sollten Eichen nicht wie andere Alleebäume, Ahorn u. a., kurz auf Zapfen zurückgeworfen werden, sondern erst nach dem zweiten Jahre werden sie, wenn es Jungpflanzen sind, zurückgeschnitten, oder wenn es verpflanzte Hochstämme sind, werden die Kronen scharf zurückgenommen. Dadurch erzielt man den gewünschten starken einjährigen Trieb, den man zur Heranzucht wie zur Kronenbildung braucht. Die Erfahrung hat gelehrt, daß die Eichen nur langsam Wurzeln bilden. Schneiden wir sie nach dem ersten Kulturjahre zurück, so wird infolge schwacher Wurzelbildung auch nur ein schwacher Durchtrieb erfolgen. Es hätte auch keinen oder nicht viel Erfolg, den schwachen Trieb nochmals zurückzuschneiden, denn auch dann würden sich wieder nur, weil die Augen schwach sind, schwache Triebe entwickeln. Werden die Eichen erst nach dem zweiten Kulturjahre zurückgeschnitten, so erhalten wir kräftige Triebe mit gesunden Augen, der Zapfenschnitt wird schnell verheilen, und die Grundlage für einen guten Stamm ist gegeben. Sind die Eichen als Hochstamm fertig gezogen, so sollten sie verpflanzt werden, um für ein besseres Anwachsen Gewähr zu leisten. K.

Das Verhalten der verschiedenen Unterlagentypen zu Boden und Sorten / L. Engel - Düsseldorf.

Die Klärung der Unterlagenfrage in der Obstanzucht hat in letzter Zeit beträchtliche Fortschritte gemacht. Trotzdem wird die Auswahl der Unterlagentypen, zumal bei Aepfeln, manchem Baumschuler in diesem Frühjahr wieder erhebliches Kopfzerbrechen verursachen, weil über die Eigenschaften der verschiedenen Typen und damit über ihre Verwendbarkeit noch zu wenig bekannt ist. Vor allem das Verhalten der einzelnen Unterlagen-Typen zu den verschiedenen Sorten ist noch zu wenig geklärt. Aber auch der unterschiedliche Einfluß von Klima und Boden auf die einzelnen Typen bedarf noch der Ergründung. Es muß deshalb im Interesse der Praxis der Wunsch ausgesprochen werden, daß erfahrene Berufskameraden mehr als bisher für Aufklärung auf diesem Gebiete sorgen. Meine nachstehenden Zeilen sollen ein Beitrag hierzu sein und andere Berufskameraden dazu anregen, auch ihre Meinungen und Erfahrungen an dieser Stelle bekanntzugeben.

Typ II (Englischer Paradies). Er kommt für die Veredlung derjenigen Apfelsorten in Betracht, die sich infolge zu reicher Tragbarkeit auf Type IX (Gelber Metzer Paradies) zu schnell erschöpfen, wie zum Beispiel *Ananas-Renette, Berner Rosenapfel, Cox-Orangen-Renette, Ernst Bosch, James Grieve, Rote Stern-Renette, Schöner von Boskoop, Weißer Klarapfel, Zuccalmaglios Renette.* Für trockene Böden ist Typ II nicht geeignet. Auf leichten, aber genügend feuchten Böden kommt die Veredlung auf Typ II auch noch für einige andere Sorten in Frage. Dieser Typ macht keine Stockausschläge und ist nicht empfindlich.

Typ IX (Gelber Metzer Paradies). Er wird als wertvollste Unterlage für mittlere und schwere Lehmböden angesprochen. Er ist für alle stark wachsenden Sorten besonders geeignet. Kleinere Formen sollten nur auf dieser Unterlage herangezogen werden. Sorten wie: *Blenheimer Gold-Renette, Berlepsch-Gold-Renette, Gelber Edelapfel, Geheimrat Dr. Oldenburg, Gravensteiner, Harberts Renette, Jakob Lebel, Kaiser Wilhelm, Landsberger Renette, Ontario, Peasgoods Gold-Renette, Peter Broich, Schöner von Boskoop, Reverend Wilks* sind für diesen Typ besonders geeignet.

Typ XVI (Ketziner Ideal). Diese Unterlage ist bekanntlich eine Züchtung von L. Späth, Berlin. Infolge ihres starken Wuchses kommt sie nur für die Veredlung schwach wachsender Sorten für Zwergobstbäume in guten Böden in Betracht.

Für leichte und magere Böden sind zwei andere Typen erprobt und haben sich hier als vorteilhaft erwiesen: Typ I (Breitblättriger Englischer Paradies) und Typ XI (Holsteiner Doucin). Auf Typ I können alle stark wachsenden Sorten veredelt werden; sie bringen dann gute, gesunde Bäume von großer Fruchtbarkeit. Auf Typ XI können für leichtere Böden alle reichtragenden Sorten veredelt werden. (In guten Böden wachsen die Bäume zu stark.) Die Fruchtbarkeit der auf diesen Typ veredelten Sorten setzt früh ein. Für leichte Böden ist diese Unterlage auch für Etagen-Spaliere zu folgenden Sorten gebräuchlich: *Apfel aus Croncels, Ontario, Charlamowsky, Früher Viktoria, Schöner von Herrenhut.*

Berufskameraden, die weitere und abweichende Erfahrungen über das Verhalten der einzelnen Unterlagentypen zu den verschiedenen Sorten und in den verschiedenen Bodenarten gemacht haben, bitte ich im Interesse unserer Baumschulen und des deutschen Obstbaues nochmals, diese Erfahrungen hier mitzuteilen.

Ein praktischer Daumenschützer.

Unter der Bezeichnung „Daumenschutz" bringt Gartenmeister Karl Pletz, Lübben im Spreewald, einen Daumenschützer in den Handel, der beim Stecklingsschneiden manche wertvolle Dienste leisten dürfte. Der Zweck dieses Daumenschützers, der patentamtlich geschützt ist, besteht in erster Linie darin, den Daumen bei tagelangem Schneiden gegen Verletzung und etwa vorhandene Schnittwunden vor manchen Stecklingen eigenen Säuren zu schützen. Es kommt hinzu, daß die Schneide des Messers nicht so schnell stumpf wird, da der Daumenschützer ziemlich weich ist. Der „Daumenschutz" ist aus Gummi hergestellt und kann so über jeden Daumen übergestülpt und, wie beigefügte Aufnahme zeigt, durch zwei Einschnitte festgehalten werden. Damit wäre auch schon alles Wissenswerte über dieses billige und wertvolle Hilfsmittel gesagt. H.

Daumenschützer, schützt den Daumen vor Verletzungen beim Stecklingschneiden.

***Pyracomeles Vilmorinii* Rehder.** Auf diese noch fast unbekannte Gattungshybride zwischen *Osteomeles subrotunda* und *Pyracantha Gibbsii*, die schon vor etwa zwanzig Jahren bei Chenault in Orléans entstand, wurde kürzlich in „Gardeners Chronicle" hingewiesen. Die Tatsache, daß es sich um eine Gattungshybride handelt, fiel Rehder als erstem auf. Eine Nachfrage bei Chenault ergab, daß in seiner Baumschule *Osteomeles subrotanda* C. Koch und *Pyracantha Gibbsii* B. A. Jacks wirklich vorhanden waren. Von Professor Guillaumin wurde Rehders Ansicht nochmals untersucht und ebenfalls bestätigt. Letztere Arbeit ist veröffentlicht in Bulletin Soc. Nat. d'Horticulture de France, Juni 1937. — Die Unterschiede der drei Gehölze seien hier kurz aufgezählt. 1. Osteomeles subrotunda. Niedriger, halbimmergrüner Strauch, Blätter gefiedert mit vier bis acht Paar Blättchen, schwach behaart; Nebenblätter linealisch, abfällig; Blütenstand wenighlütig, behaart; Sepalen lanzettlich, Petalen eilänglich; Staubgefäße 15 bis 20; Frucht schwarz, mehr oder weniger eiförmig; Sepalen aufrecht oder zurückgebogen. 2. Pyracomeles Vilmorinii. Immergrüner Strauch, 1 bis 1,5 m hoch; Zweige glatt; Blätter fiederteilig, ziemlich glatt; Nebenblätter linealisch, abfällig; Blütenstand vielblütig, kahl; Sepalen breitdreieckig, kahl; Petalen breit verkehrteiförmig; Staubgefäße 12 bis 15; Früchte kugelrund, hellkorallenrot; Sepalen gespreizt. — 3. Pyracantha Gibbsii. Immergrüner Strauch oder kleiner Baum, 3 bis 5 m hoch; Zweige dornig; Blätter einfach, kahl; Blütenstand vielblütig, kahl; Sepalen breit dreieckig, kahl; Petalen rundlich; Staubgefäße 20; Früchte kugelig, korallenrot; Sepalen gespreizt. — Die neue Gattungshybride fruchtet reich und fällt treu aus Samen. Hoffentlich wird sie bald einmal von unseren Baumschulen angeboten. Krü.

Berichte aus der Wissenschaft.

Nelken sind Langtagpflanzen.

Von Dr. G. Stelzner, Müncheberg, wurden im Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung in Leipzig Versuche zur Photoperiodizität von Nelken durchgeführt.

Die photoperiodische Wirkung ist, wie aus vielen Versuchen erhärtet, am intensivsten und längsten, wenn die Pflanzen im Keimstadium behandelt werden. Eine den Gartenbau besonders interessierende Frage ist, ob sich die photoperiodische Wirkung auch auf das Blühen erstreckt. Zur Klärung dieser Frage wurden Versuche mit Nelken aus Samen und solchen aus Stecklingen gemacht. Erstere waren die Chabaudnelken *Nero, Marie Chabaud* und *Nizzaer Kind*. Wurden die auflaufenden Samen im Frühjahr einem künstlichen Kurztag ausgesetzt, indem sie nur acht Stunden Taglicht erhielten, so wurden daraus Pflanzen, die später blühten als Kontrollpflanzen, die längere Lichteinwirkung erfuhren. Das Gleiche ergab sich bei den Stecklingspflanzen, wenn sie im Frühjahr nur Kurztag erhielten. Nelken sind also Langtagpflanzen. Für die Praxis ist dies zweifellos nicht ohne Bedeutung. Um eine frühe Blüte zu erzielen, sind Chabaudnelken nicht besonders früh, sondern erst zu einer Zeit auszusäen, in der die Tage schon länger als acht Stunden volles Licht haben. Es ist aber zu erwägen, ob man die Chabaudnelken für den frühen Flor nicht am besten schon im Hochsommer des letzten Jahres aussät und die Pflanzen dann überwintert. Für die Remontantnelken folgt daraus, daß man die Stecklinge so zeitig wie möglich machen sollte und die Pflanzen im Winter recht hell halten muß.

Die Eigenheit, Langtagpflanze zu sein, macht es auch erklärlich, daß die Nelken im Winter im allgemeinen nur spärlich blühen. Nur wenn man einen künstlichen Langtag schafft, der etwa vierzehn Stunden dauern muß, ist auch mit Flor im Winter zu rechnen. Bei Versuchen wurde eine 100-Watt-Lampe eingesetzt, unter deren Einfluß dann auch mehr Blüten zur Entfaltung kamen. Diese wurden aber nicht durch die längere Assimilationsdauer, sondern durch die Reizwirkung des Lichtes hervorgerufen. Das Problem der winterblühenden Nelke wäre gelöst, wenn es gelingen würde, tagneutrale Formen zu züchten. -t.

Meinungen — Anregungen.

Lagerbeizung gartenbaulicher Sämereien?

Der Wert der Samenbeizung wird in Verbraucherkreisen nach jahrelangem Schwanken heute endlich anerkannt. Da es gewiß nicht immer einfach ist, die kleinen Posten von Blumen- und Gemüsesamen mit den richtigen Mitteln in vorgeschriebener Menge in Verbindung zu bringen, so wird in letzter Zeit viel darüber diskutiert, warum Samenverteiler und Züchter nicht gleich fertiggebeiztes Saatgut in den Handel bringen.

Eine an sich sehr berechtigte Forderung, wenn man bedenkt, daß Aussaaten stets in Eile erledigt werden müssen, weil diese Arbeit eben aus dem Gang des Alltäglichen herausfällt, bei der die Beizung nur eine weitere Erschwerung mit sich bringt. Wer aber je auf einem Samenlager den Staub kennengelernt hat, der wird sich schwerlich die Bestandteile der Beizmittel noch hinzuwünschen. Diese müssen sich notwendigerweise durch Bewegen von Säcken, Schubladen, Kapseln, durch Umschaufeln usw. von dem zum Verkauf fertiggebeizten Samen lösen und dann in der Luft herumwirbeln. Sämtliche Beizmittel enthalten zur Zeit Gifte, wie Arsen und Quecksilber. Selbst durch Saatgut, das mit dem Metallsalz Kupfervitriol gebeizt war, sind Tiervergiftungen vorgekommen. In anderen Industriezweigen hat der Staub von Quecksilberverbindungen Kopfschmerz und Schwindel, ja sogar Ohnmachten hervorgerufen. Weiter ist zu bedenken, daß die Samen, nachdem die Beizmittel, so wie sie heute gebräuchlich sind, sich von ihnen gelöst haben, wieder schutzlos einer Neuinfektion preisgegeben sind.

Bei landwirtschaftlichem Saatgut, das teilweise schon abgepackt und plombiert in den Handel kommt, mag eine Lagerbeizung gehen. Bei gärtnerischen Samen fehlt zur Zeit eine spezielle Lagerbeize, die obengenannte Bedenken ausschließt und die aber auch generell für jede Samenart zu gebrauchen ist, ohne keimkraftverschlechternd zu sein. Die Vorarbeiten zu diesem Ziel sind noch zahlreich; denn die Kenntnisse der Beziehungen zwischen dem Beizmittel einerseits und den einzelnen Samenarten und Sorten andererseits sind heute noch recht lückenhaft. Die wenigen Erfahrungen, die vorliegen, sind heute durch Umwandlung der Beizmittel teilweise wieder überholt. Ganz im Argen liegen die Verhältnisse bei Blumensamen; einen Einblick in die Schwierigkeiten, z. B. bei Antirrhinum, erhielten wir in Nr. 3, Jg. 1936 dieser Zeitschrift. Ganz allgemein kann man sagen, daß die Beizung von den physikalisch-chemischen Eigenschaften des betreffenden Samens, besonders der Samenschale, und des Beizmittels abhängt. **H. Malmberg**, Berlin.

Zum Thema: „Spezialisierung im Gartenbau“.

In Nr. 6 d. Jgs. erörtert Herr Heinrichs-Altendorf eine sehr wichtige Frage des Erwerbsgartenbaues. Einer weitgehenden Spezialisierung im Gartenbau stehen zwar noch viele Schwierigkeiten im Wege, sie muß aber einmal erreicht werden, um den Erwerbsgartenbau rationeller zu gestalten. — Wie verhält es sich aber mit der Spezialisierung bei der theoretischen Ausbildung des Gärtners? Im allgemeinen heißt es immer, ein Gärtner könne gar nicht vielseitig genug sein. Für den Lehrling eines Topfpflanzenbetriebes sollte es meines Erachtens genügen, wenn er sich — von einem vorschriftsmäßigen Tagebuch abgesehen — Kenntnisse in der Düngerlehre und Schädlingsbekämpfung sowie ein Grundwissen in der Botanik und Wirtschaftslehre aneignet. Die fast dreijährige Unterbrechung in der Berufsausbildung durch Reichsarbeitsdienst und Wehrmacht ist dabei auch zu berücksichtigen. Von einem Gartenmeister-Prüfling wird heute verlangt, daß er nicht nur ein Hauptfach beherrscht, sondern auch umfangreiche Kenntnisse in einem Nebengebiete aufweist, das an sich schon ein Spezialgebiet ist. Bei den Schwierigkeiten, nicht nur wirtschaftlicher, sondern auch fachlicher Art, mit denen der Gärtner zu kämpfen hat, ist es eine ungeheure Erschwerung, wenn man sich als Topfpflanzengärtner z. B. auch noch mit Gemüsebau beschäftigen soll, nur um seine Prüfung bestehen zu können. Erstens ist die Zeit längst vorbei, daß man einen Beruf aus überwiegend ideellen Gründen ergreift. Zum anderen kommt es bei dem herrschenden Kräftemangel gar nicht mehr in Frage, daß man in eine andere Berufsgruppe wechseln muß. Vor allen Dingen ist das theoretisch zu beherrschende Gebiet (Düngungsfragen, Schädlingsbekämpfung, Wirtschaftskunde usw.) für jeden Berufszweig so umfangreich, daß eine Mehr-Beschäftigung mit dem einen Gebiet stets zu einer Vernachlässigung des anderen führen muß. Auch hier sollte man m. E. die Kraftfahrzeugindustrie als Beispiel nehmen. **Adolf Brewe jr.**, Bergedorf.

Das Gärtnertagebuch / Erfahrungen und Anregungen.

Das Gärtnertagebuch ist vom Reichsnährstand herausgegeben. Jeder Lehrling ist zu dessen Führung, der Lehrmeister zur wöchentlichen Durchsicht verpflichtet. Es bildet die Grundlage, den Wertmesser des theoretischen Könnens des Lehrlings. Vor der gärtnerischen Werkprüfung (Gehilfenprüfung) sind die Tagebücher der drei Lehrjahre einzusenden, um dem Prüfungsausschuß Gelegenheit zu geben, sich über die Spezialausbildung der einzelnen Prüflinge zu unterrichten, seine Fragestellung darauf aufzubauen und die erfolgten Antworten an Hand der Aufzeichnungen zu prüfen. Seit der Septemberverordnung des Min. f. Vo. 1936 ist auch der Lehrer verpflichtet, monatlich einmal in das Tagebuch Einsicht zu nehmen.

Zu den Büchern selbst: Das Aeußere läßt in vielen Fällen noch recht zu wünschen übrig. Viele Rechtschreibe-Fehler treten auf. Das liegt zum größten Teil an der Lehrlingsauswahl durch den Lehrherrn. Hilfsschüler und sonstige unter dem geistigen Normalstand stehende Schulentlassene gehören nicht in die gärtnerische Lehre, sie können höchstens als gärtnerische Arbeitsburschen Verwendung finden. Wenn man zunächst einmal die „breite Masse“ ausschaltet, die Fehler über Fehler macht, ihren geistigen Niederschlag mit Tintenklecksen und Fettflecken verziert, und nur die guten Arbeiten prüft, dann vermißt man in den meisten Fällen das, was man mit „persönlicher Note“ bezeichnet. Vielfach werden im Tagebuch die ausgeführten Arbeiten mechanisch aufgezählt, ohne persönliche Beobachtungen und Erfahrungen hinzuzufügen. Man vermißt das tiefere Eingehen in die Sache, eine Beschreibung, wie die Arbeit ausgeführt und warum sie gerade so und nicht anders ausgeführt werden durfte.

Also, weg mit dem Schablonenhaften! Es darf nicht Seiten lang heißen: Kasten gepackt, Fuchsien umgetopft, Salat ausgesät usw. Würde der Lehrherr regelmäßig wöchentlich die Eintragungen nachprüfen und nicht, wie einzelne Fälle beweisen, erst nach einem Viertel- oder gar nach einem halben Jahre, so könnten solche Aufzählungen recht bald ausgemerzt werden.

Bei einer Durchsicht und Besprechung in der Schule wird dem Lehrling gesagt, wofür und wie (kalt, warm) der Kasten gepackt, welche Erdmischung beim Umtopfen der Fuchsien verwendet, wieviel Pflanzen in der Stunde verpflanzt und welche Sorte, Menge und Fläche ausgesät wurde. Auch besondere Beobachtungen über Schädlinge, ihre Bekämpfung, Verhütung usw., die im Fachunterricht der Schule gemacht werden, gehören ins Tagebuch. Der Lehrling muß den Zweck und Sinn der Eintragungen wirklich erfassen und dadurch zu stärkster Mitarbeit und Beobachtung angeregt werden. Es ist durchaus zu begrüßen, wenn im letzten Lehrjahr kritische Bemerkungen bei den Arbeitseintragungen, Skizzen, Pläne, Tabellen usw. erscheinen.

Die Winterarbeiten im gärtnerischen Betriebe sind ja etwas einseitig gelagert. Vor allem gibt es da Ausbesserungarbeiten u. a. Aber auch hierbei läßt sich bei etwas liebevollerem Eingehen mancher Lehrherren auf diesem Gebiete der Lehrlingserziehung manches Interessante herausholen. Es darf nicht drei, vier und mehr Seiten der Vermerk dastehen: Holz gesägt, Reisig gehackt, Wege gereinigt usw. Hier liest man den Unwillen der Lehrlinge über eine angeblich unwürdige, stumpfsinnige Arbeit förmlich zwischen den Zeilen. Wie leicht läßt sich aber dieser vermeintliche Stumpfsinn in eine Fülle von geistiger Anregung umsetzen, wenn dem Lehrling aufgegeben wird, ins Tagebuch einzutragen: Welche Holzarten gehackt und gesägt wurden, welche Merkmale und Eigentümlichkeiten die verschiedenen Holzarten haben, was man beim Stammquerschnitt sieht (Skizze!), wie alt der Baum gewesen ist und welche Schädlinge und Krankheiten er beim Holzhacken kennen lernte! Ebenso bietet das Reisighacken beste Gelegenheit, Gehölzkunde zu treiben, und sogar besonders wertvolle zu der Zeit, wo keine Belaubung vorhanden ist. Aber auch bei der Arbeit „Wege gereinigt“ gibt es genug Anregung. Es kann beobachtet werden, welche Unkräuter vernichtet werden, welchen Einfluß die Einwirkung der Sonne auf die abgestoßenen Pflanzen hat, ferner die Wurzelbildung, Blütezeit und Samenbildung der Unkräuter, die Arbeitsweise der Geräte usw.

Allerdings wird hier in den wenigsten Ausnahmefällen der Lehrling aus sich heraus Fragen stellen und im Tagebuch beantworten. Hier zeigt es sich, ob der Lehrherr mit Verständnis sich seiner Aufgabe als Erzieher widmet und an einer scheinbar so stumpfsinnigen Arbeit selbst noch mit seinem Lehrling zusammen lernen will. **Martin Engelmann,** Gewerbelehrer, Leipzig.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Arabis wurden unter dem Einfluß der warmen Witterung schon in der zweiten Märzhälfte an den Schnittblumenmarkt gebracht. Die Zufuhr war zunächst noch nicht so umfangreich, daß die Preise darunter litten. Eine Anfuhrwelle, wie sie in früheren Jahren oft vorkam, wurde durch den Witterungswechsel Ende März verhindert. So dürfte es in diesem Frühjahre zu einem ausgeglicheneren Angebot und etwas günstigeren Absatz kommen.

Weiße Obconica-Primeln ließen sich bisher schwer absetzen. Im allgemeinen waren sie auch nur wenig angeboten, so daß der Ausfall nicht so empfindlich war. Auch zu Schnittzwecken sind die weißen Sorten nur begrenzt verwendbar.

Das Anthurium-Angebot hat in der letzten Zeit zugenommen. Schnittblumen wurden in dem gleichen Umfange wie in den letzten Jahren angeboten. An der Belieferung der großen Plätze sind auch diesmal nur wenige Betriebe beteiligt, die schon Jahre hindurch mehr oder weniger große Anthurien-Bestände zu Schnittzwecken unterhalten. Topf-Anthurium werden nur vereinzelt angeboten. An den Preisen hat sich nicht viel geändert.

Topf-Rhododendron wurden in erheblich größerem Umfange als in den letzten Jahren angeboten. Anfang April traten sie am Berliner Markt auffallend hervor. Die Treiberei muß demnach gerade im letzten Jahre stark erweitert worden sein. Der hohe Fertigpreis, der durch den Anschaffungspreis der Ballenware bedingt ist, läßt aber nur eine begrenzte Verwendung der Topf-Rhododendron für Dekorationszwecke zu. Das Angebot in diesem Jahre dürfte bereits ausreichend für die Deckung des Bedarfs sein. Bei weiterer Ausdehnung der Treiberei kann es deshalb auch leicht Enttäuschung geben, die sich in Ueberständigkeit oder Preisnachgiebigkeit auswirken wird.

Für – Wider.

Nochmals: Eine Maschine, die Pflanzen eintopft.

Auf meinen Artikel in Nr. 5 d. Jgs. hat Herr Johannes Maas, Wandsbek, in Nr. 9 d. Jgs. den Wunsch geäußert, Näheres über die Maschine zu erfahren. Ich bin gern bereit, seinem Wunsch zu entsprechen und seine Anfragen, auch im Interesse der Allgemeinheit, zu beantworten: 1. Es ist richtig, daß es Pflanzen gibt, die fester in Töpfe gepflanzt werden müssen als andere. Auch solche Pflanzen können mit der Maschine sachgemäß fest eingetopft werden, nur ist die Stundenleistung dementsprechend etwas geringer. 2. Daß die Erde nur von einer Seite einfällt, ist durchaus kein Nachteil, denn das Mundstückblech ist so geformt, daß die einfallende Erde sich fast ganz um den Topf herum verteilt. Für runde Töpfe werden zwei Mundstückbleche beigegeben, das eine für kleine, das andere für größere Töpfe. Ein drittes Mundstückblech dient für konische Vierkant-Papptöpfe. 3. Mit der Maschine habe ich Pflanzen mit äußerst zarten Wurzeln eingetopft, die später ausgepflanzt prächtig gediehen. 4. Die Bezeichnung Abstelltisch ist nicht ganz richtig, sondern muß Abstelltablette oder in besserem Deutsch Abstellplatte heißen. Durchaus nötig sind diese zwar nicht, aber sie sind äußerst praktisch und zeitsparend. 5. Die Abstelltablette bzw. -platte kann ein einziger Mann leicht wegtragen, jedoch dürfte es sich empfehlen, mehrere solcher Abstellplatten auf eine Tragbahre zu laden, die dann von zwei Mann weggetragen wird. Die Abstellplatte ist zudem äußerst einfach und kostet nur ganz geringes Geld. 6. Die Topfhalter können zu Unterlagen aus Koksasche, Torfmull und dergleichen und auf Erdbeeten verwendet werden, nur für ganz grobkörniges Material eignen sie sich nicht. Der Topfhalter paßt für jede kurante Topfgröße, soweit sie für Massenkultur in Betracht kommt. 7. Ueber die Leistungsfähigkeit der Maschine folgendes: Ein mit der Maschine ganz vertrauter und eingeübter Topfpflanzengärtner kann bis 800 bewurzelte Stecklinge oder Sämlinge je Stunde einwandfrei eintopfen. Der Durchmesser der Töpfe spielt keine wesentliche Rolle dabei. Dagegen ist beim Umtopfen etwas mehr Zeit erforderlich. 8. Die Maschine eignet sich auch für Knollen- und Blumenzwiebeln, dagegen ist sie für rankende und kriechende Pflanzen nicht gut geeignet. **R. Staudenmayer,** Bad Cannstatt.

Nochmals: Unausgenutzte Werbemöglichkeit.

Der in Nummer 11 d. Jgs. gegebene Hinweis, durch eine Vase mit Blumen in den Lieferwagen der Gartenbaubetriebe für den Blumenverbrauch zu werben, wird hoffentlich in Zukunft in weitesten Berufskreisen Beachtung finden. Ich bin überzeugt, daß es noch eine Unmenge solcher „unausgenutzter Werbemöglichkeiten“ gibt. Diese einmal an dieser Stelle laufend bekanntzugeben, wäre der erste und sicher dankenswerte Schritt einer „Werbung für mehr Werbung“ im Gartenbau. Dabei sei noch darauf hingewiesen, daß keine Anregung, keine Idee zu gering ist, um nicht doch dem Einen oder Andern zu dienen und ihm mindestens auch wieder eine Anregung zum weiteren Ausbau seiner persönlichen Betriebswerbung zu geben. Ich möchte in diesem Zusammenhange gleich mit einem anderen Beispiel aufwarten.

Unsere Erzeugnisse werden ausschließlich an Wiederverkäufer (Blumengeschäfte und kleinere Betriebe) abgesetzt. Beim Besuch durch die Kundschaft war es im Betriebe mehrmals vorgekommen, daß eine Ware, die an und für sich verkaufsfertig war und abgesetzt werden mußte, durch einen nicht genügenden Hinweis des Verkäufers vom Kunden ungesehen blieb, oder daß es die Zeit des Kunden nicht erlaubte, durch sämtliche Häuser zu gehen und die vorhandene Verkaufsware zu besichtigen. Daraufhin ist seit zwei Jahren am Eingang des Verbindungshauses ein Stück des Gewächshaustisches als sogenannter „Verkaufstisch“ eingerichtet worden, auf dem ständig die im ganzen Betriebe vorhandene verkaufsfertige Ware in wenigen guten Exemplaren, besonders auch unter Berücksichtigung der Farbkontraste, aufgebaut ist. Heute könnte man sich diesen „Verkaufstisch“, der sozusagen das „Schaufenster des Betriebes“ darstellt, gar nicht mehr wegdenken, und es bleibt keine Ware unbeachtet.

Ich glaube, daß sich diese billige Werbung noch wesentlich in ihrer Auswirkung erhöht, wenn sie in einem Betriebe angewendet wird, der direkt an Privatkundschaft verkauft. Es wird für den Betrieb außerdem eine große Zeitersparnis bedeuten, wenn nicht mit jedem Privatkunden ein Gehilfe durch die Häuser und Frühbeete laufen muß, wie man es oft erleben kann, um dann schließlich am Ende dieser „Führung“ einen Topf für 50 Pf. verkauft zu haben. **W. Kallauch,** Tapiau (Ostpreußen).

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Rundfrage über Rhododendron-Treibsorten.

In „Die Gartenbauwirtschaft" Nr. 13 wird das Ergebnis einer gemeinschaftlichen Rundfrage der Fachgruppen „Baumschulen" und „Blumen- und Pflanzenbau" über Treibsorten, Anzucht, Farben, Preise usw. bei Rhododendron veröffentlicht. Da die Treiberei von Rhododendron für den Topfpflanzenmarkt in den letzten Jahren zunehmend aufgenommen wurde und in diesem Jahre bereits einen beachtlichen Umfang erreicht hat, sei die Veröffentlichung der Beachtung besonders empfohlen.

Neuer deutsch-niederländischer Handelsvertrag.

Zwischen Deutschland und den Niederlanden ist ein neuer Handelsvertrag abgeschlossen, der ab 1. April 1938 in Kraft getreten ist. Sofern er nicht termingemäß zum Jahresschluß gekündigt wird, ist er bis zum 31. März 1939 gültig. Der neue Vertrag bringt für den Verkehr mit Pflanzen und Blumen nur bei einigen Ziersträuchern geringe Zollsatzänderungen.

Geringere Schnittblumen-Einfuhr im Februar.

Die Außenhandelsstatistik weist für den Monat Februar einen Rückgang in der Schnittblumen-Einfuhr gegenüber dem gleichen Monat des Jahres 1937 auf. Es wurden 2076 dz Schnittblumen im Werte von 553000 RM eingeführt. Der Rückgang in der Menge beträgt rund 7%. Besonders fällt eine geringere Einfuhr von Nelken und Rosen auf. Auch die Einfuhr von Flieder liegt mit nur 26 dz noch unter der bereits im Vorjahr niedrigen Einfuhrmenge. Die Einfuhr von Pflanzen war im Februar größer als im Vorjahre. Sie betrug 1675 dz und erreichte den Wert von 181000 RM. Topfpflanzen, vor allem Palmen, Lorbeerbäume, Azaleen und Araukarien, wiesen bedeutend höhere Einfuhrmengen auf. Baumschulpflanzen wurden, wahrscheinlich wegen der im Februar noch ungünstigen Witterungsverhältnisse, wenig eingeführt. Die Einfuhr trockener Knollen steht wert- und mengenmäßig mit 343 dz und 36000 RM an erster Stelle. — In der Ausfuhr blieben Maiblumen wieder führend mit 660 dz im Werte von 99000 RM.

Weitere Förderung der Bodenverbesserung.

Durch einen Erlaß des Reichsernährungsministers wird die Förderung der Bodenverbesserung im Rechnungsjahr 1938 weitergeführt. Für Landeskulturarbeiten werden zur Gewährung von Reichsbeihilfen und zinslosen Reichsdarlehen Mittel bereitgestellt. Die für die Vergebung bestehenden Bestimmungen sind verschiedentlich ergänzt worden. Die Förderung von Landeskulturarbeiten soll zur Durchführung der Erzeugungsschlacht beitragen.

Zuweisung von Arbeitsmännern an die Landwirtschaft.

Der Beauftragte für den Vierjahresplan, Ministerpräsident Göring, hat eine Anordnung erlassen, die im Zuge der Verordnung zur Durchführung des Vierjahresplanes die Zuweisung von Arbeitsmännern an die Landwirtschaft regelt. Nach dieser Anordnung werden die aus der Landwirtschaft kommenden Arbeitsmänner in einzelnen Arbeitsgauen im Frühjahr vorzeitig entlassen und landwirtschaftlichen Betrieben zugewiesen, wo sie mindestens bis zum 30. April 1938 verbleiben.

Reisestipendien für sächsische Gärtner.

Aus den Erträgnissen der vom sächsischen Staat errichteten Theodor-Simmgen-Stiftung stehen 300 RM als Reisestipendien für drei strebsame sächsische Gärtner zum Besuch eines gärtnerisch wichtigen Anbaugebietes innerhalb des Reiches zur Verfügung. Mit Zustimmung des Oekonomierates Simmgen hat die Landesbauernschaft die Stipendien den Gärtnern Heinz Rüdiger in Leipzig, Arthur Mende in Lunzenau und Willi Radloff in Riesa-Pausitz zuerkannt.

Kartoffelkäferabwehr und Pflanzenversand.

Die für die diesjährige Kartoffelkäferabwehr erlassene 6. Verordnung bringt Einschränkungen im Pflanzenverkehr aus den Befallsgebieten. Von dem vollständigen Ausfuhrverbot bestimmter Pflanzen und Pflanzenteile sind ausgenommen Gewächshauspflanzen mit und ohne Erdballen und Blumenzwiebeln, die unter gewissen Sicherungsbedingungen in das Schutzgebiet und sonstige Inland gebracht werden dürfen. Baumschulgewächse dürfen vom 15. November bis 31. März jeden Jahres aus den Befallsgebieten versandt werden. Allgemein ist der Pflanzenversand aus den nicht befallenen Gemeinden des Befallsgebietes ausnahmsweise gestattet, wenn die Sendungen mit einem Zeugnis des zuständigen Pflanzenbeschausachverständigen versehen sind.

Bodenständige italienische Rosen.

An der Riviera hatte man mit den neuen ausländischen Rosenzüchtungen allzu viele Enttäuschungen durchzumachen. Die ganze Pernetiana-Klasse beispielsweise hat an der Riviera mehr oder weniger versagt. In den letzten Jahren sind nun in der Züchtung bodenständiger Sorten überraschende Erfolge erzielt worden. Die Züchter, unter denen Domenico Aicardi an erster Stelle steht, haben Rosen gezüchtet, die sowohl in Italien wie auf den ausländischen Märkten Aufmerksamkeit erregt haben. Von diesen neuen Züchtungen sind in erster Linie *Saturnia* und *Primavera*, beide von Aicardi, ferner *Signora Puricelli*, *Gloria di Roma* und *Rosa di Ventimiglia* zu nennen. Die Umstellung auf italienische Züchtungen wird eifrig weiter propagiert. Das wird freilich der bewährten *Karl Brunner* kaum Abbruch tun, wohl aber den eingeführten Züchtungen der letzten Jahre.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Firma Rothe, Zehlendorf und Marienfelde, hatte vor kurzem die Belegschaft ihrer Betriebe zu einem Kameradschaftsabend eingeladen, der sich zu einem wohlgelungenen Fest gestaltete. Der Abend wurde vom Betriebsführer, Herrn Rothe, durch kameradschaftliche Worte eröffnet. Er gab bekannt, daß die Firma für dieses Jahr ihrer Gefolgschaft zwölf K.d.F.-Fahrten stifte und daß den Heiratslustigen in Zukunft aus einem zu diesem Zwecke gegründeten Fond sowie den übrigen Gefolgschaftsmitgliedern bei jedem vierten Kind ein Zuschuß gewährt werden solle. Die ganze Veranstaltung war ein Beweis für das vorbildliche Verhältnis zwischen Betriebsführer und Gefolgschaft. Der Abend verlief bei Tanz und Unterhaltung in bester Stimmung.

Lübeck. Herr Glöde jr. in Scharbeutz errichtete in seinem noch jungen Betriebe zwei Kulturhäuser von je 3×6 m Grundfläche, die seinerzeit auf Abbruch gekauft und jetzt ohne fremde Hilfe mit eigener Kraft aufgestellt wurden. In erster Linie für Fliedertreiberei und Schnittgrün-Kultur gedacht, bilden diese beiden Kulturhäuser zugleich den Grundstock für den eigenen Betrieb, da die schon vorhandenen umfangreichen Kulturräume bis jetzt nur pachtweise übernommen wurden.

Kellinghusen. Im Betriebe Koth, der seit Jahren in erster Linie auf den Versand von Jungpflanzen eingestellt ist, wurde neuerdings die Azaleen-Kultur aufgenommen, die systematisch weiter ausgebaut werden soll. Der Azaleen-Bestand beläuft sich heute schon auf 5000 Pflanzen, und man hofft, ihn schon in wenigen Jahren auf 20000 ausbauen zu können. Da der Obergärtner des Betriebes, Herr Weißmantel, einige Jahre bei Klusmann-Westerstede tätig war, darf man bestimmt mit mustergültigen Kulturen rechnen.

Hamburg. Im benachbarten Sasel hat Curt Finder sich in den letzten zwei Jahren einen kleinen netten Gärtnereibetrieb aufgebaut, der auf Marktpflanzen und etwas Spezialkulturen eingestellt ist. Als Marktkulturen werden hier Cyklamen, Hortensien, Gloxinien und Myosotis kultiviert. Finder hatte in diesem Jahre die ersten Hortensien auf dem Hamburger Markt, die auch in Wuchs und Farbe recht gut waren. Zur Zeit zeigen schon die ersten Gloxinien, Pflanzen aus Samen, Blütenfarbe. Als Markt- und auch Spezialkultur werden Saintpaulien gezogen, und im Freien ist Finder mit der Anzucht von Flieder beschäftigt, der hier ebenfalls einmal abgetrieben werden soll. Die kleine Gärtnerei umfaßt eine Arbeitshalle aus Glas, zwei Gewächshäuser von 6 mal 30 m und ein Gewächshaus von 3,25 mal 30 m Größe sowie einige Mistbeete. Zwei Kessel sind aufgestellt, die die etwa 500 qm große Glasfläche auf Warmhaustemperatur heizen können.

Bremen. Im Vereinslokal „Hohenzollern" fand im festlich mit Grün und Blumen geschmückten Saale die feierliche Freisprechung von 25 Gartenbaulehrlingen vor der Oeffentlichkeit durch die hiesige Kreisbauernschaft statt. Der Stellvertreter für das Ausbildungswesen Heineke ermahnte die jungen Gehilfen zu weiterem Vorwärtsstreben und zu voller Pflichterfüllung nicht nur im Berufe, sondern auch gegenüber unserem Volke. Kreisfachwart Mittelstorb überreichte dann jedem der freigesprochenen Junggehilfen den Gehilfenbrief. Acht Prüflingen, die mit „Gut" und „Sehr gut" bestanden hatten, wurden Bücher mit entsprechender Widmung überreicht. Kreisbauernführer Tietjen wünschte den jungen Gehilfen in einer Ansprache viel Glück. Frohe Kameradschaft vereinigte dann Lehrmeister, Gehilfen und Gäste noch einige Zeit in bester Stimmung.

Pirmasens. Die Vegetation in der Westpfalz ist infolge des anormalen warmen Märzwetters ungewohnt weit vorgeschritten. Ende März blühten die Pfirsiche. In den Kasten steht der erste Salat schnittfertig. Durch die intensive Sonne ist Mehltau am Treibsalat dieses Jahr überhaupt nicht aufgetreten. Pelargonien und Gruppenpflanzen, die in diesem Jahre besonders früh auf die Kasten gebracht wurden, stehen sehr gut.

Geisenheim/Rhein. Die hiesige Versuchs- und Forschungsanstalt für Obst- und Gartenbau steht ganz im Zeichen des Vierjahresplanes. Besondere Beachtung wird gegenwärtig dem Obstbau geschenkt. Alte abgängige Obstbaumquartiere wurden bzw. werden geräumt; Neuanpflanzungen sind zum großen Teil durchgeführt. Einige Quartiere werden noch in nächster Zeit bepflanzt.

Um die Rentabilität der verschiedenen Obstbaumethoden festzustellen, werden genaue Aufzeichnungen für die Neuanlagen gemacht. Im Blumen- und Pflanzenbau wird die Sortenprüfung und -sichtung weiter ausgebaut. Der Durchzüchtung der Polsterprimel wird gegenwärtig besondere Aufmerksamkeit geschenkt.

Kaiserslautern. Die Landesbauernschaft Saarpfalz führte am 26. und 27. März eine Lehrfahrt in den Rheingau durch. Die Fahrt ging über Frankfurt a. M. und Bad Soden, wo der Palmengarten und der Betrieb von Sinai besichtigt wurden, zur Lehr- und Forschungsanstalt nach Geisenheim. Unter Führung von Gartenin spektor M. Marggraf lernten die Teilnehmer die mustergültigen Kulturen der Lehranstalt kennen. Als Abschluß fand in Ingelheim mit Wormser Berufskameraden ein Kameradschaftsabend statt.

Saarbrücken. Am 27. März fand hier eine Tagung der Landesbauernschaft Saarpfalz statt, zu der zahlreiche Bauern, Landwirte, Erwerbs- und Kleingärtner erschienen waren. Dipl. Gartenbauinspektor Mappes von der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Limburger Hof gab in großen Umrissen einen Ueberblick über den Stand und die Entwicklung des Obst- und Gartenbaues in der Saarpfalz. Dipl. Gartenbauinspektor Frost-Kaiserslautern berichtete über die Tätigkeit des Landesverbandes und der Gartenbauvereine im Jahre 1937. Der Gruppenleiter der Gartenausführenden und Friedhofsgärtnereien J. Kullmann-Ludwigshafen sprach über die zur Zeit von der Deutschen Arbeitsfront durchgeführte Aktion zur Dorfverschönerung. Obstbaurat Blaser-Karlsruhe hielt einen aufschlußreichen Lichtbildervortrag über sachgemäße Pflege der Hochstammkronen unter besonderer Berücksichtigung der Erfahrungen im Verjüngungsschnitt.

Neue Bücher.

Das Ende des Liberalismus in der Wirtschaft. Von Herbert Backe, Staatssekretär im Reichs- und preußischen Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft. Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin N 4. Preis kart. 2,50 RM, in Leinen geb. 3,30 RM.

Es gehört zu den schwierigsten Aufgaben der nationalsozialistischen Politik, das Schlagwort von der Eigengesetzlichkeit der Wirtschaft, hinter dem man so bequem den eigenen Egoismus verbergen kann, auszulöschen und an seine Stelle den Gedanken zu stellen, daß auch auf dem Gebiete der Wirtschaft der Einzelne sich der Gemeinschaft unterzuordnen hat. In der hier vorgelegten Zusammenfassung der Reden und Aufsätze des Staatssekretärs Backe wird die Entwicklung einer volksverbundenen Wirtschaft in gerader Linie bis zur Gegenwart aufgezeigt. In einem Geleitwort aus der Feder des Reichsbauernführers wird hervorgehoben, daß die Herausstellung der nationalsozialistischen Wirtschaftsgrundsätze unumgänglich notwendig sei. Damit wird gleichzeitig ein Ueberblick über die Arbeit und die Entwicklung der Ernährungswirtschaft als den Teil unserer Wirtschaft, der seit 1933 als einziger unter rein nationalsozialistischer Führung steht, gegeben. Wer dieses zusammenfassende Buch liest, empfindet, ungetrübt durch alle kleinlichen Schwierigkeiten, die im Kleinkampf der Gegenwart leicht überschätzt werden, die große klare und grundsätzliche Linie, die kompromißlos von Anfang an beschritten worden ist und die auch in die Zukunft weisend die Richtschnur des neuen Wirtschaftsdenkens ist.

Der Obstbaumschnitt nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von W. Poenicke. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildungen. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 17.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert 2,50 RM.

Der Verfasser dieser Schrift betont in seinen einleitenden Worten, daß die Praxis des Baumschnittes erst dann zur Kunst werde, wenn sie verstehe, sich größte Beschränkung aufzuerlegen. Das Bestreben, die Obstbaumkrone nach natürlichen Entwicklungsvorgängen aufzubauen, werde nur erfolgreich durchgeführt werden können bei hinreichender Beachtung der ernährungsphysiologischen Vorgänge im Obstbau und bei Anpassung aller Schnittmaßnahmen an die naturgegebenen art- und sorteneigenen Wuchsformen. An teilweise stark schematisierten Zeichnungen werden die Entwicklungsstufen des heranwachsenden Baumes bis zum Eintritt der Fruchtbarkeit eingehend erläutert und durch zahlreiche vorzügliche Bildwiedergaben belegt. Ein besonders umfangreicher Abschnitt ist der Besprechung über den Aufbau der naturgemäß zu entwickelnden Baumkrone gewidmet, aber auch die Erziehung der künstlich geformten Krone bei freistehenden Bäumen und bei Spalierformen wird eingehend besprochen. Die Arbeit schließt — durch zahlreiche Abbildungen leicht verständlich für jeden — mit einer Betrachtung über den Fruchtholzschnitt. Der Verfasser beschränkt sich darauf, den Schnitt des Kernobstes zu behandeln, aber sinngemäß wird jeder, der das sehr lesenswerte Buch mit Ueberlegung und dem Willen zu lernen durcharbeitet, Anregungen für jede Art der Kronenbehandlung entnehmen. Insbesondere soll aber der junge Gärtner, vornehmlich der Baumschuler und Obstbauer, aus dem Buche Anregung zu besserem Verständnis einer naturgemäßen Kronenerziehung bei Obstbäumen gewinnen und nach kritischer Prüfung durch Vergleich mit Obstbäumen verschiedenen Alters und verschiedenen Sorten praktische Nutzanwendungen daraus ziehen. Der vorliegenden dritten Auflage des Buches ist eine weitgehende Verbreitung zu wünschen. **M. Luckan,** Pillnitz.

Pflanzenzüchter-Tagung 1937. Sonderdruck aus „Der Forschungsdienst". Verl. J. Neumann, Neudamm. Preis br. 2.20 RM.

In der Zeit vom 28. Juni bis 3. Juli vorigen Jahres hat in Müncheberg und Landsberg (Warthe) eine Pflanzenzüchter-Tagung stattgefunden, an der alle einschlägigen Verbände beteiligt waren. Die auf dieser Tagung gehaltenen elf Vorträge sind in dieser Schrift zusammengefaßt. Einer dieser Vorträge ist unmittelbar auf den Gartenbau bezogen (K. O. Müller, Phytopathologie und gärtnerische Pflanzenzüchtung), einige andere den Gebieten allgemeiner Grundlagen der Pflanzenzüchtung zugehörig. Wir empfehlen die Schrift deshalb der Beachtung aller an der Züchtungswissenschaft interessierten Leser.

Persönliche Nachrichten.

Georg Ludewig, Garteninspektor und gärtnerischer Leiter des Botanischen Gartens der Universität Münster i. W., feierte am 1. April d. Js. sein 25jähriges Dienstjubiläum. Ludewig stammt aus Altenburg in Thüringen und besuchte die Lehranstalt Köstritz. Bevor er nach Münster kam, war er 11 Jahre am Botanischen Garten Leipzig tätig. Um die Erhaltung und Bereicherung des Münsterer Gartens hat Ludewig sich große Verdienste erworben. Er steht im 62. Lebensjahre. Mögen ihm die restlichen Jahre seiner Amtstätigkeit weitere Freude bringen! — Eine ausführliche Beschreibung seines Werdeganges und Wirkens veröffentlichten wir in Nr. 34, Jahrgang 1936.

Rudolf Hörold, Dr. phil., bisher Gartenoberinspektor und Leiter der Staatlichen Gartenverwaltung Wilhelmshöhe bei Kassel, wurde kürzlich in die Verwaltung der Staatlichen Schlösser und Gärten nach Berlin berufen. Hörold besuchte 1905/06 die Lehranstalt Dahlem, studierte dann Botanik und Geologie an der Universität Berlin und promovierte hier. Nach mehrjähriger Tätigkeit bei der Parkverwaltung der Reichshauptstadt wurde er 1918 als Kgl. Hofgärtner nach Wilhelmshöhe berufen und hier später zum Gartenoberinspektor ernannt. — An die Stelle von Dr. Hörold wurde Garteninspektor **Helmuth Junggebauer,** der bisherige gärtnerische Leiter der Schloßgartenverwaltung Brühl bei Köln, berufen. Junggebauer ist ebenfalls ehemaliger Dahlemer (1925/1927). Vor seiner Berufung nach Brühl war er drei Jahre als Gartenmeister bei der Schloßgartenverwaltung Charlottenburg. Er ist Mitarbeiter unserer Zeitschrift.

Bruno Voigtländer, Obergartenmeister im Forstgarten Tharandt, feierte am 1. April d. Js. sein fünfzigjähriges Berufsjubiläum. Voigtländer ist gebürtiger Sachse. Seine Lehrzeit verbrachte er in der Schloßgärtnerei Strehla a. d. Elbe. Anschließend arbeitete er als Gehilfe in verschiedenen sächsischen und außersächsischen Betrieben, zuletzt in der bekannten Rosenschule von Theodor Simmgen in Dresden-Strehlen. Im Jahre 1898 trat er als Obergehilfe in den Botanischen Garten in Dresden ein, später rückte er zum Obergärtner auf. Am 1. Januar 1922 übernahm er als Obergartenmeister die gärtnerische Leitung des Forstgartens in Tharandt, die er noch heute innehat. Der breiteren Oeffentlichkeit des Berufes ist Voigtländer vor allem durch seine Neigung zu schriftstellerischer Betätigung bekannt geworden. Besonders auf dendrologischem Gebiete hat er viele wertvolle Beiträge geliefert, aber auch sonst der Praxis schon manche gute Anregung vermittelt. Voigtländer steht im 64. Lebensjahre. Wir wünschen ihm einen recht angenehmen Abschluß seiner erfolgreichen gärtnerischen Laufbahn. **S.**

Unsere Toten.

Paul Robert Hofmann, Gärtnereibesitzer in Dresden-Striesen, starb am 18. März d. Js. an den Folgen eines Schlaganfalles. Mit ihm ist einer der besten und erfolgreichsten Marktpflanzengärtner Dresdens dahingegangen. Er war ein geborener Dresdener und Gärtnerssohn. Den väterlichen Betrieb übernahm er 1920. Die erste Reichsgartenschau Dresden 1936 verlieh ihm die höchste Auszeichnung, die sie zu vergeben hatte: den Ehrenpreis des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft. Nicht nur als Gärtner, sondern auch als Mensch war der Verstorbene bei allen Berufskameraden außerordentlich geachtet. Um so größer ist das Bedauern aller Fachkreise um den viel zu frühen Tod dieses prächtigen Berufskameraden.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 2,00	2,00	—	2,00— 2,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 1,50
„ Semperfl.	0,40— 0,60	0,30	0,40— 0,60	0,40
Bellis	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 1,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	—	—	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,50— 0,75	0,60— 2,00	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,00— 1,25	0,60— 1,20	1,00	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica carnea	1,00— 1,25	0,60— 1,20	0,50— 1,50	1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	—	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Funkien	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Gloxinien	—	1,00— 2,00	2,00— 3,50	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	4,00— 6,00	—
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,00
„ mehrtrieb.	1,50— 3,00	1,00— 3,00	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 6,00	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zon.	0,50— 0,60	0,50	0,50	0,50
„ Edel-	—	0,60— 1,00	1,00— 1,25	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,30— 0,40	—
„ denticulata	0,35— 0,45	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ rosea	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40	—
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,60	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00— 8,00	3,00— 6,00
Rosen, Pol.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,00— 1,50	1,50
Rosa Rouletii	0,40— 0,45	0,40— 0,45	0,50— 0,75	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	0,30
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,60— 1,00	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium, 10 St.	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,15	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,60— 0,75	1,00— 1,20	0,80— 1,00	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Arabis, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00	0,50— 0,60
Bellis, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,50— 1,00	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	2,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	—
Clivien, je Stiel	0,80— 1,00	—	0,75	0,80— 1,00
Dicentra, 10 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50	—
Doronicum, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,30	0,10	0,40
Flieder, hies., 10 St.	2,00— 5,00	2,50— 5,00	3,00— 5,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00
Forsythien, 10 St.	0,30— 0,75	0,80— 1,00	—	—

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis des Samenbaues
der Blütenpflanzen. Von Gartenbaudirektor Paul Kache. Mit 120 Textabbildungen. Geb. Rm. 18,—

Die Vermehrung der Gehölze
Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von Gerd Krüßmann. Mit 40 Abbild. Geb. Rm. 5,—

Spargelbau und Konservegemüse
nach Braunschweiger Methode. Von E. H. Meyer. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 8 Textabbildungen. Rm. 2,15

Gewächshäuser und Frühbeete
Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Franz Böhmig, Gartenmeister. Mit 169 Textabbildungen. Geb. Rm. 9,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Unkraut
jäten ist viel zu teuer!
Billiger und viel radikaler werden Wege, Plätze, Höfe, Pflaster, Gleisanlagen sauber durch Behandlung mit
Formit
Keine Vermischung von Kies und Erde, keine Beschädigung der Wegedecke. Unschädlich!
SCHERING A. G. BERLIN N 65
[578

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Freesien, 10 St.	0,40—	0,60	0,60—	0,80	0,60		0,60—	0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50—	5,00	4,00—	5,00	2,00—	2,50	4,00—	6,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50 —	3,00	2,00—	3,00	2,50—	3,50	—	
Ginster, ital., 1 kg ..	4,00—	4,50	5,00—	6,00	4,00		—	
Goldlack (ital.), 10 St.	—		—		—		—	
„ (deutsch), 10 St.	0,25—	0,30	0,40		0,20		0,50	
Helichrysum, 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,60	—		—	
Hyazinthen, 10 St. ..	0,40—	0,50	—		0,80—	1,00	1,00	
„ Perl-, 10 St.	0,10—	0,15	—		0,15—	0,20	0,15	
Iris hisp., 10 St.	1,50—	1,75	—		1,00 —	1,30	2,00	
Kamellien, Stück	0,20—	0,30	—		0,25		—	
Lathyrus, 10 St. ...	0,40—	0,60	0,50		0,50—	0,60	0,50	
Levkojen, ital., 10 St.	0,50—	0,75	0,70		0,50—	0,70	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00—	4,50	4,00—	5,00	4,00		4,00—	6,00
„ regale, 10 Bl...	—		—		—		4,00—	5,00
Maiblumen, 100 St. ..	4,00—	6,00	4,00—	6,00	3,00—	7,00	4,00—	6,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,40 —	0,50	0,40 [1]		0,60		0,50—	0,75
Mimosen, ital., 1 kg ..	5,00—	5,50	5,00—	6,00	5,00		—	
Myosotis, 100 St.	0.80—	1,00	0,80—	1,00	1,00—	1,50	1,00—	1,25
Narz., Poeticus, 10 St.	0,50—	0,60	—		0,30		0,30—	0,50
„ Tromp.-, 10 St.	0,25—	0,50	0,80 —	1,00	0,40—	0,60	0,30—	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50—	2,50	1,50—	2,20	1,80—	3,00	1,60—	2,20
„ ital., 10 St.	1,50—	1,75	1,50—	2,00	1,00—	1,80	1,10—	2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	—		—		3,00—	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—	12,00	10,00-	15,00	10,00-	15,00	—	
„ Dendr., 10 Bl. ..	3,00—	3,50	—		—		—	
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50—	2,00	—		1,50—	2,50	—	
„ Phalaen., 10 Bl. .	7,00—	8,00	—		5,00—	7,00	—	
„ Vanda, 10 Bl. ..	12,00-	18,00	—		—		—	
Primula acaulis, 10 St.	0,20—	0,25	0,10 —	0,15	0,10—	0,15	0,25	
„ auric., 10 St.	—		—		0,20		—	
„ obc., 10 St. ..	0,30—	0,35	0,10—	0,20	0,40		0,50	
„ mal., 10 St. .	0,25—	0,30	0,10—	0,15	0,20		0,25	
„ offic., 100 St.	0,50—	0,60	1,00		0,60—	0,80	—	
„ veris, 10 St. .	0,20—	0,30	0,10—	0,15	0,10—	0,15	0,30	
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50—	2,50	1,50—	2,00	1,50—	3,00	1,20—	1,50
„ His., 10 St.	4,00—	6,00	—		—		8,00—	12,00
Ranunkeln, ital., 10 St.	0,60—	0,75	1,00—	1,20	0,80		0,75	
Rosen, ausl., 10 St. ..	2,00—	4,00	2,50—	4,00	1,50—	3,00	1,75—	2,75
„ inl. Tr. 10 St.	1,50—	4,00	2,00—	4,00	1,00—	3,00	1,50—	3,50
Schneeball, 10 St ...	2,00—	4,00	—		1,50—	3,00	—	
Scilla, 100 St.	0,40—	0,60	0,40		0,60		—	
Statice, 100 St.	—		1,00		0,80—	1,00	—	
Stiefmütterch., 100 St.	0,60—	0,70	0,50—	0,80	0,30—	0,50	2,50—	4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00—	3,00	2,50—	3,00	4,00—	5,00	—	
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—		1,20—	1,50	1,00—	1,20	1,20—	1,40
„ Schnitt-, 10 St.	0,75—	1,25	1,00—	1,50	0,80—	1,20	0,80—	1,50
Viola cor., 100 St. ..	0,40—	0,45	0,30—	0,40	0,50—	0,60	2,50—	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40—	0,50	0,30—	0,40	0,80—	0,40	2,50—	4,00 [4]
„ ital., 100 St. ..	0,40—	0,50	0,20 [1]		0,40		—	

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00—	4,00	2,00—	4,00	2,00—	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	15,00-	18,00	18,00-	20,00	0,80—	1,00 [2]	25,00-	40,00
„ Sp., 1 „	6,00—	8,00	8,00—	10,00	0,50—	1,00 [2]	15,00-	20,00
Birkenruten, Bund ..	0,15—	0,20	—		0,10		—	
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-	15,00	10,00-	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35—	0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Funkienblätter, Bund	0,25—	0,30	—		0,10		—	
Kätzchen, 100 St.	1,00—	1,50	1,00—	1,50	—		0,80—	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00—	5,00	4,00		0,15 [1]		4,00—	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75—	2,00	8,00—	9,00 [3]	0,30—	0,50 [3]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00—	3,00	6,00—	6,50 [3]	2,00—	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80—	1,00	1,00—	1,30	1,00—	1,50	0,80—	1,50
Medeola, je Ranke ...	0,75—	1,00	—		0,60—	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,20	
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00—	3,50	3,00		0,10 [1]		3,00—	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		5,00 —	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30—	0,50	—		0,20—	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Unter dem Einfluß schlechteren Wetters, das den Straßenhandel behinderte, gingen die Umsätze in der Berichtswoche zurück. Die Nachfrage der Blumengeschäfte ließ gleichfalls nach, weil die Einsegnungen zum Abschluß gekommen sind. Infolgedessen sammelte sich das Angebot am Blumenmarkt merklich an, wenngleich die Anlieferungen von Freilandblumen durch die kalte Witterung gehemmt wurden. Größere Preis-Veränderungen traten aber zunächst nicht ein, bei einzelnen Blumenarten kam aber etwas Unsicherheit in die Preise. Die Wahlwerbung löste Nachfrage nach Girlandengrün aus, auch wurden verschiedentlich Dekorationspflanzen hierzu angefordert. — Am **Topfpflanzenmarkt** war in der zweiten Wochenhälfte Nachfrage nach blühenden Geschenkpflanzen, allerdings nicht in dem Umfange der Vorwochen. Der Markt blieb deshalb noch reichlich versorgt, und zwar auch mit Pflanzen, die bisher schnell umzusetzen waren. Hierzu gehören vor allem Cinerarien und Calceolarien. Der Preis wurde dadurch etwas unsicher. Hyazinthen standen weiter reichlich zur Verfügung. Tulpen traten weniger hervor. Größeres Angebot gab es bei Hortensien, vorwiegend in einfarbiger Ware. Die Anfuhr von Astilben sowie von Topfrosen nahm zu, der Absatz wurde gleichfalls durch das Wetter gehemmt. Azaleen waren immer noch reichlich vorrätig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** traten am Wochenschluß Treib-Rosen, vor allem holländischer Herkunft, hervor. Heimische Treibnelken waren stärker vertreten. Italienische Ware behauptete den vordem aufgeholten Preis, stand aber in größeren Mengen zur Verfügung. Das Angebot in Tulpen war geringer, die Preise ließen sich hier behaupten. Auch die Anfuhr von Narzissen hatte nachgelassen. Ziemlich umfangreich war das Angebot von Freilandprimeln, Veilchen und Bellis. Restloser Umsatz war hier nur schwer möglich.

München. Auf beiden Märkten war der Geschäftsverlauf ruhig. Auch das Wochenende brachte keine allgemeine Belebung zustande. Die Anfuhr war sehr reichhaltig. Die Preise gaben durchweg nach. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde hauptsächlich Dekorationsmaterial verlangt. Für andere Ware war das Interesse nur gering. Etwas besser schnitten Blütenzweige ab, die bei der Ausschmückung von Schaufenstern Verwendung fanden. Flieder, Forsythien und *Prunus sinensis* konnten sich so eher behaupten. Zu niedrigsten Preisen wurden die verschiedenen Primel-Arten auf den Markt gebracht. Die Nachfrage war aber gering. Die ersten Kaiserkronen wurden beachtet. *Strelitzia Reginae* wurden in einzelnen Exemplaren angeboten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden nur blühende Pflanzen verlangt, die sich zur Schaufensterdekoration eignen. Bevorzugt wurden weiß- und blaublühende Hortensien. *Dicentra spectabilis* wurden gern gekauft. Einigermaßen beachtet wurden auch *Primula obconica* und *Primula veris* Cyklamen waren nicht mehr am Markt. Gloxinien, Calceolarien und Pelargonien müssen sich erst durchsetzen. Besser gingen Hyazinthen und Tulpen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Bedarf an Bindegrün sehr groß. Die ganze Woche durch herrschte lebhaftester Betrieb.

Hamburg. Im allgemeinen war das Geschäft wieder zufriedenstellend, doch konnten die Umsätze der Vorwoche natürlich nicht erreicht werden. Die Zufuhren der meisten Erzeugnisse hielten sich in mäßigen Grenzen, denn das kalte Wetter hinderte die Entwicklung der Blumen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hatte sich indessen kaum etwas geändert. Die Anfuhr von Rosen und allerlei guten Blütensträuchern nahm etwas zu. Hortensien hatten vorübergehend schon abgenommen. Gloxinien und Edelpelargonien sind bisher nur in kleineren Mengen angeboten. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte am Ende der Woche etwas reichlicher Rosen und Nelken vorrätig. Die Rosenpreise gingen langsam zurück, die Nelkenpreise blieben dagegen noch fest. Kleinblumen sind durchweg etwas billiger geworden, ebenso Narzissen, die nicht in dem gewünschten Maße Aufnahme finden konnten. Man darf jedoch hoffen, daß sich dieses Geschäft in der Osterwoche wieder erholt. Der Umsatz in besserem Schnittgrün war mäßig gut, Birkengrün wurde ziemlich lebhaft gehandelt.

Köln. In der Berichtswoche hatte das Geschäft im wesentlichen den Umfang der Vorwoche mit einer entsprechenden Minderung wegen des Ausfalls der Einsegnungen. Das kühlere Wetter hatte einen etwas kleineren Anfall von Schnittblumen und auch Topfpflanzen zur Folge. — Der **Schnittblumenmarkt** war normal beschickt und konnte ungefähr geräumt werden. Die Überstände waren kleine Frühlingsblumen wie Goldlack und ähnliches. Flieder genügte der Nachfrage, während Kasten-Tulpen etwas knapp waren. Tulpen aus dem Freien zu kleineren Preisen waren gut unterzubringen. Calla und deutsche Edelnelken waren reichlich, ausländische Rosen nur knapp am Markt. — Der **Topfpflanzenmarkt** bot das vielseitige jahreszeitliche Bild. Hortensien, Azaleen, Cinerarien, Begonien und Calceolarien stellten die Masse, aber auch die anderen Frühjahrsblüher waren reichlich angeliefert. Verhältnismäßig gut gefragt waren kleinere Palmen und andere Blattpflanzen. Stiefmütterchen, Bellis, Freilandprimeln usw. waren für Beet- und Friedhofsbepflanzung begehrt. — Das Geschäft am **Kranzbindereimarkt** war schwächer als in der Vorwoche.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** setzte das Geschäft vergangene Woche gleich am Montag wieder gut ein. Auch am Freitag war das Geschäft durchweg befriedigend. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte ebenfalls durchweg befriedigenden Absatz. Für Narzissen konnten die Preise wieder anziehen. Infolge trüben Wetters waren die Anlieferungen an Schnittblumen zumeist nur klein. Die Frühlingsblüher aus dem Freilande sind wieder verschwunden. Gut gefragt blieb Schnittgrün aller Art. — Am **Bindematerialmarkt** wurde Fichtengrün laufend umgesetzt. Mahonien waren bei kleinen Angeboten in kurzer Zeit ausverkauft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 23. April 1938.

Wechselnd bewölkt, nur zeitweise heiter; wiederholt etwas Regen.

Der am 8. und 9. April erfolgende neue Kaltlufteinbruch ließ das Wetter besonders im nördlichen Reichsgebiet wieder recht unfreundlich und windig und naßkalt werden, so daß auch im Flachlande Schnee und Graupel auftraten, während im Gebirge die zusammenhängende Schneedecke wieder bis auf 700 m herabreichte.

Nach kurzer Aufheiterung im Bereiche des von Westen nachrückenden Hochs tritt nunmehr schon wieder eine Wetterverschlechterung ein, da neue Störungen und Regengebiete sowohl vom Atlantischen Ozean als auch vom Mittelmeer aus nach Deutschland

Bernock's Tritoma

Junge Pflanzen [245
das Stück RM 8.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges **Treibeolichen Frau Hedwig Bernock**, 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.

H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
1× verpflanzt Hauptfarben . . je % RM 6.50 je °/₀₀ 60.—
Lachsfarben . . je % 8.50 je °/₀₀ 80.—
92] Leuchtfeuer . . je % 10.— je °/₀₀ 95.—
Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:
Julius Heckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postscheckkonto 282

übergreifen. — Nach dem Durchzug dieser Störungen, die vor allem wohl auch den Donau- und Alpenländern verbreitete Niederschläge bringen werden, wird sich etwa ab Karfreitag und Ostersonnabend das Wetter von Westen her wieder beruhigen und aufhellen. Für die Feiertage ist dann zwar kein ideal schönes und trockenes Sonnenwetter zu erwarten, aber bei wechselnder Bewölkung und mäßig ansteigenden Temperaturen (mittags im Schatten etwa auf 13 bis 17 Grad) wird es nur noch einzelne, wenig bedeutende Schauerniederschläge geben, so daß ein im Durchschnitt leidlich freundliches Witterungsgepräge herrschen wird.

Die europäische Großwetterlage wird aber eine beständige Besserung noch nicht zulassen. Und bereits kurz nach den Feiertagen wird sich von Nordwesten her neue Bewölkungszunahme und Niederschlagsneigung geltend machen. Besonders um den 19./20. April wird es bei wieder mehr auf Nordwest drehendem Winde zu neuerlichem Temperaturrückgang kommen.

Zu Beginn des letzten Aprildrittels wird diese kühle Luft teilweise wieder in sich zusammensinken und austrocknen, wodurch die Niederschlagstätigkeit und die Bewölkung erneut abnehmen werden. Nach kalten Nächten mit örtlichen Bodenfrösten werden die Tagestemperaturen zum Wochenschluß wieder frühlingsmäßig ansteigen. K.

1 mal ist keinmal! Erst

wer **2 mal** anzeigt, der wird beachtet,

wer **3 mal** anzeigt wird bekannt, und

wer **planvoll und regelmäßig**

anzeigt, wird nie vergessen!

durch »Bayer« Pflanzenschutzmittel

Solbar

das langjährig bewährte und den Baum schonende Winterspritzmittel

Nospraeit

das bevorzugte Mittel zur gleichzeitigen Bekämpfung von Obstmade und Schorf

Kupferkalk »Bayer« Neu

das Kupferspritzmittel gegen pilzliche Schädlinge

»Bayer«

BAYER I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT Pflanzenschutz-Abteilung Leverkusen a. Rh.

Anzeigenschluß für Nr. 16: Mittwoch, den 20. April

Meine Rassen haben sich durchgesetzt!

Auszug aus meiner Pflanzenliste

Cyclamen-Jungpflanzen

Einmal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 6,50
Lachsfarben 8,50
Leuchtfeuer 10,—

Zweimal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 9,—
Lachsfarben 12,—
Leuchtfeuer 15,—

mit Topfballen 100 St. RM
Hauptfarben 15,—
Lachsfarben 18,—
und 20,—

Prim. obcon.-Jungpflanzen

zum Eintopfen: **Bayernblut**, dklblutrot, **Schneelawine**, weiß, **Rosea**, rosa u. Prachtmischung, 100 St. 6 RM. **Königssee**, blaue Neuheit, 100 St. RM 7,—.

Topfballenpflanzen 100 St. 10,—, blaue 100 St. 12,— RM.

Primel-Samen aus neuer Ernte:

1. **Bayernblut**, tiefdunkelrot, 1/4 g 3,20, 1/2 g 6,—, 1 g 10,65 RM.
2. **Schneelawine**, reinweiß, 1/4 g 4,80, 1/2 g 8,—, 1 g 13,30 RM.
3. **Königssee**, leucht. dklblau, 1 Pt. 2,70, 1/4 g 6,—, 1/2 g 10,65 RM.

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Samenpreise 25 % Rabatt.

Verlangen Sie meine Preisliste zum sorgfältigen, überlegten Einkauf!

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

Begonia multiflora

Großes Sortiment in bewährten Sorten und erprobten Neuheiten aus eigenen Kulturen. Garantie Stecklingsvermehrung.

Ad. Stöger, Kremerberg

Ober Ahrensburg [590

Der praktische Gärtner

braucht in seinem Betriebe zum Beschneiden der Bäume usw. nur

„Liana-Leitern"

aus Stahlrohr.

W. Kerspe / Halver I. W.

Elberfelder Straße 7. [478

Zur Wachstumsförderung ohne Dünger gehören:

Gotthardt & Kühne ERDEDÄMPFANLAGEN

denn sie beseitigen rasch u. wirklich billig die Bodenermüdung im Freiland u. in den unzugänglichsten Gewächshäusern u. steigern damit enorm den Ernteertrag. Ausführlichen Prospekt und Auskünfte gern und unverbindlich

GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH b. BEZ. DRESDEN

Auch geeignet zum Dämpfen von Kartoffeln. [820

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.

Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.

Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Im In- und Auslande bewährt und zuverlässig! 562]

„S“

sofortige Wirksamkeit gegen

Schleimpilze, Salatfäule, Pilze in Samenkistchen, Stecklingspilzen usw.

1—3% Anwendung

1 Ltr. 3.50 ℳ 5 Ltr. 17.- ℳ

Alleinhersteller:

H. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Koniferen [345

und Buxus in großer Auswahl zu günstigen Preisen bei

J. F. Müller, Baumschulen

Bellingen (Holstein). Katalog kostenlos!

Orchideen

große Auswahl schöner Stammform.

Hybriden

viele schöne und neue Sorten.

Polypodium

bester Qualität, trocken.

Sphagnum, lufttrocken.

Paul Wolter

Orchideenkulturen,

Magdeburg-Wilhelmstadt

Gegründet 1885. [488

40jährige Spezialität:

Buchsbaum

in jeder Menge sofort lieferbar. Beste feinste Kulturware, garantiert volles Maß!

100 m 10.— ℳ, 1000 m 95.— ℳ.

A. Hiemann, Baum- u. Rosenschulen

Hopsten bei Rheine i. W. [508

Schöne **Gartenplatten** und **Gartensteine**

in allen Sorten liefert

Rokotnitz, G. m. b. H., Berlin N 65

Sellerstraße 27. [381

Gesunde, gut bewurzelte **Freiland-Weinreben**

beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhalt. Sortenliste auf Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, **Delitzsch Nr. 2**

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,

Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [7

Luftbereifte Schiebekarren und einzelne Räder

für alle Zwecke

Kurt Porisch, Dresden-A 5

Seminarstraße 18. [175

Glas **MANDLER** **Görlitz**

erbittet Ihre Aufträge. [205

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von **Curt Reiter,** Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen / Gebunden Rm. 20.—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt somit eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw. Sie berücksichtigt die letzten Fortschritte der Wissenschaft und Praxis, namentlich auch hinsichtlich der Kulturverfahren, der Sortenfrage, des Gewächshausbaues und der Schädlingsbekämpfung. Reiters „Schnittblumengärtnerei“ ist ein einzigartiges Standardwerk und ein unentbehrliches Lehr- und Handbuch für jeden neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist ein Zeichen seiner großen Beliebtheit und weiten Verbreitung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Papier-Schattendecken
Abt. Papierspinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

In alte und frische
Buchenlauberde
fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [328
Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Hornmehl
liefert günstig in großen und kleinen Mengen
Carl Gronewaldt
Berlin-Halensee

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

„VULKAN"
Räucherpulver
für Gewächshäuser u. Frühbeetkästen. Sicher wirkendes Mittel gegen Blattläuse, weiße Fliege usw. Hochkonzentriert, einfache Anwendung. 1 kg reicht für 2000 cbm Luftraum. Preise: 1 kg RM 8.25, ½ kg RM 4.50.
Reinnikotin, 98%, z. Spritzen und Räuchern, 1 kg RM 21.—.
K. Milles, Pflanzenschutz, Celle (Hann.), Postfach. [461

Kampf den Schadenfrösten durch
MONOS-Geräte
Monos GmbH., Neuwied
Anruf 2817 [559

Stall-Dünger
jeder Art
liefert per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle [557
Düngergroßhandlung Karl Ehlert
Berlin N 20, Hochstr. 19, Tel. 46 76 96

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418
Baumwollbänder
in Bindematerial
Metallurgisches Werk, Honsel/Sieg

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde

Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen

Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von

J. Saathoff

Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender"

In Leinen geb. Rm. 5.40 / In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Wir bauen das Fundament des ewigen Deutschland!
Arbeite mit als Mitglied der NSV.!

Gladiolen-Knollen

Baron von Weinbergen, lachsrosa
Crimson Glow, rot
Empress of India, braunrot
Early Orange, orangerot
F. King, lacharot
Feuer, feuerrot
General Pétain, rot
Halley, lachsrosa
Jacoba von Bayern, kräftig-lila
Jungfrau v. Orleans, reinweiß
Leviathan, gelb
Lilac Wonder, zart-lila [511
Los Angeles, lachsrosa
Marschall, zart-rosa
Nancy Hancks, orangegelb
Non plus ultra, reinweiß
Orange Königin, aprikosenorange
Peace, weiß mit lila Fleck
Red Beauty, scharlachrot
Schwaben, gelb
Thomas Edison, lachsorange
Trudel Grotz, rosa
Vesuv, dunkelrot
Yvonne, weiß mit rotem Fleck

II. Größe 10 bis 12 cm Umfang % RM 3.—
III. Größe 8 bis 10 cm Umfang % RM 2.—
bei 1000-Stück-Abnahme 10% Rab.

1000 Glad. in 10 Sort. **meiner** Wahl
II. Größe **netto** RM 22.—
III. Größe „ RM 16.—

Versand gegen Nachnahme
H. Diener Sohn
Schülp üb. Wesselburen

Steingarten- und andere Stauden
große Auswahl,
Linden, Hochstämme,
Ebereschen, Hochstämme,
starke **Eichen** - Hochstämme,
deutsche und amerikanische **Kastanien**-Heistern. [587
PAUL HATT
Grüneicher Staudenkulturen und Baumschule
Breslau 16, Staudenweg 3.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Tennisplätze und **Laufbahnen**
wurden bisher im In- und Ausland von uns ausgeführt. Fix u. fertiges bindendes Deckenmaterial.
Angebote, Prospekte über Decken und Tennisplatzgeräte bereitwilligst kostenlos.
C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 in Westf. [441

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

BÄUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Edelpelargonien
in bek. Güte, % 50—80 ℳ. Unbek. Besteller geg. Nachn. Prämiiert Dresden 1937.
Gustav Albert, Inh. Curt Albert
Chemnitz, Zschopauer Straße 273
Fernruf 54 380. [580

Lorbeerbäume **Aucuben**
Kirschlorbeer **Dracaenen**
Rhododendron **Thuja biota**
Massenanzucht von Teppichbeetpflanzen
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [15

Deutsche Rosenschau 1938
Forst / Lausitz
22. Mai bis 5. September
Freilandschau / Hauptschnittrosenschau
vom 16. bis 18. Juli.

Riesen-Veilchen Komet
Größtes Veilchen der Gegenwart erreicht die Größe eines alten großen Fünf-Mark-Stückes mit 15—20 cm langen Stielen und köstlichem Wohlgeruch, 100 Stück Jungpflanzen 20.— Rm. per Kasse oder Nachnahme, empfiehlt
Richard Keller
Gartenbaubetrieb, Treuen i. Vogtl.
[558

„Esther Read“
(Chrys. max., engl. Neuheit) [570
weißgefüllter **Dauerblüher** für Garten und Schnitt. Blüht von Anfang Juni bis zum Frost. **Unter Glas** kann man „Esther Read“ **1 bis 2 Monate früher** in Blüte haben. Prospekt auf Wunsch. — Teilpflanzen mit Topfballen (sofort lieferbar), p. Stck. 0,60 ℳ, % 50,— ℳ
G. Vosshall, Neuenkirchen, Krs. Melle

Azalea indica
grün und farbezeigend, bis zu 60 cm Größe, für Ostern und Muttertag
125 Jahre
Rhododendron
winterhart, 70 bis 120 cm, vollbesetzt, vorwiegend IIIa, bietet an
T. J. SEIDEL
457] Dresden-Laubegast, Fernspr. 691 068

Gesunde, wüchsige Stecklinge
der neuen deutschen Edelnelke „Molls rosa Spektrum“ [516
Der neue Sport der überall bekannten Spektrum rot hat alle guten Eigenschaften der Stammsorte und übertrifft sie sogar durch Steifstieligkeit — Blütengröße. Nach 7jähriger Auslesearbeit stellen wir die langersehnte rosa Spektrum allen Nelkengärtnereien zur Verfügung. Preise, Lieferungsbedingungen durch
Curt Moll, Gartenbau, Borgsdorf bei Berlin.

Höchste Auszeichnung Dresden 1936
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
1888—1938
Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Meine Neuzüchtung! [561
Viola cornuta „Triumph“
ist wohl das schönste gelbe Hornveilchen.
Unermüdlich reich blühend von März bis tief in den Herbst. Besonders geeignet für Gartengestalter und Stadtgärtnereien. Unempfindlich gegen Frost und Nässe. Ergiebige, leichte Vermehrung. Siehe Beschreibung Gartenwelt und Gartenschönheit. Starke Freilandbüsche 10 St. Rm. 7.20 100 St. Rm. 64.— 1000 St. Rm. 600.— Wiederverkäufer entsprechenden Rabatt. Illustrierter und beschreibender Katalog auf Anfrage.
Gustav Deutschmann
Staudengärtnerei
Hamburg-Lokstedt

Hierzu eine Beilage der Deutschen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft für Gärtnereien usw. zu Berlin SW 61, Yorckstr. 71.

Hauptschriftleiter: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3068, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot. E. Hahn.

Reichsgartenschau Essen 1938.

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

42. JAHRGANG, 1938, Nr. 16

Verlagspostanstalt: Dessau

Stauden-Primeln

Meine große Spezialität!

Primula elatior gigantea duplex

Meine neuen, doppelblütigen Primeln

„Goldentraum". Tief goldgelb, 15 cm hoch. Reichblühendste aller Primeln. Für Töpfe

„Schön Rottraut". Leuchtend dunkelrot, 25—30 cm hoch. Riesengroße Blüten auf langen Stielen. Zum Blumenschnitt. Je 1 Stück 0,50 ℳ; 10 Stück 4,50 ℳ, 100 Stück 40,— ℳ.

Primula elatior gigantea „Teicher's Riesen"
bringt auf langen starken Stielen umfangreiche Blütenstände mit riesigen Blüten

	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Ueberwinterte Pflanzen		
Reinweiß. Reingelb, Dunkelrot, je	0 50	4,—
Rosa Tönungen, Violette Tönungen, je. . .	0,80	6,—
Prachtmischung schönster Farbentöne . . .	0,40	3,—
Zweijährige Pflanzen		
Reinweiß. Reingelb, Dunkelrot. je	2,—	15,—
Violette Tönungen	2,50	20,—
Prachtmischung schönster Farbentöne . . .	1,40	12,—

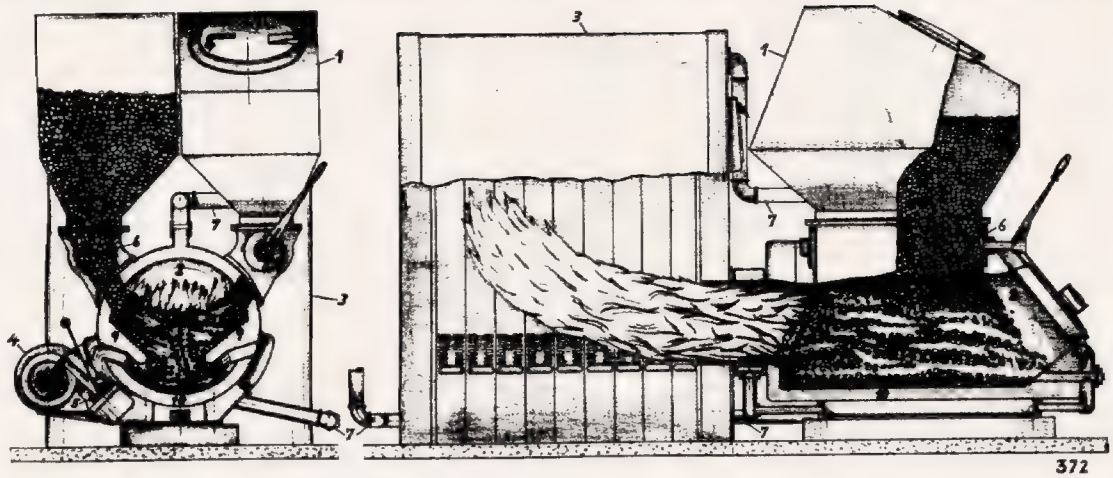
Primula acaulis grandiflora
Die stengellosen Riesen-Gartenprimeln. Hochzucht!

Ueberwinterte Pflanzen		
Reinweiß, Goldgelb, Rote Tönungen, je . .	0,80	6,—
Prachtmischung schönster Farbentöne . . .	0,60	5,—
atrocoerulea, tief enzianblau		
aus dem Saatbeet	1,—	8.—
verpflanzt	1,40	12,—
Starke zweijähr. Pflanzen		
Prachtmischung	1,40	12,—

	10 St. ℳ	100 St. ℳ
Primula Auricula gigantea		
Prachtmischung. Elitesaat aus 30jähriger Auslese		
Ueberwinterte Pflanzen	0,60	5,—
Zweijährige Pflanzen	1,—	8,—
Primula Juliae. Kissenprimel		
Feurig lilarosa mit gelbem Auge	1.80	16,—
Primula pruhoniciana. Helenenprimel		
Gartenglück, karminrot mit gelber Mitte . .	1,80	16,—
Lebensfreude, karminrosa mit hellviolett . .	1,80	16,—
Primula rosea grandiflora		
Leuchtend karminrosa. Zweijährige Pflanzen	1,80	16,—
Kugelprimeln		
Primula cashmiriana, lilarosa	0,60	5,—
Primula cashmiriana alba reinweiß	0,60	5,—
Primula cashmiriana Rubin, rotviolett . . .	0.70	6,—
Primula denticulata hybr. grandiflora . . .	0,60	5,—
Etagenprimeln		
Primula Bullesiana hybr., neue Spielarten in rosa, karmin, hell- und dunkelblau . .	1,50	13,—
Primula Florindae, rein schwefelgelbe Riesenprimel. Form der Sikkimensis	2,—	18,—
Primula japonica, japanische Primeln		
Reinweiß, Dunkelblutrot, je	1,—	8,—
Reinrosa. Leuchtendrot, je	1,—	8,—
Prachtmischung	1,—	8,—
Primula Lisadell Hybrid Maeve, halbhoch, stachelbeerrosa	1,50	13,—
Primula cortusoïdes, prächtig lilarosa . . .	1,20	10,—
Primula pulverulenta, karminpurpur	1,—	8,—

Paul Teicher, Striegau (Schles.)

168



372

„Bokru"-Vorfeuerung D.R.-Patente

für Gewächshauskessel aller Systeme

Charakteristische Merkmale: Größte Wirtschaftlichkeit, automatisch regelbare, gleichmäßige Temperaturen im Gewächshaus, bequeme und zeitsparende Bedienung und Entschlackung, Senkung der Brennstoffkosten durch Verwendung minderwertiger Brennstoffe und einen besonders intensiven Verbrennungsprozeß. Angebot und Ingenieurbesuch kostenlos und unverbindlich.

Bohm & Kruse Masch.-Fabrik Eisengießerei **Hemelingen 145** bei Bremen

GLOXINIEN

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silberne Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

Warenzeichen geschützt unter Nr. 461 955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37 179.

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

Gloxinien-Hochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

[14

Gewächshausbau

Böttger & Eschenhorn

Berlin-Lichterfelde-Ost

Auf der [389

Reichsgartenschau „Essen"

zeigen wir ein

Großraumhaus

ohne Schattenbildung mit Heizung im Betrieb.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (HAVEL)

zur Frühjahrslieferung empfehlen wir in anerkannt guter Ware

Jungpflanzen

von

Lorraine-Begonien
Hortensien
Nephrolepis

und

Poinsettien

[11

Insbesondere unsere begehrten Neuheiten:

Poinsettia „Adventstern v. Werder" DRWZ.
„ „Andenken an Adolf Kärger"
„ „Wintersonnenwende"
und Neuheiten 1938
Poinsettia „Otto Hampe"
„ „Kurmarkstern"

20000 bewährte Hortensien sofort lieferbar

Beachten Sie bitte auf der Reichsgartenschau in Essen unseren Stand anläßlich der Eröffnungssonderschau.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L.

	Saatbeet		einmal pikiert	
	% RM	‰	% RM	‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Auge	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Wß. m. karm. Aug.				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer				
„ 8. Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 18. Rokoko erecta (Dunk'rot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.—	8.50-10.-	80—95.—

12]

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Maatsch: Möglichkeiten der Erdebeschaffung . Seite 181
2. A. Schley: Fragen des Chrysanthemum-Anbaues . „ 182
3. F. Kammerer: Ein erprobtes Verfahren der Anzucht von Primula chinensis . . . . . „ 183
4. Walter Steffen: Eine wenig bekannte Vermehrungsmethode (mit Abb.) . . . . . „ 184
5. M. Tietze: Erfahrungen über die Vor- und Nachteile des Einfütterns
6. Hahn: Die Hortensien-Hauptsorte in Blau
7. H.: Ein praktischer Wanderkasten-Typ (mit Abb.)
8. Hahn: Neue lachsrote Primula chinensis (mit Abb.) „ 185
9. Hahn: Hängefuchsie Marinka
10. Max A. Nagler: Glaswolle als Winterschutz (m. Abb.)
11. M. Eiselt: Düngungsversuche bei Eriken. . . . „ 186
12. H.: Neuheit: Lechlers Fächerdüse (mit Abb.)
13. E. Schmidt: Tulipa Marjolettii
14. P. S.: Neue Farben bei den Cosmos . . . . . Seite 186
15. P. Nicolin: Hagelschlag in der Baumschule . . „ 187
16. K. F. Otto: Winke für das Verschulen der Nadelhölzer . . . . . „ 188
17. K.: Kurze Verpflanz-Notizen
18. H.: Neue frühblühende Clematis alpina (mit Abb.)
19. S.: Die zweite Reichsgartenschau öffnet ihre Tore! (mit Abb.) . . . . . „ 189
20. M. Eiselt: Zum Kapitel: Rasenerde . . . . . „ 190
21. Kurze Marktnotizen [mehrung
22. F. Noll: Nochmals: Praktische Pelargonien-Ver-
23. J. Luckan: Nochmals: Reinklonige Unterlagen . „ 191
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau . . . . . „ 192
26. Persönliche Nachrichten
27. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtner [589

allseitig ausgebildet, bestempfohlen, mit lückenlosen Zeugnissen und Lebenslauf baldigst **gesucht.**

Mühlengut Leipzig-Großzschocher

Suche zum 1. oder 15. Mai eine tüchtige, zuverlässige

Binderin und Verkäuferin

in gute Dauerstellung bei freier Kost und Wohnung. Lichtbild, Zeugnisabschriften und Gehaltsforderung erbeten an

Gartenbaubetrieb Bert. Heinen, Inh. H. Raderschadt, **Siegburg,** Aulgasse 21, Telefon 2243. [618

Junger, intelligenter Gehilfe

sucht für 1. Mai oder später Volontärstelle in Blumengeschäft. Bin 19 Jahre alt, 1,72 groß, gute Erscheinung. Prüfung mit „gut" bestanden.

Angebote sind unter **Gw 615** an die Geschäftsstelle dieser Zeitschrift zu richten. [615

Gehilfe

ehemaliger Proskauer, erfahren in Topfpflanzen, Freilandgemüse, Obstbau und Staudenkulturen, möchte sich zum 1. Mai verändern. Herrschafts- oder Stadtgärtnerei bevorzugt.

Angebote an

W. Janthur, im Gartenbau Gräfin von Zeppelin, **Laufen** Post Müllheim (Baden). [616

Suche

sofort oder bis 15. Mai einen fleißig. u. strebsamen

Gehilfen

für die Kultur von Chrysanthemen und Hortensien. Angebote mit Zeugnisabschrift. und Gehaltsforderung bei guter freier Station erbeten an [629

Ludwig Hinninger, Gartenbaubetr., **Dortmund-Derne,** Altendernerstraße 15.

Gärtner

26 Jahre alt, sucht zum 15. Mai Stellung in gemischtem od. Friedhofsbetrieb als 1. Gehilfe (Hamburger Gegend bevorzugt). Angebote bei freier Station und Gehaltsangaben erbeten unter **Gw. 599** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Vielseitig erfahr. Fachmann

langjähriger Leiter verschiedener Betriebe, zuletzt, bis zu deren Auflösung, Leiter der staatlichen Versuchsgärtnerei in Wiesmoor, sucht, entsprechend seinen Kenntnissen, in Gesellschaft, Siedlung, Privat-, Fabrikgärtnerei, Gefolgschaftssiedlung leitenden Posten. Einwandfreie Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Angebote erbittet [585

W. Franke in Wiesmoor (Ostfriesland).

Junger (ausgelernter)

Gehilfe

sucht in behördlichem Gartenbau baldigst Stellung. [613

Gefällige Zuschriften sind zu richten an

Georg Grahn, Breslau Pilsnitzer Straße 120

Ein strebsamer, fleißiger, ehrlich. und williger

Alleingehilfe

Anfang 30 J. alt **sucht sofort** od. zum **1. 5. Stellung.** Kenntnisse in Landschaft, Freilandkult. sowie auch etwas Topfpflanz. u. Binderei, Friedhof. Bin 12 Jahre im Fach. Werte Angeb. mit Gehaltsang. sind zu richten an **B. 619,** Postlagernd Klingberg am See, Post Pönitz (Ostholstein). [619

Gehilfe [620

29 Jahre alt, ev., ledig, sucht für sofort od. 1. Mai Stellung. Sicherer Topfpflanzen-Kultivateur, Führerschein Kl. III, gute Kenntnisse in Friedhof und Gemüsebau (Binder). Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbet. **K. Keller, z. Z. Möbiskrug, üb. Guben II.**

GÄRTNEREI

Berlin-Biesdorf, Köpenicker Straße

mit Gewächshäusern, sofort zu günstigen Bedingungen zu verkaufen oder zu verpachten.

Landesbauernschaft Kurmark

Berlin NW 40, Kronprinzenufer 3/6. [601

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland) [385

beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April
Winterhalbjahr am 1. Oktober

Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

Betriebsvergrößerung

Infolge der notwendig gewordenen Erweiterung und Verbesserung meiner Betriebsräume habe ich in Hamburg-Billwärder einen neuen Betrieb errichtet. [291

Gewächshausbau Otto Hengesbach
Hamburg-Billwärder 197a.

Unsere neue, mehrfarbige Broschüre
Gewinnbringende Heizungsanlagen für Gewächshäuser
mit Anhang „Fehler im Heizbetriebe und ihre Beseitigung“ steht allen Interessenten auf Anforderung kostenfrei zur Verfügung.

NATIONALE RADIATOR GESELLSCHAFT m.b.H.
Hersteller der National Radiatoren und National Kessel
Ausstellungsräume
BERLIN SW 68, ZIMMERSTRASSE 14-15

Warum verwenden Sie noch nicht die
Maag-Mittel?

Gesunde Rosen bis November
durch das ungiftige Derris-Stäubemittel
● **Pirox**
Wirksam gegen tierische und pilzliche Schädlinge.

Blattläuse und Thrips
vernichtet man restlos mit
● **Flux** oder **Derrenal**
Alle Blumen im Gewächshaus und im Zimmer frei von
Schild-, Woll- und Schmierläusen, Roter Spinne, Weißer Fliege durch
● **Para Maag.**

Auskunft und Beratung:
Elektro-Nitrum AG.
Laufenburg/Baden
608] Telefon 215 oder 223

Alles, was Sie brauchen, bekommen Sie bei unseren Inserenten!

[471

Laux Gemüsesamen
Blumensamen
Blumenzwiebeln

seit nahezu 100 Jahren geschätzt und beliebt.

Gebr. Laux, Haan (Rheinl.)
Zuchtbetrieb in Quedlinburg, Oeringerhof.

„Esther Read“
(Chrys. max., engl. Neuheit) [570
weißgefüllter **Dauerblüher** für Garten und Schnitt. Blüht von Anfang Juni bis zum Frost. **Unter Glas** kann man „Esther Read“ **1 bis 2 Monate früher** in Blüte haben. Prospekt auf Wunsch. — Teilpflanzen mit Topfballen (sofort lieferbar), p. Stck. 0,60 ℳ, °/₀ 50,— ℳ
G. Vosshall, Neuenkirchen, Krs. Melle

Gustav Fischer
Inhaber Johannes Fischer
Cyklamen-Samenzucht
510] **Dresden-Leuben**

[345
Koniferen
und Buxus in großer Auswahl zu günstigen Preisen bei
J. F. Müller, Baumschulen
Rellingen (Holstein). Katalog kostenlos

Gebr. Teupel
Jungpflanzen-Versand
Quedlinburg / Harz
Spezialität:
[redacted]
Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum
397]

ERDBEERPFLANZEN
von einjähriger Anlage, sortenecht, gut bewurzelt. **Sieger** °/₀ 1,— ℳ, °/₀₀ 7,— ℳ. **Oberschlesien, Späte von Leopoldshall, Rotkäppie v. Schwabenland, Roter Elefant, Zuckerkönigin, Vierlanden, König Albert, Mad. Moutot, Graf Dohna, Jucunda, Hansa, weiße und rote Ananas, Lucida perfecta, Lax Juwel** °/₀ 1,10 ℳ, °/₀₀ 8,— ℳ. **Bavaria,** °/₀ 2,50 ℳ. — Versand erfolgt gegen Nachnahme.
Theodor Wolter, Erdbeeren- und Pfirsich-Kulturen, **Werder a. d. Havel,** Phöbener Chaussee, Fernruf 891. [617

Gesunde, wüchsige Stecklinge
der neuen deutschen Edelnelke „Molls rosa Spektrum“ [516
Der neue Sport der überall bekannten Spektrum rot hat alle guten Eigenschaften der Stammsorte und übertrifft sie sogar durch Steifstieligkeit — Blütengröße. Nach 7jähriger Auslesearbeit stellen wir die langersehnte rosa Spektrum allen Nelkengärtnereien zur Verfügung. Preise, Lieferungsbedingungen durch
Curt Moll, Gartenbau, Borgsdorf bei Berlin.

Jungpflanzen
Hortensien [612
Chrysanthemum
Bitte fordern Sie Preisliste an!
A. Behne, Uelzen (Bez. Hannover)

Orchideen
Anthurium
Bromelien
Medinilla
Warmhauspflanzen
Erica gracilis
Gerhard Nicolai
Orchideenzüchterei
Coswig bei Dresden
610]

Cineraria hybrida grandiflora nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsnährstandsschau 1936 Dresden vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Friesdorf schreibt: „... sehr wüchsig, außerordentlicher Blumenstand, hervorragendes Farbenspiel, anbauwürdige Rasse.“
Farben: Weiß, Rosa, Lachsrosa, Karminrot, Hellblau, Dunkelblau, Blau mit Auge, Karminrot mit Auge, Rostrot, Rostrot mit Auge, Weinrot, Weinrot mit Auge, Lila und Mischung.
Jedes Gramm ℳ 16.—, 1/8 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—, 1/2 g ℳ 2.75 abzüglich des vom Reichsnährstand festgesetzten Rabattes.
FRIEDRICH MÜLLER
Frankfurt a. Main, Eckenheimer Landstraße 240
Topfpflanzen — Schnittgrün — Sonderkulturen. [515

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Holzschutz im Gartenbau

Pfosten, Koppelpfähle, Baumpfähle, Frühbeetfenster, Silos, Holzpflaster, Ställe schützt man gegen Fäulnis und Insektenfraß mit

WOLMAN-SALZ

Schwammschutz „Rütgers" Spezial

sauber, geruchlos, unschädlich für Pflanzen.

Allgemeine Holzimprägnierung G. m. b. H.
Viktoriastraße 31 **Berlin W 35** Telefon 212341

Gartenschläuche

in Spezial-Qualitäten und Ausführungen zu billigsten Preisen sowie sämtliche Zubehörteile.

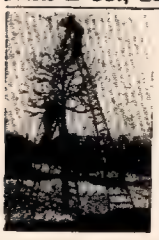
Angebot fordern bei **Maune & Co.**

Berlin SW 68 / Lindenstraße 112 A / Telefon: 17 60 95
(Am Halleschen Tor, Nähe der Markthalle Lindenstraße). [521

Finco-Aluminium

hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443

Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Re. vor Stuttgart.



Der praktische Gärtner

braucht in seinem Betriebe zum Beschneiden der Bäume usw. nur

„Liana-Leitern"

aus Stahlrohr.

W. Kerspe / Halver i. W.
Elberfelder Straße 7. [473

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Beste Qualitätsbäume und eine zufriedene Kundschaft erhalten Sie durch Anwendung von

Dalchows Leittriebklammern

Zu beziehen durch:

Oskar Broziat [315
Nauen bei Berlin

Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg

Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

Tennisplätze und Laufbahnen

wurden bisher im In- und Ausland von uns ausgeführt. Fix u. fertiges bindendes Deckenmaterial.

Angebote, Prospekte über Decken und Tennisplatzgeräte bereitwilligst kostenlos.

C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 in Westf. [441

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418
Baumwollbänder
Ia Bindematerial
Metallurgisches - Werk, Hennef/Sieg

Calla

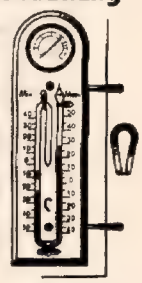
„Friedhofer Lastard" Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Zur richtigen Klima- und Wetterbeobachtung

In **einem** Gerät vereint: **Außen-Temperatur** in Tendenz u. Verlauf **Luftfeuchte** in relat. Prozent (auch mit Barometer lieferbar) RM 15.- (18.50) Verkauf durch optische Fachgeschäfte



G. Lufft Metallbarometerfabrik G.M.B.H. STUTTGART-S 16

Kaufen Sie bei den Inserenten dieser Fachzeitschrift!

Kredite

für den Blumengärtner:

zum Einkauf von Koks, Blumenzwiebeln, Samen,
zur Anschaffung von Regenanlagen und Heizkesseln,
zur Errichtung von Gewächshäusern.

Ausführung sämtlicher Bankgeschäfte.

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft

594] Berlin NW 40 Schlieffenufer 21.

[623

Jagd-, Wochenend- und alle Arten Holz-Häuser

in jed. beliebig. Größe u. Ausführg., ganz besond. geg. Kälte u. Hitze isol. Angen. Wohnen i. Sommer u. Winter. — Reich bebilderter 40 seit. Katalog geg. Einsdg. v. 1.- Rm. auf Postscheckk. 22785 Essen.

Holzbauwerke Josef Dickerhoff, Hattern i. W. 1. Fernspr. 302

HaWe-Dämpfanlagen für

Gartenerde-Desinfektion

garantieren schnelle und gleichmäßige Durchdämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten

Solide Ausführung — Günstige Preise u. Bedingungen

Hager & Weidmann A. G.
Bergisch-Gladbach bei Köln [611

Jungpflanzen

Hortensien
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

[454

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

Verwenden auch Sie Deutschen Bast

1 Kilo Deutscher Bast (5 mm) sind über **5000 Meter.** Diese werden auf Rollen geliefert, so daß Ihnen bedeutend weniger Abfälle als beim Naturbast entstehen. Reißfest, wetterfest, versch. Breiten, 5 u. 10 mm.

Rein deutsches Fabrikat!

1 Kilo (7—8 Rollen) 16.— Rm. p. Nachn. zuzügl. Porto u. Verpackung. Proberollen von ca. 150 g liefere Ihnen gern zum Kilopreis. [560

Rob. Friedländer Nachf., Reichenau 2 (Sa.)

GLAS

Ia Gärtnerkitt
Glaserwerkzeuge

Blank- u. Klarglas
für Frühbeete, Treibhäuser usw.
Adolf Rommel & Hans Müller
Inh.: Hans Müller, Glasgroßhandlung
Köln, Agrippastraße 68—74
Trier, Viehmarkt 8. [534

Frühbeetfenster

deutsche und holländer Rahmen, mit und ohne Glas, deutsche u. polnische Kiefer imprägniert. Verlangen Sie Angebot von

Johann Graß, Oerath über Erkelenz Nr. 43

früher Kempen über Heinsberg.

Vertreter in sämtlichen Gärtnerei-Bedarfsartikeln und Gewächshausbauten. [626

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine,

S. B. I. [243

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Gartenkies, von heilgrauer, graugelber und rötlichbrauner Farbe in allen Körnungen
Promenadenkies, rot und gelb
Tenniskies, rot

empfehlen

Märkische Kies- und Kalksandsteinwerke
Kirchhain (Niederlausitz).

Fausthandschuhe

a. Chromleder z. Verwend. in Rosen- u. Beerenkulturen. 1 Paar 4.20 ℳ, 4 Paar 16.00 ℳ. **Handwerksarbeit, nie steif werdend!** [602

Wilh. Görgen, Sattlerei, **Alfter** (Vorgebirge).

Reusen, Aal- u. Hechtsäcke, Stak-, Stell- und **Zugnetze**

liefert gut, preiswert und schnell

605] **Mech. Netzfabrik Gustav Strehlow.** Inh. W. Kremmin, **Neuwedell 40**

Ameisenplage

erledigt bis in den Bau samt Brut und Königin **„Rodax“-Ameisentreibstab.** Kein Leim, kein Zerstäuberpräp. Unbegr. haltb.! Fl. RM. -.45, -.80, 1.70. Nachnahm. weise man zurück! Zur Bekämpfung von Obst- u. Gartenschädlingen verwende man das ungiftige Spritzmittel **Sprüh-Rax.** Erh. in Fachgeschäften. Hersteller **P. Rodax** chem. Präparate. Dresden-A. 16 54

[499

Ia Continental-Garantieschläuche

Willy Tölke, Berlin SW 68
Wilhelmstr. 133, Telefon 192102.

Goldschlange 5 Jahre Garantie.

Ia alte und frische [328a

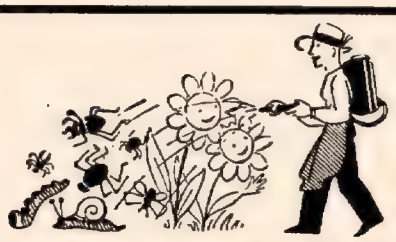
BUCHENLAUBERDE

fette Moor- und lockere Heideerde, liefert als leistungsfähig und bekannt pro Ztr. inklusive Sack 1,50 RM im Waggonbezug sehr billig.

Otto Woelfer, Spezialkult.-Erdevers., **Gütersloh,** Postf. 99

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Blaue Hortensien erhält man bestimmt bei Verwendung des von d. landw. Versuchsstat. Limburgerhof erprobten **Ammoniak-Alaun** [592
pulverfein oder in Stücken 5.— RM. das Postkollo franko und verpackungsfrei mit Gebrauchsanw. Größere Mengen Preis auf Anfrage.
Adolf Jung. Chemische Produkte, **Ludwigshafen a. Rh. 70**



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften
oder
von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [25

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Organischer Dünger »Stercoral« D.R.P.

bergest. aus aufgeschloss. Lederabfäll., enth. 4% Stickstoff, 3% Phosphors. u. 4% Kali in wasserlösl. Form.

Schnelles, üppiges Wachstum der Pflanzen. Höchsterträge auch auf leichten Böden, ohne Stallmist, Kompost usw. Herstellung einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. — Wärmepackungen.

Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
Berlin-Grünau

Tulpenblüte
bei Rittergut Birkhof

Wir laden Sie zum Besuche freundlichst ein.

Rheinische
Blumenzwiebel-Kulturen
Rittergutsverwaltung Birkhof
Neuss II Land

Prospekte
bei dem Reisebüro der Reichsgartenschau

Ich baue selbst!

billig ◆ solide ◆ sturmsicher
stationär oder als Wanderhaus.

15 Bogen Block in 2 Stunden fix und fertig

aus Fenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt.“ Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig
244] für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher. Prospekte durch den Alleinhersteller:
Metallwarenfabrik Robert Koch, Nümbrecht 3 (Bez. Köln).

An allen Schiebekarren die eisenbereiften Räder auswechseln gegen luftbereifte mit Kugellagern [584

macht sich bezahlt

durch größere Leistung bei geringerer Anstrengung, Schonung des Ladegutes, Schonung der Fahrbahnen. Wir liefern einbaufertige, bereifte Räder

Bergische Achsenfabrik Fr. Kotz & Söhne
Wiehl 74 (Bez. Köln)

Decken Sie Ihren Bedarf bei den Inserenten dieser Fachzeitschrift!

HEINEMANNS STIEFMÜTTERCHEN

Musterblume aus Heinemanns Schweizer Riesen-Stiefmütterchen - Prachtmischung.

große Spezialität meines Hauses, erstklassig, hochkeimfähig, sortenecht.

Schweizer Riesen-Prachtmischung, seltene Farben, kräftiger Wuchs, riesige Blumen, sehr zu empfehlen. Diese Prachtmischung bietet wirklich etwas ganz Hervorragendes. 100 g RM 34,60 10 g RM 5,60 1 Port. RM 0,42

Heinemanns Elite-Mischung, in allen Farben aus den besten riesenblumigen Sorten und Mischungen, das Non plus ultra aller Mischungen. 100 g RM 18,60 10 g RM 3,20 1 Port. RM 0,32

Germania Pensée, riesenblumig gekraust. Prachtvolles Farbenspiel und elegante Blumenform. 100 g RM 28,— 10 g RM 4,— 1 Port. RM 0,35

Cassier, fünffleckige riesenblum. in Mischung, die vollkommenste Mischung, die es in fünffleck. Pensées gibt. 100 g RM 31,— 10 g RM 5,— 1 Port. RM 0,38

Heinemanns Erfurter Riesen. Neu. Diese neue Riesenrasse, an deren Vervollkommnung die Züchter in verschiedenen Ländern an der Arbeit sind, übertrifft alle bisher bekannten Stiefmütterchen an Größe. Der Wuchs ist kraftstrotzend, die Blüten sind in ihrem Farbenspiel zwar noch nicht so hervorragend wie die sogenannten Schweizer Riesen, aber ihre riesige Größe lenkt die Aufmerksamkeit jedes Stiefmütterchenliebhabers auf sie. 100 g RM 42,20 10 g RM 6,60 1 Port. RM 0,40

Frühblühende Winter- oder Eis-Stiefmütterchen, außergewöhnlich widerstandsfähig gegen Kälte und Winterschäden, Prachtmischung aller Farben. 100 g RM 7,80 10 g RM 1,40 1 Port. RM 0,25

Viele andere preiswerte Sorten, überhaupt alles für die Sommer-Aussaat im Heinemann-Katalog 1938 und in der Mai-Sonderliste.

Nur das Beste für den Gärtner. — Heinemanns Stiefmütterchen sind erstklassig und preiswert.

Wir gewähren den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt.

Samenaufträge über ℳ 50.— gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1938, er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. HEINEMANN

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

Wilhelm Hennis [427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Keine Volksgemeinschaft ohne Leistgemeinschaft

Kämpfe als Mitglied in der NSV.!

Samen von [32

PHILODENDRON

bipinnatifidum

sehr ähnlich dem bekannten Ph. pertusum, mit doppeltgeschlitzten Blättern. Samen sehr selten!

100 Korn Rm. 4.—, 1000 Korn Rm. 36.—

Aechmea fasciata

aus einer sehr guten Zucht mit kräftig gezeichneten Blättern stammend, stets frisch

100 Korn Rm. 5.60, 1000 Korn Rm. 50.—

Vriesea hieroglyphica

Blätter mit dunkelbraunroten, welligen Querbändern. Sehr schöne bunte Blattpflanzen, schon als kleine Pflanzen gut verkäuflich, da gut geeignet für Zimmerkultur

100 Korn Rm. 3.60, 1000 Korn Rm. 32.—

Kulturanleitung wird beigelegt. Rabatt gemäß den Vorschriften des RNST. Reichhaltige Liste auf Wunsch, unübertroffen im Angebot von Samen seltener und schöner Kulturpflanzen seit 76 Jahren!

Albert Schenkel, Hamburg-Blankenese

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 22. April 1938 | Nr. 16

Möglichkeiten der Erdebeschaffung / R. Maatsch-Dahlem.

Die Mehrzahl der Gartenbaubetriebe leidet unter einem fühlbaren Erdmangel. Dies führt zwangsläufig dazu, daß frische Erden verwendet werden, die häufig mangelhaftes Wachstum durch Stoffwechselstörungen hervorrufen. Vor allem macht sich dies durch schlechtes Wurzelwachstum und Vergilbungserscheinungen bemerkbar.

Um diesen Uebelstand zu beheben, bemühen wir uns, immer schneller die Erde verwendungsfähig zu haben. Im wesentlichen gibt es hierfür zwei Möglichkeiten. Erstens: die Verwendung von Kalk oder Kalkdüngemitteln, bzw. dem Kalkpräparat Adco. Diese Stoffe fördern zwar die Zersetzung und binden die schädlichen Säuren, zerstören aber oder hemmen auch häufig das Bakterienleben in der Erdmasse, dessen Förderung für die „Reife" der Erden besonders wichtig ist. Dabei wird leider häufig auch übersehen, daß durch starke Kalkgaben an sich sauer reagierende Erden alkalisch werden können und damit für viele unserer Kulturen nicht mehr verwendbar sind.

Die zweite Möglichkeit besteht darin, den frischen Erden Handelspräparate oder Düngemittel hinzuzufügen, denen die Aufgabe zufällt, zunächst als Bakteriennahrung zu dienen, um so die wichtigsten Hilfskräfte bei der Erdbereitung ins Unendliche zu steigern und damit den Zersetzungsprozeß zu beschleunigen. Man kann die frischen Haufen auch dadurch an Bakterien bereichern, daß man sie schichtweise mit fast fertiger Misterde, die besonders reich an Bakterien ist, durchsetzt. Dabei genügt ein Verhältnis, wie es z. B. zwischen Hornspänen und Pflanzerde besteht. Dieses Impfen ist besonders bei Lauberde zu empfehlen, in der zunächst ein Zersetzungsprozeß nur schwer in Gang kommt, da die Bakterien bei unverrottetem Laub wenig Lebensmöglichkeiten finden.

Hyazinthenblüte in Birkhof bei Neuß. *Auswärtigen Besuchern der Reichsgartenschau sei ein Abstecher nach den Blumenzwiebelkulturen am Niederrhein empfohlen. Aufn.: Hahn.*

So sind wir wohl in der Lage, die Erden durch Zusätze beschleunigt gebrauchsfertig zu machen, müssen uns aber darüber klar sein, daß diese Reife künstlich ist und daß ältere, abgelagerte Erde den Vorzug verdient. Wir dürfen es also nicht bei der halben Maßnahme beschleunigter Erdherstellungen bewenden lassen, sondern müssen Vorsorge treffen, auch endlich zu Reserven zu kommen. Diese Reserven sind um so notwendiger, je mehr der in letzter Zeit häufiger gemachte Vorschlag, bestimmte Abfälle aus pflanzenhygienischen Gründen von der Kompostierung auszuschließen, angenommen wird.

Ich möchte hier auf eine Erdart hinweisen, die in unseren Topfpflanzengärtnereien nur wenig verwendet wird, während sie in England z. B. eine besonders große Rolle spielt, aber auch von unseren Rosengärtnern hoch geschätzt wird, das ist die Rasenerde. In den meisten Betrieben werden Rasenflächen vorhanden sein, die zur Erdbereitung verwendet werden können. Es dürfte sich sogar lohnen, ungenutzte Streifen, wie sie z. B. zwischen den Häusern liegen, mit Gräsern anzusäen, um so zu Rasenerde zu kommen. Bei entsprechender Pflege haben wir in dieser Erde eine hochwertige Masse, die für nahezu jede Kultur als Haupterde oder Zusatz an Stelle von Kompost Verwendung finden kann.

Besonders wichtig ist auch der Sand. Es wird leider beim Sand noch zu häufig mehr auf den Preis als auf die Beschaffenheit gesehen. Was in vielen Gärtnereien angefahren wird, hat mit sauberem, scharfem Vermehrungssand nichts gemein. Wenn man diesen Sand dann vor der Verwendung noch sieben und waschen muß, bleibt von der Ersparnis nichts übrig. Nicht selten hat der Sand auch hohen Kalkgehalt und wird dadurch besonders Sämlingen gefährlich.

Neben der allgemeinen Beschaffenheit ist auch der Reaktionsgrad zu beachten. Das gilt für den Sand wie für alle übrigen Erden. Die Möglichkeit, jederzeit seine Erden auf ihren Säuregrad zu kontrollieren, ist jedem Betriebsleiter durch die verschiedenen für diesen Zweck im Handel angebotenen Hilfsmittel gegeben. Diese Mittel und ihre Anwendung wurden an früherer Stelle bereits eingehend besprochen. Die pH-Zahl war vor einigen Jahren große Mode und wurde in ihrer Bedeutung wesentlich überschätzt. Wir wissen, daß der Reaktionsgrad der Erden nicht der alleinige, wohl aber ein wesentlicher Faktor für das Wachstum unserer Pflanzen ist. Deshalb gehört ein kleiner Apparat zur Bestimmung der Bodenreaktion in jeden Betrieb.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Fragen des Chrysanthemum-Anbaues /

A. Schley - Essen.

Nach der Anbausteigerung der ganzen letzten Jahre schon hat es den Anschein, daß die Chrysanthemum-Erzeugung mengenmäßig wohl das Höchstmaß dessen erreicht hat, was an Chrysanthemen überhaupt abzusetzen ist.

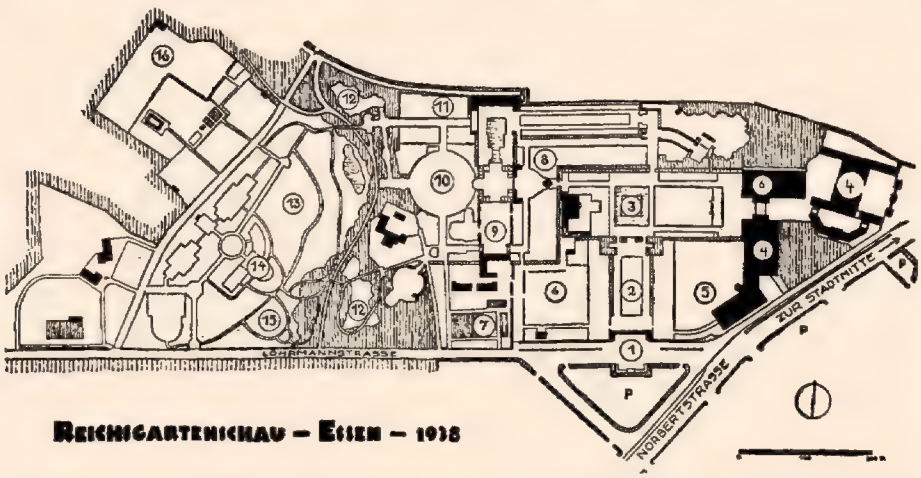
Bei uns in Deutschland beginnt die Schnittzeit gewöhnlich mit *Pulling*, auch wohl mit *Mona Davis* und *Stresemann* gleichzeitig; *Pulling* werden aber auch noch bis Ende November oder Anfang Dezember angeboten. Dabei hat sich gezeigt, daß hier mit der Zeit — meist schon kurz vor Beginn der Hauptschnittzeit, Anfang bis Mitte November, — eine derartige Sättigung eingetreten ist, daß der Verkauf bei *Pulling* bedeutend größere Schwierigkeiten macht als bei anderen Chrysanthemum-Sorten, die noch nicht so lange am Markte sind, und daß diese neu am Markte erscheinenden Sorten bei gleicher Qualität einen besseren Preis erzielen.

Daraus ist zunächst zu folgern, daß auf ein genügend großes Anbausortiment nicht verzichtet werden darf, wenn man die Absatzmöglichkeiten, die der Markt bietet, ausschöpfen will. Wenn gerade in den letzten Jahren der Ruf nach Einschränkung der angebauten Sorten nicht aufhören will, so hat man dabei die Bedeutung dieser Tatsachen doch wohl verkannt. Das Ziel, das mit einer Sortenverringerung erreicht werden sollte, mochte zu den alten Verhältnissen, als Chrysanthemen den Markt in der Hauptsache zwischen Allerheiligen und Totenfest zu versorgen hatten, noch einigermaßen passen, aber es steht nicht mehr in Einklang mit dem in den letzten Jahren unverkennbaren Bemühen, den Absatz in Chrysanthemen durch Ausdehnung der Schnittzeit zu vergrößern. Daß die Erfolge, die für die Spätzeit zu verzeichnen sind, aber eng in Verbindung stehen mit den Sorten wie *Friendly Rival, Mefo* und *American Beauty*, die erst neu eingeführt wurden, daran wird wohl niemand zweifeln. Für die Frühsaison sind so eindeutige Erfolge in den letzten Jahren wohl nicht zu verzeichnen gewesen und werden der andersgearteten Jahreszeit wegen auch kaum in dem Maße möglich sein. Daß jedoch auch hier noch Möglichkeiten vorhanden sind, soll später einmal an Hand von Erfahrungen gezeigt werden.

Es ist kein Zufall, daß die neuen späten Sorten so willig in allen Betrieben Eingang gefunden haben, während die Anzucht für die Frühsaison immer noch in der Hauptsache in den Händen von größeren Spezialbetrieben liegt. Die neuen Sorten, auch die neue *Chatanoga*, sind ausnahmslos Terminalblüher, die also ihre beste Blüte auf der Terminalknospe bringen und deswegen nicht viel Kenntnis von der Knospenwahl erfordern. Denn bei allen Sorten, die auf eine frühere Knospe gezogen werden müssen, bietet die richtige Knospenwahl immer noch Schwierigkeiten. Aber auch bei vollkommener Sachkenntnis kann es vorkommen, daß eine frühe Knospe nicht zeitig genug genommen wird und so der Erfolg ausbleibt, während bei der Terminalknospe die Zeitspanne, in der die Knospe genommen werden muß oder kann, durchweg eine längere ist. Aber auch bei solchen Sorten, bei denen eine spätere Knospe noch einen Erfolg bringt, macht sich dann als unangenehme Tatsache bemerkbar, daß die Sorten und Sätze nicht einheitlich geräumt werden können, was dort von besonderer Bedeutung ist, wo ausgepflanzt kultiviert wird.

Sind die Schwierigkeiten in der Knospenwahl wohl der Hauptgrund gewesen, weshalb der Ruf nach Sortenvereinheitlichung so laut wurde, so verliert er meines Erachtens seine wesentliche Bedeutung in dem Maße, wie es möglich sein wird, Terminalblüher an die Stelle derjenigen Sorten zu setzen, die es nicht sind. Wir haben heute — gerade unter den Neueinführungen der letzten Jahre — bereits eine ganze Menge solcher guter Terminalblüher, aber auch unter den früheren Sorten sind solche zu finden, so daß wir daran gehen könnten, den Erfordernissen des Marktes, der stets nach Abwechslung sucht, in weit höherem Maße als bisher in dieser Richtung entgegenzukommen. Auch die amtliche Neuheitenprüfung wird meines Erachtens dieser Frage für die Zukunft Beachtung schenken müssen. Da die Terminalblüte bei jeder Sorte um eine ziemlich genau bestimmte Zeit erscheint, so ist auch die Gewißheit gegeben, daß dieselbe Sorte nicht zu lange am Markte bleibt, wie das bisher oft vorkam.

Wir sollen uns deshalb auch nicht über die vielen Neuheiten beklagen, die in letzter Zeit eingeführt wurden und in nächster Zeit sicher noch eingeführt werden. Denn abgesehen davon, daß etwas Gutes immer wieder durch Besseres ersetzt werden kann und muß, haben wir damit erst die Möglichkeit, eine Sorten-Auswahl nach den oben angeführten Gesichtspunkten zu treffen. In USA., das neben England in der Chrysanthemum-Anzucht wohl mit an erster Stelle steht, sind die Betriebe längst zu dem geschilderten Prinzip übergegangen. Ein Betrieb, der etwa 50 bis 60000 großblumige Chrysanthemen zieht, unterhält immerhin ein Sortiment von 80 bis 100 Sorten und



1. Haupteingang. - 2. Keramikhof. - 3. Blumenhof. - 4. Hallen für Sonderschauen. - 5. Lehrschau „Werkstoff des Gartens“. - 6. Lehrschau des Reichsnährstands. - 7. Kolonialpflanzenschau. - 8. Sondergärten. - 9. Rosengärten. - 10. Dahlienarena. - 11. Klein- und Siedlergärten. - 12. Tiergehege. - 13. Botanischer Garten. - 14. Staudenschau. - 15. Lehrschau für Baumschulen. - 16. Kleingarten-Lehr- u. Versuchsgelände.

darüber. Von vielen Sorten zieht man nur 2 bis 300 Stück, die als eine Abwechslung am Markte zu guten Preisen aufgenommen werden, während dieselben Sorten bei größerem Angebot nur einen Bruchteil dieses Preises erreichen würden oder überhaupt nicht mehr abzusetzen wären. Das sind Erfahrungen, die in Amerika jeder Züchter hat machen müssen und auf die er sich eben eingestellt hat. Wenn nun noch gesagt werden muß, daß dort großblumige Chrysanthemen nur als Nebenkultur herangezogen werden, um eine Art Sommerausnutzung für die Treibhäuser im Schnittblumenbetriebe zu haben, so wird man auch daraus erkennen können, daß die Größe des Sortiments unter den erwähnten Voraussetzungen keine Schwierigkeiten bietet.

Zur Eröffnung der Reichsgartenschau in Essen. Ein Blick durch den „Großen Blumenhof" mit seiner 300 m langen Ruhrsandstein-Pergola nach der Halle VI.

Daß wir bei uns in Deutschland nicht ohne weiteres dieselben Sorten kultivieren können wie drüben, erklärt sich wohl aus den verschiedenen klimatischen Bedingungen, vor allem auch aus dem höheren Sonnenstand, wie er jedenfalls für das Hauptzentrum New-York usw. zutrifft. Daraus ist es wohl zu erklären, daß hier manche Sorten auf der letzten Knospe mit stark hohler Mitte kommen, während sie drüben auf derselben Knospe dicht gefüllt sind. Andere Sorten wieder, die drüben die schönsten großen Blumen bringen, bleiben hier zu klein und kommen bei uns nur als Dekorative in Frage; daß hier natürlich auch Abstammung und Auslese eine Rolle spielen, ist wohl selbstverständlich.

Daß wir aber in Deutschland dasselbe Ziel ins Auge fassen müssen, scheint mir gerade im Hinblick auf die zukünftige Entwicklung der Marktverhältnisse, bei der an die Stelle der bisherigen Absatzmethoden die zentralen Blumengroßmärkte treten, von besonderer Bedeutung. Hier werden diese sachlichen Motive erst recht zur Geltung kommen, und wer über den Absatz an den neu errichteten Blumengroßmärkten bereits einige Erfahrungen besitzt, wird dies unbedingt bestätigen.

Ein erprobtes Verfahren der Anzucht von *Primula chinensis* / F. Kammerer.

Von Marktgärtnern wird immer wieder Klage darüber geführt, daß *P. chinensis*-Samen bei der Aussaat nicht den zu erwartenden Keimerfolg bringt. Meist wird die Schuld auf das „schlechte" Saatgut geschoben und nicht daran gedacht, daß vielleicht die Aussaat unsachgemäß ausgeführt wurde. Frisches Saatgut ist Voraussetzung für gute Keimung. Wenn der Samen nicht im ersten Jahre ausgesät wird, verliert er sehr bald die volle Keimfähigkeit. Schon im zweiten Jahr nach der Ernte kann man eine Verschlechterung der Keimfähigkeit feststellen.

Ich will hier ein Aussaatverfahren beschreiben, das seit mehreren Jahren mit bestem Erfolg angewandt wird und bei dem unbedingt eine Höchstzahl an Jungpflanzen herausgeholt werden kann. Die Aussaat wird auf die Monate Mai bis Juli verteilt. Verwendung von Tonschalen ist notwendig, da der Samen immerhin sehr feinkörnig ist. Als Erde wird eine leichte und lockere Mischung von Sand und Torfmull zu gleichen Teilen genommen. Das Saatgut wird leicht angedrückt und bis zur Keimung nicht bedeckt. Meines Erachtens ist das Ueberdecken des Samens eine Hauptursache für schlechte Keimung; denn gar zu leicht kommt es vor, daß die Samenkörner zu stark bedeckt werden. Die Schalen sind mit Glasscheiben zu bedecken, mit Papier zu beschatten und gleichmäßig feucht zu halten. Sie werden auf einer Seitentablette des Hauses aufgestellt, und bei Sonnenschein wird auch das Haus noch beschattet. Eine Temperatur von 14 bis 20° C ist die richtige Primel-Aussaatwärme, und dabei läuft schon nach etwa zehn Tagen der Samen auf.

Die Keimlinge werden nun mit Hilfe eines engmaschigen Siebes ganz leicht mit Aussaaterde überstreut. Diese Arbeit muß zur richtigen Zeit gemacht werden, das heißt, sofort nach erfolgter Keimung; die Keimlinge dürfen noch nicht einige Tage alt sein, denn sonst könnten sie dabei sehr leicht beschädigt werden. Von nun ab müssen die Sämlinge allmählich an Luft gewöhnt werden. Dies geschieht am besten, indem man die Scheiben erhöht und nach einigen Tagen ganz entfernt. Der Papierschatten ist dann ebenfalls überflüssig geworden; für die weitere Kultur genügt der einfache Schatten des Hauses. Die Wassergaben sind sorgfältig zuzuführen, denn in den ersten drei Wochen nach der Aussaat können wir immer noch mit einem Nachkeimen rechnen.

Schon nach vier Wochen kann die junge Saat in Handkästen verstopft werden. Dazu nimmt man eine Erdmischung aus Lauberde, Komposterde, Sand und Torfmull. Der Abstand darf nicht zu klein bemessen werden, denn nun setzt ein flottes Wachstum ein. Im Mistbeetkasten wird die Kultur fortgeführt. Luft ist stets reichlich zu geben, an Beschattung darf es ebenfalls nicht fehlen. Unsere Topfprimeln benötigen alle Halbschatten.

Sobald die verstopften Pflanzen den Platz ausgefüllt haben, wird in 7- bis 8-cm-Töpfe eingetopft. Ein weiteres Umpflanzen wird später notwendig; die Pflanzen erhalten dann den Verkaufstopf. Es ist immer darauf zu achten, daß man Chinensis nicht zu hoch einpflanzt; ein Umfallen ist sonst nicht zu vermeiden und macht die Stützung durch Holzstäbchen notwendig, die wiederum als eine Verminderung der Qualität gelten müssen. Vor zu tiefem Pflanzen muß aber ebenfalls gewarnt werden, Fäulnis des Wurzelhalses ist sonst die unliebsame Folge. Der Standort für Herbst und Winter muß hell, luftig und temperiert sein. Eine Pflanze ohne gedrungenen Wuchs ist heutzutage wertlos.

Das vorhandene Sortiment sei im folgenden kurz besprochen: *Heideröschen* steht in Wuchs und Blütengröße an erster Stelle. Die geschlossene Blütendolde in kräftiger rosa Färbung ist von keiner anderen Sorte erreicht worden. Eine alte Sorte, die ebenfalls noch mit Erfolg herangezogen wird, ist *Sedina*. Die leuchtend karminrosa Blütenfarbe macht die Sorte wertvoll. Ein frühblühender Sport von ihr ist *Sonnenschein*. In Dunkelrot sind mehrere Sorten verbreitet, aber leider läßt bei allen die

Blütenentwicklung zu wünschen übrig. *Karfunkelstein* hat gespreizte Dolden, die bei längerer Blühdauer noch mehr auseinanderfallen. Die neue *Dazzler* hat leider nirgends befriedigen können; sowohl in der Keimkraft als auch im Wuchs sind Mängel in Erscheinung getreten. Die einzigartige Farbe muß jedoch erhalten werden. An mehreren Stellen sind bereits gute Wuchssorten mit *Dazzler* gekreuzt worden, und das Ziel, das man sich dabei gesetzt hat, wird hoffentlich bald erreicht sein.

Eine wenig bekannte Vermehrungsmethode.

Besonders in Mittel- und Kleinbetrieben, denen nicht immer umfangreiches Vermehrungsmaterial zur Verfügung steht, sind die Sorgen um das Gelingen der Vermehrung wertvoller Pflanzen nicht gering. Oftmals sind kaum mehr als ein Dutzend Stecklinge vorhanden, aus denen eine Kultur aufgebaut werden soll. Der Ausfall eines einzigen Stecklings bedeutet dann schon Verlust. Bei schnell vermehrbaren und leicht wurzelnden Pflanzen spielt der Verlust keine so große Rolle. Aber größtenteils sind gerade die wertvollsten Pflanzen auch die am schlechtesten wurzelnden. Ich erinnere nur an die jetzt mehr kultivierten Abutilon. Eine altbekannte Tatsache, die schon jeder einigermaßen aufmerksame Lehrling feststellen kann, ist, daß Stecklinge am Schalenrand schneller und besser Wurzeln bilden als in der Schalenmitte. Von dieser Tatsache ausgehend, wurde folgendes erdacht: In eine gewöhnliche runde Schale wird ein ebenso hoher Blumentopf umgestülpt gestellt. Somit entstehen zwei Ränder. Zwischen Schalenrand und Topf kommt das Erdmaterial für die Vermehrung. Man steckt dann zwei Reihen Stecklinge, je eine innen und außen. Durch den umgestülpten Blumentopf kann die Luft auch in das Schaleninnere dringen und somit die Bewurzelung fördern. Bei viereckigen Schalen stülpt man am besten über jedes Abzugsloch einen Blumentopf, um auch größere Flächen zu durchlüften. Dieses auch in der beigefügten Skizze näher erläuterte Verfahren habe ich immer wieder mit gutem Erfolge angewandt. **Walter Steffen,** Berlin-Mariendorf.

Eine wenig bekannte Vermehrungsmethode.

Erfahrungen über die Vor- und Nachteile des Einfütterns / M. Tietze-Werder a. d. H.

In Nr. 10 d. Jgs. wurden die Vor- und Nachteile des Einfütterns erörtert. Feste Regeln lassen sich hierfür nicht aufstellen. Es wird stets eine Betriebsangelegenheit sein, wie man darüber in jedem einzelnen Falle entscheidet.

Daß Gloxinien auf Untersetzern kultiviert werden, ist auch auf Grund meiner Erfahrung richtig. Bei anderen Kulturen, z. B. *Oxalis esculenta Deppei, Pelargonium zonale, Asparagus Sprengeri* und *plumosus,* wird dagegen das Einfüttern in Torfmull stets von Vorteil sein. Alle Kulturpflanzen, deren Wurzeln besonders viel Luft benötigen bzw. empfindlich gegen Temperaturschwankungen sind, dürfen auf keinen Fall eingefüttert werden, vor allen Dingen nicht in Torfmull. Der Unterschied zwischen der Temperatur der Luft und der Erde im Topf ist bei in Torfmull eingefütterten Pflanzen zu groß. Außerdem läßt die große Absorptionskraft des Torfmulls eine Durchlüftung der eingefütterten Pflanzen überhaupt nicht zu. Die Erde im Topf versauert, und empfindliche Pflanzen werden krank. Nach meiner Erfahrung hat sich das Einfüttern in leichte Erde besser bewährt. Beim Einfüttern von Poinsettien z. B. ist ferner die große Gefahr des Durchwurzelns der Pflanzen durch das Abzugsloch im Topf zu beachten. Beim Weiterstellen der Pflanzen werden solche Wurzeln beschädigt, und die Pflanzen welken oder schließen unter Umständen sogar zum ungeeigneten Zeitpunkt mit ihrem Wachstum ab. Sollen trotzdem die Poinsettienpflanzen eingesenkt werden, so muß der Topf mit einem Scherben und mit einer Sandschicht darüber versehen werden.

Für die Entscheidung der Frage, ob eingefüttert werden soll, spricht auch noch der Zweck mit, dem die Kulturpflanzen dienen sollen, ob sie als fertige Topfpflanzen an Privatkundschaft abgesetzt werden oder zur Vermehrung dienen bzw. zum Schnitt gelangen sollen. Im ersten Falle wird nicht eingefüttert, im zweiten Falle wird es dagegen oft angebracht sein. Ein weiterer wichtiger Grund, sich für das Einfüttern zu entschließen, ist die ungemeine Arbeitsersparnis, wie auch im genannten Artikel in Nr. 10 ausgeführt wird. Es soll aber stets darauf geachtet werden, daß die Rohre der Heizungsanlage so gelegt sind, daß Temperaturschwankungen ausgeglichen werden. Ich kann nur raten, erst einmal einen kleinen Versuch zu machen, um vor Schäden bewahrt zu bleiben.

Erwähnen möchte ich noch, daß bei der Erdbeertreiberei auf Hängebrettern ein Einfüttern immer anzuraten ist. In diesem Falle wollen wir ein Durchwurzeln der Pflanzen erreichen. Deshalb wird man hier keinen Topfscherben geben und dem Torfmull bzw. der Erde auch noch Nährstoffe zusetzen.

Die Hortensien-Hauptsorte in Blau.

Bei meiner letzten Reise durch Mecklenburg und Holstein wurde mir in verschiedenen Betrieben erklärt, daß die Hortensie *Gartendirektor Kunert* mehr und mehr als Ersatz für *Niedersachsen* einspringen müsse. Es gibt zwar da und dort im Reiche immer noch Betriebe, in denen *Niedersachsen* mit allerbestem Erfolge herangezogen wird, in den meisten Betrieben versagt sie jedoch durch zu schwachen Wuchs. Man hoffte in *Elbe* einen Ersatz für *Niedersachsen* zu haben, doch konnte sich gerade diese Sorte, im Gegensatz zu den andern Schadendorff'schen Sorten, bis jetzt noch wenig durchsetzen. Dagegen hat sich bei Riechers-Jenfeld und Schetelig-Lübeck, um nur zwei Betriebe herauszugreifen, in Blau *Gartendirektor Kunert* als Hauptsorte durchgesetzt. Bei Schetelig-Lübeck bestreitet *Kunert* sogar den größten Anteil der gesamten Hortensien-Treiberei. Wichtig ist, nach Aeußerungen von Herrn Schetelig, daß *Gartendirektor Kunert* nach Mitte Mai nicht mehr gestutzt wird, da bei späterem Stutzen besonders da oben an der Wasserkante das Ausreifen leicht in Frage gestellt wird. **Hahn.**

Ein praktischer Wanderkasten-Typ.

Im Betriebe Bake in Teltow bei Berlin fiel mir u. a. der im Bilde wiedergegebene Wanderkasten auf. Herr Bake hat diesen Kasten selbst konstruiert. Auf mein Befragen sagte er darüber folgendes: „Für diesen sogenannten Wanderkasten genügen entsprechend zugeschnittene, 2 cm starke Verschalbretter, die jeden Winter vor dem Gebrauch mit Holzkohlenteer gestrichen werden. Für das Vier-Fenster-Maß sind ferner drei Eisenbügel notwendig, die, mit den etwas verstärkten Verschalbrettern fest verschraubt, der Fensterauflage einen unbedingt sicheren Halt geben. Die Kosten für diese Bügel, die in der eigenen Werkstätte hergestellt werden, sind so gering, daß sie

***Praktischer Wanderkasten** für das Ueberbauen von Freilandpflanzungen und kalte Treiberei.* *Aufn.: Hahn.*

in Anbetracht der Vorteile gar nicht ins Gewicht fallen. Das Aufstellen der Wanderkasten erfolgt einfach auf wenigen flachen Steinen, und eigentlich erfordert nur das Ausrichten bei einer größeren Flucht etwas Sorgfalt. Mit diesen Wanderkasten ist man in der Lage, jede Freilandpflanzung in kürzester Zeit zu überdecken. Dies ist besonders bei der kalten Kastentreiberei von Bellis, Myosotis und ähnlichen Stauden sehr praktisch. Auf jeden Fall kann ich diesen Kasten jedem Kollegen dringend empfehlen". **H.**

Neue lachsrote *Primula chinensis*. Was ich an früherer Stelle als erstrebenswertes Ziel für die weitere Durchzüchtung von *Primula chinensis „Dazzler"* bezeichnete, ist durch die Neuzüchtung *Primula chinensis „Clausens Lachskönigin"* zum Teil bereits erreicht worden. Diese Neuheit ist bei Clausen, Kiel-Russee, der sich schon seit Jahren mit der Durchzüchtung von *Primula chinensis* befaßt, entstanden. Sie hat von allen Chinensis-Sorten nach *Dazzler* das meiste Lachs aufzuweisen. Man bezeichnet den Farbton am treffendsten mit Lachs-Chinesischrot. Da *Clausens Lachskönigin* aus der Sorte *Zukunft* hervorging, die mit zu den besten Wachsern des gesamten *P. chinensis*-Sortimentes zählt, könnte diese Neuzüchtung heute schon da und dort als Ersatz für *Dazzler* einspringen, wo diese Sorte in der Kultur versagt, bis es geglückt sein wird, den Farbton von *Dazzler* auf eine gut wachsende Sorte zu übertragen. **H.**

Primula chinensis „Clausens Lachskönigin", eine Neuzüchtung der Firma Clausen, Kiel-Russee. *Aufn.: Hahn*

Hängefuchsie *Marinka*. Mit Staunen stellte ich bei einem gelegentlichen Besuch im Betriebe Gebr. Radicke-Harburg fest, daß die alte Fuchsien-Sorte *Marinka* in diesem Betriebe nicht nur noch kultiviert wird, sondern geradezu führend im Fuchsien-Sortiment geworden ist. Die Fuchsie *Marinka*, die schon vor mindestens drei Jahrzehnten eingeführt wurde, steht auch heute noch als Hängefuchsie einzig da. Ich wüßte jedenfalls nicht, welche Sorte ihr gleichkommen oder sie gar ersetzen könnte. Wenn man sie trotzdem so selten sieht, liegt dies wohl in erster Linie daran, daß *Marinka* im Gegensatz zu all den übrigen Gruppen- und Topffuchsien bei einjähriger Kultur nicht das hergibt, was man von andern Sorten erwarten kann. Aus diesem Grunde sollte *Marinka* nur zweijährig kultiviert werden. Das setzt natürlich voraus, daß man genügend Platz hat, diese Fuchsie günstig zu überwintern. Obwohl bei meinem Besuch bei Radicke der Bestand an *Marinka* schon ziemlich stark geräumt war, war es doch noch ein einzigartiger Anblick, eine ganze Mitteltablette mit *Marinka* vollbesetzt zu sehen. Dabei war jede Pflanze so voll mit Blüten besetzt, daß man durchweg für den Topf ohne weiteres einen Durchschnittspreis von 2.00 bis 2.50 RM erzielte. Allerdings kommen solche Pflanzen, des Preises wegen, nur für die Großstadt in Frage. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Glaswolle als Winterschutz / Max A. Nagler-Ithaca.

In Amerika werden seit einiger Zeit Versuche mit Glaswolle als Winterschutz-Decke im Gartenbau durchgeführt. Ueber diese Versuche wurde bereits unlängst in dieser Zeitschrift kurz berichtet. An anderer Stelle wurde die Frage aufgeworfen, ob Glaswolle nicht als Schatten- und Frostschutzdecke im Gartenbau verwendet werden könne. Da ich in meiner Tätigkeit Gelegenheit habe, die umfangreichen Versuche mit Glaswolle, die in den Versuchsgärten der Cornell-Universität in Ithaca USA durchgeführt werden, zu verfolgen, möchte ich nachstehend mit einigen Bildern näher darauf eingehen, zumal sie mir von wirtschaftlicher Bedeutung für die Praxis erscheinen.

Glas hat schon immer bei der Erzeugung von Pflanzen eine große Rolle gespielt. Wer hätte aber gedacht, daß Glas in Form von künstlichem Schnee als Winterschutzdecke für Stauden-Rabatten, Steingärten, südländische Sträucher und immergrüne Gewächse Verwendung finden könnte! Dieses Material, „Glaswolle" genannt, ist als „Rockwool" (Steinwolle) ein schon weit verbreitetes Fabrikat, das bekanntlich zu Isolierungszwecken verwendet wird. Es besteht aus fein ausgezogenen Glasfäden von sehr geschmeidiger Beschaffenheit und hat das Aussehen von Baumwolle. Diese Wolle wird in Rollen verschickt (s. Abb.). Eine ausgerollte Decke ist 5 bis 6 cm dick, 100 cm breit und kommt in bestimmten Längen in den Handel.

Glaswolle hat viele Vorzüge gegenüber anderen Winterschutz-Decken für Pflanzen. Sie ist vollkommen steril, frei von Insekten, Unkrautsamen und Pilzsporen, die gewöhnlich in anderen Schutzdecken Unterschlupf finden. Von besonderem Wert ist ferner die lichtdurchlässige Beschaffenheit der Glaswolle, wenn es sich um die Abdeckung von immergrünen und alpinen Pflanzen handelt, die an eine lichtdurchlässige Schneedecke gewöhnt sind. Glaswolle ist außerdem wasser- und luftdurchlässig. Sie wird niemals verrotten und die Pflanzen mit Pilzen infizieren.

Die Temperatur unter Glaswolle bleibt konstant, da die isolierenden Eigenschaften dieses Materials keine Schwankungen zulassen. Sie geht nie unter den Nullpunkt, sondern hält sich gewöhnlich 1 bis 3 Grad über dem Gefrierpunkt. Allerdings ist gefrorene Erde, solange sie in Berührung mit dem festen Erdboden steht, scheinbar nicht sehr starken Temperatur-Schwankungen unterworfen. Ein eingefrorenes Thermometer zeigte wenige Zentimeter (2 bis 3 cm) unter der Erdoberfläche ohne Schneedecke oder irgendwelche andere künstliche Schutzdecke nur eine sehr leichte Schwankung zwischen 0^0 und -2^0 C, bei einer Schwankung der Lufttemperatur zwischen 8^0 C und -12^0 C. Allerdings sind es nicht immer die starken Lufttemperatur-Schwankungen und außerordentlichen Kältegrade, sondern vielmehr das sogenannte Ausfrieren, das oft von verheerender Wirkung sein kann, besonders wenn es sich um Pflanzen mit zarten Wurzeln handelt, wie z. B. alpine Stauden. Die vernichtende Wirkung des Ausfrierens wird bekanntlich durch wiederholtes Aus- und Einfrieren noch erhöht, weshalb sich sogenannte milde schneelose Winter oftmals noch schlimmer auswirken als andauernde, frostreiche Kälte.

In Nr. 12 d. Jgs. berichtete W. Braunersreuther-Erlangen über Schwierigkeiten im Nachwinter mit hochalpinen Jungpflanzen durch das wechselnde Wetter im Februar und März. Es würde vielleicht ratsam sein, eine Bedeckung mit Glaswolle zu versuchen. Glaswolle ist auch von besonderem Werte bei der Samen-Vermehrung alpiner Stauden. Die Saattöpfe werden in die Erde eines kalten Kastens eingesenkt und mit Glaswolle bedeckt. Auf diese Weise können schwerkeimende Sämereien über Winter kälteren Temperaturen ausgesetzt werden. Andererseits vermeidet man unerwünschte stärkere Frosteinwirkung und

erzielt eine günstigere und gleichmäßigere Vorkühlungstemperatur. Es wird oft über die Notwendigkeit des Gefrierens solcher Aussaaten berichtet. Dies ist vielleicht ein wenig übertrieben worden. Augenscheinlich sind es nicht die tiefen Kälte-Temperaturen, die die Keimfähigkeit dieser Sämereien beeinflussen, sondern es ist viel wahrscheinlicher die Gleichmäßigkeit einer bestimmten kühlen, nahe dem Gefrierpunkte stehenden Temperatur (0—5°C), die von bedeutendem Einfluß ist.

Allerdings ist eine ausdauernde Schneedecke der beste Schutz für winterharte Pflanzen. Scheinbar findet ein Gefrieren der Erde unter normalem Schnee und bei normalen Kälte-Verhältnissen kaum statt. Die Temperatur unter Schnee ist ungefähr die gleiche wie unter Glaswolle. Leider kann man sich nicht auf eine dauernde Schneedecke verlassen. Es ist deshalb unerläßlich, bestimmte Pflanzen mit einer künstlichen Winterdecke zu schützen.

Glaswolle dürfte in kurzer Zeit eine außerordentlich wichtige Rolle für diesen Zweck spielen. Ganz besonders, wenn es sich um junge Pflanzen, halbharte südländische oder sonstige immergrüne Gewächse handelt. Die volle Bedeutung dieses Materials ist vorläufig nicht vorauszusehen. Es mag nur beiläufig darauf hingewiesen werden, daß an der hiesigen Forschungsstelle verschiedene weitere Versuche angestellt werden. Neben völlig und zum Teil winterharten Gewächsen werden auch nicht winterharte Pflanzen, wie z. B. Gewächshaus-Chrysanthemen und Hortensien, in die Versuche mit eingereiht. Außerdem wird auch versucht, Glaswolle als Erdersatz für Treibzwiebeln und Knollenpflanzen zu verwenden. Auch als Bodenbedeckung für Gewächshaus-Kulturen käme es vielleicht in Frage, um Bodentemperatur-Schwankungen zu verringern.

Düngungsversuche bei Eriken / M. Eiselt-Zürich.

Im allgemeinen wird die Auffassung vertreten, daß man in der Eriken-Kultur von einer Düngung möglichst absehen sollte, damit die Pflanzen unter anderen Verhältnissen nicht unter Frostschäden leiden und möglichst harte Pflanzen herangezogen werden. Es muß aber andererseits dafür gesorgt werden, daß die Kultur rentabel ist, wie man ja auch einem Gemüsegärtner nicht zumuten kann, daß er auf jede Düngung verzichtet.

Immer waren *Erica carnea Vivellii* langsame Wachser, und immer wachsen auch *E. carnea rubra* langsamer als die gewöhnliche *E. carnea*, und doch werden gerade diese Sorten im Verkauf immer wieder bevorzugt, so daß es in manchen Gegenden kaum möglich ist, gewöhnliche *E. carnea* abzusetzen. Es werden dunklere Farben verlangt, wiewohl mir persönlich *E. carnea, Winter Beauty* und *King George* besser gefallen. Düngungsversuche, die ich angestellt habe, haben nun ergeben, daß geringe Gaben von Nitrophoska bei vorheriger Gabe von Dünger in den Boden den Pflanzenwuchs erheblich fördern und das Laub dunkelgrün machen, ohne daß die Pflanzen frostempfindlicher werden. Die ungedüngten Pflanzen im Freilande sind beschädigt, die Jungpflanzen im offenen Kasten, die gedüngt wurden, sind dagegen wunderbar schön geblieben. Der Trieb ist sehr lang, schloß aber schon zeitig ab. Man meint, die Stecklingspflanzen seien zweijährig, so kräftig sind sie. Sie sind jedoch einjährig und dürften bedeutend größere Verkaufspflanzen geben.

Das Land wird mit gut verrottetem Mist gegraben oder besser gefräst, genügend Sand und Torfmull wird dazu gegeben. Nach dem Anwachsen im Frühjahr oder frühen Sommer wird mit einer leichten Gabe Nitrophoska gedüngt, gegebenenfalls die Düngung vier Wochen später wiederholt. Es sind äußerst schwache Gaben zu geben, die Wirkung ist dann schon sehr gut. Gegen den Sommer fangen die üppig gesund aussehenden Pflanzen sehr stark an zu wachsen. Man kann sie dann nochmals stutzen, dies muß aber zeitig geschehen.

Neuheit: Lechlers Fächerdüse.

Diese neue, fächerartig gewölbte Brause, die mit einem 75 cm langen Verlängerungsrohr versehen ist, wird in zwei Ausführungen angefertigt. Aus Leichtmetall hergestellt, weist die eine Ausführung 16, die andere 30 Düsen auf. Da sie das Wasser außergewöhnlich fein zerstäubt, kann sie selbst für die empfindlichsten Kulturen verwendet werden. Wichtig ist, daß bei dieser Fächerdüse große Wassermengen verbraucht und in einem vielfachen Strahlenbündel zu staubfeinem Regen umgewandelt werden. Der Boden verkrustet dadurch lange nicht so rasch wie bei den übrigen Brausen. Für die bequemere Handhabung der Fächerdüse ist es zweckmäßig, auf das bereits erwähnte Verlängerungsstück nicht zu verzichten, das ebenfalls aus Leichtmetall hergestellt ist. Bei der Bestellung muß das jeweilige Verkupplungssystem und die Größe der Anschlußrohre mit angegeben werden, damit dies bei der Belieferung berücksichtigt werden kann. In allen Betrieben, in denen ich diese Brause bereits in Gebrauch sah, war man mit dieser Neuerung sehr zufrieden. H.

Lechlers Fächerdüse, eine Neuheit, die große Wassermengen außergewöhnlich fein zerstäubt. *Aufn.: Hahn.*

Tulipa Marjolettii. Die Zahl der Wildtulpen ist so groß, daß es verständlich ist, wenn so manche Schönheit lange unerkannt bleibt. Solch eine unbekannte Schönheit ist auch die spätblühende *Tulipa Marjolettii*. Eleganz, ausgeprägte Form und unaufdringliche Färbung sind dieser letzten Tulpe im Garten eigen. Sie entfaltet ihren Flor erst gegen Ende Mai. Das dürfte meines Erachtens den Wert dieser Wildtulpe noch erhöhen. Die großen Blüten sind cremegelb, rot patiniert und werden von 50 bis 60 cm hohen, straffen Stielen majestätisch getragen. Wie alle Wildtulpen werden wir auch diese möglichst tief (20 cm) pflanzen, damit die Zwiebeln bei nachfolgender Bodenbearbeitung ungestört bleiben und auch von den Wurzeln der Polsterpflanzen und anderen Stauden nicht zu stark belästigt werden. Nach der Blüte sind nur die Samenkapseln abzuschneiden, nicht aber das Laub, aus dem die Zwiebel die Reserven für die nächstjährige Blüte zieht. Wildtulpen wollen in Pflanzengemeinschaften stehen. Wir pflanzen sie daher vorteilhaft in Staudenrabatten, Steingärten und vor Gehölzgruppen z. B. zusammen mit *Campanula persicifolia, Polemonium coeruleum, Aster alpinus, Cheiranthus Allionii.* Man erzielt dann malerische Blütenbilder, die ihren Eindruck auf den Beschauer nicht verfehlen werden. **E. Schmidt**, Basel.

Neue Farben bei den Cosmos. Die Cosmos werden immer noch etwas stiefmütterlich behandelt, obwohl sie mit ihren zarten, wachsähnlichen Blumen und dem zierlichen Laub auf der Einjahrsblumen-Rabatte oder zu mehreren zusammen auf Rasen sehr dekorativ wirken und auch noch in weniger gutem Boden sehr üppig blühen. Unter den Neuheiten für 1938 wird von Blumenschmidt-Erfurt eine neue Mischung, *Cosmos bipinnatus praecox „Sensation“*, mit rosafarbenen und weißen Riesenblumen,

aufgeführt, die wegen ihrer frühen Blütezeit (von Juli an) und als Bereicherung der bisherigen Farben und Sorten besondere Beachtung verdient. Auch sie ist nicht nur für Garten- und Beetschmuck, sondern auch als Schnittblume brauchbar. Nicht minder wertvoll ist die neue orangefarbene *Cosmos hybridus Klondyke „Orangeschein"*, die neben den lebhaft gefärbten Blüten und den oben genannten Eigenschaften noch den Vorteil hat, daß sie bereits in 4½ bis 5 Monaten nach der Aussaat zur Blüte kommt und über ein besonders feines hellgrünes Laub verfügt. P. S.

Baumschule.

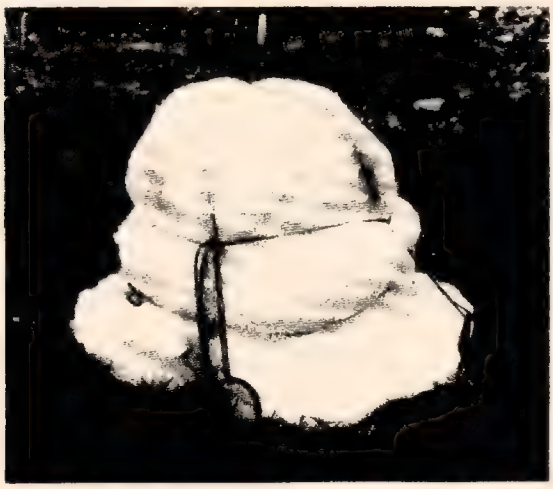
Hagelschlag in der Baumschule / P. Nicolin-Frauweiler.

Wie alle Naturfreunde, so betrachtete auch ich das Gewitter als ein besonderes und schönes Erlebnis. Mein Platz war dann immer die Bank am geöffneten Fenster. Mit Wohlbehagen beobachtete ich, wie sich Blätter und Hälmchen nach jedem Tropfen dankbar verneigten. Bei der gekühlten und reinen Luft fühlte sich der eigene Körper wohl, und Blitz und Donner sorgten für Abwechslung in der Unterhaltung und vollendeten den Genuß. Ließ jedoch der Guß nach, so sah ich mich nach meinem Regenmantel um, und gleich begann ich meistens mit meiner Frau den Nachgewitter-Spaziergang in den Kulturen und durch die umliegenden Fluren.

Nur flüchtig dachte man vorher an die Möglichkeit eines Hagels, aber man war ja versichert; wenn auch nur unvollständig, es reichte jedenfalls zur Beruhigung aus, und schließlich brauchte man sich keinen Vorwurf zu machen, durch Leichtsinn die Existenz, das Wohlsein der Familie und das der Gefolgschaft aufs Spiel gesetzt zu haben. Eigentlich bezahlte ich die Versicherungsprämie ja nur für diese Beruhigung. Und schließlich hatten mir ja auch viele alte Leute gesagt, Hagel komme hier bei uns sehr selten vor. Es war das letzte Mal in den achtziger Jahren. Und drüben in Vanikum (4 km von hier) könne es überhaupt nicht hageln; dort ist auch niemand versichert. Ganz konnte mich das jedoch nicht überzeugen, und ich stellte mir die Frage, warum gerade jetzt nicht auch das eintreten könne, was 1880 eingetreten ist, und warum heute nicht die Möglichkeit bestehen solle, daß auch die Fluren Vanikums zerschlagen werden.

Der 7. Juli 1936 gab mir Recht. Fünfzig Jahre heißt nicht ewig und immer. Mulmig und trocken war der Boden von aller Hackarbeit. Wir brauchten Regen für die Pflanzen und für uns. Schon seit mehreren Tagen wölbten sich, wie hier der Volksmund sagt, die „Gewittertürme" am Horizont, dann fing es in der Ferne an zu rollen. Ich hielt meinen Gewitterplatz besetzt wie immer, doch war mir die Stimme der gewaltigen Natur noch nie so drohend entgegengeschlagen. Meine Baumschulquartiere, die noch vor einigen Minuten prächtig und stolz dastanden, duckten sich ängstlich im Orkan; sie waren nicht größer mehr als mein dreijähriger Junge. Die Luft war mit Staub erfüllt und hatte eine graubraune Färbung. So schön es auch immer war, jetzt meinte ich doch zu meiner Frau: „Mer kann och alles überdriewe". Die Blitze erschienen mir zackiger als sonst, und der mit ihnen verbundene Donner kam mir vor wie die Detonationen der Kettenbomben des Franzmanns vor zwanzig Jahren.

Auffallend war, daß es bei beginnendem Regen, der in furchtbaren Massen herniederprasselte, heller wurde. Schon sah ich, wie schäumende Wogen sich durch die Quartiere wälzten, die Straße war ein Strom geworden. Ich stürzte hinaus, um zu schützen, zu helfen, es hielt mich nichts mehr. Ich stellte mich auf den Hof, das Wasser reichte mir bis an die Knie. Aus dem Schuppen sahen voll Staunen und Entsetzen meine Gehilfen in das wütende Element. Es kam uns vor, als schwämmen wir fort. Noch heller wurde der Himmel, und dann fiel der erste Hagel, der erste, den ich sah. Nicht rund, sondern zackig, nicht weiß, sondern wässerig und eisig sah er aus. Es trommelte auf den Dächern und klatschte an den Wänden. Ich flüchtete, so schnell ich konnte, in den Schuppen.



Glaswolle als Winterschutz (Schnee-Ersatz). *Zu dem gleichnamigen Artikel S. 185. Oben: Glaswolle wird ballenweise in Kartons gehandelt. Mitte: So wird Glaswolle ausgebreitet und zum Schutze gegen Wind mit Maschendraht befestigt. Unten: Glaswolle als Schutzhülle für nicht ganz winterharte Sträucher.* *Aufn.: M. Nagler.*

Knapp zwei Minuten betrachteten wir so das ernste Schauspiel, und dann hörte es auf. Wir wateten durch den Strom und erkannten bald, daß der ganze Mutterboden fortgetragen wurde. Der Sturm legte sich, aber die Bäumchen reckten sich nicht wieder hoch, das Wasser drückte sie zu Boden. An einer Stelle versuchten wir, das Wasser zu dämmen, es umzuleiten; es gelang uns nicht. Dann sahen wir tiefe Gräben in den Quartieren, Wildlinge und jüngere Bäume waren freigespült und lagen am Boden. Es kostete uns viele Mühe, den Schaden durch Anfuhr von Boden zu beheben. Stundenweit vom Betrieb entfernt fanden wir später unsere Etiketten und abgeschnittene Zapfen in den Feldern.

Zunächst sahen wir wenig von Hagelspuren, nur hier und da eine klaffende Wunde bis ins Holz. Erst am zweiten bis dritten Tage fuhr mir der Schrecken in die Glieder; die Rinde zeigte bei den verschiedenen Arten mehr oder weniger helle Flecke, Oeffnete man die Rinde an diesen Stellen, so fand man eine gebräunte Stelle unter der Rinde, die bis ins Kambium hineinragte. Nun waren mir die Folgen klar. Die Rinde würde aufplatzen, und eine offene Wunde würde zurückbleiben. Warum hatte ich nicht höher versichert? Werden im Laufe des Sommers die Wunden noch ausheilen? Ist solche Ware noch zu verkaufen? Wird der Betrieb den Schaden überwinden können?

Das waren die schweren Fragen und auch Vorwürfe, die ich mir nach dem Unwetter machte. Nun dachte ich anders über das Gewitter. (Schluß folgt.)

Winke für das Verschulen der Nadelhölzer /

K. F. Otto-Lehrte.

Ueber das Verschulen von Nadelgehölzen und Immergrünen herrscht noch vielfach Unklarheit. Diese Pflanzen verlangen eine ganz andere und viel sorgfältigere Behandlung als die anspruchsloseren Laubgehölze. Da die letzteren in den meisten Fällen im ruhenden Zustande verpflanzt werden, erfolgt bei ihnen die Laubbildung und Wurzelneubildung etwa zu gleicher Zeit, die Wurzelbildung oft auch schon vorher. Bei den Nadelgehölzen und Immergrünen wird dagegen durch das Herausnehmen die Wurzeltätigkeit unterbunden, während die Wasserverdunstung des oberirdischen Teiles weiter anhält. Dies ist der Kernpunkt, der beim Verschulen wohl beachtet werden muß, wenn keine Mißerfolge eintreten sollen.

Beim Verschulen von Immergrünen und Koniferen müssen wir deshalb vor allem durch geeignete Maßnahmen dafür sorgen, daß die Verdunstung auf ein Minimum herabgesetzt wird. Jungpflanzen ohne Erdballen sollten erst kurz vor dem Austrieb verpflanzt werden. Die beste Zeit ist von Mitte April bis Mitte Mai. Ein weiterer wichtiger Punkt ist der Einschlag. Es ist am besten, wenn die jungen Pflanzen erst unmittelbar vor dem Pflanzen herausgenommen, also gar nicht erst eingeschlagen werden. Ist man aber gezwungen, sie vorher einzuschlagen, so dürfen sie im Einschlag auf keinen Fall schräg und dicht aufeinanderliegen. Nadeln oder Blätter würden gelb werden bzw. stocken oder faulen. In diesem Falle ist es richtig, die Bunde aufzuschneiden und die Pflanzen recht dünn verteilt und senkrecht in feuchtem Boden einzuschlagen. Auf senkrechtes Einschlagen ist ganz besonders zu achten, denn nur dann können die Pflanzen nach Regen wieder schnell und gut abtrocknen. Der Einschlag soll an einer vor austrocknenden Winden geschützten Stelle liegen, gegebenenfalls muß ein Windschutz durch Aufstellen von Brettern oder dergleichen geschaffen werden. Die scharfen Frühjahrswinde entziehen den immergrünen Pflanzen sehr viel Wasser, und die Folge ist, daß sie austrocknen. An recht heißen, sonnigen Tagen ist ein leichter Schatten sehr vorteilhaft; ebenso verhütet gelegentliches Ueberbrausen mit Wasser das schädliche Austrocknen. In diesem Einschlag bleiben die Pflanzen stehen, bis sie anfangen zu treiben, und werden dann bei bedecktem Himmel ausgepflanzt.

Beim Auspflanzen oder Verschulen werden ebenfalls noch sehr viele Fehler gemacht. Es ist verkehrt, die Wurzeln so scharf zu beschneiden wie bei Laubgehölzen. Man kürze nur die langen Wurzelenden etwas ein, die beim Verpflanzen hinderlich sind. Beim Pflanzen selbst sind die Wurzeln vor Sonne und Wind zu schützen. Sie dürfen nur in feuchtem Zustande in die Erde kommen. Eintauchen in einen mäßig steifen Lehm- oder Erdbrei ist immer vorteilhaft, allerdings darf dieser unter keinen Umständen antrocknen, denn dann ist er nur schädlich. Wenn mit dem Pikierspaten gepflanzt wird, dürfen die Wurzeln nicht schräg in den Spalt hineingezogen werden, da dann später der Ballen einseitig und die Arbeit unnötig erschwert wird. Sie müssen genau senkrecht stehen. Nach dem Pflanzen wird fest angetreten, gegebenenfalls angegossen und sofort etwas angehäufelt, damit die durch die Pflanzarbeit festgewordene Erdoberfläche wieder gelockert wird. Junge Sämlinge und Stecklinge kommen auf einen gut mit Torfmull durchsetzten Boden. Dieser regt die Wurzelbildung an und hält den Boden feucht.

Der Pflanzabstand ist ebenfalls wohl zu beachten. Er soll dem Wachstum der Pflanzen entsprechen und darf auf keinen Fall zu weit gewählt werden. Die Pflanzen sollen den Boden bald beschatten; nach zwei, höchstens drei Jahren müssen sie doch wieder verschult werden, damit sie einen guten Ballen bekommen. In den ersten vierzehn Tagen gebe man, wenn nötig, Wind- und Sonnenschutz und sorge durch öfteres Gießen für genügend Feuchtigkeit. Bei Befolgung aller dieser Punkte wird man dann kaum einen Mißerfolg zu verzeichnen haben.

Kurze Verpflanz-Notizen.

Die besten Wachserfolge bei jüngeren und älteren Birken hat man bekanntlich, wenn sie dann gepflanzt werden, wenn die Knospen am Durchspitzen sind. An den Jungpflanzen dürfen nur die Wurzeln geschnitten werden, den ganzen oberirdischen Aufbau der Birke läßt man dagegen unberührt. Sie treiben dann gut durch und garnieren sich auch gut. — Desgleichen dürfen auch junge Lärchen nicht vor oder kurz nach dem Pflanzen geschnitten werden. Sie werden sonst unten kahl. — Mahonien-Sämlinge werden dagegen vor dem Aufpflanzen zurückgeschnitten, auch wenn alle Blätter dabei verloren gehen. So kommt ein Ausfall durch Vertrocknen nicht vor. K.

Neue frühblühende *Clematis alpina*. Das *Clematis alpina*-Sortiment erfährt durch die neue *C. alpina sibirica „Gravetye Form“*, die von der Firma Jackman-Woking (Surrey) in den Handel gebracht wird, eine beachtenswerte Bereicherung. Es handelt sich hier höchstwahrscheinlich um eine Auslese aus Sämlingen, die die Eigenschaft haben, drei bis vier Wochen früher als die Urform zu blühen. Während *C. alpina sibirica* gewöhnlich erst Anfang bis Mitte Mai mit der Hauptblüte beginnt, tritt der Vollflor dieser neuen Form, jedenfalls in Südwestdeutschland, bereits Mitte April ein. Damit ist diese Neuheit die am frühesten blühende aller Clematis. Die Blüten dieser selten schönen Form kann man als beinahe reinweiß bezeichnen. Nur die Rückseite der Blütenblätter hat einen dunklen Anflug. Bisher wird *C. alpina* nur für den Steingarten verwendet. Aehnlich wie *Passiflora coerulea* spalierartig gezogen, würde sie sicher auch als Topfpflanze Beifall bei den Großstadtkunden finden. H.

Clematis alpina sibirica „Gravetye Form“. *Aufn.: Hahn.*

Die zweite Reichsgartenschau öffnet ihre Tore.

Am 26. April dieses Jahres wird die zweite Reichsgartenschau ihre Tore öffnen. Sechs Monate lang wird sie im Mittelpunkte des gärtnerischen Interesses und auch des Berufslebens stehen. Was in mehrjähriger mühevoller Arbeit geschaffen wurde, soll nun ausstrahlen in alle Berufskreise und darüber hinaus in weiteste Kreise des Volkes.

Zum zweiten Male wird die Einrichtung der Reichsgartenschauen ihre Bewährungsprobe zu bestehen haben. Wer jedoch Gelegenheit gehabt hat, die gewaltigen und sorgfältigen Vorbereitungen kennen zu lernen, die für diese Leistungsschau des deutschen Gartenbaues unter dem Schutze und der Aufsicht des Reichsnährstandes getroffen worden sind, der kann nicht daran zweifeln, daß diese Prüfung glänzend bestanden wird.

Ganz im Gegensatz zur ersten Reichsgartenschau, die auf der Grundlage der alten und oft bewährten Tradition des sächsischen Gartenbaues errichtet wurde, entstand diese zweite Reichsgartenschau in dem großen Kraftzentrum der deutschen Wirtschaft. Weit mehr noch als die Dresdener Ausstellung wird deshalb diese Essener Ausstellung Aufgaben der Gartenkultur zu erfüllen haben. Und die in dem engen Raume des Ruhrländischen Industriegebietes zusammengedrängten Volksgenossen werden besonders dankbar sein, daß die Stadt Essen und die gesamte deutsche Gärtnerschaft ihnen durch diese Veranstaltung Gelegenheit bieten, ein halbes Jahr lang Gartenfreude in heute noch unübersehbarer Fülle zu empfangen.

Daneben wird die Ausstellung Gärtnern wie Gartenfreunden zur Belehrung dienen. Durch die freudige und opferwillige Bereitschaft der Berufskameraden ist es möglich gewesen, hier in aller Stille eine Uebersicht über die Leistungen, die Grundlagen, die Entwicklung und den gegenwärtigen Stand des deutschen Gartenbaues zu schaffen, wie sie in gleicher Geschlossenheit und Vollkommenheit wohl kaum zuvor erlebt worden ist. Wissenschaft und Praxis, Führung und Gefolgschaft haben an der Entstehung dieses gewaltigen Unternehmens gleichen Anteil, und das als Bestandteil nationalsozialistischer Anschauung überall im deutschen Volke geweckte Gefühl der Gemeinschaft und Verbundenheit hat sich auch bei der Schaffung dieses Werkes auf das glücklichste bewährt.

Wenn auch die gärtnerische und gartenbauliche Entwicklung der Stadt Essen wie des ganzen Ruhrgebietes nicht so reich an großen Daten ist, wie die mancher anderer Zentren des Vaterlandes, so darf doch andererseits nicht übersehen werden, daß hier gerade in der jüngsten Zeit einige Ausstellungen stattgefunden haben, die die Volksgenossen zu hohen Erwartungen berechtigen. Die große Ruhrländische Gartenbau-Ausstellung des Jahres 1929 hat nicht nur in der Fachwelt, sondern auch bei der Bevölkerung einen sehr tiefen Eindruck hinterlassen, und daß die jetzige Reichsgartenschau die Erfahrungen und auch Bestandteile dieser Ausstellungen für ihren Aufbau verwenden konnte, war ein großer Gewinn für sie.

Außerordentlich tiefgehend und nachhaltig waren auch die Eindrücke, die die vorjährige Gartenschau der Reichsausstellung „Schaffendes Volk" in Düsseldorf vermittelte, und wenn auch die Aufgaben, die diese Gartenschau zu erfüllen hatte, andere waren als die in Essen gestellten, so hat doch auch sie hervorragend dazu beigetragen, daß die Herzen der Volksgenossen an Rhein und Ruhr für die Segnungen des Gartens und für die Gaben des Gärtners geöffnet wurden und daß sie nun bereit sein werden, der Reichsgartenschau durch lebhafte Teilnahme an allen ihren Darbietungen zum Erfolge zu verhelfen.

An Gründlichkeit der Vorbereitungen hat es in Essen nicht gefehlt. Darin unterscheidet sich diese Ausstellung grundsätzlich von manchen früheren Veranstaltungen ähnlicher Art, auch der letzten Jahre. Und wenn nur dieses eine der neuen Einrichtung der Reichsgartenschauen zu danken wäre, so hätte sie schon dadurch ihre Berechtigung bewiesen; denn durch ungenügende Vorbereitung und unfertige Bilder zur Eröffnung haben frühere Ausstellungen manchen Schaden angerichtet. Wie Dresden 1936 wird auch Essen die Besucher zur Eröffnung mit einer Sonderschau begrüßen. Ausmaß und Güte der Sonderschau werden dafür Sorge tragen, daß dieser Auftakt werbend wirkt, womit eine wichtige Voraussetzung für das Gelingen der ganzen Veranstaltung erfüllt sein wird.

Noch trennen uns Tage von dem Termine der Eröffnung. Es ist deshalb noch verfrüht, sich den Einzelheiten der Ausstellung zu widmen. Mögen aber diese Zeilen dazu beitragen, daß recht viele Berufskameraden sich entschließen, zum 26. April 1938 nach Essen zu reisen. Frühere Ausstellungen haben bewiesen, daß der Eindruck, den unsere Garten- und Blumenschauen in den Tagen der Eröffnung bieten, einmalig ist und im späteren Verlaufe oft nicht wieder erreicht wird. Gerade deshalb wäre dringend zu wünschen, daß am Tage der Eröffnung die Berufskameraden aus allen Reichsgebieten, soweit sie dazu in der Lage sind, in Essen zusammenströmen. Niemand wird ohne Nutzen für seinen Betrieb und seine berufliche Tätigkeit heimzukehren brauchen.

Wenn dann im Laufe des Sommers die Veranstaltungen der Organisationen unseres Berufes erneut nach Essen rufen, dann wird jeder gern Gelegenheit nehmen, an diese Stätte gehäufter Freude und Belehrung zurückzukehren und die immerfort wechselnde und fließende Entwicklung des Ausstellungsbildes in sich aufzunehmen. Die Schöpfer dieser Ausstellung, die in den letzten zwei Jahren eine für den Außenstehenden unvorstellbare Summe an Nervenkraft für dieses Unternehmen und damit für die Gemeinschaft geopfert haben, werden es sich als höchsten Lohn dieses gebrachten Opfers anrechnen, wenn in erster Linie die Fachwelt dem nun glücklich vollendeten Werke ihr Interesse schenkt.

Darum, lieber Berufskamerad, denke in den nächsten Monaten immer an Essen! Genieße die Ausstellung, sooft Dir Gelegenheit gegeben ist! Du erfüllst dadurch eine Pflicht gegenüber dem Berufe und nicht zuletzt gegen Dich selbst; denn auch für Dich und Deine Arbeit ist dieses gewaltige Werk geschaffen. — Unser aller Dank aber den Männern, die die Last der Verantwortung trugen und durch ihre Hingabe an das Werk dem deutschen Gartenbau neuen Ruhm erwarben! S.

Aufruf

des Reichsbauernführers zur Reichsgartenschau Essen 1938!

Die 2. Reichsausstellung des deutschen Gartenbaues in Essen wird der Bevölkerung Einblick in die Arbeit und Leistungen des deutschen Gärtners geben. Durch die monatlichen Sonderschauen hat der Gärtner immer neue Möglichkeiten, sich an der Ausstellung zu beteiligen. Ich zweifle nicht daran, daß alle, die an der Ausstellung mitwirken, ihr Bestes getan haben und noch tun werden, um ein vorbildliches Gelingen der Ausstellung zu gewährleisten.

Es gilt, auf dieser Schau die Leistungsfähigkeit des deutschen Gartenbaues zu beweisen. Denn die Lage der Stadt Essen in der Nähe der hochentwickelten Gartenbau-Länder und der XII. Internationale Gartenbaukongreß, welcher im August in Deutschland stattfindet, werden auch zahlreiche ausländische Gartenbaufachleute nach Essen führen.

Möge diese Ausstellung den deutschen Gartenbau in seiner Arbeit fördern und zu Bestleistungen im Dienste des ganzen Volkes befähigen!

R. Walther Darré

Reichs- und Preußischer Minister für Ernährung und Landwirtschaft, Reichsbauernführer und Reichsleiter der NSDAP.

Meinungen – Anregungen.

Zum Kapitel: Rasenerde / M. Eiselt-Zürich.

Gute Rasenerde ist in allen Gartenbaubetrieben, vor allen Dingen Stauden- und Baumschulanzuchten, ein vorzügliches Material, das, mit anderen Erden, Sand, Torfmull usw. gemischt, sich für fast alle Kulturen mit größtem Erfolg verwenden läßt.

Ich wurde seinerzeit bei Anlage einer großen Gärtnerei immer wieder angegriffen, als ich allen Rasen auf große Haufen setzen ließ und den größten Krach machte, wenn ich sah, daß solche Erde überbaut oder zerfahren wurde. Später, als die Kulturen aufgenommen wurden und sich ein ungeheurer Erdbedarf einstellte, war man froh über das schöne Material. Allerdings entsinne ich mich immer noch des Lächelns mancher Gärtner, wenn für alle Zwecke von dem großen Haufen genommen wurde. Mit ganz wenigen Ausnahmen wuchsen alle Kulturen prächtig, und wo einmal Mißerfolge auftraten, handelte es sich immer um kalkfliehende Pflanzen.

Warum diese lockere Rasenerde so vorzüglich ist, ist bei Ueberlegung bald zu begreifen. Rasenerde von normalen Böden, also keinem schweren und kalten Lettenboden, keinem Sandboden und keinem Moorboden, ist die natürliche Humusdecke, die alle Stoffe enthält, die normalerweise in einer Erde sein müssen. Sie ist bindig und doch nicht kitschig, sie ist durch Düngung der Wiesen nährstoffreich und enthält durch Verwesung der Rasennarbe viele Stoffe, die man sonst durch Gründüngung ins Land bringen würde. Auch ist es ein Vorteil, daß eine Wiese aus tausenderlei Kräutern besteht und in den seltensten Fällen einseitig aufgebaut ist. Macht man sie locker durch Sand oder Torfmull, so hat man die Erde, die die meisten Pflanzen fordern.

Sehen wir uns doch einmal den Kompost näher an. Alles wird kompostiert, was nur erdenklich ist. Niemals enthält aber der Kompost als Ausgangsstoff verwittertes Gestein, aus dem ja schließlich Rasenerde meist besteht, sondern Kompost entsteht in der Hauptsache aus Verwesung der oberirdischen Pflanzenteile. Er ist als Erde nicht dasselbe wie der Mutterboden. Immer wird er überwiegend aus Holz, Laub, Pflanzenteilen, Kehricht, Asche usw. bestehen und eine ungeheure Menge Schädlinge, Samen usw. enthalten, die man von Kultur zu Kultur schleppt. Ein Betrieb, dem Land- oder Rasenerde in sandig-lehmiger Form zur Verfügung steht, wird immer im Vorteil sein.

Dann bedenke man auch, daß der erste Spatenstich vom freien Gelände immer der Luft und Witterung ausgesetzt gewesen ist, was beim Kompost bei jährlich einmaligem Umsetzen nie der Fall ist. Man muß auch annehmen, daß die Sonne, die auf die großen Freilandflächen jahraus, jahrein einwirkt, doch etwas von ihrer Kraft im Boden zurückläßt. Ich arbeitete einmal in einem Betriebe, in dem die beiden Inhaber streng darauf achteten, daß jede Erde oder, besser gesagt, jedes Erdgemisch wieder auf ein besonderes Häufchen gesetzt wurde. Der ganze Betrieb bestand aus kleinen Komposthaufen, die der Reihe nach mit Nummern versehen waren. Es ist aber verfehlt, zu denken, daß dieser Betrieb nun einen großen Erfolg in den Kulturen gehabt hätte. Immer hatte man mit allerhand Mißerfolgen der einen oder andern Art zu kämpfen. Hätte man nur einmal die ganze Erde aufs Freiland geworfen und sich eine gute Rasen- oder Ackererde beschafft, so würde sich die Lage des sonst schönen Betriebes bald gebessert haben.

Wie gewinnt man nun Rasenerde? Vielleicht lacht der Leser über diese Frage. Es muß aber doch einiges dabei bedacht werden. Wenn man in sehr bindiger Erde oder in Lehmboden einen ganzen Spatenstich abhebt, wird man keine gute Rasenerde erhalten. Dort darf man den Rasen nur so weit abschälen, wie er wirklich vorhanden ist. Ist der Boden tiefgründig, so kann man ruhig ein bis zwei Stiche verwenden. Wer das nicht kann, versuche Erde vom Acker zu bekommen, auf dem schon lange Ackerbau betrieben wurde. Man lasse die Erde auf die Bestandteile untersuchen und ergänze beim Aufsetzen vor allen Dingen den Kalk, soweit die Kulturen nicht kalkfliehend sind. Rasenerde muß in langen, nicht zu hohen und nicht zu breiten Dämmen aufgesetzt werden und ist, wenn möglich, mit altem verrotteten Mist zu durchsetzen. Sie ist umzusetzen, und zwar zweimal im Jahre. Quecken, Nasturtium und Rumex sind wie alle Wurzelunkräuter peinlichst beim Umsetzen zu entfernen. Ferner achte man auf Maulwurfsgrillen, die sich in lockerem Rasenboden oft in großer Zahl finden. Die schönste Rasenerde bekommt man, wenn es möglich ist, im Herbst flach und grobschollig zu pflügen und das Material freiliegend ausfrieren zu lassen, gegebenenfalls mit Frostklumpen aufzusetzen. Dagegen wird gefräster Rasen leicht schlammig.

Man wird finden, daß sich mit Rasenerde mancher Verlust bei vielen Kulturen vermeiden läßt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Boronia fanden sich in diesen Wochen in kleineren Posten auf dem Topfpflanzenmarkt an. Die Anzucht dürfte, nach dem Umfange der Anfuhr zu schließen, immer noch nur vereinzelt vorgenommen werden. Die Pflanzen konnten gut umgesetzt werden.

Kalanchoe wurden in diesen Wochen einheitlich mehr angeboten. Im allgemeinen hat man demnach das erste Angebot auf das Frühjahr eingerichtet. Nur vereinzelt waren im Februar und März marktfähige Posten am Markt, deren Unterbringung in dieser Zeit Schwierigkeiten machte. Da die Pflanzen von jetzt ab schon besser erblühen, dürfte für das nunmehr wachsende Angebot auch der Verbrauch zunehmen.

Narzissen kamen in diesem Jahre früher als üblich zum Abschluß. Schon Anfang April waren keine erheblichen Mengen mehr am Markt. Das frühere Angebot wurde durch das warme Märzwetter ausgelöst. Die Freilandblüte wurde dann durch feuchtes und kälteres Wetter beeinträchtigt, so daß Anfang April die Anfuhr zurückging. Vorübergehend kamen stärkere Lieferungen holländischer Narzissen auf den Markt. Aus Italien wurden laufend kleinere und billigere Narzissen angeliefert. Am stärksten war die Belieferung des Marktes Ende März. Treibnarzissen, heimische und italienische Freilandware wurden zu dieser Zeit zugleich in größeren Mengen angeboten.

Iris hispanica wurden aus Italien mehr als in den letzten Jahren herangebracht. Auffallend war die bessere Marktfähigkeit dieser Narzissen, die fast die Güte deutscher und holländischer Iris erreichten. Wenn auch diesmal die Preise noch niedriger als diejenigen für Treib-Iris lagen, so kann doch künftig durch die Freilandware des Südens Unsicherheit in das Geschäft der Treib-Iris gebracht werden. Eine nennenswerte Anfuhr aus dem Süden scheint nach den bisherigen Beobachtungen kaum vor Mitte März zu erwarten zu sein, so daß sich die Iris-Treiberei stärker auf die Wochen vor diesem Zeitpunkt wird einstellen müssen.

Stiefmütterchen-Pflanzen wurden schon im März recht lebhaft verlangt. Die Zufuhr an die Märkte hatte infolgedessen schon Ende März ihren üblichen Frühjahrsumfang erreicht. Der Witterungsumschwung in den letzten Märztagen brachte wieder eine Absatzhemmung, da die Pflanzarbeiten vielfach unterbrochen wurden. Die Anzucht dürfte sich mengenmäßig gegenüber den letzten Jahren nicht wesentlich verändert haben. Wie seit Jahren, ist auch in diesem Frühjahr das Angebot unbedingt ausreichend.

Für – Wider.

Nochmals: Praktische Pelargonien-Vermehrung.

In Nummer 12 d. Jgs. wird ein praktisches Verfahren der Pelargonien-Vermehrung beschrieben. Entsprechend der Aufforderung des Verfassers möchte ich meine Erfahrungen damit bekanntgeben. In meiner Lehrzeit mußten wir einmal bei der Pelargonien-Vermehrung die unangenehme Entdeckung machen, daß wir mit unseren Stecklingstöpfen am Ende waren. Wir gingen daher auf Anordnung unseres Obergärtners dazu über, 9-cm-Töpfe zu nehmen und rings an den Rand drei oder von schwächer wachsenden Sorten vier Stecklinge zu stecken. Durch die Zeit- und Platzersparnis angespornt, haben wir dann im nächsten Jahre einen größeren Satz auf diese Weise vermehrt. Vor allem bei etwas zu mastigen Stecklingen haben wir bei diesem Verfahren bessere Erfolge erzielt. Es war in die Augen fallend, daß die Bewurzelung rascher vor sich ging. Bei der zweiten Vermehrung kommt es sehr oft vor, daß die Stecklinge kleiner als üblich sind, und auch mit solchen am Rande des Topfes eingepflanzten Stecklingen habe ich gute Erfolge erzielt. Dies gilt nicht nur für *Pelargonium zonale*, sondern auch für *P. peltatum*. Es könnte vielleicht die Einwendung gemacht werden, daß der Ballen beim Verpflanzen im Frühjahr zu sehr gestört wird. Ich habe jedoch die Pflanzen vor dem Auseinandernehmen nochmals angegossen und hatte so bei der Teilung ganz gute Ballen. Da die Pelargonien größtenteils in der Landschaftsgärtnerei Verwendung fanden, konnten wir beim Verpflanzen zum Teil 10-cm-Töpfe verwenden und auch hierbei noch Raum sparen. Bei der Vermehrung ist es nach meiner Erfahrung empfehlenswert, die Schnittflächen der Stecklinge in einem kühlen Raume abtrocknen zu

lassen. Interessant war es mir auch, beim Aufschlagen meiner alten Notizbücher aus dem Jahre 1914 die damals vermehrten Sorten nachzulesen, wie *Reformator, Idealreformator, Graf Zeppelin, Germania, Arpad Mühle, Monsieur Porier, Purpurkönig, Farbenkönig, Gruppensieg*, die sich meistens gut bewährt haben, heute aber kaum noch in den Sortimenten zu finden sind. Wer kennt von den Peltaten noch *Galilei, W. von Neufville, Rheinland, Stein's Blaue* und die weiße *Jeanne d'Arc?* — Ob auch bei Edelpelargonien die gleiche Vermehrungsart empfehlenswert ist, entzieht sich meiner Kenntnis, da ich diese in alter, üblicher Weise vermehrt habe. **F. Noll**, Marburg.

Nochmals: Reinklonige Unterlagen.

In Nr. 11 d. Jgs. wird die Verwendung reinkloniger Unterlagen in den Obstbaumschulen gefordert und über die Eignung bestimmter Typen berichtet. Es ist aber nicht angängig, alle ungeschlechtlich, also durch Anhäufeln, Ableger, Steckholz oder Steckling vermehrten Obstunterlagen als „reinklonig" im Gegensatz zu den generativ, also durch Aussaat, vermehrten Sämlingspflanzen zu bezeichnen.

Ein „Klon" ist nur die auf ungeschlechtlichem Wege gezogene Nachkommenschaft einer Mutterpflanze. Das hindert uns nicht, im Laufe der Jahre Zehntausende und Hunderttausende von Pflanzen aus diesem Klon, aus der einen Mutterpflanze, heranzuziehen, so wie ja aus einer Edelobstsorte durch fortgesetzte geschlechtliche Vermehrung durch Veredlung Zehntausende von „reinklonigen" Nachkommen gezogen werden. Wenn aber mehrere Edelobstsämlinge den gleichen Namen erhalten und nebeneinander vermehrt werden, wie es bei dem *Adersleber Kalvill* der Fall ist, einer Sorte, die aus drei verschiedenen, unter sich aber recht ähnlichen Sämlingen entstanden ist und unter dem einen Namen herausgegeben wurde, dann handelt es sich in der Gesamtheit der Namensträger nicht um einen Klon, sondern um deren drei, die unter einem Sammelnamen vermischt und nur wenigen Fachleuten unterscheidbar sind. Die Bezeichnung „reinklonige Unterlagen" darf also nur mit Bedacht angewandt werden. Nur wenige Stellen in Deutschland beschäftigen sich seit Jahren mit der Zucht wirklich reinkloniger Unterlagen, während allgemein baumschulmäßig eine Vermehrung von Typen erfolgt.

Zur Eröffnung der Reichsgartenschau in Essen. Ein Blick in die Heidelandschaft.

Aus diesen Darlegungen, die den Begriff „Klon" von einer falschen Beurteilung schützen sollen, möge aber keineswegs die Behauptung abgeleitet werden, daß die „Klone" den „Typen" in irgendeiner Weise überlegen wären. Es wird noch jahrelanger Beobachtungen bedürfen, ehe feststeht, ob tatsächlich für die Praxis der „Klon" allein zu empfehlen ist, soweit überhaupt ungeschlechtlich vermehrte Veredlungsunterlagen zur Verwendung kommen. Zwar lassen die seit Jahren in der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz durchgeführten Versuche die Vermutung aufkommen, daß die „Klonzucht", insbesondere bei den schwachwüchsigen Apfelunterlagen nach dem Typ des E. M. IX, nicht ohne beachtlichen Einfluß hinsichtlich Ertrag und Lebensdauer der Edelsorte sein wird, aber es darf unter keinen Umständen mit halbfertigen Ergebnissen die ruhige und vom Reichsnährstand in dankenswerter Weise gesicherte Aufbauarbeit für eine zweckentsprechende Unterlagenvermehrung gestört werden.

Andererseits muß aber auch erwartet werden, daß die mit beachtlichem Aufwand durchgeführten Arbeiten der Forschungsinstitute nicht durch voreilige Beurteilungen und Verurteilungen von Typen und Klonen in ihrer Entwicklung eingeschränkt werden. Die wichtigste Frage in der Obstunterlagenforschung, nämlich die Auswirkung der Unterlage auf Lebensdauer und Ertrag der Edelsorte, bedarf nun einmal unter allen Umständen einer langen Beobachtungszeit, ehe begründete Entscheidungen auf diesem Gebiete getroffen werden können. **J. Luckan**, Pillnitz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Nelkeneinfuhr bis 30. April.

Die Einfuhr von Nelkenschnittblumen, die durch die Verordnung über das Verbot der Nelkeneinfuhr vom 30. September 1932 geregelt ist, ist in diesem Jahre wiederum bis zum 30. April begrenzt. Von diesem Zeitpunkte ab ist die Einfuhr von Nelkenschnittblumen verboten.

Aufbau des Verwaltungsamtes in Oesterreich.

Der Landesbauernführer und Minister für Land- und Volkswirtschaft Ing. Anton Rheintaller hat für den Aufbau und die Leitung der einzelnen Abteilungen des Verwaltungsamtes der Landesbauernschaft Oesterreich eine Reihe Persönlichkeiten bestellt.

Marktbeauftragter für den Hamburger Deichtormarkt.

Der Vorsitzende der „Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft" hat eine Anordnung über die Einsetzung eines Marktbeauftragten zur Durchführung der Marktregelung auf dem Hamburger Deichtormarkt erlassen. Der Marktbeauftragte ist an die Weisungen des Gartenbauwirtschaftsverbandes Schleswig-Holstein gebunden. Ihm steht ein Beirat von Vertretern aller am Markt beteiligten Kreise zur Seite. Der zu treffenden Regelung unterliegen sämtliche Gartenbauerzeugnisse.

Anmeldung zur Dahlien-Neuheitenprüfung.

Die Anmeldung zur diesjährigen Dahlien-Neuheitenprüfung hat bis zum 30. April beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, Lützowstraße 109/110, zu erfolgen. Als Neuheiten sind Sorten anzusehen, die noch nicht im Handel sind. Es wird erwartet, daß nur solche Neuheiten zur Prüfung angemeldet werden, die sich von den alten Sorten gleicher Klasse und Farbe durch deutlich wahrnehmbare Eigenschaften vorteilhaft unterscheiden. Bei der Anmeldung müssen der Name der Neuheit oder die Züchternummer, die Klasse und Farbe angegeben werden. Sonstige Angaben und Bildmaterial sind erwünscht.

Gemeinschaftsfahrten zur Reichsgartenschau Essen.

Zu der ersten Sonder- und Eröffnungsschau der Reichsgartenschau in Essen führt die Kreisbauernschaft München eine Sonderfahrt vom 24. bis 29. April durch. Um den Fahrtteilnehmern nicht nur die Reichsgartenschau, sondern auch die herrlichen Gegenden unseres deutschen Vaterlandes zeigen zu können, wird diese Fahrt mit Omnibussen durchgeführt. — Die Landesbauernschaft Sachsen veranstaltet am 26. April eine Gesellschaftsfahrt zur Reichsgartenschau. Durch die Gemeinschaftsfahrt wird eine wesentliche Fahrtverbilligung erreicht. Die Ausgangsbahnhöfe sind Dresden und Leipzig. Für Quartiere wird gleichfalls gesorgt. Nähere Auskunft erteilen die zuständigen Kreisbauernschaften.

Beginn der Gärtnermeisterprüfungen.

Die für das diesjährige Frühjahr angesetzten Gärtnermeisterprüfungen haben in diesen Wochen bereits begonnen und erstrecken sich noch über den Monat Mai. So haben in der Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig die Prüfungen am 7. und 8. April in Hannover eingesetzt und werden im Verlaufe dieses und des nächsten Monats fortgeführt.

Versuchs- und Beratungsring „Azerka".

In Dresden und Leipzig wurde von den Azaleen-, Erikenund Kamellien-Anbauern ein Versuchs- und Beratungsring gebildet. Es sollen umfangreiche Versuche über Düngung, Erdarten, Schädlingsbekämpfung und Wuchsstoffe durchgeführt werden. Eine Klärung der Düngerfrage ist dringend notwendig geworden, da Malzkeime für Düngungszwecke nicht mehr freigegeben werden und man insbesondere für Azaleen zu anderen Düngern greifen muß. Hierauf führt man es zurück, daß in letzter Zeit sich Klagen über das Abwerfen der Azaleenblätter in der Treiberei

gemehrt haben. Die Versuche werden von der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz in Gemeinschaft mit der Staatl. Beispielsgärtnerei und mit dem Versuchsring durchgeführt. Außerdem ist beabsichtigt, auch in den Betrieben der Mitglieder einige Versuche anzustellen. Den Vorsitz des Beratungsringes hat Herr Gärtnereibesitzer Risse-Coswig übernommen.

Gärtnerische Anlagen auf der Weltausstellung in Rom. Die italienischen Baumschulbesitzer und Blumenzüchter wurden kürzlich zu einem Kongreß nach Rom berufen, um mit dem Weltausstellungsamte zusammen die Bedingungen festzulegen, zu denen die Beschaffung der für die Weltausstellung benötigten Pflanzen, Bäume und Sträucher erfolgen soll. Für die gärtnerischen Anlagen ist ein besonderes Garten- und Parkbauamt bei der Weltausstellungsleitung geschaffen worden. Den Besuchern der Weltausstellung sollen Gartenanlagen gezeigt werden, in denen die gärtnerischen Möglichkeiten Italiens klar hervortreten. Zum anderen sollen aber auch die Anlagen so gehalten sein, daß sie in dem Klima der latialen Küste sich erhalten und nach Schluß der Weltausstellung für Besiedlung und als römische Stadtzone Verwendung finden können. Mit der Pflanzung der Bäume und Sträucher wird in diesem Jahre schon begonnen werden. Man wird daher zur Zeit der Weltausstellung zwar noch vor jungen, aber immerhin nicht mehr ganz neuen Anlagen stehen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Hinblick auf den im August hier stattfindenden Internationalen Gartenbaukongreß soll in diesem Jahre auf den Balkonschmuck besondere Sorgfalt verwendet werden. Die Berliner Bevölkerung soll besonders dazu aufgefordert werden. In der letzten großen Tagung mehrerer Kreisbauernschaften wurden die Berliner Gärtner von diesem Plan in Kenntnis gesetzt und darauf hingewiesen, daß Vorbereitungen für ein ausreichendes und richtiges Angebot von Balkonpflanzen getroffen werden müssen.

München. Kürzlich veranstaltete hier die Ausstellungsleitung der Reichsgartenschau Essen in den Augustiner Bierhallen vor der hiesigen Gärtnerschaft einen Film- und Lichtbildervortrag. Gartenbauoberinspektor Schmidt-Essen gab in Wort und Bild einen umfassenden Ueberblick über die gewaltige Leistungsschau des deutschen Gartenbaues, die am 26. April ihre Pforten öffnet. Der Film vermittelte herrliche Aufnahmen aus der Ruhrstadt Essen sowie deren näherer und weiterer Umgebung. Die Vorführungen fanden großen Beifall.

Weihenstephan. Am 10. März fand an der hiesigen Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau eine Prüfung der *Primula malacoides*-Samenträger statt, die Direktor Steffen-Erfurt im Auftrag des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter Berlin mit einem Herrn der Gartenbauschule und einem Sachbearbeiter der zuständigen Landesbauernschaft durchführte. Die Prüfung der dortigen Bestände ergab das hervorragende Ergebnis von 86 Punkten. Die hiesige Lehranstalt, die sich schon seit 1924 mit der Züchtung von *Primula malacoides* befaßt, hat jährlich eine Anzucht von etwa 10000 Pflanzen mit etwa 500 Samenträgern.

Frankfurt a. M. Die neu geschüttete Rheinuferböschung von der Main-Neckar-Eisenbahnbrücke bis hinunter zum Friedrichsheim ist jetzt durch das Städtische Gartenamt bepflanzt worden. Auch weiter mainabwärts in der Schwanheimer Gegend werden die Ufer parkmäßig durch Ansaat von Rasenflächen und Pflanzung von Bäumen hergerichtet. Zur Förderung der Seidenraupenzucht wird das Gartenamt die Anpflanzung von Maulbeersträuchern an allen geeigneten Plätzen vornehmen. Eine größere derartige Pflanzung in Heckenform ist für den Flugplatz Rebstock vorgesehen.

Stettin. Die Firma Otto Kieckhöfer hat kürzlich den schon vorhandenen 18 Kulturhäusern zwei weitere Gewächshausbauten hinzugefügt. Der Betrieb ist in erster Linie auf die Stettiner Blumengeschäfte eingestellt; Gloxinien, Calceolarien, Cyklamen, Hortensien- und Azaleen-Treiberei spielen demgemäß eine große Rolle. Eine große Spezialität dieses Betriebes ist jedoch seit 50 Jahren die Samenzucht der *Primula chinensis*, zu der neuerdings die Samenzucht der *Primula malacoides* hinzugetreten ist. Daß auch die züchterischen Bemühungen der Firma fortgesetzt werden, beweist die *Primula chinensis*-Neuheit *„Merkur“*, die sie jetzt in den Handel bringt.

Bremen. In der März-Versammlung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, Gruppe Nordwest, sprach der städtische Gartendirektor Homann über die Entwicklung der öffentlichen Grünflächen und Straßenbepflanzung unserer Stadt. Die Grünflächen sind seit 1933 von 226 ha auf 251 ha, die Straßenbepflanzungen von rund 100 km auf 283 km mit 29100 Bäumen erweitert worden. Dazu ist noch das gesamte Kleingartengebiet von 1350 ha mit 23000 Kleingärten und die Verwaltung der Sportplätze (63 ha) gekommen. Ferner arbeitet das Gartenamt an der Ausführung des Rhododendron-Parkes und an der Neugestaltung des Botanischen Gartens. An Hand zahlreicher Pläne und Darstellungen im Lichtbild zeigte der Vortragende auf, welche Aufgaben das städtische Gartenamt noch zu erfüllen habe.

Hamburg. Im Betriebe Riechers-Jenfeld wurde im vergangenen Herbst ein großzügiger Neubau durchgeführt. Es handelt sich um ein fahrbares Haus, das in erster Linie für die Fliedertreiberei bestimmt ist. Da es eine lichte Breite von etwa 12 m aufweist, ist man in der Lage, Quartier um Quartier in wenigen Minuten abzubauen und neue Quartiere wieder zu überdachen.

Wedel. Ein junger Berufskamerad, namens Oeding, ehemaliger Lehrling bei Schadendorff hier, baut zur Zeit einen Gärtnereibetrieb auf, der zunächst, durch eine Halle verbunden, 2 Häuser von je 30 m Länge erhalten soll. Als Kulturen sollen voraussichtlich Pflanzen, wie sie der Markt braucht, herangezogen werden. Die baulichen Arbeiten wurden einer Hamburger Spezialfirma für Gewächshausbau übertragen.

Persönliche Nachrichten.

Carl Teupel / Zu seinem achtzigsten Geburtstag.

In stiller Zurückgezogenheit feierte am 16. April dieses Jahres der Gärtnereibesitzer Carl Teupel in Firma Gebr. Teupel, Quedlinburg, seinen achtzigsten Geburtstag.

Carl Teupel.

Nach alter Gärtnerart ging sein Weg durch viel Mühe und Arbeit. Begabt mit praktischem Sinn und feinem Einfühlungsvermögen in das Wesen seiner pflanzlichen Kulturen, übernahm er schon in jungen Jahren, in Gemeinschaft mit seinem Bruder Hermann, den väterlichen Betrieb. Durch unbändigen Fleiß und Ausdauer gelang es ihm, seinen Betrieb zu einem der führenden Jungpflanzen-Anzuchtsbetriebe auszubauen, der die Beachtung der Gärtner weit über die Grenzen hinaus findet. Carl Teupel hat es verstanden, neben eigenen pflanzlichen Züchtungen auch wertvolle Neuheiten, die er auf seinen vielen Reisen sah, zu erwerben und im eigenen Geschäft nach reiflicher, sorgfältigster Prüfung durch Massenvermehrung dem Erwerbsgartenbau zugängig zu machen. Insbesondere verdanken wir ihm aber auch so manche eigene Züchtung und damit so manche Bereicherung unserer Marktpflanzensortimente. Ich möchte davon nur einen Teil anführen: die Verbesserung der Blattbegonien, Rex- und Diadem-Hybriden mit der ausgezeichneten Umformung in Wuchs und Blattfärbung, desgleichen auch in der Edelpelargonienzucht bekanntgewordene Neuheiten. Ferner wurden von ihm *Primula chinensis „Morgenröte“* und *„Sedina“* eingeführt, außerdem *Heliotrop Lederle, Frau G. v. Poschinger* und *Marine, Salvia splendens Juwel, Sieger* und *Rakete*, die Fuchsie *Henriette Ernst, Ageratum Blütenteppich, Chrysanthemum Deutsche Kaiserin* und *Deutscher Gruß*, Acalypha-Hybriden in acht Sorten und noch vieles andere von bleibendem Wert, dessen Einzelaufführung zu weit gehen würde.

Dieses aufrechten, ehrlichen und zu jedermann freundlichen Berufskameraden an seinem 80. Geburtstage zu gedenken, ist Pflicht und ein Gebot der Dankbarkeit. **R. Besser**, Halberstadt.

Unsere Toten.

Julius Hönings, Baumschulenbesitzer in Neuß a. Rh., starb im Alter von 68 Jahren. Ein rühriger, allseits beliebter Fachmann ist mit ihm dahingeschieden. Viele Jahre war er Vorstandsmitglied des einst blühenden deutschen Pomologenvereins und der aus ihr hervorgegangenen deutschen Obstbau-Gesellschaft. Mit großer Energie gründete er unter dem Zwange besonderer Verhältnisse noch im vorgerückten Alter eine neue Baumschule „Terra Nova“, die sich gut entwickelte. Sein besonderes Interesse widmete er dem Beerenobst. Durch die von ihm gezüchtete Stachelbeersorte *Hönings Früheste* wird sein Name der Nachwelt erhalten bleiben.

Fritz von Rottenberger, Hofrat, früher Hofgärtendirektor in Wien, starb Anfang April nach schwerem Leiden im 66. Lebensjahre. Hofrat Rottenberger gehörte zu den führenden Persönlichkeiten des österreichischen Gartenbaues. Nicht nur als Leiter der Verwaltung der staatlichen Parks und Gärten, so vor allem von Schönbrunn, sondern auch als langjähriger Präsident der Oesterreichischen Gartenbau-Gesellschaft hat er den österreichischen Gartenbau in den letzten Jahrzehnten erheblich beeinflußt. Durch sein immer hilfsbereites Wesen war er allgemein beliebt und verehrt. Sein Tod hat deshalb auch in allen österreichischen Fachkreisen das lebhafteste Bedauern erweckt.

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Arankarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 2,00	2,00	—	2,00— 2,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,50	0,30	0,40— 0,60	0,40
„ Bellis	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,20
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,75	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 1,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00— 8,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,75— 1,75	0,60— 2,00	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,00— 1,25	0,60— 1,20	1,00	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica carnea	1,00— 1,25	0,60— 1,20	0,50— 1,50	1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Flieder	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 4,50
Funkien	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Gloxinien	—	1,00— 2,00	2,00— 3,50	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	4,00— 6,00	—
Hortensien, einstiel.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 3,00	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,80 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	2,00— 4,00	—	—
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zon.	0,50— 0,60	0,50	0,50	0,50
„ Edel-	0,75— 0,90	0,60— 1,00	1,00— 1,25	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,20— 0,35	0,30— 0,40	—
„ denticulata	0,35— 0,45	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ rosea	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40	—
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,60	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	3,00
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen
der Zierpflanzen. Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape, Kiel. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen. Geb. Rm. 18,—

Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung
Von Prof. Dr. H. Kappert. Mit 29 Textabbild. RM. 6,80

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen
und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum. Von Gartendirektor E. Wocke. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 143 Textabbildungen. Gebunden Rm. 17.10

Beerenobst und Beerenverwertung
Anzucht und Kultur der Johannisbeere, Stachelbeere, Himbeere, Brombeere, Preißelbeere, Heidelbeere und Erdbeere, sowie die Bereitung der Beerenweine, Säfte, Süßmoste und sonstiger Dauerwaren. Von M. Lebl. Sechste, neubearbeitete Auflage von Gartenbaudirektor G. A. Langer. Mit 65 Textabbildungen. Rm. 3,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Meine Rassen haben sich durchgesetzt!
Auszug aus meiner Pflanzenliste

Topfblumen-Jungpflanzen
Einmal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 6,50
Lachsfarben 8,50
Leuchtfeuer 10,—
Zweimal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 9,—
Lachsfarben 12,—
Leuchtfeuer 13,—
mit Topfballen 100 St. RM
Hauptfarben 15,—
Lachsfarben 18,— und 20,—

Prim. obcon.-Jungpflanzen
zum Eintopfen: **Bayernblut**, dklblutrot, **Schneelawine**, weiß, **Rosea**, rosa u. Prachtmischung, 100 St. 6 RM. **Königssee**, blaue Neuheit, 100 St. RM 7,—.
Topfballenpflanzen 100 St. 10,—, blaue 100 St. 12,— RM.

Primel-Samen aus neuer Ernte:
1. **Bayernblut**, tiefdunkelrot, 1/4 g 3,20, 1/2 g 6,—, 1 g 10,65 RM.
2. **Schneelawine**, reinweiß, 1/4 g 4,80, 1/2 g 8,—, 1 g 13,30 RM.
3. **Königssee**, leucht. dklblau, 1 Pt. 2,70, 1/4 g 6,—, 1/2 g 10,65 RM.

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Samenpreise 25% Rabatt.

Verlangen Sie **meine Preisliste** zum **sorgfältigen, überlegten Einkauf!**

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII
Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Punica granatum	0,75—	1,00	0,60—	1,00	—		—	
Rhododendron	3,50—	6,00	4,00—	6,00	6,00—	10,00	3,00—	6,00
Rosen, Pol.	1,00—	1,25	1,00—	1,20	1,00—	1,50	1,50	
Rosa Rouletii	0,40—	0,45	0,40—	0,45	0,50—	0,75	—	
Saintpaulien	0,50—	0,60	0,50—	0,60	0,60—	0,75	0,50	
Sansevieria	2,00—	3,00	1,00—	2,50	2,00—	5,00	1,50—	15,00
Saxifraga sarm.	0,60—	0,75	0,60—	0,80	0,60		0,60	
Scilla	0,25—	0,30	0,25—	0,30	—		0,30	
Scolopendrium	1,50—	1,75	—		1,00—	1,50	1,75—	2,50
Selaginella	0,25—	0,40	0,30		—		0,25—	0,40
Sparmannia	0,50—	1,50	0,50—	1,50	0,60—	1,50	0,50—	1,50
Tradeskantien	0,30—	0,50	0,30—	0,50	0,30—	0,50	0,40—	0,60
Tulpen	0,50—	0,60	0,50—	0,70 [4]	—		0,50—	0,80
Veilchen	0,35—	0,40	0,40		0,40		0,40	
Vriesea	3,00—	5,00	2,00—	5,00	3,00—	4,00	3,00—	5,00
Schnittblumen								
Allium, 10 St.	0,12—	0,18	0,10—	0,15	0,15		—	
Amaryllis, 10 Bl.	2,50—	4,00	3,00—	4,00	2,00—	4,00	4,00—	8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,50—	0,60	1,00—	1,20	0,80—	1,00	1,30	
Anthurium, 10 Bl.	3,00—	6,00	3,00—	6,00	3,00—	7,00	3,00—	7,50
Arabis, 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,60	1,00		0,50—	0,60
Bellis, 100 St.	0,80—	0,90	0,80—	1,00	0,50—	1,00	1,25	
Bouvardien, 10 St.	0,70—	0,80	0,60—	1,00	0,80—	1,20	0,80	
Calla, 10 St.	2,00—	3,50	3,00—	4,00	3,00—	4,00	3,00—	7,50
Clivien, je Stiel	0,80—	1,00	—		0,75		0,80—	1,00
Dicentra, 10 St.	0,60—	0,70	0,50—	0,60	0,50		—	
Doronicum, 10 St.	0,10—	0,15	0,20—	0,30	0,10		0,40	
Flieder, hies., 10 St.	1,50—	4,50	2,50—	5,00	3,00—	5,00	2,00—	8,00
„ holl., 10 St.	2,50—	4,50	3,00—	5,00	3,00—	5,00	4,00	
Forsythien, 10 St.	0,30—	0,75	0,80—	1,00	—		—	
Freesien, 10 St.	0,40—	0,60	0,60—	0,80	0,60		0,60—	0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50—	5,00	4,00—	5,00	2,00—	2,50	4,00—	6,00
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50—	3,00	2,00—	3,00	2,50—	3,50	—	
Ginster, ital., 1 kg	4,00—	4,50	5,00—	6,00	4,00		—	
Goldlack (ital.), 10 St.	—		—		—		—	
„ (deutsch), 10 St.	0,25—	0,30	0,40		0,20		0,50	
Helichrysum, 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,60	—		—	
Hyazinthen, 10 St.	0,40—	0,50	—		0,80—	1,00	1,00	
„ Perl-, 10 St.	0,10—	0,15	—		0,15—	0,20	0,15	
Iris hisp., 10 St.	1,25—	1,50	—		1,00—	1,30	2,00	
Lathyrus, 10 St.	0,40—	0,60	0,50		0,50—	0,60	0,50	
Levkojen, ital., 10 St.	0,50—	0,75	0,70		0,50—	0,70	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00—	4,50	4,00—	5,00	4,00		4,00—	6,00
„ regale, 10 Bl.	—		—		—		4,00—	5,00
Maiblumen, 100 St.	3,50—	8,00	4,00—	6,00	3,00—	7,00	4,00—	8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,40—	0,45	0,40 [1]		0,60		0,50—	0,75
Mimosen, ital., 1 kg	5,00—	5,50	5,00—	6,00	5,00		—	
Myosotis, 100 St.	0,80—	1,00	0,80—	1,00	1,00—	1,50	1,00—	1,25
Narz., Poeticus, 10 St.	0,75—	0,80	—		0,30—	0,50	0,30—	0,50
„ Tromp.-, 10 St.	1,00—	1,50	0,80—	1,00	0,40—	1,20	0,80—	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50—	2,50	1,50—	2,30	1,80—	3,00	1,60—	2,20
„ ital., 10 St.	1,75—	2,25	1,50—	2,00	1,00—	1,80	1,10—	2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	—		—		3,00—	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—	12,00	10,00-	15,00	10,00-	15,00	—	
„ Dendr., 10 Bl.	3,00—	3,50	—		—		—	
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50—	2,00	—		1,50—	2,50	—	
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00—	8,00	—		5,00—	7,00	—	
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-	18,00	—		—		—	
Primula acaulis, 10 St.	0,20—	0,25	0,10—	0,15	0,10—	0,15	0,25	
„ auric., 10 St.	—		—		0,20		—	
„ obc., 10 St.	0,30—	0,35	0,10—	0,20	0,40		0,50	
„ mal., 10 St.	0,25—	0,30	0,10—	0,15	0,20		0,25	
„ offic., 100 St.	0,50—	0,60	1,00		0,60—	0,80	—	
„ veris, 10 St.	0,20—	0,25	0,10—	0,15	0,10—	0,15	0,30	
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50—	2,50	1,50—	2,00	1,50—	3,00	1,20—	1,50
„ His., 10 St.	4,00—	6,00	—		—		8,00—	12,00
Ranunkeln, ital., 10 St.	—		1,00—	1,20	0,80		0,75	
Rosen, ausl., 10 St.	1,50—	3,50	2,50—	4,00	1,50—	4,00	1,75—	2,75
„ inl. Tr. 10 St.	1,25—	3,50	2,00—	4,00	1,00—	4,00	1,50—	3,50
Schneeball, 10 St.	1,50—	3,00	—		1,50—	3,00	—	
Scilla, 100 St.	0,40—	0,60	0,40		—		—	
Statice, 100 St.	—		1,00		0,80—	1,00	—	
Stiefmütterch., 100 St.	0,60—	0,80	0,50—	0,80	0,30—	0,50	2,50—	4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00—	3,00	2,50—	3,00	4,00—	5,00	—	
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—		1,20—	1,50	—		1,20—	1,40
„ Schnitt-, 10 St.	0,75—	1,50	1,00—	1,50	1,20—	2,20	0,80—	1,50
Viola cor., 100 St.	0,40—	0,45	0,30—	0,40	0,50—	0,60	2,50—	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40—	0,50	0,30—	0,40	0,30—	0,40	2,50—	4,00 [4]
„ ital., 100 St.	—		0,20 [1]		0,40		—	
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:								
Adiantum, 100 Wedel	2,00—	4,00	2,00—	4,00	2,00—	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	15,00-	18,00	18,00-	20,00	0,80—	1,00 [2]	25,00-	40,00
„ Sp., 1 „	6,00—	8,00	8,00—	10,00	0,50—	1,00 [3]	15,00-	20,00
Birkenruten, Bund	0,15—	0,20	—		0,10		—	
Buxbaum, 100 kg	12,00-	15,00	10,00-	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35—	0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Farnblätter, Bund	0,25—	0,30	—		0,10		—	
Kätzchen, 100 St.	1,00—	1,50	1,00—	1,50	—		0,80—	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00—	5,00	4,00		0,15 [1]		4,00—	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75—	2,00	8,00—	9,00 [3]	0,30—	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00—	3,00	6,00—	6,50 [3]	2,00—	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80—	1,00	1,00—	1,30	1,00—	1,50	0,80—	1,50
Medeola, je Ranke	0,75—	1,00	—		0,60—	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,20	
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00—	3,50	3,00		0,10 [1]		3,00—	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		5,00—	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30—	0,50	—		0,20—	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Osterwoche hatte ein lebhaftes Durchschnittsgeschäft. Die Zufuhr war im allgemeinen stark und durchaus auf einen größeren Osterbedarf zugeschnitten. Lediglich Narzissen und Tulpen waren weniger vorhanden, da das Angebot bereits im Abschluß stand. Hier kam es zu einem Auftrieb in den Preisen, wodurch die gesamte Preisbewegung erschüttert wurde. Zum Ostersonnabend kam wieder Beruhigung in die Preisbewegung, da die Nachfrage infolge starker Voreindeckung merklich nachließ. Das Angebot war zum Wochenschluß unbedingt reichlich oder doch mindestens ausreichend. — Am **Topfpflanzenmarkt** waren Tulpen und Narzissen besonders gefragt; die an sich geringeren Bestände wurden restlos umgesetzt. Alle anderen blühenden Pflanzen waren ebenfalls begehrt. Auch Azaleen ließen sich besser unterbringen. Kleine und billige Ware wurde bis zuletzt angeboten. *Cytisus racemosus* ließen sich restlos verkaufen. Der Preis konnte behauptet werden. Das Cinerarien-Angebot war ebenfalls ziemlich aufgeräumt. Erhebliche Bestände fanden sich nicht mehr an. Größeres Angebot bestand lediglich bei Hortensien, obwohl der Absatz sehr viel reger als in der Vorwoche war. Die Zufuhr war aber ziemlich stark, die Preise daher auch anfangs weniger sicher. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ließen Narzissen schon in der Vorwoche merklich nach und waren diesmal noch weniger vorhanden. Zur Wochenmitte wurde Kühlhausware in einigen größeren Posten auf den Markt gebracht, deren Verfassung jedoch wenig befriedigte. Trotzdem holten die Preise stark auf. Tulpen waren ebenfalls weniger am Markt und wurden zu den unverändert festen Preisen der letzten Wochen verkauft. Rosen und Flieder waren unbedingt ausreichend vorhanden, ihre Preise waren kaum verändert. Nelken zogen im Preise an.

München. Der Anfang der Osterwoche brachte ruhigen Geschäftsgang. Durch die kühle Witterung wurde die Marktbelieferung in vernünftigen Grenzen gehalten. Vor den Feiertagen setzte sich eine beachtliche Besserung durch. Die Preise hielten sich durchweg auf dem Stand der Vorwoche. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Hortensien reichlich vorhanden und wurden gern gekauft. Auch für Cinerarien fanden sich genügend Abnehmer. Mehr in Erscheinung traten Pelargonien. Gloxinien gingen, soweit vorhanden, gut. Besonderes Interesse fanden die verschiedenen Primeln. Die Nachfrage nach Tulpen und Hyazinthen ist immer noch gut. Einiger Beachtung durften sich auch gute Blattpflanzen erfreuen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gehen Nelken und Rosen gut. Der Bedarf an Blütenzweigen ist zufriedenstellend. Neben Flieder ist Prunus begehrt. Groß war die Nachfrage nach Kleinblumen. Primeln fanden guten Absatz. Das Interesse für Narzissen war ebenfalls befriedigend. Das Angebot in Fritillarien nahm zu und fand gute Aufnahme. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** trat eine Beruhigung ein.

Hamburg. Der Markt in der Osterwoche zeigt wieder das gewohnte Bild vor Festtagen: viel Angebot und teilweise noch mehr Nachfrage. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot allgemein ausreichend. Wo in einzelnen Betrieben Ausverkäufe erzielt werden konnten, halfen wieder andere aus. Mittlere Azaleen fehlten schon, dafür waren kleine und auch Schaupflanzen noch ausreichend angeboten. Die Hortensien-Anfuhr hat sich wieder gut erholt. Edelpelargonien und Calceolarien drängten sich vor, Cinerarien wurden noch ausreichend angeboten. Das Angebot in Gloxinien nahm zu, es kamen auch einige Sämlingspflanzen mit heran. Von Primeln waren besonders schöne *Primula obconica* am Markt, aber auch noch *Primula malacoides* und *denticulata*. Phyllokakteen kamen bereits in fast allen Preislagen heran. Saintpaulien waren gut, aber kaum ausreichend angeboten. Rosen hatte man bereits etwas mehr erwartet. Rhododendron, Pirus, Goldregen, Glyzine usw. fanden gute Aufnahme. Hyazinthen waren noch einmal ziemlich reichlich angeboten. Während sich das Topfpflanzengeschäft in mehr ruhigen Bahnen bewegte, ging es auf dem **Schnittblumenmarkt** doch etwas lebhafter zu, denn einzelne Erzeugnisse wurden knapp. Tulpen z. B. kletterten beträchtlich im Preis, Narzissen wurden noch knapp, Rosen und die meisten Kleinblumen zogen etwas an. Es kam auch zu einem guten Flieder- und Maiblumengeschäft. Kleinblumen aus den Vierlanden wurden in großen Mengen untergebracht. Es waren auch die ersten Vierländer Lathyrus dabei. Auch das Pflanzengeschäft mit Stiefmütterchen und anderen Frühlingsblumen war recht gut. Schnittgrün wurde der Blumenaufschnitte entsprechend gekauft und war etwas knapp. Das Interesse für Birkenruten hielt infolgedessen an.

Köln. Insgesamt war das Ostergeschäft recht gut. Wegen der Geschäftsruhe am Karfreitag drängte es sich auf Donnerstag und Samstag stark zusammen. Osterglocken deutscher Erzeugung fehlten fast ganz; holländische Osterglocken waren auch nur beschränkt verfügbar. — **Schnittblumen** waren verhältnismäßig knapp und deshalb im Preise allgemein etwas fester. Das Angebot in Flieder war zwar bedeutend, der Bedarf wurde jedoch nicht befriedigt. Calla, Lilien und deutsche Edelnelken waren schnell vergriffen. Tulpen in bester Qualität und Freilandtulpen ersetzten, in großen Mengen angeliefert, zum Teil die fehlenden Narzissen. Frühlingsblumen, wie Vergißmeinnicht, Goldlack, Stiefmütterchen, Primeln, Arabis, Bellis usw., waren in genügenden Mengen am Markt und wurden geräumt. Deutsche Rosen waren knapp. Reichliche Mengen holländischer Glasrosen wurden restlos verkauft, ebenso italienische Nelken und andere italienische Blumen. Blütenzweige, wie Prunus usw., waren wohl begehrt, wurden aber in Anbetracht der großen Anfuhr nicht geräumt. — Feines Bindegrün war etwas mehr am Markt als in den Vorwochen und genügte zur Bedarfsdeckung. Narzissen sind bald zu Ende; das Angebot war schnell geräumt. — Der **Topfpflanzenmarkt** war überreich beschickt und profitierte von der Knappheit am Schnittblumenmarkt. Allerdings fand das übergroße Hortensien-Angebot nur zum Teil Absatz. Cinerarien und Calceolarien wurden stark begehrt und restlos geräumt. Primeln in Rot, Blau und Weiß wurden gut verkauft. Auch Azaleen wurden zum Wochenschluß sogar gesucht. Flieder, Goldregen, *Azalea mollis* usw. fanden guten Absatz. Kaum Beachtung fanden Palmen; dagegen wurden Grün- und Blattpflanzen gut gekauft. Im ganzen war das Topfpflanzengeschäft recht gut. Für Friedhofsarbeiten und Beetbepflanzung wurden Stiefmütterchen, Bellis, Primeln, Viola usw. wohl abschließend noch einmal gut verkauft. — Das Geschäft am **Kranzbindereimarkt** war auch recht befriedigend. Es herrschte vorübergehend Mangel an Weißtannen. Die Preise waren wohl fest, aber in der Höhe nicht übersetzt. — Der Blumengroßmarkt Köln hatte am Donnerstag

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

und am Samstag die seit Bestehen dieser Einrichtung höchsten Tagesumsätze zu verzeichnen. Das Angebot genügte bei dem Spitzenbedarf im wesentlichen zur Bedarfsdeckung.

Dresden. Das Ostergeschäft verlief am **Topfpflanzenmarkt** befriedigend. In der Hauptsache wurden Azaleen und Hortensien umgesetzt, während andere Topfpflanzen meist langsamer gingen. — Am **Schnittblumenmarkt** hatten die Anlieferungen infolge des immer noch kalten Wetters zumeist nur mäßigen Umfang. Gesucht waren vor allem Narzissen; auch Tulpen gingen sehr gut. Lebhafte Nachfrage war auch nach *Primula veris*, Bellis, Doronicum und Myosotis. Rosen und Nelken waren mäßig am Markt. Das Angebot in feinem Grün reichte nicht aus, um die Nachfrage zu decken. Birkengrün blieb aber an manchen Tagen überständig. — Am **Bindematerialmarkt** werden jetzt Mahonien stark gesucht. Fichtengrün wird laufend umgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 30. April 1938.

Zuerst noch wechselhaft, später überwiegend trocken und heiter bei zunehmender Erwärmung.

Wie überhaupt das ganze 2. Aprildrittel, so verliefen auch die Ostertage innerhalb der Reichsgrenzen im Bereiche von verschieden temperierten Luftmassen maritimer Herkunft mit zeitlich wie auch räumlich rasch wechselnder Witterung, wobei sich hauptsächlich im Nordosten bei kühlen Temperaturen und lebhaften Nordwestwinden die Schauertätigkeit zeitweise noch bemerkbar machte.

Mit Beginn des letzten Monatsdrittels scheint sich jedoch die gesamte europäische Großwetterlage allmählich umzugestalten, indem das seit einigen Wochen vorzugsweise zwischen Irland und Island gelegene kräftige Hochdruckgebiet abgebaut wird, während umgekehrt über Osteuropa der Luftdruck eine zwar langsame, aber umso stetigere Steigetendenz erkennen läßt. Mit dem Abbau des nordwesteuropäischen Hochdruckzentrums wird auch der Abfluß kalter Luftmassen aus dem Nordmeergebiet langsam abgestoppt, womit auch gleichzeitig die Gefahr der Ausbildung von weiteren Störungsgebieten über dem Mittelmeergebiet abnehmen wird.

In ihrer Gesamtheit deuten alle diese Veränderungen darauf hin, daß wir mit einem Uebergang zu einer ruhigeren und beständigeren Wettergestaltung rechnen dürfen. Anfangs, und zwar wohl noch ungefähr bis zum 23./24. April, wird die Wetterlage allerdings immer noch eine gewisse Unbeständigkeit erkennen lassen, so daß bei wechselnder Bewölkung gelegentlich immer noch Regenschauer auftreten werden. Auch die Temperaturen werden bis dahin nur sehr zögernd ansteigen können. — Etwa vom 25. April ab wird sich dann jedoch das Wetter mehr und mehr trocken, heiter und sonnig gestalten, da die Luftmassen alsdann verstärkt abzusinken und dadurch auszutrocknen beginnen werden. Kühlen Nächten, die anfangs im Binnenlande sogar noch örtlich begrenzten Nachtfrost verursachen können, werden rasch ansteigende Tagestemperaturen gegenüberstehen, so daß zum Monatsschluß die Mittagsschattentemperaturen frühsommerliche Werte von etwa 15—18 Grad im Nordosten, von etwa 19—23 Grad im Süden und Südwesten des Reiches anzeigen werden. K.

FÜR STEINGÄRTEN:

Rüdersdorfer Muschelkalkstein

Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [380

Verlangen Sie bitte meinen illustrierten Prospekt.

Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.

Gloxinien-Sämlinge

„Genslers Rasse"

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot — blau — weiß [15

dreimal pikiert 100 Stück 15.— RM

zweimal pikiert 100 Stück 12.— RM

Albert Jul. Gensler

Berlin-Hohenschönhausen

Landsberger Chausse 68

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

1× verpflanzt Hauptfarben . . je % RM 6.50 je °/₀₀ 60.—

Lachsfarben . . je % 8.50 je °/₀₀ 80.—

92] Leuchtfeuer . . je % 10.— je °/₀₀ 95.—

Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Belvitan

D. R. P.

BAYER

sichert und beschleunigt die Stecklingsbewurzelung

Preise:

Pulver: Schachtel mit 5 Gläschen RM 8.50 ausreichend bis zu 6000 Steckl.
Schachtel mit 2 Gläschen RM 4.20 ausreichend bis zu 2200 Steckl.

Paste: Glastopf mit 20 g . . . RM 2.40 ausreichend bis zu 500 Steckl.

Fordern Sie kostenlose Zusendung der Belvitan-Briefe (Rezepte).

»Bayer«

I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

Fensterpapier

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Freude und Erfolg

durch

Jajag-Kannen

Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G. 37 durch J. A. John A.-G. Erfurt

Es kommt Ihnen wieder zugute, wenn Sie bei Bedarfsdeckung unsere Inserenten berücksichtigen!

Fritz Gabbert junior

Berlin - Friedrichsfelde

Gartenbaubetrieb

Fernspr. 55-07-84

Spezial - Kulturen in Hortensien, Rosen, Flieder, Cytisus, Lorraine-Begonien, Cyclamen, Fuchsien, Pelargonien, Farne, Gloxinien usw.

Cyclamensamenbau und Cyclamensämlingsanzucht

632]

Drücke nicht andere auf ihre Haltung. Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV.!

Gloxinien - Sämlinge

Gierths Rote und Blaue, Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591

Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.

2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—
3× „ „ „ „ % 10,—

Versand per Nachnahme.

Heske-Schenk, Gartenbau, Hohenhameln über Lehrte.

„VULKAN" Räucherpulver

für Gewächshäuser u. Frühbeetkästen. Sicher wirkendes Mittel gegen Blattläuse, weiße Fliege usw. Hochkonzentriert, einfache Anwendung. 1 kg reicht für 2000 cbm Luftraum. Preise: 1 kg RM 8.25, ½ kg RM 4.50.

Reinnikotin, 98%, z. Spritzen und Räuchern, 1 kg RM 21.—.

K. Milles, Pflanzenschutz, Celle (Hann.), Postfach. [461

Aug. Geißler, Gewächshausbau

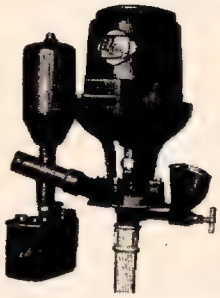
Ruf: 3098 **Crimmitschau, Sa.**

liefert alle Arten

[556] **„Gewächshäuser" Heizungsanlagen, Kessel usw. „Frühbeetfenster"**

In allen Größen von nur erstklassigem in- und ausländischem Holzmaterial! Prima Referenzen!

Hauswasser-Versorgung



mit Frischwasser

bei voll-automatischem Betrieb

Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt.

3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.

Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.

Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Rielen-Veilchen Komet

Größtes Veilchen der Gegenwart, erreicht die Größe eines alten großen Fünf-Mark-Stückes mit 15—20 cm langen Stielen und köstlichem Wohlgeruch, 100 Stück Jungpflanzen 20.— Rm. per Kasse oder Nachnahme, empfiehlt

Richard Keller

Gartenbaubetrieb, Treuen i. Vogtl.

[558

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [18

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Obst- und Pflanzenetiketten aus Porzellan

sind immer noch die besten!

Die eingebrannte Schrift, die Haltbarkeit, Wetterbeständigkeit und gute Leseart sind seit Jahrzehnten anerkannt. 20 Jahre Garantie für die Haltbarkeit der Schrift. Muster und Prospekte frei. [596

Hanseatische Emaillier-Werkstätte Vegesack.

Rentabler Gartenbaubetrieb

durch Schneiders Topfballenpressen.

Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter

R. Rückert, [572

Mobschatz-Dresden-A. 39.

Azalea indica

grün und farbezeigend, bis zu 60 cm Größe, für den Muttertag

125 Jahre

Rhododendron

winterhart, 70 bis 120 cm, vollbesetzt, vorwiegend lila, bietet an

T. J. SEIDEL

457] Dresden-Laubegast, Fernspr. 691 068

Cyclamen-Sämlinge

Anerkanntes Saatgut, gesund und kräftig

	zweimal pikiert % RM	‰ RM
Hauptfarben	9.—	85.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	13.—	125.—
Lachsdunkel, Lachshell, Neulachsrosa	12.—	110.—
Neuheiten:		
Rex und Rex mit Silberblatt	13.—	125.—

Erstklassige reelle Belieferung sichere ich zu

Friedrich Strüve, Herford

i. Westfalen Fernruf 3458

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Blütenstauden
i. 25-40 Sort. m. W. 25 St. 5.50, % 19 ℳ
Steingarten- u. Polsterstauden
in 25 Sort. m. W. 25 St. 4.50, % 14 ℳ
I. stark., unget. Büsch., empf. p. Nchn.
Heinz Köpke, Staudenkulturen,
Hamburg-Eidelstedt. [568

Muttertag – Glückskleetag!
Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz", davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von: 30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.
Carl Hüttich
Nürnberg-Thon. [466

Dielytra spect. [548
100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Edelnelken
die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen – Kreuzlingen (Schweiz). [7

Nephrolepis
aus gepflegt. Beständen wüchsige vollgarn. **Jungware** mit Topfball. Beschreibend. Offerte auf Verlangen. [547
Wilhelm Härtel, Gittelde über Seesen am Harz.

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 800 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [309

EMIL KUNSTMANN · THESDORF-RELLINGEN · HOLST. · BAUM · K · STAMM · KRONE
[566

Edelpelargonien
in bek. Güte, % 50—80 ℳ. Unbek. Besteller geg. Nachn. Prämiiert Dresden 1937.
Gustav Albert, Inh. Curt Albert
Chemnitz, Zschopauer Straße 273
Fernruf 54 330. [580

Dahlien
Iris, Lupinen
Theodor **Entrup,**
Lüdinghausen in Westf.
Katalog gratis. [436

Buchsbaum
zur Einfassung, dunkelgrüne, gut bewurzelte, 3jährig verpfl. Qualität 100 m 10.— ℳ Versand per Nachnahme. **Erwin Ruge, Sprenge über Trittau in Holstein.** [447

Yucca [575
in Sorten, (Stecklinge) à Rm. 0.60 per Stck. als Einheitspreis, ab Zuchtstation Darmstadt.
Willy Berx, Yucca-Kulturen
Darmstadt, Roquetteweg 15

Neue Saintpaulia-Sorte.
Usambara-Veilchen
Aus Amerika eingeführte Sorte.
Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.
Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen
in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei
Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch
Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Amaryllis - Hippeastrum - Hybriden
aus meiner bekannten langjährigen Zucht biete ich an zur Weiterkultur:
Von feinsten farbigen Hybriden, 12 Monate alte Sämlinge, aus 8 cm-Töpfen, gesunde, wüchsige Ware, 10 Stück 6.—, 50 Stück 27.50, 100 Stück 50.— RM.
Hippeastrum-Hybriden, reinweiß, eigene Zucht, äußerst blühwillig. Sämlinge 15 Monat alt, Zwiebeln walnußgroß, aus 9 cm-Töpfen, 1 Stück 2.—, 10 Stück 17.50, 50 Stück 80.—, 100 Stück 130 RM.
Frisch geernteter Samen, Lieferzeit Juni, von farb. Hybriden 10 Korn 0.75, 100 Korn 6.00 RM.; reinweiß 10 Korn 7.50, 50 Korn 30.—, 100 Korn 50.— RM.
Erwerbsgärtner 20 % Rabatt.
Fechner & Schneider, Gartenbau
Düsseldorf, Fruchtstraße 40/50. [627

Chrysanthemen bewurzelte Stecklinge
(Mit dem I. Preis der Landesbauernschaft Rheinland bewertet.)
Gesunde, bekannte Qualität.
Dr. Stresemann, Mona Davis, Majestic,
Deutsche Kaiserin, Sax-Export . . % RM 10,—
Mrs. R. C. Pulling, Roi d'or . . . % RM 12,—
Mefo, Printemps d'amour usw. . . % RM 18,—
Rudolf Prieger, Hilgen (Rhld.). [625

Meine Neuzüchtung! [561
Viola cornuta „Triumph"
ist wohl das schönste gelbe Hornveilchen. Unermüdlich reich blühend von März bis tief in den Herbst. Besonders geeignet für Gartengestalter und Stadtgärtnereien. Unempfindlich gegen Frost und Nässe. Ergiebige, leichte Vermehrung. Siehe Beschreibung Gartenwelt und Gartenschönheit. Starke Freilandbüsche 10 St. Rm. 7.20 100 St. Rm. 64.— 1000 St. Rm. 600.— Wiederverkäufer entsprechenden Rabatt. Illustrierter und beschreibender Katalog auf Anfrage.
Gustav Deutschmann
Staudengärtnerei
Hamburg-Lokstedt

50 Jahre Primula obconica- und Stauden-Zucht
Verlangen Sie meine Verzeichnisse über Samen von Ronsdorfer Primula obconica, Echeverien, Kalanchoe, Stauden usw., sowie Pflanzenlisten über Stauden aller Art, Felsen- u. Mauerpflanzen, Heide- und Moorbeetsträucher, Freilandfarne, alpine Gehölze, Sumpf- u. Wasserpflanzen usw.
Georg Arends [73
Wuppertal-Ronsdorf

In dieser Fachzeitschrift finden Sie Bezugsquellen für alle Zwecke!

Stauden

hohe und niedrige
622] in reichster Auswahl.
Preisliste auf Wunsch
Gartenbau des Weinguts
Gräfin v. Zeppelin
Lautlen/Baden, Post Müllheim

100 Steinbeetpflanzen

in 25 Sorten, 10 ℳ, **Viola cornuta Vierlanden**, 100 Stck., 10 ℳ [598
H. Klausing, Staudengärtnerei,
Bünde i. Westf., Spradow 31.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Jungpflanzen

von **Anthurium**
Bromelien
Clivien

Fritz Prinsler
Sommerfeld (Niederlausitz)

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

DAHLIEN

aller Länder
aller Klassen
eigener Züchtungen
Sorten- u. Preisliste a. Anfrage
WILHELM ALMS
Dahlienkulturen
603] Samen-Großhandlung
Frankfurt/Main - Oberrad.

Pelargonien!

„Westfalengruß“
% 18.— ℳ. Bei größeren Mengen Sonderangebot einholen.
„Westfalenhexe“
Neuheit 1937. Lieferbar ab Ende April. Sonderpreis einholen. Jeder Kunde ist zufrieden. Der Züchter
F. Schütte, Gartenbaubetrieb, Geseke i. W. [142

Buchsbaum

pro 100 m 9 RM. Nachn.
Karl Dahmann jr.
Landschaftsgärtner,
Wuppertal-Elberfeld
Bandstraße 10

Gladiolen-Knollen

Baron von Weinbergen, lachsrosa
Crimson Glow, rot
Empress of India, braunrot
Early Orange, orangerot
F. King, lachsrot
Feuer, feuerrot
General Pétain, rot
Halley, lachsrosa
Jacoba von Bayern, kräftig-lila
Jungfrau v. Orleans, reinweiß
Leviathan, gelb
Lilac Wonder, zart-lila [511
Los Angeles, lachsrosa
Marschall, zart-rosa
Nancy Hancks, orangegelb
Non plus ultra, reinweiß
Orange Königin, aprikosenorange
Peace, weiß mit lila Fleck
Red Beauty, scharlachrot
Schwaben, gelb
Thomas Edison, lachsorange
Trudel Grotz, rosa
Vesuv, dunkelrot
Yvonne, weiß mit rotem Fleck

II. Größe 10 bis 12 cm Umfang % RM 3.—
III. Größe 8 bis 10 cm Umfang % RM 2.—
bei 1000-Stück-Abnahme 10% Rab.
1000 Glad. in 10 Sort. meiner Wahl
II. Größe **netto** RM 22.—
III. Größe „ RM 16.—
Versand gegen Nachnahme

H. Diener Sohn
Schülp üb. Wesselburen

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann,
Holzminden - Altendorf
(Weser), Ruf 660. [51

Buchsbaum

zur Einfassung, in nur ganz prima Ware u. gutem Maß, 100 m 7.50 ℳ, ab 300 m 7.00 ℳ. Leiste Garantie für prima Ware und volles Maß, sofort lieferbar. Nachnahme. [597
Josef Hellers, Metelen (Westf.)

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene
531] Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.
W. KORDES' SÖHNE
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Pirnaer
süßblühende Riesenmittelwicken
der Firma
Johann Jungow
Pirna-Copitz [614

Riviera-Edel-Nelken [546

für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.
Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann

niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16,— 1/2 g ℳ 8,80 1/4 g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann

starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— 1/2 g ℳ 12,80 1/4 g ℳ 7,60 1/8 g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15% Rabatt.

Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Lechlers Fächerdüse D.R.P.
in Gärtnereibetrieben und Privatgärten
Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend
Paul Lechler, Stuttgart-N
Kronenstraße 50

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Arabis coccinea
Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 6.—, 100 St. RM 54.—
Emanuel Otto, Gartenbau,
88] **Nürtingen** am Neckar.

Edelweiß
stark, 3jähr. °/₁₀ 10 ℳ, 1jähr. °/₁₀ 3 ℳ
Otto Freise, Schöppenstedt [565

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Bernock's Tritoma
Junge Pflanzen [245
das Stück RM 2.—, 10 Stück RM 15.— 100 Stück RM. 125.—
Großblumiges **Treibveilchen Frau Hedwig Bernock,** 100 St. RM. 10.—
Größere Posten Preise brieflich — Versand Nachnahme.
H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien)

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
386] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Cineraria hybr. grdfl. max.
„Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem ersten Preis ausgezeichnet, vom RNSt. anerkanntes Saatgut.

Calceolaria hybr. grdfl. [580
getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet. Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.

Adiantum elegans-Sämlinge — Adiantum Goldelse-Matador-Teilpflanzen — Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge — Große Auswahl in verschiedenen Kalt- und Warmhauspflanzen (Seltenheiten) — Preis- und Sortenlisten auf Verlangen umsonst und postfrei.

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Leipzig S 3 und Warnsdorf bei Görlitz
Georg Vogt
Gartengestalter
Garten-u. Parkgestaltung
Entwurf u. Ausführung an allen Orten des In- und Auslandes
Leipzig, [567
Schenkendorfstr. 54 Ruf 37859

Wühlmäuse [533
u. Hamster vertilgt man gründlich seit 36 Jahren durch Briests Schwefelkohlenstoff-Tabletten. Viele Anerkennungen. 50 Stck. = 3.50, 100 Stck. = 5.50 RM. Bahnversand ab hier unter Nachnahme. Prospekt frei.
J. Briest, Blankenburg-Harz 4

„Bussard“
Baumwachs
kaltflüssig, schnell trocknend, nicht spröde werdend. Abnehmer kaufen regelmäßig, da sehr zufried.
Alfred Demmrich, Chem. Fabr., **Radebeul-Dresden** [628

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 58.** [5

Papier-Schattendecken
Abt. Papierspinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

Karten
Größe 5½ × 12 cm, in sauberer Gold- und Silberprägung
Trauerkarten ohne Umschl. °/₀ 1.— ℳ, m. Umschl. °/₀ 1.80 ℳ
Herzl. Glückwunsch, Jubiläum. Hochzeit, Verlobung, Geburtstag usw. ohne Umschl. °/₀ 1.30 ℳ, m. Umschl. °/₀ 1.95 ℳ
Jede andere Größe preiswert u. gut. Sort.-Kto. (120 Stck) 2.50 ℳ [606
Heinrich Vosteen,
Bedarfsartikel-Großhandlung,
Delmenhorst.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—18. [293

Rostschutz [8
durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall“, 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect“, Bersdorf/Leipzig.**

544]
Anhänger
für Fahrräder, Motorräder, Autos

Anh. Fahrzeugfabrik, Bersau 29

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Stall-Dünger
jeder Art
liefert per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle [557
Düngergroßhandlung Karl Ehlert
Berlin N 20, Hochstr. 19, Tel. 467696

Warum Schneiders Reihendüngerstreumaschinen?
[572]
1- u. 3reih. Prosp. d. Generalvertr.
R. Rückert, Mohschatz-Dresden-A. 39

Kampf den Schadenfrösten durch **MONOS-Geräte**
Monos GmbH., Neuwied
Anruf 2817 [559

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Wenn Kitt — dann nur HORNS-Gärtnerkitt
als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16. 10. 35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [555
Walther van Helden, Krefeld,
Fernruf Nr. 22524.
Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

Lassen Sie sich als Bezugsquellennachweis den Anzeigenteil dieser Fachzeitschrift dienen!

Sprotte's Blumen-Farben

Saugverfahren für frische Blumen. Quantum für 5 - 10 Liter 30 Pfg. Spez. Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Anfrage

Fritz Sprotte, Berlin SW
Friedrichstraße 10 · Fernruf 17 2246

Die neue Spritztechnik durch totale Feinverteilung!

Benetzungs-Paste „Tezet“

1/8 % Zusatz an alle Spritzbrühen aus Kupfer, Schwefel, Arsen, Nikotin u. a. [539

für Blumen, Obst-, Gemüse
Unvergleichliche Haftfähigkeit!

Siehe Bericht in dieser Zeitschrift vom Pflanzenschutzamt Hamburg 1937, Heft 16, Seite 181, aus Pillnitz 1936, Heft 2, Seite 20.

Chemische Fabrik Dr. WALTHER LEONHARDT, Hamburg 8.

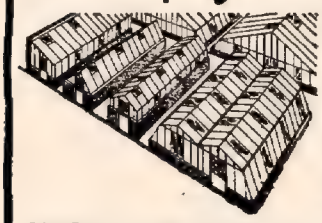
Werbeprospekte, Blumentafeln usw. mit Ihren Erzeugnissen

in naturgetreuer Wiedergabe

steigern Ihren Umsatz. Zum Greifen ähnlich sind die von mir bisher hergestellten Tafeln von Rosen, Gloxinien, Cyclamen usw. Fordern Sie Muster und Kostenanschlag für Sie unverbindlich.

GUSTAV A. SCHMIDT, Hamburg 33, Bramfelderstr. 74/76
609] Offset - Buchdruck - Steindruck

„Die erfolgreiche Gärtnerei“



mit dem neuen
Dreifelder-Gewächshaus
D. R. P. angem.
und die
zentrale Frühbeetfensterlüftung
D. R. P. angem.
in Wort und Bild
können Sie kostenlos beziehen von

Christian Henssler K.-G., Asperg (Württ.)

Der vollkommene Gegenstrom-

Frühbeet - Warmwasser-Heizungskessel „Lersch“

DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit - Eierbriketts bzw. Anthracit - Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

Einmalig. Musterlieferung von
Heermann-Papptöpfen
pro 1000 6 cm ⌀ 5,- ℳ oder 7,5 cm 5,50 ℳ, rund oder viereckig; m. Bodensteg 1,- ℳ bzw. 1,25 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführg., bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste u. weit. Muster durch die
Liegnitzer Papierhülsenfabrik Hugo Heermann, Liegnitz 307.

„Lersch“ - Dämpfanlagen

zur Erd - Desinfizierung und Futtermittel - Dämpfung.

Größe I . . . . . RM 410.—
„ II . . . . . „ 650.—
„ III . . . . . „ 900.—

„Lersch“ Klein-Dämpfanlage
für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—

H. & P. Lersch, M. Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schwarzenberg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

HÖRNIN

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1 1/8 kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

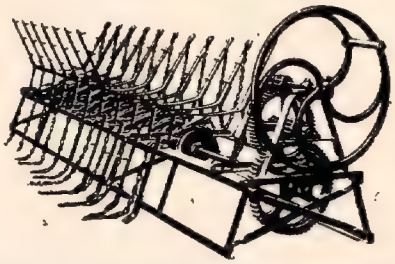
Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7 1/2	8	8 1/2	9	10	12	14 cm	
▭	3,30	3,60	3,90	4,15	4,80	4,70	5,60	7,-	ℳ % mit Kupferdraht per 1000 St. 1,50 mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24	30 40 eins. gelb
▱	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,-	8,40	10,50	15,40 33,50 ℳ p. %

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Baum- und Pflanzenpackmaschine

(Original Herlitschka)



Normallänge: 4,30 m. Goldene Medaille: Gartenausstellung Köln 1910
691] Silberne Staatsmedaille: Weltausstellung 1913

Otto Mertens, Düsseldorf, Maschinenbauanstalt
Fischerstraße 21

Im In- und Auslande bewährt und zuverlässig!
562]

„S“

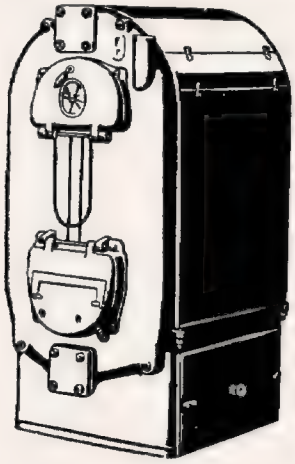
sofortige Wirksamkeit gegen

Schleimpilze, Salatfäule, Pilze in Samenkistchen, Stecklingspitzen usw.

1—3 % Anwendung
1 Ltr. 3.50 ℳ 5 Ltr. 17.- ℳ

Alleinhersteller:
H. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Hauptschriftleiter: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. 1. Vj.: Hauptausgabe 3958, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.



Die altbewährten

HELFER UND FREUNDE

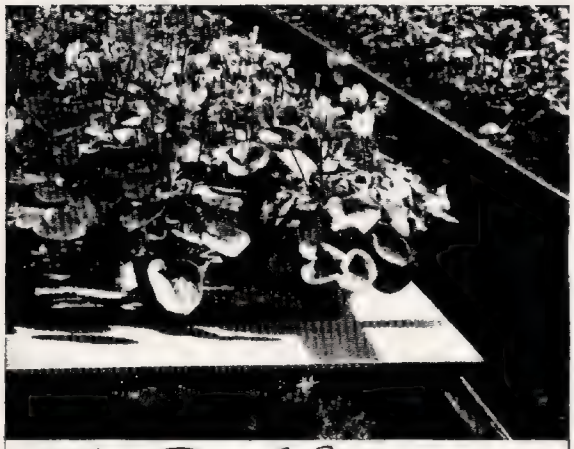
des deutschen Gärtners

STREBEL

STREBEL - HEIZKESSEL

für **Gewächshäuser**

STREBELWERK G.M.B.H. MANNHEIM



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Gegen

Sonnenbrand u. Hagelschlag

HÖNTSCH

„DIDA"-Schattendecken

Schnell verwendbar / Müheloses Auf- u. Zurollen / Erzeugung gleichmäß. prakt. Schnellüftung / Vieljährige Haltbarkeit

Höntsch-Werke A. DRESDEN-G. NIEDERSEDLITZ G2

Fernruf: Dresden 690340 / 690950

1192

Elatior-Begonien

Ia Jungpflanzen aus der bekannten Anzucht der Fa. D. BAARDSE DZN., AALSMEER, alle Sorten, einschl. bewährter Neuheiten, direkter Versand an die deutschen Käufer bei geringsten Spesen. Preisliste auf Anfrage.

Einfuhr durch

E. Neubert

Wandsbek [232

Standard-Züchtungen!

Zierpfeffer „Hörnings Auslese"

Neueinführung 1938! Samennachbau verboten! Der Schlager für Weihnachten 1938. Einfache Kultur in ca. 4 Monaten. Aussaat Mai-Juni Prachtvolle Topfpflanzen. Orig.-Packung: 2500 Korn 22.50, 500 Korn 5.—, 100 Korn 1.—.

Remont. Nelke „Rosa Ismer" DRWZ.

Neueinführung 1938. — Nachbau-Verbot!

Der leuchtend reinrosa Sport v. Andr. a. G. Jesche, mit den gleichen guten Eigenschaften. Nicht pilzanfällig, sehr starkwüchsig, sehr groß- u. reichblühend. Die erprobte Standard-Sorte für den Markt! Bewurzelte starke Stecklinge 100 St. 50.—, 25 St. 12.50, 10 St. 6.50.

Asparagus plumosus „Lutz"

Neueinführung 1938. — Samennachbau verboten. Nicht rankend. — Sehr widerstandsfähig im Topf und Schnitt sind seine besonderen Vorzüge. Enorme Haltbarkeit. — Im Kalthaus zu kultivieren. Ab Ende April starke Pflanzen aus 7-cm-Töpfen. 10 St. 4.—, 50 St. 17.50, 100 St. 30.—.

Primula malacoides Oranienbg. Rasse „Dr. Böhnert" DRWZ.

Diese weltbekannte, hervorragend beurteilte Fliederprimel mit ihren großen, ganzrandigen, intensiv gefärbten Blüten, ihrem kompakten Wuchs mit dichter Blütenkrone ist von neuer Ernte ab Mitte Mai lieferbar, Angebot auf Anfrage.

Primula acaulis „Curios-Auslese" DRWZ.

Neueinführung 1937. — Samennachbau verboten. Eine riesenblumige acaulis in herrlichen klaren Farben. Sie ist hervorragend geeignet zum Topfverkauf im Jan.—Febr. und bringt dann eine Fülle von zahlreichen Blüten. Reine Farben ausverkauft. Mischung: 1 gr. 8.—, ¼ gr. 2.50.

Alleinvertrieb für Deutschland:

Albert Treppens & Co., Berlin 68A

Lindenstraße 13 [334

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen
groß- u. kleinblumig, reichhaltiges Sortiment

Hortensien
bewährte Sorten und erprobte Neuheiten

Lorraine-Begonien
und Abarten in allen bewährten Sorten

Elatior-Begonien
bewurzelt, mit Topfballen

Poinsettia pulch.
lieferbar ab Juni

Zierpfeffer (Capsicum annuum)
pikierte Sämlinge

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger

Jungpflanzen - Großanzuchten

Farmsen-Hamburg 4

Preisliste auf Anfrage

[135

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Hamburg-Eidelstedt

Hörgensweg 76

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant-Nelken, Cyclamen, Gloxinien usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware

Bitte beschreibende Sorten- und Preisliste anfordern [20

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 17 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 29. April 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Jungpflanzen
aus eigenen Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware.

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen. Adiantum scutum roseum.
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann).
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten.
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten.
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten.
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten und Neuheiten.
Poinsettien-Jungpflanzen, bewährte und neue Sorten.

Elatior-Begonien der Firma D. Baardse Dzn., Aalsmeer. Direkter Versand an die deutschen Kunden.
Gardenien-Jungpflanzen sofort lieferbar.
Preisliste auf Anfrage.

E. Neubert * Wandsbek
Gartenbaubetrieb. [232

Canna [642
kräftig angetriebene Knollen in Sorten: **Präsident,** scharlachrot; **Emblem** feurigorangerot; **Gartenschönheit** rosa mit lachs je 10 Stück Rm. 4.50, 100 Stück Rm. 40.—
Felix Ragout goldgelb; **Goldvogel** reinschwefelgelb; **Graf Stefan Tisza** reingelb; **Josephine Mühle** mennigrot; **König Humbert** blutrot gefl.; **Schwedenstreich** kupferorange u. and. schöne Sorten je 10 Stck. 5.- Rm., 100 Stck 45.- Rm.

Prachtvoll blühende Topfpflanzen
Hortensien, Ein- und Mehrtrieber, rosa, weiß, blau Rm. 0.60, 1.75; **Edelpelargonien** prächt. Sorten 0.60, 1.– ; **Fuchsien** 0.60, 0.80; **Cinerarien** 0.50, 0.75; **Calceolarien** bunt sehr schön 0.40, 0.75; **Knollenbegonien** 0.60, 0.75; **Gloxinien** 0.80, 1.20; **Pelargon. zonale** 0.40; **Lilien** 1.50, 3.—; **Epiphyllumbäumchen** lachsrot 1.50, 2.50; **Crassula** 0.60, 0.80; **Impatiens** 0.40, 0.50; **Azaleen** 0.80, 3.—; **Phalangium** weißbunt 0.50; **Kentien, Phönix, Cocos, Ficus** (Gummibäumchen), **Zimmerlinden, Lorbeerbäume** in allen Größen und Preislagen.

Oskar Otto
Gartenbaubetrieb Liegnitz

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76
Jungpflanzen
20] von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen, Gloxinien usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware
Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Jungpflanzen
Hortensien [454
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.
Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.
Richard Besser / Halberstadt

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. R. Hector: Der Einfluß wetterbildender Gebiete auf unser Klima . . . . . Seite 193
2. — dt: Umban alter Kulturhäuser (m. Abb.) . . . „ 194
3. P. Camenzind: Über die Blaufärbung bei Hortensien — ein Versuchsbericht II
4. K. P. Luxem: Zur Pelargonien-Vermehrung . . „ 195
5. H.: Das verbesserte Fribofenster (m. Abb.) . . . „ 196
6. Hahn: Noch eine vereinfachte Hortensienkultur
7. K.: Rätselhafte Verbildungen bei Cyklamen (m. Abb.)
8. H.: Zwei Elatiorbegonien-Neuheiten f. 1938 (m. Abb.)
9. E. Mehlis: Mißstände im Verkehr mit Staudensamen „ 197
10. Dr. F. Heydemann: Seerosen als Spezialkultur (m. Abb.)
11. E. Mehlis: Ein anderer Weg der Eriken-Vermehrung „ 198
12. H. Sommer: Über orangefarbene Stiefmütterchen
13. H. Hagemann: Neue Lilium tenifolium
14. H. Sommer: Asclepias tuberosa
15. P. S.: Eine neue niedrige Dimorphotheca . . . „ 199
16. Dr. Scholz: Stecklingsvermehrung bei Anwendung von Wuchsstoff
17. M. Eiselt: Maikäfer-Bekämpfung . . . . . „ 200
18. K. Tschirner: Stanvaesien durch Ableger
19. K. F. Otto: Obstsorten, die gefragt sind
20. S.: XXI. Floralien in Gent (m. Abb.) . . . . . „ 201
21. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 202
22. F. Encke, M. Mann: Zantedeschia Elliottiana . . „ 203
23. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
24. Inland-Rundschau
25. Neue Bücher . . . . . „ 204
26. Persönliche Nachrichten
27. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtner [589

allseitig ausgebildet, bestempfohlen, mit lückenlosen Zeugnissen und Lebenslauf baldigst **gesucht.**

Mühlengut Leipzig-Großzschocher

Vielseitig erfahr. Fachmann

langjähriger Leiter verschiedener Betriebe, zuletzt, bis zu deren Auflösung, Leiter der staatlichen Versuchsgärtnerei in Wiesmoor, sucht, entsprechend seinen Kenntnissen, in Gesellschaft, Siedlung, Privat-, Fabrikgärtnerei, Gefolgschaftssiedlung leitenden Posten. Einwandfreie Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung. Angebote erbittet [585

W. Franke in Wiesmoor (Ostfriesland).

Suche zum 1. Mai

tüchtigen Gehilfen

für gemischte Kulturen. Zahle guten Lohn, freie Station. Angebote erbeten an

Jac. Schroers, Gartenbau und Samenhandlung, Neersen
Fernruf 120 [635] Amt Anrath

Gesucht zum baldigen Eintritt lediger, selbständiger [636

Landschaftsgärtner

der befähigt ist, meinen mehrere Morgen großen Garten (Park, Obst und Gemüse) in Oberbayern einwandfrei zu betreuen. Angebote von Landschaftsgärtnern, die in der Neuanlage und Instandhaltung von Parks große Erfahrung und Freude haben, erbeten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüchen bei freier Station an

Walther Geßwein, Tübingen, Zeppelinstr. 6.

Zu sofort oder später [640

ein jüngerer Gehilfe

für Nelken, Rosen und Topfpflanzen gesucht. Nachweislich sicherer Rosenveredler. Eintritt kann evtl. im Laufe des Mai erfolgen. Reisevergütung.

Chr. Weigand, Bad Soden am Taunus.

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Pflanzzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig Prosp. frei! **K. G. Konkon, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Jüngerer

Gärtner-Gehilfe

der an selbständiges Arbeiten gewöhnt und Parkpflege übernimmt, sofort für Dauerstellung

gesucht.

Zu melden mit Gehaltsansprüchen mit und ohne Verpflegung.

Schwimmbad Weißer Hirsch
Bühlau, Bachmannstr. [639

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Muttertag – Glückskleetag!

Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz", davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von: 30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.

Carl Hüttich
Nürnberg-Thon. [466

Fuchsia Riccartonii

in starker Ware, 50 Stück p. Kasse

zu kaufen gesucht.

Heinrich Fiedler, Hamburg-Blankenese, Pepers Diek 4. [641

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418

Baumwollbänder is Bindematerial
Metallurgisches - Werk, Hennef/Sit

„VULKAN" Räucherpulver

für Gewächshäuser u. Frühbeetkästen. Sicher wirkendes Mittel gegen Blattläuse, weiße Fliege usw. Hochkonzentriert, einfache Anwendung. 1 kg reicht für 2000 cbm Luftraum. Preise: 1 kg RM 8.25, ½ kg RM 4.50.
Reinnikotin, 98%, z. Spritzen und Räuchern, 1 kg RM 21.—.
K. Milles, Pflanzenschutz, Celle (Hann.), Postfach. [461

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Finco-Aluminium

hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443

Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Bz. vor Stuttgart.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	Saatbeet % RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert % RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot „ 2. Leuchtendrot „ 3. Reinrosa „ 4. Hellrosa m. karm. Aug. „ 5. Weiß mit karm. Auge „ 6. Reinweiß	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 7. **Leuchtfeuer** „ 8. **Lachsscharlach**	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa „ 10. Lachsdunkel „ 11. Lachshell „ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe) „ 14. Morgenröte „ 15. Safraninrot	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. **Neue Gefranste**	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.-	8.50-10.-	80—95.-

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

	1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt	
Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [18

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Riviera-Edel-Nelken

[546

für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.

Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

HÖRNIN

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.

1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

1× verpflanzt	Hauptfarben	je % RM 6.50	je ‰ 60.—
	Lachsfarben	je % 8.50	je ‰ 80.—
92]	Leuchtfeuer	je % 10.—	je ‰ 95.—

Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Chrysanthemen bewurzelte Stecklinge

(Mit dem I. Preis der Landesbauernschaft Rheinland bewertet.)

Gesunde, bekannte Qualität.

Dr. Stresemann, Mona Davis, Majestic, Deutsche Kaiserin, Sax-Export	% RM 10,—
Mrs. R. C. Pulling, Roi d'or	% RM 12,—
Mefo, Printemps d'amour usw.	% RM 18,—

Rudolf Pfleger, Hilgen (Rhld.). [625

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65

auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung

Reichsgartenschau in Essen 1938

meine Anpflanzungen

im Rahmen der

Leistungsschau Baumschulen

No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten

mein Paeonien-Sortiment

No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die

Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft

No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Gegen

Sonnenbrand u. Hagelschlag

HÖNTSCH

„DIDA“-Schattendecken

Schnell verwendbar / Müheloses Auf- u. Zurollen / Erzeugung gleichmäß. prakt. Schnellüftung / Vieljährige Haltbarkeit

Höntsch-Werke A. G. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2

Fernruf: Dresden 690340 / 690950

[132

Gesundes Obst
durch

»Bayer« Pflanzenschutzmittel

Nosprasit

das bevorzugte Mittel zur gleichzeitigen Bekämpfung von Obstmade und Schorf

Kupferkalk »Bayer« Neu

das gut haftende u. benetzende Kupferspritzmittel gegen pilzliche Schädlinge

Pomarsol (Ob. 72)

das neue kupferfreie Spritzmittel gegen Schorf für kupferempfindliche Obstsorten

»Bayer«
I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

mit der säenden Hand
246] liefert seit 1848
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos.

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[66
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Farbige Seerosen

643]

Große Bestände in allen Farben.
Versand ab Mai. — Preisverzeichnis und Kulturanweisung auf Wunsch.

W. Schlobohm
Mölln (Lauenburg)

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse Hamburg 21
als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
336] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Lorbeerbäume **Aucuben**
Kirschlorbeer **Dracaenen**
Rhododendron **Thuja biota**

Massenanzucht von Teppichbeetpflanzen

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen [15

Calla
„Friedsdorfer Bastard“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [87

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Stall-Dünger
jeder Art
liefert per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle [557
Düngergroßhandlung Karl Ehlert
Berlin N 20, Hochstr. 19, Tel. 46 76 96

Dielytra spect. [548
100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 29. April 1938 | Nr. 17

Der Einfluß wetterbildender Gebiete auf unser Klima / R. Hector-Hannover.

Ein schwedischer Forscher will vor kurzem festgestellt haben, daß der Golfstrom sich beständig abkühlt, woraus gefolgert werden müsse, daß für Westnorwegen künftig mit kälteren Wintern zu rechnen sei. Diese Feststellung hätte, wenn sie richtig ist, für die gesamte Klimagestaltung der Küstenländer Bedeutung, besonders aber für das westliche Norwegen, weil dieses Gebiet durch den Golfstrom besonders günstig beeinflußt wird.

Für den Reisenden, der vom Schiff aus die Niederungen in den norwegischen Fjorden betrachtet, ist es immer überraschend zu sehen, wie eigenartige Verhältnisse in diesen durch vorgelagerte Schären geschützten Meeresarmen herrschen. Während über der 1000-m-Grenze ewiger Schnee liegt, ungezählte Wasserfälle aus Hunderten von Metern herunterstürzen, an manchen Stellen Gletscher von hochliegenden Eismassen direkt ins Meer münden, sieht man in den Niederungen üppigstes pflanzliches Leben sich entfalten. Die Birke bildet selbst an der Baumgrenze noch zusammenhängende Wälder, und in den Seitentälern der Fjorde reifen Kirschen, Birnen, Aepfel und sogar Aprikosen. In Südnorwegen, im Gebiet um Oslo, soll das Korn in der gleichen Zeit wie in Aegypten reifen, und die alte Hansestadt Bergen hat die gleichen Wintertemperaturen, wie sie in Mailand herrschen!

Nun ist auf der anderen Seite kürzlich in der Presse mitgeteilt worden, daß in den Alpen Beobachtungen erfolgt seien, die dort eine gegenteilige Entwicklung erkennen lassen. Das Wachstum der Alpengletscher soll abnehmen, die Pasterze z. B. jährlich 5 m an Dicke verlieren. Man will aus diesen Feststellungen auf eine allgemeine Klimaänderung schließen und gibt zu bedenken, ob nicht auch in Norddeutschland entsprechende Beobachtungen zu machen seien. Es erscheint mir aber verfehlt, wollten die Gärtner in den Küstengebieten durch diese Vorgänge im Süden eine zukünftige Klimaverbesserung auch für ihre Gebiete erhoffen.

Wir haben im Winter und in der Uebergangszeit eine oft wenig angenehme Witterung, aber die Aussichten für eine Aenderung zum Guten sind doch gering. Bei uns sind Südströmungen im Winter sehr selten; meist herrschen solche westlicher Richtung vor. Die mitteldeutschen Gebirge sind Wetterscheiden. Unser Wetter wird immer maßgeblich beeinflußt vom Zusammentreffen der über den Ozean herangeführten tropischen Warmluft mit Kaltluftmassen im Raume um Island. Durch die Wegener-Expeditionen zur Erforschung des Grönlandeises wissen wir heute mehr von diesen Vorgängen. In Grönland liegt, ähnlich wie am Nordpol (Kohlenfunde!), eine vorzeitliche tropische Kultur unter einer Eisdecke begraben, die 2 bis 3000 m Dicke hat. Selbst im Sommer wurden auf dem Hochlandeis Temperaturen von —40 Grad gemessen. Im September stieg die Kälte auf —50, später bis —66 Grad. Die kalte Luft fällt mit außerordentlicher Energie von den hochliegenden Gletschern auf das Meer hinunter, und die beim Auftreffen auf Warmluft sich bildenden Störungen (Islandtief) beeinflussen das winterliche Wetter unserer Küstengebiete immer erneut, wobei sich die Wirkung oft bis in die Magdeburger Gegend erstreckt. Daher die häufigen Winterstürme, die für den Gärtner oft unangenehmer werden als strenge Kälte und die zu allerlei Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherung der Glasflächen zwingen, von anderen Folgen, wie Brennstoffverschleiß, ganz abgesehen.

Die Floralien in Gent. Ein Blick durch die große Mittelhalle mit dem farbenreichen Azaleen-Parterre. Im Vordergrunde Hortensien. Bes. Text. *Aufn.: Hahn.*

Zeitweise setzen sich auch in den Wintermonaten in Norddeutschland andere Strömungen durch; sie bringen meist ruhigeres kaltes Wetter, sind aber selten von längerem Bestand. Ostwinde sind für uns meist Ausläufer vom russisch-finnischen Hochdruck. Ueber der weiten, schneebedeckten sibirischen Ebene hält sich durch dauernde nächtliche Ausstrahlung Kaltluft, die nach oben steigt und dann wie von einem hohen Berge mit wechselnden Geschwindigkeiten nach den Seiten herunterfließt. Die Wirkung solchen Witterungsverlaufes verspürten wir letztmalig sehr deutlich in der Zeit vom 17. Januar bis 1. Februar 1937.

Aehnliche Ursachen hatte auch der anhaltende Kaltlufteinbruch in den Monaten Januar bis März 1929. Damals waren es Nordströmungen, die den hohen Druck von den Schneefeldern des norwegischen Hochlandes immer aufs Neue zu uns brachten. Aber eine solche Aenderung der üblichen winterlichen Großwetterlage ist, wie jeder aus der eigenen Erfahrung und Beobachtung weiß, sehr selten. Sie tritt gewöhnlich nur im Abstande vieler Jahre ein.

Für die Küstenländer und die von der Wetterlage über der Nordsee beeinflußten Gebiete ist eine Klimaverbesserung während der Wintermonate nur dann zu erwarten, wenn in Grönland sich die Verhältnisse einmal grundlegend ändern sollten. Man muß sich fragen, ob diese Möglichkeit überhaupt erwünscht sein kann. Man hat berechnet, daß, wenn die bis 3000 m hoch über dem Meeresspiegel liegenden Grönland-Gletscher plötzlich abschmelzen würden, das Weltmeer um rund sechs Meter ansteigen müßte. Es würden also bei Eintritt dieses Falles weite Teile des norddeutschen Tieflandes mit überschwemmt werden.

So ist es wohl gut, sich mit den klimatischen Verhältnissen unseres Gebietes abzufinden und, ohne auf Wunder zu hoffen, sich entsprechend einzustellen. Wir haben in ungeschützten Lagen vor allem den Sturm abzuwehren. Da läßt sich einiges tun durch Schutzpflanzungen, Anordnung der Baulichkeiten, Vermeidung sehr spitzwinkliger, hoher Häuser, Dauersicherung von Kastenfenstern und Luftklappen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

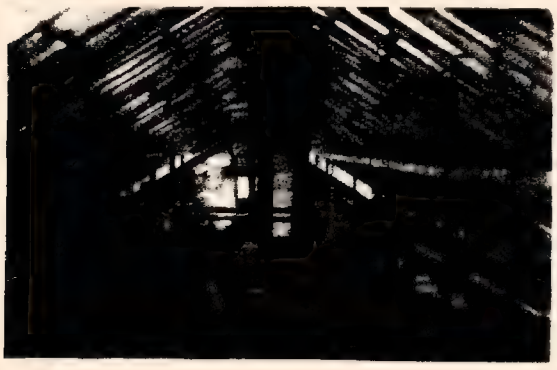
Umbau alter Kulturhäuser.

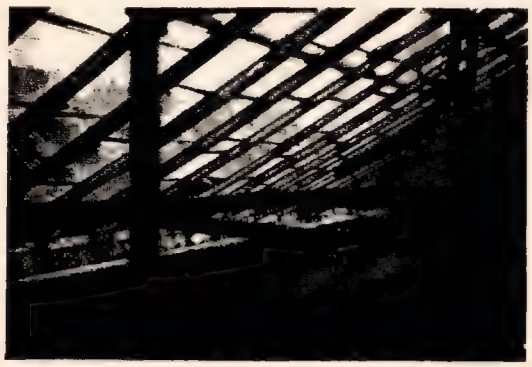
Die Umstellung der letzten Jahre auch im Gartenbau auf andere Kulturen hat zugleich die Ansprüche an die Kulturräume größer werden lassen, als es noch vor Jahren der Fall war. Die Ansprüche des Publikums sind größer geworden. Mit Recht wird verlangt, daß man einwandfreie Ware bekommt, die nicht nur in den geschlossenen Häusern herangezogen wurde und nach ihrem Standortwechsel bald dem Verderb anheimfällt. Das Publikum will an der Blume Freude haben, und die Freude kann es nur dann haben, wenn sich die Pflanze auch lange Zeit bei ihm im Zimmer oder auf dem Balkon hält und nicht als herangezogene Treibhauspflanze ihrer gesamten Schönheit bald verlustig geht. Es ist heute daher mehr als je notwendig, dauerhafte, abgehärtete Ware in den Handel zu bringen, die dem Käufer wirklich lange Freude bereiten kann.

Die Anzucht guter Qualitätspflanzen ist aber nur in einwandfreien, gesunden, luftigen Kulturhäusern möglich, wie sie in den letzten Jahren überall erstellt worden sind, nicht aber in den niedrigen alten Glashäusern, die teilweise als Erdhäuser gebaut sind und in denen, da keine Lüftung möglich war, sich Pilze und Krankheitskeime unentwegt entwickeln konnten. Der Umbau dieser Häuser erfordert allerdings viel Zeit und oft auch viel Geld, so daß man erst zu überprüfen hat, ob es nicht besser ist, sie ganz abzubauen und gleich ein neues Haus zu erstellen. Hat man jedoch Kulturräume, die noch den Ansprüchen Genüge leisten, so ist ein kleiner Umbau anzuraten, wie es auch bei dem in der Abbildung gezeigten Gewächshause der Fall war.

Das Haus ist 15 m lang und 5,5 m breit, mit einem Mitteltisch von 2 m und zwei Seitentischen von je 1 m, wobei noch je 75 cm Weg hinzukommen. Da keine Stehfenster vorhanden und die Seitentische ziemlich nahe am Glas waren, konnte dieser Platz stets nur von niederen Pflanzen, die aber nicht immer in genügendem Maße vorhanden sind, ausgenutzt werden. Man hat sich nun dahingehend entschlossen, das Dach zu heben und Stehfenster anzubringen, wodurch eine viel bessere Ausnutzungsmöglichkeit und vor allem gute Durchlüftung erreicht wird. Das gesamte Dach wurde nach allen Seiten hin mit Latten und Rundhölzern verspreizt, die Sprossen an einem durchgehenden 2 cm starken Brett befestigt und mittels acht Winden um 40 cm gehoben. Durch diese Ausführung konnte das sonst so lästige und zeitraubende Ausglasen, bei dem viel Scheibenbruch unvermeidlich ist, unterbleiben. Es wurde also nicht nur an Zeit, sondern besonders auch an Material, wie Glas, Kitt, Oel, Sprossen und Farbe, wesentlich eingespart.

Nach Aufmauern des Giebels und Anbringung der Stehfenster ist nun der Umbau vollendet, und, wie die Abbildung zeigt, ist ein Kulturhaus entstanden, das allen Ansprüchen gerecht wird. Mit betriebseigenen Kräften unter Hinzunahme eines Maurers wurde dieser Umbau in wenigen Tagen vorgenommen. Die gesamten Kosten beliefen sich auf 250 RM, ein geringer Betrag im Verhältnis zu dem Erfolg, der in kurzer Zeit durch Kultivierung guter Pflanzen die Unkosten um ein Vielfaches überbieten wird. **-dt.**





Umbau alter Kulturhäuser. *Links: An den Querhölzern werden die Winden angesetzt, mit denen das Dach gehoben wird. Rechts: An dem durchgehenden Brett werden die Sprossen befestigt, um Scheibenbruch zu vermeiden.* *Aufn.: —dt.*

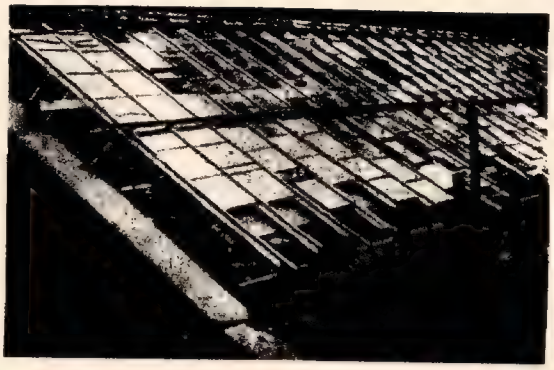
Ueber die Blaufärbung bei Hortensien — ein Versuchsbericht II / P. Camenzind-Wädenswil.

Alle unsere Mineralböden enthalten Aluminium, das allerdings nicht immer in löslicher Form zugegen ist. Einen großen Einfluß auf die Löslichkeit des Aluminiums im Boden hat die Bodenreaktion. Damit dieses löslich wird, bedarf es einer sauren Bodeneigenschaft.

Da bei variierenden Säuregraden der Erde Färbungsverschiedenheiten bei Hortensien-Blüten zu beobachten sind, liegt die Vermutung nahe, daß bei stark saurer Bodenreaktion mehr Aluminium in Lösung geht, als wenn nur eine mäßig saure oder gar neutral reagierende Erde vorliegt. Folglich dürfte mit großer Wahrscheinlichkeit auch eine gesteigerte Aluminium-Aufnahme zu erwarten sein, die sich durch eine bessere und restlosere Bläuung der Blüten auswirkt. Es ist aber in Betracht zu ziehen, daß die Aluminium-Aufnahme langsam und nur in geringen Mengen vor sich geht. Man kann daher nicht erwarten, daß bereits Blütenfarbe zeigende Pflanzen durch Einsetzen in tonhaltige, saure Erde ihre rote Farbe alsbald nach Blau verändern. Dies gelingt selbst beim Aufstellen von blühenden Trieben in

eine aluminiumhaltige Lösung nicht. Wenn die letztere zu stark ist, kann sogar der Fall eintreten, daß die Blumen beschädigt werden. Es geht deshalb keinesfalls an, den Gehalt an löslichem Aluminium der Erde übermäßig zu steigern, wenn man vor Schaden sicher sein will. Soll eine Bläuung erfolgreich sein, so müssen die Pflanzen genügend lange in geeigneter saurer, aluminiumhaltiger Erde kultiviert werden; sie nur wenige Monate darin zu ziehen, langt in der Regel nicht aus. Mit Sicherheit können blaue Blüten dann erwartet werden, wenn die Hortensien bereits im Jungpflanzenstadium in sogenannte „blaue Erde" zu stehen kommen und darin bis zur Blüte heranwachsen.

Der Einfluß von gelöstem Aluminium auf die Blütenfarbe bei Hortensien kann leicht demonstriert werden, wenn rot blühende Blumen in destilliertem oder Regenwasser zerquetscht werden, womit eine rosafarbene Lösung erzielt wird. Setzt man dieser — es braucht gar nicht viel zu sein — gelöstes Ammoniak- oder Kalialaun zu, so verfärbt sich der rosafarbene Auszug sofort in ein schönes Blau. Auch mit Essigsaurer Tonerde, die ebenfalls wie die beiden vorgenannten Mittel Aluminium enthält, läßt sich die gleiche Wirkung herbeiführen. Selbst beim Durchsickernlassen einer mit Hortensienblütenfarbstoff angereicherten Flüssigkeit durch eine saure Lehmerde kann eine blaue Verfärbung wahrgenommen werden.



Umbau alter Kulturhäuser. Oben: Das Dach ist gehoben, die Stehfenster werden angesetzt. Unten: Das Haus nach Fertigstellung des Umbaues. *Aafn.: – dt.*

Das Zusammentreffen von Aluminium mit dem Anthokyan bewirkt offenbar ein Koagulieren des roten Farbstoffes (nach persönlicher Mitteilung von Professor Pallmann), das heißt es ballen sich die äußerst kleinen Einzelteilchen zu größeren Sekundärteilchen zusammen, worauf sie für das Auge nicht mehr rot, sondern eben blau erscheinen. Außer den verschiedenen Aluminium-Verbindungen gibt es noch andere in gleicher Weise wirkende Koagulatoren. Zu diesen gehört gelöstes Eisen, das jedoch eine etwas geringere Koagulationskraft aufweist als das Aluminium. Größer als bei Eisen und Aluminium soll die Koagulationswirkung bei Thorium sein. Tatsächlich konnte mit diesem Stoff sehr leicht ein blauer Farbumschlag bei einem wässerigen rosaroten Blütenauszug erreicht werden. An Kulturpflanzen angewendet, versagt jedoch dieses Mittel. Offenbar wurde das Thornatrium im Boden festgelegt, womit es unwirksam wurde. Für die praktische Anwendung kommt es deshalb nicht in Frage; es stehen ja auch andere Bläuungsmittel genug zur Verfügung, die auch billiger in der Anschaffung sind.

Es sind dies das Ammoniak- und das Kalialaun. Auch mit Eisenvitriol oder durch Zusatz von Eisenfeilspänen zur Erde gelingt es mitunter, eine Bläuung zu erreichen. Wir dürfen aber dabei nicht vergessen, daß man damit, außer einer Eisenanreicherung des Bodens, der Erde auch Säure zuführt. Es liegt daher im Bereiche der Möglichkeit, nur mittels Zufuhr einer Säure einen Farbumschlag auszulösen. Wir können dies tatsächlich, unter gegebenen Verhältnissen, mit verdünnter Schwefelsäure erreichen. Es bedarf aber oft großer Säuremengen, um eine Mineralerde genügend anzusäuern, damit die Hortensienblumen schön blau erblühen.

So umständlich es ist und so schwer es oft gelingt, Erden für den praktischen Gebrauch in genügender Weise anzusäuern, so leicht ist es in vielen Fällen, einer Erde ihre saure Eigenschaft und damit auch die Fähigkeit, blaue Blüten hervorzurufen, zu nehmen. Wenn man eine an und für sich gute Erde zur Erzielung einer vollwertigen Bläuung hat, so können unrichtige Kulturmaßnahmen die gewollte Wirkung behindern oder selbst ganz vereiteln. Vor allem ist bei Verwendung von Kalkzusätzen zur Erde die Bläuung sehr gefährdet, denn der Kalk hat bekanntlich die Eigenschaft, Säuren zu neutralisieren. Es ist aus diesem Grunde zweckstörend, Hortensien, die blau blühen sollen, Kalk oder kalkhaltige Mittel zu verabreichen. Kalk kann in mancherlei Stoffen zugegen sein, z. B. in Erde, Dünger, Wasser und Sand. Man hat sich daher zu vergewissern, ob in Zutaten, die zu „blauer Erde" gemacht werden sollen, kein freier Kalk vorhanden ist. An Versuchen war zu erkennen, wie ungünstig selbst kleine Mengen Flußsand, der aus Kalksteintrümmern zusammengesetzt war, auf die vorgesehene Bläuung einwirken kann.

Aber auch Wasser, insbesondere Quellwasser, das nicht selten reichlich gelösten Kalk mit sich führt, kann sich bei der üblichen Topfkultur der Hortensien ungünstig auf die Bläuung auswirken, sofern keine Gegenmaßnahmen getroffen werden. Diese Gegenmaßnahmen können bestehen in der Verabreichung von Eisenvitriollösungen oder Ammoniak- oder Kalialaun. In manchen Fällen genügt schon eine bloße Anwendung von sauer oder physiologisch sauer reagierenden Düngemitteln, wie wir sie z. B. im Superphosphat und im schwefelsauren Ammoniak besitzen. Versuche, bei denen stark saure Heidelbeererde und kalkhaltiges Quellwasser verwendet wurde, ergaben ohne Düngung mit schwefelsaurem Ammoniak keine rein blauen Hortensien-Blüten. Dasselbe Ergebnis trat ein, wenn das Superphosphat weggelassen wurde. Beim Fehlen des Kalisalzes hingegen war keine Beeinträchtigung der blauen Blütenfarbe festzustellen. Wurde anstatt schwefelsauren Ammoniaks Harnstoff benutzt, so stellte sich ebenfalls eine gute Bläuung ein. Ungenügend blieb sie jedoch, sofern an Stelle des schwefelsauren Ammoniaks oder des Harnstoffes Kalk-, Natron- oder Chilesalpeter traten.

Wir ersehen aus alldem, daß selbst bei Verwendung günstiger Erden eine Bläuung nicht zur vollen Zufriedenheit ausfallen kann, sofern man nicht alle Einzelheiten beachtet und ungünstige Einflüsse, insbesondere solche, die eine saure Bodenbeschaffenheit zerstören, von der Kultur blauer Hortensien fernhält. Wirkungslos können selbst Ammoniak- und Kalialaun sein, wenn die Erde zu viel Kalk aufweist und folglich alkalisch reagiert.

Zur Pelargonien-Vermehrung / K. P. Luxem-Berlin.

Das Verfahren, Pelargonien bei der Augustvermehrung zu je drei Stück in einen Topf zu stecken, wie es kürzlich an dieser Stelle beschrieben wurde, ist mir aus rheinischen Erwerbsbetrieben bekannt. Ob man die Spätsommer-Vermehrung überhaupt vornehmen soll, hängt von den Arbeitsspitzen ab, die man ausgleichen muß und ferner auch davon, ob zu anderer Zeit genügend Stecklinge vorhanden sind. Ohne Zweifel werden dabei die Ueberwinterungsräume besser ausgenutzt.

Je nach Stärke der Stecklinge wählt man 7 bis 9 cm-Töpfe. Eine billige Kraft kann diese Töpfe mit Erdreich füllen, das aus je einem Drittel Sand, Torfmull und alter Kompost- oder Mistbeeterde bestehen soll. Die gut abgewelkten Stecklinge werden fast an den Topfrand gesteckt. Die Erfahrung lehrte,

daß die am Topfrande stehenden Stecklinge sich in der Regel besser bewurzeln als Stecklinge in der Mitte eines Topfes. Wir führten dies auf die bessere Durch- bzw. Belüftung der Stecklinge zurück. Die Töpfe wurden in einem kalten Kasten, nahe unter dem Glas, zu einem Drittel eingesenkt. Weitere Behandlung mit Schatten. Will man dagegen, wie bei der Rosenstecklings-Vermehrung, volle Sonne einwirken lassen und öfters spritzen, so darf man die Stecklinge vorher nicht welken lassen.

Ueberwintert wird an hellen, trocknen Standorten; in einem Betriebe hatten wir dazu ein Sattelhaus mit einem Neigungswinkel ähnlich dem unserer Gurkenhäuser. Wenn man ein kleines Sattelhaus nur mit diesen Pelargonien vollstellen kann, so ist dies von Vorteil. Jeder Sonnenstrahl im Winter kann aufgefangen werden, und schädigende Temperaturerhöhungen machen sich hier nicht bemerkbar. Hat man dazu gutes Deckmaterial, so kann sehr früh gedeckt werden, um recht viel Naturwärme zu nutzen, ohne andererseits zu ängstlich mit dem späteren Aufdecken zu sein. — Wenn im Vorfrühling morgens und abends noch mit Licht gearbeitet werden muß, so kann diese Zeit mit Verpflanzen gut ausgenutzt werden. Es macht dabei auch bei einem vorübergehend schlechteren Standort nichts aus, wenn man die Pelargonien auf Vorrat verpflanzt; die Pflanzen müssen nur trocken gehalten werden.

Nun werden z. B. in Berlin die Pelargonien in sehr großen Töpfen angeboten; *P. peltatum* sogar drei Pflanzen in einem Topf. Dies halte ich für sehr absatzhindernd. Man darf die Erschwerung und Verteuerung des Transportes, besonders vom Markte zum Blumengeschäft, nicht unterschätzen. Dabei kann man auch in kleineren Töpfen, wenn auch mit Nachdüngung, starke Pelargonien erzielen, die im neuen Erdreich der Balkonkästen freudig weiterwachsen. In der Regel zeigen diese Pflanzen eine freudigere Entwicklung als die Pflanzen aus großen Töpfen, die doch kaum ohne Zerstörung der Ballen in die Kästen gebracht werden können.

Zur Frühjahrsvermehrung noch folgendes: Die üblichen Kopfstecklinge sind in der Regel langsame Wachser. Man sollte darum Wert darauf legen, recht viel Bodentriebe zu erzielen. Dieses erreicht man, wenn die Mutterpflanzen möglichst lange in kleinen Töpfen stehen. An sich sehen diese Bodentriebe klein und schwächlich aus. Sie sind aber sicher in der Bewurzelung und schnell im Wachstum und haben die kräftigen Kopftriebe bald überholt. Wenn die alten Gärtner auf Bodentriebe großen Wert legten, so hatte dies, wie meine eigene Erfahrung mir später bestätigte, schon seinen guten Grund.

Das verbesserte Fribo-Fenster.

Niemand wird bestreiten, daß das Fribo-Fenster zwar nicht den Anspruch erheben kann, Frühbeetfenster-Ersatz zu sein, daß es aber Fälle gibt, wo Fribo-Fenster besser am Platze sind als Frühbeetfenster. Dies gilt nicht nur für die im vorigen Jahrgang besprochene Fribo-Fenster-Verwendung bei Farnanzuchten, sondern auch in der Samenzucht leisten diese Fenster recht wertvolle Dienste. Das Fribo-Fenster ist nicht nur billiger, es macht auch eine Schattenauflage überflüssig und kann der Leichtigkeit wegen draußen im Kastenquartier auf ein einfaches Holzgerüst aufgelegt werden, das eine Fensterauflage nicht aushalten würde. Es ist deshalb hervorragend geeignet zum Ueberdecken von Samenträger-Pflanzen im Kastenquartier, die gegen Regen geschützt werden und des besseren Samenansatzes wegen einen luftigen, freien Standort haben müssen. Interessant sind die Erfahrungen der Firma Wehrenpfennig-Quedlinburg, die insbesondere für die Samenträger in erster Linie Fribo-Fenster verwendet. Die Fensterrahmen wurden dabei nicht, wie üblich, 115×150 cm, sondern nur 45×150 cm groß hergestellt. Dieses verringerte Maß hat den Vorteil, daß der Rahmen handlicher ist und das Oelpapier weniger leicht durchgestoßen werden kann, während sich das größere Flächenmaß leicht verzieht und bei Regen sich Wasser ansammeln kann. **H.**

Das verbesserte Fribo-Fenster. *Durch seine geringere Breite (45 cm) ist es handlicher als das bisher verwendete Maß (115 cm) und kann sich weniger leicht verziehen. Aufn.: Hahn.*

Noch eine vereinfachte Hortensien-Kultur.

Im letzten Jahrgang dieser Zeitschrift wurde die vereinfachte Hortensien-Kultur bei Riechers-Jenfeld und Süptitz-Eidelstedt beschrieben. Ein noch einfacheres Verfahren sah ich bei Scheteling-Lübeck angewandt. Während bei Riechers und Süptitz die bewurzelten Stecklinge vom Vermehrungsbeet auf die Gewächshaustische aufgeschult werden, ging man bei Schetelig zur Kastenkultur über. Diese hat den Vorteil, daß sie auch vom kleineren Marktbetriebe, der um diese Jahreszeit selten Tische in den Häusern frei hat, eingeführt werden kann. Das setzt allerdings voraus, daß die Kastenanlage heizbar ist und daß sie, sofern die Hortensien schon in den Monaten Mitte März bis Mitte April in ihr ausgepflanzt werden, durch eine schwache Düngerpackung einen leicht warmen Fuß erhält. Im übrigen gilt auch hier, daß die ausgepflanzten Stecklinge sich weit besser entwickeln als die eingetopften. Nach fünf bis sechs Wochen können sie bereits in die endgültigen 13- bis 14-cm-Töpfe eingetopft werden, da diese ausgepflanzten Stecklinge Wurzelballen entwickeln, wie man sie sich nicht besser wünschen kann. **Hahn.**

Rätselhafte Verbildungen an Cyklamen.

Die in der beigefügten Abbildung festgehaltene Mißbildung an Cyklamen war in diesem Jahre hier in Ostpreußen so häufig zu beobachten und hat hier in so vielen Betrieben Schaden angerichtet, daß es mir im Interesse dieser Kultur dringend notwendig scheint, sich damit des Näheren zu befassen. Vergeblich habe ich versucht, aus der Literatur eine genügende Erklärung für diese Erscheinung zu finden. Man könnte geneigt sein, einen gewöhnlichen Kulturfehler als die Ursache anzusprechen. Da diese Verbildungen aber gerade in diesem Jahr so stark aufgetreten sind, und zwar nicht nur in einem einzelnen Betriebe, sondern überall in einem sehr großen Bezirk Klage darüber geführt wurde, sei hiermit die Frage nach der Ursache einmal ganz allgemein angeschnitten. Es wäre sehr zu wünschen, wenn hier mitgeteilt würde, in welchen Gegenden diese Erscheinung noch beobachtet worden ist und ob Anhaltspunkte dafür gegeben sind, daß die Erscheinung bei bestimmter Herkunft der Zucht auftritt. Auch die Herren von der Wissenschaft möchte ich hierdurch aufrufen, sich an der Klärung der Angelegenheit zu beteiligen. **K.**

Mißgestaltete Cyklamenblüten.

Zwei Elatiorbegonien-Neuheiten für 1938. Durch die beiden Neuzüchtungen *Schweden* und *The President* erfährt das Elatiorbegonien-Sortiment wieder eine beachtenswerte Bereicherung. Die erstere verdanken wir der Firma D. Baardse-Aalsmeer, *The President* einer mir unbekannten englischen Firma. Beide sind keine Verbesserungen einer bereits bestehenden Sorte, sondern etwas restlos Neues. *The President*, die in die Gruppe der gefülltblühenden Elatiorbegonien gehört, verfügt über ein glühendes,

auffallend leuchtendes Scharlach, das noch nicht einmal bei den einfachblühenden Sorten vertreten ist. Da aber die gefülltblühenden Sorten, mit Ausnahme von *Gertrud Heck* und *Augustijn*, etwas wärmebedürftiger und schwieriger in der Kultur sind und deshalb sorgfältiger behandelt werden müssen, dürfte *The President* bei uns nicht die Bedeutung erlangen, die man ihr in England voraussagt. Zudem scheint *The President* etwas reichlich viel Knollenbegonien-Blut zu haben, das gerade das Ueberwintern sehr erschwert. — Dagegen dürfte *Schweden* schon in den nächsten Jahren mit zum heimischen Standard-Sortiment gehören. Ob diese Neuheit schwedischen Ursprungs und nur von D. Baardse eingeführt wurde, entzieht sich meiner Kenntnis. Fest steht jedoch, daß wir es hier mit einem Sport von *Mensing* zu tun haben. Im Aufbau und Blütenstand, in Blütenform und Wüchsigkeit steht *Schweden* mit *Mensing* auf gleicher Stufe. Lediglich durch den neuen Farbton, ein ausgesprochenes sattes Rosa, ist sie von ihr verschieden. Dieser Farbton ist aber auch schon wert, im Sortiment aufgenommen zu werden, zumal wir unter den einfachblühenden Elatiorbegonien noch kein Rosa aufzuweisen haben, das man dem Rosa der gefülltblühenden Sorten *Altrinchams Pink, Clibrans Pink, Gertrud Heck* oder *Augustijn* gegenüberstellen könnte. Aus diesem Grunde wird *Schweden* in den nächsten Jahren auch noch Ausgangspunkt mancher Farbtönung in Rosa werden. H.

der Tüte bezeichnet, und auf besonderem Blatte wird noch eine entsprechende Kulturanweisung beigefügt. Bei manchen Sämereien, beispielsweise „kalkfeindlichen Pflanzen", waren solche besonderen Eigenschaften schon häufig auf der Tüte vermerkt, um den Kunden vor Fehlschlägen zu bewahren. Erfahrene Staudenfachleute wissen meist über diese Keimungsverhältnisse Bescheid, aber im Interesse der aufstrebenden Staudenbetriebe sollten diese berechtigten Forderungen doch erfüllt werden.

Neue Elatiorbegonien. *Oben: „The President", mit gefüllten, scharlachroten Blüten. Leuchtendste Sorte. Links: „Schweden", einfachblühend, rosa.* *Aufn. Hahn.*

Allenthalben, sogar in kleinen Betrieben, geht man in letzter Zeit mehr und mehr dazu über, die benötigten Staudensämereien von eigenen Beständen zu ernten. Dies zeigt, wie dringlich die oben ausgesprochenen Forderungen an den Staudensamenhandel sind.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Mißstände im Verkehr mit Staudensamen / E. Mehlis-Steglitz.

Mit Interesse las ich die in letzter Zeit an dieser Stelle veröffentlichten Berichte über Stauden-Aussaaten und bedaure, daß keiner der Verfasser dabei unserem Staudensamenhandel einige Worte zur Bekehrung ins Gewissen geredet hat. Wenn auch die Schuld für Mißerfolge bei Aussaaten oft zu Unrecht auf die Schultern der Samenhändler und -züchter geladen wird, so gibt es doch Mißstände, deren Beseitigung zu fordern das Recht des Staudensamen kaufenden Berufsstandes ist.

Die Forderung, die ein Staudengärtner an seinen Samenlieferanten stellen kann und muß, ist die, daß der Lieferant auf den Samentüten in Zukunft angibt, ob der Samen zur Keimung dem Frost ausgesetzt werden muß oder nicht. Ich kann beweisen, daß Firmen auf ihren Samentüten die Bemerkung „Aussaat im Februar bis März, lauwarm, in diese oder jene Erde zu pikieren usw." bei solchen Samen stehen haben, die gleich nach der Reife gesät werden müssen, weil sie sonst über ein Jahr liegen, ehe sie keimen. Ich möchte einmal wissen, welches Kapital dadurch alljährlich den Betrieben verloren geht. Die zweite Forderung besteht darin, daß Samen, bei denen schon verhältnismäßig kurze Lagerung den Keimungserfolg stark schmälert, in den Katalogen gekennzeichnet werden, um den Einkauf unmittelbar nach der Reife tätigen zu können. In diesem Zusammenhange möchte ich auf eine Einrichtung im Samenversand des Betriebes Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf, hinweisen. Dort werden die dem Frost auszusetzenden Sämereien mit einem roten Kreuz auf

Seerosen als Spezialkultur / Dr. F. Heydemann-Kiel.

In dem wegen seiner idyllischen Lage an der stark bewaldeten Südost-Holsteinischen Seenkette berühmten Städtchen Till Eulenspiegels Mölln liegt auch ein erwähnenswerter Gartenbaubetrieb, der sich mit der seltenen Spezialkultur von farbigen Seerosen schon seit Jahrzehnten befaßt. Wie eine der beigefügten Abbildungen erkennen läßt, liegen die Anzuchtsteiche unmittelbar an dem verlandeten Ufer eines der Seen, die den viel besuchten Luftkurort umgeben. In einer großen Zahl von schmalen, aus dem Sumpfland herausgeschnittenen, wie Beete nebeneinanderliegenden Gräben werden in jedem von diesen andere Sorten der prächtigen Gattung Nymphaea herangezogen.

Die Vermehrung der Seerosen geschieht im Schlobohmschen Betrieb nur durch Teilung. Hierzu werden nur vier- bis sechsjährige starke Pflanzen, die schon geblüht haben, genommen. Aus ihnen erhält man etwa sieben bis acht Pflanzen. Soweit diese noch zu klein sind, werden sie sogleich in dazu hergerichtete Felder der Anzuchtsanlage eingesetzt. Diese natürlichen Bassins sind vorher von Unkraut gründlich gesäubert und der Boden mit einer vorher zubereiteten Humusdüngung, bestehend aus Kompost, verrottetem Kuhdung und Hornspänen, bearbeitet. Die Pflanzweite beträgt je nach der Sorte etwa 0,50 m. Die ganz kleinen Pflanzen ohne genügende Wurzeln kommen in die ebenso hergerichteten Anzuchtsbecken (s. Bild), die 60 cm tief sind. Sie werden erst im Mai nächsten Jahres in die größeren Grabenfelder ausgepflanzt. Nach vier bis sechs Jahren können diese Felder abgeerntet, das heißt die Pflanzen geteilt werden.

Die abgeernteten Becken läßt Herr Schlobohm etwa fünf Jahre ruhen. Sie wachsen in dem verlandenden, nährstoffreichen Boden schnell zu, und alljährlich sammeln sich in ihnen neue Sinkstoffe. Nach dieser Ruhezeit werden sie gesäubert und wieder mit der erwähnten vorbereiteten Erdmischung gedüngt und pflanzfertig gemacht. Frostschäden hat Herr Schlobohm bei den dreißig kultivierten Sorten noch niemals gehabt.

Die Seerosen gedeihen in fast allen Böden, nur darf das Wasser nicht ausgesprochen sauer sein und der Boden der Teiche aus Sand und Kies bestehen. Die Tiefe des Wassers muß nach der Wuchskraft der Sorten verschieden sein und schwankt zwischen 35 und 120 cm. In der Nähe einer einmündenden Quelle sollte man Seerosen deshalb nicht pflanzen, weil das Wasser dort zu kalt ist. Ebenso sind Stellen mit starken Kalkablagerungen für Seerosen nicht geeignet, sonst finden sie im Schlamm und leichten Böden genügend Nahrung. Sie sollen an ihrem etwaigen Standort möglichst vor starkem Wind, starker Wasserströmung und größerem Geflügel geschützt sein und in voller Sonne stehen.

Die Versandzeit der Seerosen ist im Monat Mai. Sollen sie in größere Teiche ausgepflanzt werden, ist es ratsam, sie vorher in kleine, recht locker geflochtene Körbe aus Draht von 35 cm Weite und 15 cm Höhe in gutem, mit Kuhmist vermischtem Kompost zu pflanzen und bei nur 20 cm Wasserhöhe am Ufer einzusenken, bis sie genügend durchwurzelt sind. Hier ist das Oberflächenwasser wärmer und fördert die Wurzelbildung. Nach einigen Wochen setzt man die gekräftigten Pflanzen mit dem Korb in tieferes Wasser an ihren Standort. Für kleinere Bassins genügt ein Wasserstand von 30 cm über dem Herz der Pflanze und eine Bodentiefe von 25 cm.

Seerosen soll man möglichst so pflanzen, daß sie nicht einfrieren können, sonst muß man über die erste Eisdecke Laub und strohigen Dung packen, um weiteres Durchfrieren zu verhindern; auch kann man das Wasser ablassen und den Pflanzen dann eine genügende Winterdeckung geben. In dem sehr strengen Winter 1911/12 haben die Seerosen im Schlobohm'schen Betrieb am 4. Februar 1912 eine Kälte von 32° C überstanden, obwohl die Teiche bis in den Grund eingefroren waren. Die beste Zeit zum Pflanzen ist von Mai bis Anfang August, solange das Wasser warm ist und die Pflanzen sich in der Vegetation befinden. Die übrigen Monate sind ungeeignet.

Herr Schlobohm kultiviert etwa 30 Nymphaea-Sorten in fünf verschiedenen Farben. Unter den reinweißen seien hervorgehoben: *Nymphaea Gladstoniana*, mit Blumen von 20 cm Durchmesser, und die gefüllten Sorten *Hermine* und *Tuberosa*, mit wundervollem Duft. Von rosa Sorten seien erwähnt: die stark wachsenden *Marliacea Carnea* und *Candidissima Rosea*, die sehr großblumige *Colosseana* und die stark duftende *Tuberosa-Rosea*. In Gelborange bis Rotkupfer sind erwähnenswert: *Aurora*, die beim Aufblühen von Braunrot bis Dunkelrot wechselt, *Comancha* und *Sioux*, die zugleich auch ein bronzegrünes Blatt besitzen. In Rot sahen wir im Betriebe sechs Sorten, deren schönste wohl *James Brydon*, *Laydekeri Purpurea* und *Sanguinea* sind. In Gelb gibt es außer der gewöhnlichen gelben Seerose *Nuphar luteum* nur die große herrliche karmingelbe Blume der *Marliacea Chromatella*.

Außer diesen großblumigen Seerosen werden von dem sehenswerten Schlobohm'schen Betrieb auch alle anderen Sumpf- und Wasserpflanzen gezogen, u. a. auch sehr schöne japanische Varietäten des japanischen Pfeilkrauts *Sagittaria japonica flore pleno*, Cyperusarten und die „Blumenbinse“.

Ein anderer Weg der Erikenvermehrung.

Wenn auch die Vermehrungsverfahren und -zeiten für Freilanderiken je nach Gegend und Erfahrung mehr oder weniger stark von einander abweichen, so kommt doch als Vermehrungszeit meistens Juli bis August in Betracht. Wenn man mit der Bewurzelung Pech hatte, so daß man von irgendeiner Sorte nicht die gewünschte Nachzucht erhalten hat, kann durch Vermehrung Ende Dezember bis Anfang Januar der Schaden noch behoben werden. Es braucht sich nicht einmal um die Deckung eines Ausfalles zu handeln, denn oft kommt es vor, daß sich durch stärkere Nachfrage während des Herbstversandes die Notwendigkeit eines verstärkten Anbaues bei manchen Sorten ergibt. Ohne daß man ein Kulturjahr verliert, läßt sich durch Vermehrung im Dezember bis Januar diese Lücke noch füllen. Die Stecklinge werden in mit Glas zu bedeckende Schalen in einem kalten Kasten, vor Sonne geschützt, aufgestellt. Sie sind dann innerhalb weniger Wochen bewurzelt, gelegentliches Einfrieren beeinträchtigt die Wurzelbildung nicht nachteilig. Nach erfolgter Bewurzelung werden sie ebenso wie die Stecklinge aus der Juli-August-Vermehrung behandelt. **Erich Mehlis**, Steglitz.

Ueber orangefarbene Stiefmütterchen /

H. Sommer-Darmstadt.

Drei orangefarbene Stiefmütterchen-Sorten sind mir bekannt. Die älteste ist *Goldorange;* zwei neuere, vor etwa fünf Jahren herausgegeben, sind *St. Knud* und *Orangekönigin*. Erstere ist nur schwach orangefarbig, fast zitronengelb; *St. Knud* und *Orangekönigin* dagegen zeigen schon eine etwas intensivere Orangefärbung. Letztere wird häufig zur Hiemalis-Klasse gerechnet, obwohl sie zumindest 14 Tage später als die Typen dieser Klasse mit der Blüte beginnt.

Unzweifelhaft bedeutet der orange Farbton im Sortiment der Stiefmütterchen einen großen Fortschritt der Züchtung. Der tatsächliche Wert dieser Sorten für die Praxis wurde aber im Anfang erheblich überschätzt. Man hegte Erwartungen für sie, denen sie bis jetzt noch nicht entsprachen. Dem Orangeton fehlt nämlich noch die für die Wirkung bei Beetbepflanzungen notwendige Leuchtkraft, wie sie etwa dem reinen Gelb der *Goldelse* eigen ist. Ein weiterer Nachteil, der ebenfalls die Wirkung der Farbe beeinträchtigt, besteht in der Winzigkeit der Blüten. Die Blüten sind kaum größer als die der *Viola cornuta*-Sorten. Ferner sind *Goldorange* und *Orangekönigin* äußerst anfällig für Chlorose. Ich zählte auf einem Beet mit 400 Stiefmütterchen der Sorte *Orangekönigin* 53 chlorosekranke Pflanzen; darunter waren einige derart erkrankt, daß sämtliche Blätter kein Chlorophyll mehr aufwiesen.

Der geringe Wert dieser Sorten für die breite Praxis sollte nun nicht dazu verleiten, sie gänzlich fallen zu lassen. Man sollte sie vielmehr als Ausgangspunkt für die Züchtung brauchbarer, orangefarbiger Sorten verwenden. Die züchterischen Bemühungen dürften meines Erachtens gar nicht so aussichtslos sein. Unter den Pflanzen lassen sich nämlich solche feststellen, die kräftigen, gesunden Wuchs, über dem Durchschnitt dieser Sorten liegende Blütengröße und einen leuchtenden, intensiven Orangeton besitzen. Die Schwierigkeiten, die die Züchtung neuer, reinfarbiger Stiefmütterchen bereitet, will ich nicht verkennen. Sollte es aber wider Erwarten nicht gelingen, die drei hier genannten Sorten so zu formen, daß sie unseren Anforderungen genügen, so werden sie, wie so manche vor ihnen, wieder von der Bildfläche verschwinden.

Neue *Lilium tenuifolium*. Im Liliensortiment ist *Lilium tenuifolium* eine der zierlichsten und schönsten. Gut entwickelte Pflanzen tragen vier bis sechs leuchtendrote Blüten in Tigerlilienform auf 60 bis 70 cm hohem, feinbeblättertem Schaft. Zwei neue Sorten dieser schon etwas bekannteren Lilie sind die aus England eingeführten *L. tenuifolium Golden Gleam* und *L. tenuifolium Red Star*. Im Wuchs stehen beide Neuheiten etwas hinter der Art zurück, sie werden 50 bis 60 cm hoch, in Blütengröße und Farbe sind sie jedoch etwas ganz Neues und müssen unbedingt zu den schönsten Lilienzüchtungen gezählt werden. *Golden Gleam* bringt als neue Farbe ein schönes Goldgelb. *Red Star* hat ein glänzendes Feuerrot. Blütengröße und Blütenform beider Neuheiten lassen in der Tat nichts zu wünschen übrig. Die Blütezeit ist im Juni-Juli. **H. Hagemann**, Bornim.

***Asclepias tuberosa*.** Diese Schwalbenwurz, in der nordamerikanischen Heimat wohl wegen des starken Schmetterlingsbesuchs auch Schmetterlingskraut genannt, ist in unseren Gärten nicht gerade eine unbekannte Erscheinung. Trotzdem dürfte es angebracht sein, auf diese Art wieder einmal hinzuweisen, weil sie in diesem oder jenem Garten bzw. Gärtnerei noch fehlt oder weil mancher vielleicht schlechte Erfahrungen mit ihr machte. Man sagt der *Asclepias tuberosa* L. nämlich nach, sie sei nicht winterhart. Dies mag für feuchte Standorte zutreffen; denn sie ist weniger empfindlich gegen Kälte als gegen übermäßige Bodenfeuchtigkeit. Man gebe ihr einen mehr trockenen und sonnigen Platz, und sie wird bezüglich der Winterhärte auch weniger enttäuschen. Zum besseren Einfühlen in ihre Standortsansprüche sei darauf hingewiesen, daß *A. tuberosa* im östlichen Nordamerika, in der Gegend von New York, an sandigen, sonnigen und trockenen

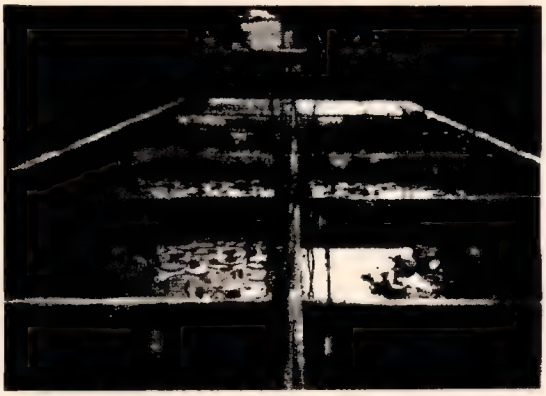
Hängen beheimatet ist. So wie ihre großwüchsige Schwester, *A. sgriaca* L., die bekannte Seidenpflanze, ist auch *A. tuberosa* eine ausgesprochene Bienenfutterpflanze. Unzählige Bienen und viele Schmetterlinge sind die dauernden Besucher der im Juli und August sich entfaltenden, in zusammengesetzten Dolden vereinigten, orangefarbenen Blüten, die durch ihren Bau für manchen Pflanzenfreund besonders interessant sind. Schwankt die Wuchshöhe dieser Art in der Heimat zwischen 0,40 und 1,00 m, so erreicht sie hier bei uns durchweg nicht mehr als 0,40 bis 0,50 m. Die Belaubung ist derb und weidenblattähnlich. S. D.

Eine neue niedrige Dimorphotheca. Das Farbenspiel der Dimorphotheca ist um eine neue Farbe reicher geworden, und zwar durch die rein aprikosenfarbige Sorte *Buff Beauty*, die die Firma E. Benary-Erfurt mit ihren anderen diesjährigen Neuheiten anbietet. Ihr niedriger Wuchs von nur 10 bis 12 cm Höhe ist eine weitere neue Eigenschaft, die ihre Verwendung auch im Steingarten zuläßt, zumal wenn dieser erst frisch bepflanzt bzw. angelegt ist. Je sonniger sie steht, desto reichhaltiger erscheinen die Strahlenblüten und desto intensiver wirkt deren Färbung. Nur eins verträgt sie nicht, nämlich naßkalten, fetten und schweren Boden; dieser muß vielmehr locker und durchlässig sein. P. S.

Baumschule.

Stecklingsvermehrung bei Anwendung von Wuchsstoff / Dr. Scholz-Pruhonitz.

Als Boysen-Jensen im Jahre 1910 seine Arbeit über die Leitung des phototropischen Reizes in Haferkeimpflanzen veröffentlichte, dachte wohl kein Gärtner, daß aus dieser theoretischen Entdeckung eine praktische Hilfsmethode zur Vermehrung schwer wurzelnder Pflanzen erwachsen würde. Und doch kam es dazu.



Es wurde festgestellt, daß der Wuchsreiz durch einen wasserlöslichen Stoff ausgelöst wird, der später durch Kögl (1931, 1934) und seine Mitarbeiter identifiziert und einer großen Anzahl von Forschern studiert wurde. Unter den zahlreichen Wirkungen, die dieser Stoff oder vielmehr diese Stoffe — denn es wurden zwei solche in den Pflanzen entdeckt und Auxin a und b benannt — auf Pflanzen ausüben, findet sich eine für den Gärtner besonders wichtige: Auxine fördern die Wurzelbildung. Mittlerweile wurde auch noch ein anderer Stoff im Harn gefunden und Heteroauxin benannt, der fast dieselben Wirkungen auslöst und als Indol-β-Essigsäure erkannt wurde. Diese chemische Verbindung war schon früher bekannt, doch wußte man nichts über ihre Wirksamkeit auf das Wachstum der Pflanzen. Da nun dieser Stoff, im Gegensatz zu den pflanzeneigenen Auxinen, auch synthetisch hergestellt werden kann, lag der Weg zu seiner praktischen Anwendung offen.

Hitchcock und Zimmermann (1936) in New York begannen als erste im Jahre 1935 und 1936 die Lösungen der Indol-β-Essigsäure oder Beta-Indolylessigsäure bei der Stecklingsvermehrung zu benutzen und erzielten positive Ergebnisse. Und nicht nur durch Indolessigsäure, sondern auch durch Indolpropion-, Indolbutter- und Naphthalinessigsäure wurde die Wurzelbildung der Stecklinge gefördert. Einer ähnlichen Methode bedienten sich 1936 Laibach in Frankfurt und Tincker in Wisley, und beide fanden, daß die Wurzelbildung durch Wuchsstoffe stark unterstützt wird.

Durch Hitchcocks und Zimmermanns Ergebnisse angeregt, prüfte ich nun im Sommer 1937 den Einfluß der Indol-β-Essigsäure auf die Stecklingsbewurzelung von zahlreichen Ziergehölz-Arten und -Sorten des staatlichen Parkes in Pruhonitz. Dabei wandte ich folgende Methode an: Eine genau abgewogene Menge, gewöhnlich 40 Milligramm, des Präparates in Kristallform wurde in einigen Tropfen von 95% Aethylalkohol gelöst und in einem Kolben von 200 ccm Gehalt mit Wasserleitungswasser verdünnt. Durch Verdünnung dieser stärksten Lösung bereitete ich mir abgestufte Lösungen, die 1, 2, 2,5, 5 und 10 mg des Wuchsstoffes enthielten. Frisch geschnittene Stecklinge wurden mit ihrem unteren Ende in diese täglich neu bereiteten Lösungen auf 24 bzw. 48 Stunden gestellt. Es genügt, wenn die Stecklinge etwa 3 cm tief in die Lösung hineinreichen. Nachher wurden die Stecklinge in der üblichen Weise in ein Gemisch von je einem Teil Sand und Torfmull gesteckt.

Seerosen-Spezialbetrieb Schlobohm in Mölln. *Oben: Die Anzucht erfolgt in nebeneinander liegenden Gräben. Mitte: Anzuchtsbecken mit Feldern für die Vermehrung. Unten: Fünfjährige Pflanze der Nymphaea candidissima rosea.* *Aufn.: Benditz.*

Die folgende Tabelle zeigt am besten die Ergebnisse:

Name der Pflanze	Bewurzelt in Prozent: Behandelt	Bewurzelt in Prozent: Unbehandelt	Beste Wuchsstoffmenge in Milligramm je 100 ccm Wasser	Stunden in Lösung	Gesteckt am	Kontrolliert nach Tagen
Aristolochia sipho	40.—	—	20	24	29.7.	30
Betula verrucosa fastigiata	21.4	—	10	24	21.7.	38
Cornus florida	33.3	—	2	24	20.7.	37
Cytisus Attleyanus	90.	10.—	20	24	1.9.	34
Davidia involucrata	33.3	—	10	24	15.7.	42
Fagus silvatica pendula	50.—	—	20	24	20.7.	37
Halesia tetraptera	70.—	—	10	48	17.7.	40
Hamamelis virginiana	33.3	—	20	24	20.7.	38
Jasminum nudiflorum	72.7	40.—	20	24	29.7.	30
Liriodendron tulipifera	33.3	—	20	24	15.7.	42
Magnolia denudata	80.—	—	20	24	15.7.	41
Magnolia Soulangeana nigra	66.7	—	20	24	15.7.	42
Pterostyrax hispidus	46.7	9.1	20	24	28.7.	31
Rhododendron dahuricum semper-	33.3	—	10	24	28.7.	31
Rosa Ecae [*virens*	66.7	25.—	2	24	28.7.	31
Rosa sericea pteracantha	27.3	—	5	24	28.7.	31
Stewartia pseudocamellia	33.3	—	10	24	15.7.	41
Syringa Prestoniae Charmian	87.5	20.—	5	24	23.7.	35
S. Prestoniae formosissima	33.3	—	5	48	24.7.	71
S. vulgaris Belle de Nancy	42.9	16.7	20	24	23.7.	35
S. vulgaris Condorçet	75.—	20.—	10	24	23.7.	72
S. vulgaris Charles Joly	80.—	40.—	10	24	24.7.	72
S. vulgaris Mme. Lemoine	42.9	20.—	20	24	23.7.	35
S. vulgaris Président Grévy	80.—	40.—	10	24	23.7.	72
Vaccinium corymbosum	50.—	—	10	48	17.7.	40
Viburnum Carlesii	91.—	20.—	5	48	10.7.	46
Wistaria sinensis albiflora	70.—	9.1	20	24	29.7.	65
Zelkova serrata	90.9	—	20	24	27.7.	31

Durch Behandlung mit Indol-β-Essigsäure wird also der Prozentsatz der bewurzelten Stecklinge beträchtlich erhöht und ihre Bewurzelung in einer kürzeren Zeit erzielt als bei unbehandelten. Besonders wertvoll ist es aber, daß durch diese Maßnahme auch Stecklinge von solchen Gehölzen Wurzeln bilden, die bei normaler Vermehrung überhaupt nicht oder nur zu einem niedrigen Prozentsatz wurzeln, z. B. Betula, *Cornus florida,* Davidia, Fagus, Hamamelis, Magnolia, *Vaccinium corymbosum, Viburnum Carlesii.* Die Indol-β-Essigsäure ermöglicht also die einfachere und billigere Stecklingsvermehrung bei solchen Arten und Sorten, die bis jetzt durch das umständlichere Veredeln auf Sämlinge oder langwierigere Absenken vermehrt werden mußten. (Schluß folgt.)

Maikäfer-Bekämpfung / M. Eiselt-Zürich.

Gewiß ist der Maikäfer noch ein harmloser Schädling gegenüber seinem Vorgänger, dem Engerling, aber auch ihn sollte man überall fassen, wo es irgend möglich ist, und zwar muß dies vor der Eiablage geschehen.

Ich erinnere mich, daß vor mehr als dreißig Jahren zur Bekämpfung einer Nonnenplage in den nordböhmischen Wäldern in der Nacht Scheinwerfer aufgestellt wurden, die mit ihrem Lichtschein die Schmetterlinge anzogen. Ein gewaltig saugender Exhaustor riß die Schmetterlinge massenhaft an sich und vernichtete sie. Sollte dies in Gegenden mit Maikäferplage nicht auch möglich sein? Es wäre sicher rentabler als das Einsammeln, das natürlich auch nicht vergessen werden soll. Ich habe beobachtet, daß in offenem, nicht verunkrautetem Boden viel weniger Eier abgelegt werden als in rasigem Boden. Zweimaliges Ausstreuen von Kalkstickstoff bei windstillem Wetter, sowie der Flug beginnt, bringt Erfolg, wenn es nicht dazwischen regnet. Ist der Kalkstickstoff naß geworden, so geht die Wirkung verloren. Bei der Anwendung ist aber Vorsicht geboten. Bestäubtes Laub verbrennt, Jungpflanzen gehen zugrunde. Im übrigen düngt es aber zugleich den Boden. Aetzende Flüssigkeiten haben meines Erachtens noch nicht die gewünschte Wirkung, auch treten leicht Pflanzenschädigungen auf. Man muß also vorsichtig vorgehen oder Garantie verlangen. Auch die vielfach angepriesenen Bazillenkulturen haben mich noch nicht ganz überzeugen können.

Die Schädlingsbekämpfungsindustrie und die landwirtschaftlichen Versuchsstationen forschen ja seit Jahren nach einem Mittel gegen die Maikäferplage. Bisher ist der Erfolg aber immer noch nicht befriedigend oder die Bekämpfung noch zu kostspielig. Die mechanische Vertilgung der Engerlinge ist dort, wo es möglich ist, immer noch das billigste und sicherste. Sie geschieht durch tiefes Fräsen in Zeitabständen. Es werden unglaubliche Mengen Engerlinge dabei getötet. In Obstquartieren stelle man die Fräse durch Herausnehmen von Krallen sehr schmal, damit man wenigstens zwischen den Reihen tief fahren kann und dort die Engerlinge vernichtet werden.

Bei wieder beginnender Plage sollten alle Berufskameraden ihre Beobachtungen zur Verfügung stellen, weil nur von diesem Ungeziefer geplagte Betriebe wissen, was für eine Katastrophe diese Plage sein kann. Engerlinge richten noch viel größere Schäden an als Maulwurfsgrillen.

Stranvaesien durch Ableger.

Von Stranvaesien haben nur zwei, *Stranvaesia Davidiana* und *St. Davidiana undulata,* Bedeutung, weil diese als einzige ausdauernd sind. Die andern Arten sind in unserem Klima nicht zu erhalten. Die Vermehrung der Stranvaesien kann auf zweierlei Art erfolgen, durch Aussaat und durch Ablegen. Für die Aussaat wird stratifiziertes Saatgut verwendet. Es wird in Schalen ausgesät, die ins Vermehrungshaus gestellt werden. Das Auflaufen erfolgt nicht gleichmäßig. Die Sämlinge werden nach guter Entwicklung in einen Kasten pikiert, in dem sie auch im zweiten Jahre verbleiben. Danach wird auf Beete ausgepflanzt. Das Ablegen bringt etwas schneller kräftige Jungpflanzen. Zur Vermehrung werden kräftige Standpflanzen ausgesucht, um die humose, kräftige Erde aufgebracht wird. Bei Anlage eines Mutterpflanzenquartiers wird diese Bodenart gewählt. Zum Ablegen kommen mehrjährige Triebe, die nur seicht in Rillen eingelegt werden. Die Blätter ragen aus der Bedeckung heraus, die Spitzen läßt man weitertreiben. Die Triebe bilden im Laufe des Jahres Wurzeln und werden im folgenden Spätfrühjahr bis Sommer abgetrennt. Sie kommen zunächst auf Beete und werden später aufgeschult. Durch Anwendung dieses Verfahrens erreicht man somit einige Zeit früher Verkaufspflanzen, da die Ableger-Jungpflanzen bedeutend kräftiger treiben. **Karl Tschirner,** Stuttgart.

Obstsorten, die gefragt sind.

Durch das Interesse, das in den letzten Jahren den Buschobstplantagen entgegengebracht wird, hat sich die Nachfrage nach den verschiedenen Sorten in Buschform verschoben. Bevorzugt werden vor allem frühe und reiche Träger, selbst wenn sie in geschmacklicher Hinsicht zum Teil nicht als sehr gut zu bezeichnen sind.

Cox Orangen Renette und *Ontarioapfel* dürften wohl noch zu den am meisten gekauften Apfelsorten zählen, obwohl sie in Erwerbsanlagen in Mittel- und Norddeutschland ihrer Empfindlichkeit wegen nur mit Vorsicht angepflanzt und mehr und mehr durch andere Sorten ersetzt werden. *Klarapfel, Biesterfelder Renette, Geheimrat Oldenburg, Zuccalmaglios Renette, Schöner aus Nordhausen* und *Schöner aus Boskoop* sind nach wie vor beliebt. Die Sorten *Croncels, Früher Viktoriaapfel, James Grieve, Laxtons Superb* und *Freiherr von Berlepsch* werden neben den ersteren für Buschanlagen stark bevorzugt. Auch *Ananas Renette, Gelber Edelapfel* und *Kaiser Wilhelm* haben ihren guten Ruf nicht eingebüßt. Selbst *Fießers Erstling* scheint wieder in Mode zu kommen. *Harberts Renette, Signe Tillisch* und *Ribstons Pepping,* die früher sehr gefragt waren, werden heute kaum noch gekauft.

Von Birnensorten scheinen sich *Clapps Liebling, Williams Christ, Köstliche aus Charneu, Alexander Lucas* und *Gräfin von Paris* nach wie vor zu behaupten. Auch *Tongern, Kongreßbirne, Triumph aus Vienne, Jules Guyot* werden wieder mehr gepflanzt. Dagegen ist die Nachfrage nach den Sorten *Gellerts Butterbirne, Gute Luise, Clairgeaus Butterbirne* und *Neue Poiteau* stark im Abflauen begriffen. **K. F. Otto,** Lehrte.

Ausstellungen.

XXI. Floralien in Gent.

Die Genter Floralien sind für den Gartenbau aller Länder ein fester Begriff. Seit über hundert Jahren findet diese Blumenschau in fünfjährigem Abstande regelmäßig in dem großen Genter Zentrum des belgischen Blumenbaues statt, und an Ausmaß wird diese Blumenausstellung nirgends in der Welt erreicht, geschweige denn übertroffen.

Wer die Floralien nicht aus eigener Anschauung kennt, kann sich von diesem großen Blumenschauspiel keine Vorstellung machen. Es versagen hier die Maßstäbe unserer Veranstaltungen ähnlicher Art, und nur durch die Masse einheitlichen und zugleich hochwertigen Materials, wie sie das hochentwickelte belgische Anbaugebiet um Gent und Brügge zu liefern vermag, ist die geradezu erdrückende Wirkung dieser Ausstellungen zu erreichen. Dazu kommt, daß der nahezu 3 Hektar bedeckende, eigens für die Floralien geschaffene Palast diesen Veranstaltungen eine von vornherein festlich stimmende Note verleiht.

Die Floralien in Gent. *Ein Ausschnitt aus der herrlichen Orchideen-Schau der Firma Sander-Brügge. Im Vordergrunde: Cymbidien-Hybriden.* *Aufn. Hahn.*

Für die belgische Nation sind die Floralien ein Fest, dessen Bedeutung für das ganze Volk noch dadurch unterstrichen wird, daß der König selbst die Eröffnung vornimmt. Auch diesmal hatte die Ausstellung die besondere Gunst des Königs. Zusammen mit seinem Bruder Prinz Charles und der kleinen Prinzessin Josephine Charlotte erschien König Leopold zur Eröffnung am Nachmittag des 13. April und unterzog die Ausstellung anschließend einer fast dreistündigen Besichtigung. Den ausländischen Mitgliedern des Preisgerichtes war Gelegenheit gegeben, Zeuge der enthusiastischen Begeisterung zu sein, mit der die anwesende Bevölkerung den König auf seinem Rundgang begleitete, und das Interesse zu bewundern, mit der der König alle Teile der Ausstellung eingehend besichtigte.

Der große Bau der Mittelhalle war wie in früheren Jahren und wie vom Genter Anbaugebiet wie auch von der Jahreszeit nicht anders zu erwarten, nahezu ganz mit Azaleen gefüllt. Von den Balkonen der an den Schmalseiten dieses Mittelbaues eingerichteten Restaurationen bot die 150 Meter lange und rund 30 Meter breite Fläche ein grandioses Bild verwegenster Buntheit. Hohe Palmen bekleideten die Seitenwände und gaben dem bunten Teppich den wünschenswerten ruhigen Rahmen. An der einen Längsseite hat die große Mittelhalle vorn und hinten je einen 45 Meter breiten Anbau, deren einer die holländische Abteilung beherbergte. Mit großem Kostenaufwand war die Rückwand dieses Anbaues durchbrochen worden und so durch Ueberleitung der Ausstellung in eine angrenzende Kasematte der alten Genter Befestigungswerke recht geschickt eine weithin ansteigende und sanft bewegte Szenerie geschaffen worden, die in gestalterischer Beziehung den Höhepunkt der ganzen Ausstellung bildete. Indische und japanische Azaleen, Rhododendron, aber auch andere bunte Topfgewächse verliehen diesem Ausstellungsteile ein Bild unvorstellbarer Fröhlichkeit, das keiner der Besucher leicht wieder vergessen wird. Der zweite Anbau an der Seite des Haupteinganges war im Stile eines japanischen Gartens ausgestaltet. Dieser übte besonders auf die nicht fachlich geschulten Besucher hohen Reiz aus, gab aber hinsichtlich der Materialverwendung auch den Fachleuten manche Anregungen, die an dieser Stelle nicht ohne weiteres erwartet werden konnten.

An die andere Längsseite der Haupthalle ist in der Mitte, genau in der Achse des Haupteinganges, der 60 Meter breite und 75 Meter tiefe Anbau der Halle für die Warmhauspflanzen angeschlossen. In der Mitte dieser Halle erstreckte sich ein etwa 5 Meter breites, fast 40 Meter langes, blaues Wasserbecken. In dieser Halle hatten alle jene Kulturen ihr Heim, die neben den Azaleen in den belgischen Betrieben ganz besonders ihre Meister gefunden haben. Was allein an Orchideen zusammengetragen, ja, gehäuft war, übersteigt jedes Maß gärtnerischer Phantasie. Die Ausstellung der Firma Sander & Söhne, Brügge, allein hätte ausgereicht, den Atem des Fachmannes stocken zu lassen. Dabei war sie nur ein kleiner Teil der Orchideenschau, wenngleich der wertvollste. Eine ganze Nische fast bis an das Dach der Halle war mit Miltonien garniert! Cymbidien, Odontoglossum, Odontioden, Cattleyen, Cypripedien standen in Gruppen, als habe die Orchideenkultur aufgehört, irgendwie schwierig zu sein. Selbst Orchideenkenner von unbestrittenem Rufe hatten größte Schwierigkeit, sich in dieser Schau zurechtzufinden, und das internationale Preisgericht konnte hier nur mit äußerster Mühe seines Amtes walten. Neben den namhaftesten Firmen (Sander, Flandria, Vuylstaeke) waren auch einige Liebhaber (darunter der als Orchideenfreund seit Jahren bekannte Brüsseler Börsenmakler Lambeau) und zwei englische Firmen (Charlesworth und Stuart Low) mit größeren Orchideengruppen beteiligt.

Weitere Anziehungspunkte der Halle für Warmhauspflanzen bildeten mehrere Gruppen edler Anthurium-Hybriden, eine Prachtgruppe von Amaryllis-Hybriden der Firma Louis van Houtte, Bromeliaceen in Mengen und allen erdenklichen Arten, ausgedehnte Gruppen von bunten Pandanus, Cycadeen und Palmen, um nur weniges herauszugreifen. Alles, was belgische Betriebe an schönen Pflanzen des Warmhauses zu liefern vermögen, war in dieser Halle in meist hervorragender Qualität vertreten und zwang die ausländischen Besucher der Ausstellung zu rückhaltloser Bewunderung für die hohen Kulturleistungen ihrer belgischen Kollegen.

Ein Wort besonderer Anerkennung verdient auch die Abteilung der Holländer, die außer Zwiebelblumen (vornehmlich Tulpen) herrlichen Schnittflieder und Schnitt-Prunus, ferner Rhododendron (darunter die neuesten Hybriden der Firma van Endtz), japanische Azaleen, aber auch Cyklamen (aus zweijähriger Kultur), Elatiorbegonien, Calla, Freesien (Tubergen) und andere typische Erzeugnisse des holländischen Gartenbaues umfaßte. Was in dieser Abteilung gezeigt wurde und wie es zur Schau gestellt war, ließ deutlich den Willen erkennen, nicht nur durch höchste Qualität der Erzeugnisse, sondern auch durch Anwendung eines geläuterten Geschmackes (aufgelockerte Anordnung!) für den holländischen Gartenbau neuen Ruhm zu erwerben. Die Gesamtausstellung erhielt durch diese Abteilung eine wertvolle Bereicherung.

Von den Pflanzen des Marktes ragten durch Menge und Güte noch die Hortensien hervor. Sie waren als rückwärtiger Abschluß des großen Azaleen-Parterres geschickt zusammengefaßt und bildeten für uns Deutsche eine angenehme Ueberraschung, weil wir ein so reichhaltiges Sortiment (deutsche

Züchtungen waren reich vertreten) und so gleichmäßige Qualität hier nicht erwartet hatten. Gleich in der Nähe der Hortensien stellte Hermann Königer-Aalen eine Gruppe Beloperone aus. Er vertrat damit als einziger deutscher Aussteller die deutsche Fahne. Leider entbehrten die Pflanzen ein wenig der sonst gewohnten lebhaften Blütenfarbe. Von Franzosen war ausschließlich die Firma Vilmorin vertreten, die in einer Ecke der großen Halle Cinerarien und Levkojen zeigte.

Es wird Gelegenheit genommen werden, in Folgeheften den Inhalt der Ausstellung in weiteren für uns bemerkenswerten Einzelheiten zu durchstöbern. Es muß aber schon an dieser Stelle der Liebenswürdigkeit Erwähnung getan werden, die den ausländischen Mitgliedern des Preisgerichtes zuteil wurde. Die Ausstellungsleitung, als deren Generalsekretär auch diesmal der unermüdliche und immer hilfsbereite Herr Lucien de Cock tätig war, hat in der Tat nichts unterlassen, was geeignet war, den ausländischen Gästen ihre Tätigkeit zu erleichtern und ihnen den Aufenthalt in der Ausstellung und in Gent so angenehm wie möglich zu machen. Mehrere Abendveranstaltungen und dazu ein Ausflug Antwerpen — Scheldemündung — Nordsee — Ostende—Brügge gaben Gelegenheit zu froher Geselligkeit und zur Pflege der Kameradschaft zwischen Gärtnern aller Länder.

Der Erfolg, den somit die Floralien diesmal in ganz besonderem Maße zu verzeichnen hatten, wäre jedoch kaum denkbar ohne die Mitwirkung eines Mannes, dem der gesamte belgische Gartenbau außerordentlich viel zu verdanken hat. Es ist Graf von Kerchove van Denterghem, der Präsident der Königlichen Gesellschaft für Landwirtschaft und Botanik zu Gent, der auch den Floralien als Präsident zur Verfügung stand. Als langjähriger Gesandter der belgischen Regierung in Berlin (zuletzt Botschafter in Paris, künftig Botschafter in Rom) ist er ein ausgezeichneter Kenner deutscher Verhältnisse, als Sproß eines der ältesten flandrischen Adelsgeschlechter, dessen Geschichte mit dem Aufstieg des Genter Gartenbaues vielfältig verbunden ist, sind seine Interessen auf das engste mit den Sorgen der flandrischen Gärtner verknüpft. Seine große Liebenswürdigkeit, in Verbindung mit einer bewunderungswürdigen Hingabe an das Werk der Ausstellung wird allen ausländischen Mitgliedern des Preisgerichtes unvergessen bleiben.

Leider ist es infolge der bekannten Devisenschwierigkeiten nur wenigen deutschen Gärtnern vergönnt gewesen, die Floralien zu besuchen. Zu bedauern auch deshalb, weil wir deutschen Mitglieder des Preisgerichtes bei den belgischen Kollegen den aufrichtigen Wunsch nach stärkerer Annäherung an die deutsche Gärtnerschaft zu erkennen glaubten. Diesem Wunsche mögen in erster Linie wirtschaftliche Interessen zu Grunde liegen, und es verdient in diesem Zusammenhange festgehalten zu werden, was eine führende Persönlichkeit des Genter Anbaugebietes über den deutschen Markt äußerte: „Deutschland ist heute wieder unser bester Kunde. Durch die Kontingentierungsmaßnahmen der deutschen Regierung ist uns nicht nur der Absatz bestimmter Mengen, sondern sind uns vor allem auch feste und für uns sehr lohnende Preise garantiert, und — was besonders wichtig ist — wir sind der ganzen Sorge um die Einbringung unserer Forderungen enthoben, da Bezahlung auf dem Verrechnungswege automatisch, ohne unser Zutun, erfolgt. Wir wünschten nur, daß dieses System von allen übrigen Ländern übernommen werden möge.“

Die Absicht, die freundschaftlichen Beziehungen zum deutschen Volke zu vertiefen, kam auch in einer Einladung zum Ausdruck, die die Nationale Gesellschaft der belgischen Eisenbahnen anläßlich der Floralien an die große deutsche Tagespresse gerichtet hatte. Verfasser dieses Berichtes hat Gelegenheit gehabt, die rund 30 Schriftleiter, die dieser Einladung gefolgt waren, während ihres dreitägigen Aufenthaltes in Belgien zu begleiten und Zeuge der mannigfachen Bekundungen einer vornehmen Gastlichkeit zu sein. Mit nicht zu übertreffender Aufopferung haben die beauftragten belgischen Herren (Generalvertreter Schuind, Direktor Boemans und Dr. Cappuyns) in Gemeinschaft mit dem Generalvertreter der Deutschen Reichsbahn in Brüssel, Herrn Reichsbahnrat Schulze, ihr Aeußerstes daran gesetzt, den unter Führung von Dr. Hesse vom Reichspropagandaministerium erschienenen Journalisten den Aufenthalt unvergeßlich zu machen. Dazu hat auch der ganztägige Ausflug nach Gent mit Besuch der Floralien gedient, den Graf Kerchove zum Anlaß eines feierlichen Empfanges und längerer Aussprache benutzte.

So werden die XXI. Genter Floralien allen deutschen Berufskameraden und Volksgenossen, die das große Glück hatten, diese Ausstellung zu besuchen und ihre Leistungen zu bewundern, in angenehmster Erinnerung bleiben. Abschließend und zusammengefaßt sei festgestellt, daß sie in bezug auf gärtnerische Leistungen den gleichen Veranstaltungen von 1928 und 1933 mindestens ebenbürtig war, daß sie diese in gestalterischer Beziehung jedoch nicht unerheblich übertroffen hat. Es berührte uns Deutsche angenehm, daß durch reichliche Verwendung von Rasen- und Pflanzengrün das verschwenderische Bunt des großen Azaleenteppichs eine wünschenswerte Ergänzung erhalten hatte, wenngleich in diesem Punkte der Idealzustand noch nicht ganz erreicht zu sein schien. Es berührte uns weiter angenehm, daß durch den kühnen Durchbruch zum Abhang der Kasematte und durch Schaffung des japanischen Gartens mehr als früher auch gestalterische Motive herangezogen waren.

Dagegen wurde von uns als störend empfunden, daß die ganze Halle mit blauweißem Tuche unterspannt worden war, anstatt durch Verwendung einer einfarbigen, gänzlich neutral wirkenden Bedachung für die dringend notwendige Beruhigung, Zusammenfassung und Steigerung des unendlich bewegten Farbenmosaiks zu sorgen. Als Fehler haben wir außerdem nur noch die zu massige Anlage und vor allem die etwas zu aufdringliche Blaufarbe des Wasserbeckens in der Halle für Warmhauspflanzen erachtet. Doch das sind Fragen des Geschmackes, über die ein Streit nicht erlaubt ist und die ohnehin den Erfolg der Ausstellung kaum zu schmälern vermögen.

Ueber den Stand der Betriebe in Gent und Brügge wird ebenfalls noch einiges zu berichten sein. Wir fanden die Betriebe durchweg in gesunder Verfassung und teilweise in lebhafter Aufwärtsentwicklung. Das gilt namentlich von der Flandria in Brügge, die mit ihren 467 Gewächshäusern, die eine Grundfläche von rund 15 ha bedecken, den größten Gartenbaubetrieb des Erdballs darstellen dürfte und als Wahrzeichen der Kraft, die dem belgischen Gartenbau innewohnt, anzusehen ist. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Edelnelken heimischer Anzucht fielen in den letzten Wochen durch bessere Qualität auf. Trotz reichlichen ausländischen Angebots in teilweise beachtenswerter Qualität fanden diese heimischen Edelnelken mehr Beachtung und konnten sich auch am Großmarkt gut durchsetzen.

Edel-Pelargonien standen bereits vor Ostern in größeren Posten zur Verfügung. Der Absatz blieb aber etwas hinter dem der Geschenkpflanzen zurück. Der Preis wurde im Hinblick auf den nach Ostern noch einsetzenden Pflanzenbedarf auf der Anfangshöhe behauptet.

Tradeskantien konnten bisher in ziemlich gleichbleibendem Umfange abgesetzt werden. In den letzten Wochen, als sie saisongemäß weniger an den Topfpflanzenmarkt kamen, konnte der Bedarf nicht immer ganz gedeckt werden. Durch die Möglichkeit schneller Anzucht ließen sich jedoch bisher entstandene Angebotslücken stets bald wieder ausgleichen. Es empfiehlt sich, vorwiegend kurztriebige, noch aufrecht gerichtete Pflanzen anzuliefern. Hängende Tradeskantien lassen sich weniger gut absetzen.

Künstlicher Lorbeer wird gegenwärtig in der Girlandenbinderei stärker verlangt. In letzter Zeit fand man ihn auffallend viel verwendet. Eine ungünstige Auswirkung auf den Absatz von frischem Lorbeergrün war zwar bisher noch nicht festzustellen, kann aber bei dieser Entwicklung schnell eintreten. Der größte Teil frischen Lorbeergrüns wurde bisher aus dem Auslande eingeführt.

Im Ostergeschäft wurden Narzissen besonders stark verlangt. Ihre Hauptanfuhr war jedoch schon in der Woche zuvor zum Abschluß gekommen. An den Großmärkten gab es zwar noch größere Posten kühl gehaltener Blumen, sie besaßen aber keine befriedigende Marktfähigkeit mehr. Tulpen konnten im Ostergeschäft ebenfalls restlos abgesetzt werden. Während sich hier die Preise lediglich auf ihrem gleichmäßigen Stand der letzten Wochen behaupteten, zogen die Narzissen-Preise teilweise stärker an. Nelken waren ausreichend am Markt, wenn auch das Angebot infolge ungünstiger Witterung nachgelassen hatte. Mit heimischen und ausländischen Rosen war der Schnittblumen-

markt unbedingt ausreichend versorgt. Größere Posten Frühlingsblumen wurden zu mäßigen Preisen angeboten. Das geschäftliche Ergebnis war etwa das gleiche wie in früheren Jahren. Auch das diesjährige Ostergeschäft hat, wie so manches der Vorjahre gezeigt, daß die typischen Osterblumen besonders verlangt werden und nie reichlich genug vorhanden sein können. Diesem Verlangen darf man aber nicht mit unbrauchbarer und überteuerter Ware entsprechen, da man dadurch nur vom Blumenkauf abschrecken kann.

Fragen aus der Praxis.

Zantedeschia Elliottiana.

Frage: Eine wie lange Ruhezeit muß man *Zantedeschia Elliottiana* geben, damit sie im Winter zum Blühen kommt? Wie muß man die Pflanze behandeln oder vorbereiten, um Samen zu gewinnen? (A. K. in R., Lettland.)

Einige Zeit nach der Blüte, bzw. nach der Samenreife werden die Blätter der *Zantedeschia Elliottiana* gelb, und die Pflanzen beginnen ihre Ruhezeit. Diese sollte etwa drei bis vier Monate betragen, doch liegen bisher keine exakten Versuche darüber vor, welche Länge der Ruhezeit die beste ist. Um Samen zu gewinnen, befruchtet man die Blüten der in jeder Beziehung besten Typen. Die Pflege der Samenpflanzen weicht in keiner Weise von der der übrigen *Z. Elliottiana* ab. Vor allem werden sie hell und luftig aufgestellt und ausreichend gegossen. Bei Beginn der Samenreife fangen meistens die Blätter der Pflanzen bereits zu welken an. **F. Encke,** Frankfurt a. M.

Es ist grundsätzlich von einer eigentlichen Knollenkultur der *Zantedeschia Elliottiana* abzuraten. Man wird nur selten mit älteren Knollen Freude erleben. Das Einziehen der Blätter erfolgt je nach Beginn der Kultur im August-September. Die Knollen werden dann aus der Erde genommen und im Keller trocken und frostfrei überwintert, ähnlich Gladiolenknollen. Zu frühes Eintopfen ist nicht zu empfehlen. Dezember-Januar sind zur Erzielung früherer Blüte am besten geeignet, da diese Zantedeschia zur Entwicklung schon recht viel Sonne braucht. Bei noch früherem Aufsetzen, das auch nur bei Knollen möglich ist, die selbst schon etwas früher aufgesetzt waren, also älteren, die dann auch schon im August zum Einziehen gebracht wurden, ist der Erfolg zu sehr vom Wetter abhängig. Zur Samengewinnung pflanzt man entweder im Anfang Mai auf Freilandbeete oder bereits im März auf kalte, mit Laub etwas gepackte Kasten. Während der Blüte sind gegen Regen die Pflanzen durch hochgelegte Fenster zu schützen. **M. Mann,** Geisenheim.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ehrenpreis des Reichsernährungsministers für Essen.

Für die besten Leistungen auf der Reichsgartenschau in Essen wird als höchste Auszeichnung ein Ehrenpreis des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft verliehen werden. Vergeben werden außerdem als hohe Auszeichnungen mehrere Staatspreise sowie mehrere Preise des Reichsnährstandes. Der Ehrenpreis des Reichsernährungsministers wird für die beste Gesamtleistung ausgesetzt. Er erfordert deshalb die Beteiligung an verschiedenen Sonderschauen.

Oesterreichische Vertretung im Reichsbauernrat.

Der Reichsbauernführer R. Walther Darré hat bei seinem Besuch in Oesterreich die Vertretung der österreichischen Landwirtschaft im Reichsbauernrat bestimmt. Er ernannte die führenden Männer des agrarpolitischen Apparates der NSDAP. in Oesterreich mit Wirkung ab 10. April 1938 zu Mitgliedern des deutschen Reichsbauernrates.

Steigende landwirtschaftliche Verkaufserlöse.

Die gesamten Verkaufserlöse der deutschen Landwirtschaft sind von 6405 Millionen RM seit 1932/33 auf 8861 Millionen RM im Jahre 1936/37 gestiegen. Demgegenüber betrug die Steigerung der gesamten Betriebsausgaben nur 805 Millionen RM (6324 Millionen RM gegenüber 5519 Millionen RM).

Betrifft: Abschluß von Lehrverträgen.

Im Hinblick auf die nach Ostern erfolgende Neueinstellung von Lehrlingen wird von den Landesbauernschaften auf den Abschluß von Lehrverträgen hingewiesen. Nach der „Grundregel des Reichsnährstandes" ist bei jeder Lehrlingseinstellung ein Lehrvertrag abzuschließen und dieser innerhalb vier Wochen nach Beginn der Probezeit in dreifacher Ausfertigung vom Lehrmeister an die zuständige Landesbauernschaft einzusenden. Die Vorlage des Lehrvertrages ist mit einer Gebühr von 5.00 RM verbunden, die vom Lehrmeister zu entrichten ist. Bei verspäteter Einreichung des Lehrvertrages wird eine Verzugsgebühr von 5.00 RM erhoben.

Spezialbetriebe als Lehrwirtschaften.

Die Landesbauernschaft Schlesien weist in einer Veröffentlichung über die Anerkennung von Lehrbetrieben darauf hin, daß auch Spezialbetriebe, wie Obstplantagen, Baumschulen und Gemüsebaubetriebe, die Anerkennung als Lehrbetrieb erwerben können. Der Antrag wird in allen Fällen bei der Landesbauernschaft gestellt. Es müssen ausreichende Pflanzenbestände und zweckmäßige Kulturräume vorhanden sein. Ohne Ablegung der Gärtnermeisterprüfung wird die Anerkennung nur solchen Lehrmeistern erteilt, die vor dem 1. April 1898 geboren sind und mindestens 12 Jahre, davon zuletzt mindestens 3 Jahre als selbständige Betriebsleiter tätig waren.

Deutsche Rosenschau 1938.

Die diesjährige „Deutsche Rosenschau" findet vom 22. Mai bis 5. September im „Ostdeutschen Rosengarten" in Forst i. L. statt. Neu angelegte Rosengärten haben diesem Park seinen besonderen Ausdruck verliehen. Die Rosen für die Rosenschau sind schon im vergangenen Herbst in gut vorbereitete Beete gepflanzt und haben unter dichter Fichtenreisigdecke den Winter gut überstanden. Alle Rosen machen einen gesunden, kräftigen Eindruck, so daß die Besucher der „Deutschen Rosenschau 1938" voll befriedigt sein werden. Besonders sehenswert wird die Frühjahrsschau vom 22. Mai bis 27. Juni sein. Neben Alpenrosen, Wild- und frühen Gartenrosen, Strauch- und frühen Kletterrosen werden als Unterpflanzung der Strauchrosen 8000 Freilandprimeln der verschiedensten Klassen gezeigt, die in ihrer farben- und klassenmäßigen Anordnung erstmalig auf einer Ausstellung zu sehen sind.

Förderung von Kleingärten.

Der Reichs- und Preußische Arbeitsminister veröffentlicht die Bestimmungen über die Förderung von Kleingärten vom 23. März 1938. Hiernach können an Reichsdarlehen je Garten bis zu 120 RM für die Errichtung von neuen Kleingartenanlagen und bis zu 100 RM für den Erwerb von Land für derartige Anlagen gewährt werden. Reichsbeihilfe wird nur für solche Anlagen gewährt, die grundsätzlich auf die Dauer kleingärtnerisch bewirtschaftet werden. Die Größe eines Kleingartens wird mit 400 qm bemessen, er darf aber nicht kleiner als 300 qm sein. Als Wesensmerkmal des Kleingartens wird die überwiegend gartenbaumäßige, der Eigenversorgung dienende Nutzung fremden Landes mit eigenen Kräften bezeichnet.

Inland-Rundschau.

Herford. Die Firma Breder erweiterte zur Abrundung ihrer Rosentreibanlagen den Betrieb um einen weiteren Gewächshausblock in Größe von 1250 qm. Der Betrieb umfaßt nunmehr 8500 qm Gewächshausglasfläche, die hauptsächlich zur Rosentreiberei genutzt wird.

Darmstadt. Nach wiederholt aufgetretenen starken Nachtfrösten sank die Temperatur hier in der Nacht vom 10.—11. April bis —8° C. Die jungen, frühentwickelten Triebe zahlreicher Sträucher und Stauden sowie die Blüten vieler frühblühender Stauden sind selbst an geschützten Orten erfroren. Ebenso hat die Obstbaumblüte, besonders die der Pfirsiche und Zwetschen und in geringerem Maße auch die der Birnen, gelitten. An Apfelbäumen entstand kein Schaden, da an diesen die Blüten noch nicht entfaltet waren.

Erfurt. Am 11. April, nachts 11½ Uhr, ist im Betriebe Haage & Schmidt ein Samenhaus in Brand geraten, dem eine große Menge Sämereien zum Opfer fiel. Nicht weniger als 20 Mann der Feuerlöschpolizei und 30 Mann der Freiwilligen Feuerwehr haben sich bei der Feuerbekämpfung eingesetzt, die durch das leicht brennbare Material und durch den heftigen Nordwestwind naturgemäß bedeutend erschwert wurde. Das gegenüberliegende, teilweise bewohnte Samenhaus blieb dank der rührigen Tätigkeit der Feuerwehr verschont. Der Brandschaden ist sehr erheblich. Das Feuer ist durch Brandstiftung entstanden, der Brandstifter konnte inzwischen festgenommen werden.

München. Vor einiger Zeit fand zwischen den Berufsführern der hiesigen Gärtnerschaft und der Stadtgartendirektion eine Besprechung statt, die besonders dem Blumenschmuck für den Festsommer 1938 gewidmet war. Ein Aufruf an die Geschäfte, Gaststätten usw. soll dazu beitragen, eine weitgehende Förderung der Ausschmückung von Lokalen, Fenstern und Balkonen herbeizuführen. Angestrebt wird vor allem einheitlicher Blumenschmuck der einzelnen Häuser bzw. Stockwerke in den Hauptstraßen; die Vorgärten sollen teilweise umgewandelt werden und die unschönen Eisengitter verschwinden. Ende dieses Monats wird noch ein größerer öffentlicher Lichtbildervortrag stattfinden, um überall durch Wort und Bild für den Blumenschmuck zu werben. Voraussichtlich werden zur gegebenen Zeit in verschiedenen Stadt-

teilen Blumenmärkte abgehalten werden, auf denen das Publikum die notwendigen Pflanzen und Erde einkaufen und auch praktische Kulturanweisungen erhalten kann.

Frankfurt a. M. Die Stadtverwaltung hat außerplanmäßig 120000 RM für den weiteren Ausbau des Grüneburgparks zur Verfügung gestellt. In erster Linie soll mit diesem Kapital die Gewächshausanlage neu instandgesetzt werden. Aber auch im Parkgelände selbst werden die Instandsetzungsarbeiten weitgehendst fortgeführt. Im Schlosse Grüneburg wird eine ruhige Wein- und Kaffee-Gaststätte eingerichtet, deren Eröffnung noch in diesem Frühsommer erfolgt.

Dresden. Der Sächsische Minister für Wirtschaft und Arbeit hat zur Bekämpfung des Apfelwicklers an Apfel- und Birnbäumen in Sachsen eine Verordnung erlassen, nach der die Nutzungsberechtigten zu genau festgelegten Bekämpfungsmaßnahmen verpflichtet sind. Die untere Verwaltungsbehörde bestimmt im Einvernehmen mit dem Pflanzenschutzamt die Gebiete, in denen diese Maßnahmen durchzuführen sind. Die Ueberwachung der angeordneten Maßnahmen liegt neben der Ortspolizeibehörde dem Pflanzenschutzamt und dessen Beauftragten ob.

Neue Bücher.

La Gerbera. Coltivazione-Forzatura-Ibridazione. Von Robert Diem, Bordighera-Valnervia. Stazione Sperimentale di Floricoltura „O. Raimondo", San Remo.

Der deutschstämmige Riviera-Gärtner Robert Diem ist seit 30 Jahren Anbauer und Züchter der Gerbera-Hybriden. Ihm ist in der Hauptsache die weiche, frohe Farbenmannigfaltigkeit, die wir an den Gerbera-Hybriden so sehr bewundern, zu danken. Seine reichen Kenntnisse und Erfahrungen in der Gerbera-Kultur und -Züchtung hat er in diesem Hefte niedergelegt und damit der Nachwelt zur Verfügung gestellt. Angesichts der Schwierigkeiten, die die Gerbera-Hybriden den Bemühungen, diese Kultur bei uns in Deutschland heimischer zu machen, entgegensetzen, muß man bedauern, daß das Heft nur in italienischer Sprache erschienen ist. Es ist eine gründliche, alle Einzelheiten berücksichtigende Arbeit. Vermehrung, Anzucht, Kultur, Hybridisation, Schädlingsbekämpfung, Ernte und Versand werden ausführlich in Einzelabschnitten behandelt. Zahlreiche gute Bilder veranschaulichen das im Text Gesagte. Wer für die Gerbera-Kultur Interesse hat und der italienischen Sprache ein wenig mächtig ist, wird bestimmt Nutzen aus der Lektüre des Heftes ziehen, das in den Veröffentlichungen der Versuchsstation für Blumenbau in San Remo erschienen ist.

Persönliche Nachrichten.

Adolf Stahl, Gärtnereibesitzer in Lorch (Württemberg), feiert am 29. April seinen 75. Geburtstag. Der Jubilar hat als einer der ersten deutschen Gärtner die Edelnelken-Kultur in großem Umfange aufgenommen und sich als Nelkenzüchter einen großen Ruf in der Fachwelt erworben. Wir werden auf den Lebenslauf und die Verdienste dieses erfolgreichen Fachmannes in einer der nächsten Nummern noch eingehend zurückkommen.

Hermann Sproß, Gärtner in der Stadtgärtnerei Darmstadt, konnte am 1. April auf eine 25jährige Tätigkeit bei der städtischen Gartenverwaltung zurückblicken. Sproß trat am 1. April 1913 in die Dienste der Stadt Darmstadt und ist seit dieser Zeit in den verschiedenen Bezirken im Außendienst tätig gewesen. In einer schlichten Feier ehrten Betriebsführer und Gefolgschaft den allgemein geachteten Berufskameraden. Baurat Müller übermittelte als Vertreter des Oberbürgermeisters dem Jubilar den Dank und die Glückwünsche sowie ein Geldgeschenk der Stadt Darmstadt. Für die Gefolgschaft sprach Betriebsobmann Böhmann und überreichte dem Berufskameraden ebenfalls ein Geschenk. **S. D.**

Otto Thiemer, Kulturinspektor im Gartenbaubetrieb T. J. Seidel, Dresden-Laubegast, konnte am 1. April auf eine vierzigjährige Tätigkeit in diesem Betriebe zurückblicken. Berufskamerad Thiemer entstammt einem alten Bauerngeschlecht. Nach seiner Lehrzeit von 1895 bis 1898 nahm er am 1. April 1898 bei der Firma T. J. Seidel seine Tätigkeit auf. Hier arbeitete er speziell in Azaleenkulturen. Durch steten Fleiß und seine fachlichen Kenntnisse wurde Thiemer erster Gehilfe im Betrieb. Wie groß das Vertrauen seines Betriebsführers zu ihm war, wurde damit bewiesen, daß er kurze Zeit darauf als Obergärtner den Seidel'schen Zweigbetrieb übernahm, um dort den gemischten Kulturen vorzustehen. Hier hatte Thiemer die Möglichkeit, seine Fähigkeiten voll auszuwerten. Durch seine rastlose Arbeit hat er sich das volle Vertrauen seines Betriebsführers erworben. Am 1. April 1935 erhielt Thiemer die Prokura und wurde am gleichen Tage zum Kulturinspektor ernannt. Der gesamte Berufsstand wünscht dem Jubilar noch recht lange Jahre Schaffenskraft und Gesundheit. **U.**

Unsere Toten.

Georg Kuphaldt, früher langjähriger Gartendirektor der Stadt Riga, seit Kriegsende in Berlin-Steglitz im Ruhestande lebend, starb am 14. April d. Js. kurz vor Vollendung seines 85. Lebensjahres. Wir werden auf diese traurige Nachricht in einem der nächstfolgenden Hefte eingehend zurückkommen.

Otto Storbeck, Gärtnereibesitzer in Bielefeld, verstarb nach schwerer Krankheit im Alter von 61 Jahren. Storbeck's Betrieb ist mit etwa 3000 qm Glasfläche in Bielefeld führend. Sein Absatzgebiet erstreckt sich über Westfalen bis nach Hannover. Storbeck wurde am 1. August 1877 in Osterburg (Altmark) geboren. Sein Leben gehörte seinem Betriebe. Seine Verdienste, aber auch sein unverwüstlicher Humor und Mutterwitz sichern ihm ein stetes Gedenken im westfälischen Gartenbau.

Paul Robert Hofmann †.

Alle, die Paul Robert Hofmann, als einen der besten unseres Berufes hoch schätzten, und die große Schar seiner Freunde konnten es nicht fassen, daß der kaum sechzigjährige, auf der Höhe seines Könnens stehende, erfolgreiche Gärtner am 18. März, wie in Nr. 16 d. Jgs. kurz mitgeteilt, von uns gegangen ist. Wohl war bekannt, daß sein altes Herzleiden sich seit Herbst vorigen Jahres bedenklich verschlimmert hatte, aber mit ihm selbst, der bis zum letzten Augenblick die Hoffnung auf eine Wiedergenesung nicht aufgegeben hatte, glaubten auch die Freunde, es werde seiner kräftigen Natur gelingen, noch einmal das tückische Leiden zu überwinden.

Paul Robert Hofmann †.

Mit Paul Robert Hofmann ist wiederum einer der bedeutsamsten Vertreter der alten Dresdener Gärtnerfamilien von altem Schrot und Korn dahingegangen. Geboren am 7. Oktober 1877, übernahm er 1920 den väterlichen Betrieb in der Geisingstraße in Dresden-Striesen selbständig, der bisher, nach dem schon 1904 erfolgten Tode des Vaters, von ihm gemeinsam mit seiner Mutter geführt worden war. Die berufliche Grundlage hatte er sich im väterlichen Betriebe erworben, der damals schon auf beachtlicher Höhe stand. Wanderjahre führten ihn zwecks weiterer Ausbildung nach Trier zu Jakob Lambert & Söhne und nach Belgien, wo er in Gent bei Petrick die Azaleen-Kultur gründlich kennenlernte. Studienreisen nach Brüssel, Hamburg und Berlin erweiterten seinen beruflichen Gesichtskreis. Bald fanden in dem Hofmannschen Betriebe die bekannten Dresdner Kulturen eine hervorragende Pflegestätte. Kalanchoe, Eriken, Hortensien, Cyklamen, Azaleen, Maiblumentreiberei, Schnittgrün, Schnittblumen und vieles andere wurden und werden in den mit den neuesten Errungenschaften der Technik ausgestatteten Gewächshaus- und Frühbeetanlagen herangezogen. Es ist das unbestreitbare Verdienst Paul Robert Hofmanns, die Heranzucht und Treiberei erstklassiger Christrosen-Schnittblumen, die vordem in Dresden noch in den Kinderschuhen steckte, eingeführt zu haben.

Seinem unausgesetzten Streben fehlte es nicht an äußerer Anerkennung. Schon während der Jubiläums-Gartenbauausstellung der Flora im Jahre 1926 erntete der Hofmannsche Betrieb auf den Hallenschauen zahlreiche Diplome und Anerkennungen. Zur Reichsgartenschau Dresden 1936 wurde ihm die höchste überhaupt zu vergebende Auszeichnung für die beste Gesamtleistung zuteil, der Ehrenpreis des Reichsbauernführers; ferner erhielt er für Einzelleistungen 5 goldene und 4 silberne Medaillen. Selbst nie zufrieden mit dem Erreichten, stellte Paul Robert Hofmann an sich selbst und an seine Mitarbeiter stets die höchsten Anforderungen. Seine reichen Erfahrungen stellte er gern in den Dienst der Allgemeinheit, sobald der Ruf an ihn erging. Sonst bescheiden und zurückhaltend, zeigte er interessierten Berufskameraden seine Kulturen mit berechtigtem Stolz, aber auch den Leistungen anderer zollte er stets neidlos Anerkennung.

Nach altem Dresdner Gärtnerbrauch hat wiederum die treue Lebensgefährtin des zu früh Heimgegangenen, Frau Marie Hofmann, den Betrieb übernommen, unterstützt von den beiden Söhnen Kurt und Hans, die als langjährige Mitarbeiter ihres Vaters mit dem Betriebe völlig verwachsen sind. Sie werden der großen Verpflichtung, die für sie in der Uebernahme eines solchen Erbes liegt, sicherlich gerecht werden. **M. Pohlig,** Dresden.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,60	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—	1,50— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	5,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	1,00— 1,25	1.00— 1.50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,30	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Bellis	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,20
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 1,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Coleus	0,40— 0,60	—	—	—
Columnea	4,00— 5,00	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00— 8,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,75— 1,75	0,60— 2,00	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,00— 1,25	0,60— 1,20	1,00	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica carnea	1,00— 1,25	0,60— 1,20	0,50— 1,50	1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 3,00	1,50— 2,00	1,00— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Flieder	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	2,00— 4,00
Funkien	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Gloxinien	1,00— 2,00	1,00— 2,00	2,00— 3,50	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	4,00— 6,00	—
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,00	0,60— 0.80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 3,00	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Kamellien	1,25— 4,00	—	—	—
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	—
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tufts)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zon.	0,50— 0,60	0,50	0,50	0,50
„ Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ chinensis	—	0,20— 0,35	0,30— 0,40	—
„ denticulata	0,35— 0,45	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ rosea	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40	—
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,60	0,30
Prunus	2,50— 3,50	2,00— 4,00	2,00— 5,00	—
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Pol.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,00— 1,50	1,50
Rosa Rouletii	0,40— 0,45	0,40— 0,45	0,50— 0,75	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,25— 0,30	0,25— 0,30	—	0,30
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tulpen	—	0,50—0,70[4]	—	0,50— 0,80
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,15	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Anth. hinum, 10 St.	1,50— 1,75	—	—	—
Arabis, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00	0,50— 0,60
Bellis, 100 St.	0,60— 0,70	0,80— 1,00	0,50— 1,00	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,20	0,80
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 7,50
Clivien, je Stiel	0,80— 1,00	—	0,75	0,80— 1,00
Dicentra, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	—	—
Doronicum, 10 St.	0,10— 0,15	0,15	0,10	0,08— 0,10
Flieder, hies., 10 St.	1,50— 4,50	2,50— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	2,00— 4,50	3,00— 5,00	—	6,00
Freesien, 10 St.	0,40— 0,60	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50— 5,00	4,00— 5,00	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Ginster, 1 kg	4,00— 4,50	5,00— 6,00	4,00	—
Gladiolen, 10 St.	3,00— 3,50	—	—	—
Goldlack, 10 St.	0,15— 0,20	0,40	0,20	0,30
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—	—
Hyazinthen, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,80— 1,00	1,00
„ Perl-, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,15— 0,20	0,15
Iris hisp., 10 St.	1,25— 1,50	—	2,00— 3,00	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,25— 0,50	0,50	0,50— 0,60	0,50
Levkojen, ital., 10 St.	0,40— 0,50	0,70	0,50— 0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
„ regale, 10 Bl.	3,50— 4,50	—	—	4,00— 5,00
Maiblumen, 100 St.	3,50— 8,00	4,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,40— 0,45	0,40[3]	0,60	0,50— 0,75
Myosotis, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Narz., Poeticus, 10 St.	0,75— 0,80	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ Tromp., 10 St.	0,40— 0,60	0,80— 1,00	0,40— 0,90	0,30— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,20	1,80— 3,00	1,60— 2,20
„ ital., 10 St.	1,75— 2,25	1,50— 2,00	1,00— 1,80	1,10— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00— 20,00	15,00— 20,00	15,00— 20,00	15,00— 20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	3,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00— 15,00	10,00— 15,00	—

Aktuelles Schrifttum

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- u. Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen. Mit 362 Textabbild. Geb. Rm. 22,—

Rosenkultur unter Glas

Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Erich Roack u. W. Kallauch. Mit 61 Textabbildungen. Rm. 3,50

Der Steingarten

seine Herstellung, Bepflanzung u. Pflege. Von Erich Wocke. Zweite, neubearbeit. Auflage. Mit 58 Textabb. Rm. 3,90

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Carl Rimann. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen. Geb. Rm. 15,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Dendr., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-13,00	—	—	—
Primula acaulis, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,25
„ auric., 10 St.	—	—	0,20	—
„ obc., 10 St.	0,30— 0,35	0,10— 0,20	0,40	0,50
„ mal., 10 St.	0,25— 0,30	0,10— 0,15	0,20	0,25
„ offic., 100 St.	0,50— 0,60	1,00	0,60— 0,80	—
„ veris, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,30
Prunus sin. u. tril. 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,20— 1,50
„ His., 10 St.	3,00— 4,00	—	—	8,00—12,00
Ranunkeln, ital., 10 St.	—	0,80	0,80	0,75
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	2,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,50	2,00— 4,00	1,00— 4,00	1,50— 3,50
Schneeball, 10 St.	1,50— 3,00	—	1,50— 3,00	—
Statice, 100 St.	—	1,00	0,80— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,30— 0,40	0,50— 0,80	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	4,00— 5,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—	1,20— 1,50	—	1,20— 1,40
„ Schnitt-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80— 1,20	1,20— 2,00	0,50— 1,75
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,60	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [2]	25,00-40,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [2]	15,00-20,00
Birkenruten, Bund	0,15— 0,20	—	0,10	—
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,25— 0,30	—	0,10	—
Kätzchen, 100 St.	—	1,00— 1,50	—	0,80— 1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	6,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [3]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach Ostern gingen die Umsätze merklich zurück. Auch die Zufuhr war durch das kalte, unfreundliche Wetter im allgemeinen rückgängig. Für das Pflanzgeschäft und den Absatz von Freilandpflanzen wirkte das Wetter besonders hemmend. Das Angebot sammelte sich hier etwas an. Die Preise wurden im allgemeinen durch das Nachlassen der Zufuhr gestützt. — Am **Topfpflanzenmarkt** war, da die Nachfrage wesentlich zurückging, das Gesamtangebot unbedingt ausreichend. Topf-Tulpen fielen ganz aus und dürften damit zum Abschluß gelangt sein. Hyazinthen waren nur noch in kleineren Posten am Markt und ließen gleichfalls den Abschluß der Zufuhr erkennen. Dafür kamen neu Gloxinien in geringen Posten an den Markt, deren etwas höherer Anfangspreis noch behauptet werden konnte. Sie konnten umgesetzt werden. Erstmalig fanden sich auch Coleus an, für die jedoch noch wenig Kauflust vorhanden war. Aus dem Angebot von Hortensien war zu erkennen, daß einstielige Ware zu Ostern stärker gekauft worden war; es wurden jetzt mehr vielstielige Pflanzen angeboten. Der Preis konnte sich behaupten. Von Azaleen waren noch größere Posten zurückgeblieben, so daß hiermit der Markt reichlich versorgt war. Cinerarien kamen zu unveränderten Preisen etwas weniger, aber ausreichend heran. — Der **Schnittblumenmarkt** war infolge zurückhaltender und vorsichtiger Nachfrage mit sämtlichen Blumen ausreichend versorgt. Hervortretend waren zuletzt vor allem Rosen, sowohl heimischer als auch holländischer Herkunft. Die Zufuhr nimmt merklich zu, die Preise behaupteten sich nur mit Mühe. Italienische und heimische Nelken waren ausreichend. Flieder war weniger am Markt, trotzdem war der Preis unsicher. Das Angebot von Lilien nahm zu. Kleinblumen waren reichlich angeboten.

München. Bei gleichmäßig gutem Geschäftsgang ging die angelieferte Ware flott weg. Infolge der kühlen Witterung war die Anfuhr nur gering. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde von Hortensien beherrscht, die gern gekauft wurden. Mehrstielerware wurde bevorzugt. Sehr gut gingen Primeln. Neben *Primula obconica* waren Staudenprimeln gefragt. Auffallend gestiegen ist der Bedarf an Topfrosen. Guten Absatz fanden Azaleen und Clivien. Bedeutend gebessert hat sich das Interesse für Beloperone. Das Angebot in Cinerarien nahm zu. Ihr Absatz war gesichert. Das Tulpen- und Hyazinthen-Angebot hat stark nachgelassen. Gloxinien und Calceolarien traten nicht besonders hervor. Gute Blattpflanzen ließen sich absetzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** brachte die schlechte Wetterlage einen fühlbaren Ausfall mit sich. Besonders bemerkbar machte sich dieser im Straßenhandel. Kleine Blumen wie *Primula veris* und *officinalis* waren in der Blüte oft nicht mehr ganz einwandfrei. Allgemein war die Geschäftslage gut. Flieder und Rosen waren genügend vorhanden. Das Tulpen-Angebot wird geringer. Etwas knapper waren Nelken, besonders in Weiß.

Hamburg. Nach dem Osterfest flaute das Geschäft im allgemeinen wieder ab. Nur an einzelnen Tagen konnte einigermaßen gut verkauft werden. Die Anfuhr war nicht besonders reichlich, so daß die Preise ziemlich fest geblieben sind. — Der **Topfpflanzenmarkt** bringt unverändert größere Mengen Hortensien, Calceolarien und noch Cinerarien auch Primeln und zur Zeit etwas reichlich Rhododendron heran. Rosen und Gloxinien nahmen zu, ebenso Phyllokakteen, dagegen sind Azaleen nur noch vereinzelt anzutreffen. Grünpflanzen, mit Ausnahme bunter und frischer, heimischer Kleinpflanzen, sind ausreichend vorrätig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten alle angebotenen Erzeugnisse untergebracht werden. Lilien, Rosen und Maiblumen waren ziemlich reichlich angeboten. Die guten Kleinblumen dagegen sind zu einem Teil fast ausgeblieben. Soweit sie aus dem Freien bereits in Massen kamen, haben sie durch Frost gelitten. Aus demselben Grunde fehlte es an guten Prunus und anderen Blütenzweigen, wie sie das Freiland um diese Zeit hervorbringt. Der Schnittgrün-Markt war wieder mäßig beschickt. Der Handel mit Kleinblumen für Pflanzzwecke hat bereits nachgelassen, Stiefmütterchen scheinen ziemlich geräumt zu sein.

Köln. Nach einem allgemein als gut gewerteten Ostergeschäft setzte zu Beginn der Berichtswoche das Geschäft wieder gut ein und hat sich dann in Anbetracht der Erstkommunionsfeiern recht befriedigend entwickelt. Schnittblumen waren in der ganzen Woche, soweit sie aus dem Freien kamen, sehr knapp, da starke Fröste, bis zu 7 Grad unter Null, großen Schaden anrichteten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte deshalb in der ganzen Woche große Knappheit, was auch eine zwangsläufige Erhöhung der Preise zur Folge hatte. Treibflieder war besonders gesucht und die ganze Woche über geräumt. Freilandflieder war zwar in bedeutenden Mengen angeboten, aber durch den Frost sehr beschädigt. Lilien, Calla und Edelnelken reichten zur Bedarfsdeckung nicht. In reichlichen Mengen wurden Tulpen umgesetzt, wobei vor allen Dingen die Freilandtulpen das Hauptteil ausmachten. Goldlack und Vergißmeinnicht waren in Riesenmengen verfügbar und wurden nicht ganz geräumt. Vergißmeinnicht hatte dazu Frostschaden. Sehr begehrt waren weiße Blumen, die in der verfügbaren Menge schnell geräumt waren. Ausländische Glashausrosen und Nelken genügten zur Bedarfsdeckung; auch hier hatten die Preise etwas angezogen. — Der **Topfpflanzenmarkt** profitierte von der knappen Schnittblumen-Anfuhr; hier konnte jedoch jeder Bedarf gedeckt werden. Besonders begehrt waren weiße Hortensien und Azaleen. Allein an Hortensien wurden in der Berichtswoche über 11 000 Stück abgesetzt. Weiße Primeln, Astilben, Deutzien und ähnliches wurden in bedeutenden Mengen abgegeben. Gängige Pflanzen wurden in der Berichtswoche geräumt. Am Markt für Kranzbindereimaterial war es ebenfalls zufriedenstellendes Geschäft. Besseres Bindegrün war wieder reichlich vorhanden; der in den letzten Wochen angespannte Preis hat etwas nachgegeben. Tendenz: recht gutes Geschäft.

Dresden. Nach dem Osterfest hatten die Anfuhren am **Topfpflanzenmarkt** durchweg nur mäßigen Umfang. Den Hauptanteil bestritten Hortensien und Azaleen. Ihr Absatz war befriedigend. *Pelargonium zonale* treten jetzt mehr hervor; infolge des anhaltenden Frostwetters war aber das Interesse dafür noch recht gering. Blumenzwiebel-Töpfe sind größtenteils vom Markte verschwunden. Primeln hatten nur geringe Anfuhr. Auch am **Schnittblumenmarkt** hatten die Anlieferungen nur kleinen Umfang. Gut gekauft wurden Tulpen und Narzissen. Aber auch *Primula veris*, Myosotis und Bellis waren in kurzer Zeit verkauft. Feines Grün war unverändert nur mäßig im Angebot und in kurzer Zeit verkauft. Birkengrün fand aber nur geringes Interesse. Mahonien waren gesucht. Fichtengrün wurde laufend umgesetzt. — Das Pflanzengeschäft in Stiefmütterchen und Stauden verlief infolge des kalten Wetters völlig unbefriedigend.

Voraussichtliches Wetter bis zum 7. Mai 1938.

Vorwiegend aufheiternd und meist trocken, jedoch örtliche Gewitterregen. — Warm.

Mit dem allmählichen Aufleben der Zyklonentätigkeit über Nordwesteuropa ist seit dem letzten Wochenende der bisher sehr lebhafte Zustrom von maritimen, teils arktischen Luftmassen abgeschnitten worden. Im Zusammenhang damit hat auch die kräftige Niederschlagsneigung der letzten Wochen über Deutschland nachgelassen, und auch die Bewölkung nimmt ab.

Durch den Ausgleich der bisherigen starken Gegensätze im mitteleuropäischen Luftdruck- und Temperaturfeld ist die Lage in unseren Breiten nunmehr stabiler geworden. Gefestigt wird die Lage für das Reichsgebiet nebenbei auch noch durch den über Nord- und Osteuropa in der letzten Zeit erfolgten Druckanstieg. Denn durch diesen Vorgang wird ein zeitweiliges Absinken der Luftmassen (hauptsächlich über den östlichen, südlichen und mittleren Reichsteilen) begünstigt

Hagelversicherung — eine moralische Verpflichtung!

Nicht mit dem Schicksal spielen —! Der verantwortungsbewußte Gartenbauer versichert Betrieb und Kulturen bei seiner guten, alten Spezialversicherung.

Rund 2 Millionen Rücklage bieten höchste Sicherheit. Ueberschuß-Rückvergütung 1938 — 20 % Rabatte für Schadenfreiheit bis 30 %. Seit 1910 keine Nachschüsse. Keine Nebenkosten. Schadenvergütung ohne Abzüge sofort.

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. ● Berlin SW 61, Yorckstraße 71

werden. Das damit verbundene Austrocknen der höheren Luftschichten wird die Bewölkung weiter verringern und die Temperaturen erhöhen.

Andererseits werden aber die vom Atlantik ausgehenden Störungsfronten nicht auf die Dauer für unsere Wettergestaltung ganz ohne Bedeutung bleiben können. Vielmehr werden sie dann und wann einzelne Schübe von feuchterer, wenn auch verhältnismäßig milder Luft insbesondere nach West- und Norddeutschland hereintragen, wo sie ztw. wieder Bewölkung und kürzere, teils gewittrige Regenfälle bringen können. Einzelne Schwaden dieser feuchteren Luft können weiter binnenlandwärts gelangen und in den bergigen Gebieten sowie deren nördlichen Vorländern ebenfalls ztw. zu (gewittrigen) Schauern führen. Es sei nicht unerwähnt, daß gerade solche frühsommerlichen Gewitterschauer oftmals schon auf geringe Entfernungen sehr große Intensitätsunterschiede zeigen. Die Temperaturen bleiben im großen Ganzen frühsommerlich warm. K.

Auch die Hitler-Freiplatzspende fördert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus. Fordern Sie unverbindliches Angebot. [216

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen

in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei

Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt

ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—

Preisliste auf Wunsch

Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen

Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Schöne farbige

Grauwacke

Bruchsteine, Platten und Trittplatten für Haus und Gartenbau liefert jedes Quantum sofort **Josef Bergfelder, Hausermühle Seelscheid,** Kreis Sieg., Telefon Amt Neunkirchen 255 (Köln). [634

Fausthandschuhe

a. Chromleder z. Verwend. in Rosen- u. Beerenkulturen, 1 Paar 4.20 ℳ, 4 Paar 16.00 ℳ. **Handwerksarbeit, nie steif werdend!** [602

Wilh. Görgen, Sattlerei, **Alfter** (Vorgebirge).

Gloxinien-Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,

Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591

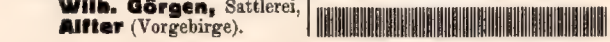
Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.

2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—

3× „ „ „ „ % 10,—

Versand per Nachnahme.

Heske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.



[578

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .

Jungpflanzen ab Mai laut Liste

231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Azalea indica

grün und farbezeigend, bis zu 60 cm Größe, für den Muttertag

125 Jahre

Rhododendron

winterhart, 70 bis 120 cm, vollbesetzt, vorwiegend lila, bietet an

T. J. SEIDEL

457] Dresden-Laubegast, Fernspr. 691 068

Samenbeutel

Papierwarenfabrik

G. Fasshauer, Quedlinburg

Deutsche Rosenschau Forst / Lausitz

Freilandschau vom 22. Mai bis 5. September

1938

Frühjahrsschau, Sommerschau, Herbstschau vom 16. bis 18. Juli

Hauptschnittrosenschau u. Jahreshauptversammlung des Vereins Deutscher Rosenfreunde e. V.

Für [241

Dekorationspflanzen

ist der verzinkte

Blechblumentopf

D. R. G. M.

das Vollkommenste

was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ⌀
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ⌀
3,10	3,90	4,90	5,80	6,40	7,20 p. St.

Die angegebenen Maße sind Innenmaße.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.

Johs. Sperling

Grevesmühlen i. Mecklb.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Edelnelken
die besten, neuen Sorten
King Kardinal, Maytime usw.
aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Ia alte und frische
Buchenlauberde
fette Moor- und lock. Heideerde, liefert als leistungsf. u. bekannt pro Ztr. inklus. Sack 1,50 RM. im Waggonbezug sehr billig. [328
Otto Woelfer
Spezialkultur-Erdeversand
Gütersloh, Postfach 99.

Luftbereifte Schiebekarren
und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Neue Saintpaulia-Sorte.
Usambara-Veilchen
Aus Amerika eingeführte Sorte.
Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.
Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme.
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
○	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ %	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,40 mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
⇨	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	33,50 ℳ p. %

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Das Blumenwunder an der Ruhr
Buntes, lockendes Erleben vom Frühling bis in den Herbst
Reiseerleichterungen durch Reichsbahn und Autobus

Blaue Hortensien erhält man bestimmt bei Verwendung des von d. landw. Versuchsstat. Limburgerhof erprobten **Ammoniak-Alaun** [592
pulverfein oder in Stücken 5.— RM. das Postkollo franko und verpackungsfrei mit Gebrauchsanw. Größere Mengen Preis auf Anfrage.
Adolf Jung, Chemische Produkte, **Ludwigshafen a. Rh. 70**

Anerkanntes Saatgut!
Dlabka's Cyclamensämlinge

	1 × pikiert	2 × pikiert
Hauptfarben	% 7.—	% 9.50
	%o 65.—	%o 90.—
Lachsfarben	% 9.50	% 12.50
	%o 90.—	%o 120.—
Leuchtfeuer, feurig leuchtend	% 11.—	% 15.—
Lachsscharlach	%o 105.—	%o 145.—
Harlekin		
Alpenglühen	% 12.50	% 16.50
	%o 120.—	%o 160.—

Katalog auf Wunsch. [2
Joh. Dlabka **Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf,** Berliner Str. 45–47.

Amaryllis - Hippeastrum - Hybriden
aus meiner bekannten langjährigen Zucht biete ich an zur Weiterkultur:
Von feinsten farbigen Hybriden, 12 Monate alte Sämlinge, aus 8 cm-Töpfen, gesunde, wüchsige Ware, 10 Stück 6.—, 50 Stück 27.50, 100 Stück 50.— RM.
Hippeastrum-Hybriden, reinweiß, eigene Zucht, äußerst blühwillig. Sämlinge 15 Monat alt, Zwiebeln walnußgroß, aus 9 cm-Töpfen, 1 Stück 2.—, 10 Stück 17.50, 50 Stück 80.—, 100 Stück 130 RM.
Frisch geernteter Samen, Lieferzeit Juni, von farb. Hybriden 10 Korn 0.75, 100 Korn 6.00 RM.; reinweiß 10 Korn 7.50, 50 Korn 30.—, 100 Korn 50.— RM.
Erwerbsgärtner 20 % Rabatt.
Fechner & Schneider, Gartenbau
Düsseldorf, Fruchtstraße 49/50. [627

An allen Schiebekarren die eisenbereiften Räder auswechseln gegen luftbereifte mit Kugellagern [584
macht sich bezahlt
durch größere Leistung bei geringerer Anstrengung, Schonung des Ladegutes, Schonung der Fahrbahnen. Wir liefern einbaufertige, bereifte Räder
Bergische Achsenfabrik Fr. Kotz & Söhne
Wiehl 74 (Bez. Köln)

Hauptschriftleiter: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. VI.: Hauptausgabe 3000. Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 18 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 6. Mai 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 446

Saintpauliana ionantha grdfl.

aus den Kulturen des Gartenbaubetriebes Curt Finder
gut entwickelte Jungpflanzen
mit mehreren Blättern
100 Stück . . . . RM 16.—
10 Stück . . . . RM 2.—

Alleinvertrieb:

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
658]

Gloxinien-Sämlinge „Genslers Rasse"

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot — blau — weiß [15

dreimal pikiert 100 Stück 15.— RM
zweimal pikiert 100 Stück 12.— RM

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76

Jungpflanzen
von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen, Gloxinien usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware
20]

Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. G. C. Brandt: Errechnung des Erdebedarfs beim Verpflanzen . . . . . Seite 205
2. E. Hahn: Eine vorbildliche Fliedertreiberei (m. Abb.) „ 206
3. Otto Sander: Häufigere Kulturfehler und ihre Folgen
4. Hahn: Eine neue zentrale Kastenlüftung (m. Abb.) „ 208
5. E. Richter: Zur Kultur von Begonia glaucophylla
6. Horst Friedrich: Zur Blattfleckenkrankheit bei Saintpaulien
7. K.: Einfacher Kasten oder Doppelkasten?
8. H.: Ein neuer hängender Coleus-Sport . . . . „ 209
9. G. Hasselberg: Columnea kewensis (mit Abb.)
10. W. Plöger: Adromischus maculatus (mit Abb.)
11. M. Eiselt: Vom Staudenpikieren [Abb.)
12. M. Breuninger: Romneya Coulteri-Vermehrung (m. „ 210
13. Krü.: Blühende Gladiolen noch im Dezember
14. —n: Neuheit: Aster novae angliae „Roter Stern" (mit Abb.)
15. H. Hagemann: Neuheit: Origanum officinarum „Amarant" (mit Abb.)
16. P. Nicolin: Hagelschlag in der Baumschule II . Seite 211
17. K. Tschirner: Viburnum-Veredlung (mit Abb.) . „ 212
18. K.: Ein erprobtes Anzuchtsverfahren für Tilia parviflora-Hochstämme
19. M. Eiselt: Rhododendron Smirnowii
20. K. Heydenreich: Leiophyllum buxifolium
21. Hahn: Sonderleistungen auf den Floralien in Gent (mit Abb.) . . . . . „ 213
22. R. Maatsch: Nachahmenswert! . . . . . „ 214
23. A. Zingel: Der verlegte Muttertag
24. F. Encke, M. Mann: Freesien-Kultur
25. Kurze Marktnotizen
26. H. A. Bernock: Nochmals: Verwirrung um Fackellilien . . . . . „ 215
27. Aufruf
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau . . . . . „ 216
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Von Herrschaftsgärtnerei in Dauerstellung gesucht tüchtiger, zuverlässiger, an selbständ. Arbeiten gewöhnter

GEHILFE

mit Parkpflege, Obst- u. Gemüsebau, sowie mit Blumen- u. Gemüsetreiberei vollkommen vertraut, Alter nicht über 30 Jahre. [657

Angebote mit Lebenslauf, lückenlosen Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsforderungen erbeten an
Konsul **Herbert Schreiterer, Reichenbach i. Vogtl.**

Jüngerer

Gärtner-Gehilfe

der an selbständiges Arbeiten gewöhnt und Parkpflege übernimmt, sofort für Dauerstellung

gesucht.

Zu melden mit Gehaltsansprüchen mit und ohne Verpflegung.

Schwimmbad Weißer Hirsch
Bühlau, Bachmannstr. [639

Gehilfe

26 J. alt, sucht zum 15. Mai 1938 oder später Stellung. Kenntnisse in Marktpflanzenzucht, Freilandkulturen, sämtl. Friedhofsarbeiten, Binderei und etwas Landschaft. Angebote sind zu richten unter **Gw. 650** an den Verlag d. Zeitschr.

Wer kann

Hornmehl
Knochenmehl

gegen gute Provision verkaufen?

Anfragen erbeten unter **Gw. 647** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner 26 Jahre alt,
sucht Stellung als
Privatgärtner

bei einem Villen- od. Fabrikbesitzer.

Angebote unter **Gw. 649** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger, verheirat. Gärtner

sucht sofort oder 15. Mai eine geeignete Stelle. Bin in allen gärtnerischen Arbeiten bestens bewand. Gute Zeugnisse vorhanden. Werte Angebote mit Lohn- u. kurzer Betriebsangabe erbeten an
Heinr. Hein, Krakow am See (Meckl.), Mühlendamm 46. [652

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gärtnerin

mit gründlicher Ausbildung, vor allem Warmhauspflanzen, möglichst mit Kenntnissen für Orchideenkultur, mit guten Umgangsformen, **zum 1. Juli oder früher in Dauerstellung,** bei gutem Gehalt, gesucht. Angebote erbeten an [648

C. Kommer, Bremen, Auf den Häfen 65.

Holländer
sucht eine Gärtnerei zu pachten

mit Gewächshäusern mit zentraler Beheizung u. Warmkästen, einerlei welcher Größe. Am liebsten Düsseldorf, Krefeld oder Köln und Umgebung von Dortmund.

Angebote sind zu richten an **S. C. H. Nederburgh,** Utrechtsche Weg 219a, **Vleuten bei Utrecht** (Holland). [658

Stall-Dünger
jeder Art

liefert per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle [557

Düngergroßhandlung Karl Ehlert
Berlin N 20, Hochstr. 19, Tel. 46 76 96

Stiefmütterchen

kurz gedrungene Ware, in allen Farben, % 2,— ℳ, ‰ 18,— ℳ.
Petunien mit Topfballen, % 8,— ℳ, ‰ 75,— ℳ.

Otto Göricke, Gommern
Bez. Magdeburg. [644

Fels-Mauerstauden

aus gr. Sortiment, 33 Sorten % 8.-, 20 Sorten % 6.— RM. [655

Diedr. v. Essen, Rastede

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Dienstag, den 10. Mai

Kuhdung

liefert per Auto [645

Meierei Spandau, Grunewaldstr. 4

Lollo

„Swindorfer Lastard"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Zimmermann, Köln-Mauenheim (Linkhof.)

Gegen
Sonnenbrand u. Hagelschlag

HÖNTSCH
„DIDA"-Schattendecken
Schnell verwendbar / Mühelloses Auf- u. Zurollen / Erzeugung gleichmäß. prakt. Schnellüftung / Vieljährige Haltbarkeit
Höntsch-Werke A. DRESDEN-G. NIEDERSEDLITZ G 2
Fernruf: Dresden 690340 / 690950
[182

Jungpflanzen erster Qualität

aus gutgepflegten, wüchsigen Beständen, sortenecht! Insbesondere

Chrysanthemum aller Klassen
Edelhortensien
Pelargonien
Fuchsien
Salvien
Heliotrop
Teppichbeetpflanzen
Ficus Elastica
Asparagus
Zwerg-Punica
Bougainvillea
Poinsettien u. a.

in bewährten Standardsorten u. den letzten Neuheiten. Verlangen Sie unser Preisbuch!

Georg Hartmann
Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach 428]

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	einmal pikiert % RM	%
Nr. 1—6 **Hauptfarben:** Dklblutrot, Leuchtendrot, Reinrosa, Hellrosa m. karm. Auge, Weiß mit karmin Auge, Reinweiß	6.50	60.—
Nr. 7 **Leuchtfeuer,** Nr. 8 **Lachsscharlach**	10.—	95.—
Nr. 9 Neulachsrosa, Nr. 10 Lachsdunkel, Nr. 11 Lachshell, Nr. 13 Rokoko erecta (Dklrot, Leuchtendr., Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß m. A., Reinw, Lachsfarbe) Nr. 14 Morgenröte, Nr. 15 Safraninrot	8.50	80.—
Nr. 17 Striata	7.50	70.—
Nr. 19 Lavendel	6.50	60.—
Nr. 20 **Neue Gefranste**	10.—	95.—
Neuheiten	8.50-10.-	80—95.-

Chrysanthemen bewurzelte Stecklinge
(Mit dem I. Preis der Landesbauernschaft Rheinland bewertet.)
Gesunde, bekannte Qualität.
Dr. Stresemann, Mona Davis, Majestic, Deutsche Kaiserin, Sax-Export . . % RM 10,—
Mrs. R. C. Pulling, Roi d'or . . . % RM 12,—
Mefo, Printemps d'amour usw. . . % RM 18,—
Rudolf Pfleger, Hilgen (Rhld.). [625

Amaryllis - Hippeastrum - Hybriden

aus meiner bekannten langjährigen Zucht biete ich an zur Weiterkultur:
Von feinsten farbigen Hybriden, 12 Monate alte Sämlinge, aus 8 cm-Töpfen, gesunde, wüchsige Ware, 10 Stück 6.—, 50 Stück 27.50, 100 Stück 50.— RM.
Hippeastrum-Hybriden, reinweiß, eigene Zucht, äußerst blühwillig. Sämlinge 15 Monat alt, Zwiebeln walnußgroß, aus 9 cm-Töpfen, 1 Stück 2.—, 10 Stück 17.50, 50 Stück 80.—, 100 Stück 130 RM.
Frisch geernteter Samen, Lieferzeit Juni, von farb. Hybriden 10 Korn 0.75, 100 Korn 6.00 RM.; reinweiß 10 Korn 7.50, 50 Korn 30.—, 100 Korn 50.— RM.
Erwerbsgärtner 20% Rabatt.
Fechner & Schneider, Gartenbau
Düsseldorf, Fruchtstraße 40/50. [627

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

durch

»Bayer« Pflanzenschutzmittel

Nosprasit

das bevorzugte Mittel zur gleichzeitigen Bekämpfung von Obstmade und Schorf

Kupferkalk »Bayer« Neu

das gut haftende u. benetzende Kupferspritzmittel gegen pilzliche Schädlinge

Pomarsol (Ob. 72)

das neue kupferfreie Spritzmittel gegen Schorf für kupferempfindliche Obstsorten

BAYER

»Bayer«

I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Schöne **Gartenplatten** und **Gartensteine**

in allen Sorten liefert

Rokotnitz, G. m. b. H., Berlin N 65

Sellerstraße 27. [381

Papier-Schattendecken

Abt. Papierspinnerei u. Weberei

Heinz Freese, Neumünster

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime** usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,

Emmishofen — Kreuzlingen

(Schweiz). [7

ROSEN IN ALLEN FORMEN

531] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Jungpflanzen

[454

Hortensien

Chrysanthemum

Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

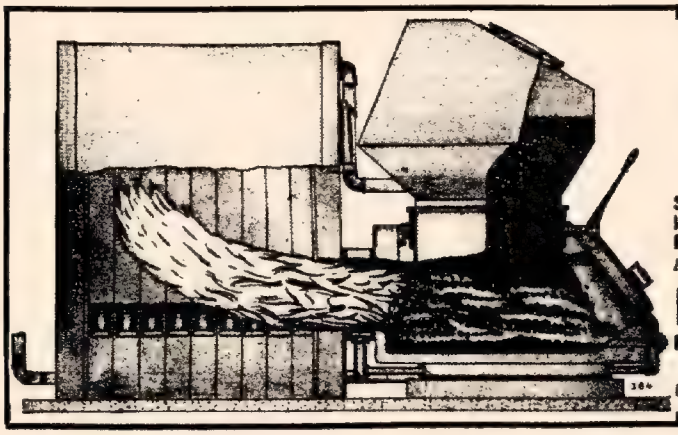
Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.

Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.

Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591



„Bokru“ Vorfeuerung

[545 a

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse

Maschinenfabrik u. Eisengießerei

Hemelingen 145 bei Bremen

Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 6. Mai 1938 | Nr. 18

Errechnung des Erdebedarfs beim Verpflanzen / G. C. Brandt-Bremen.

Die Ermittlung des Erdebedarfs beim Verpflanzen oder Eintopfen von Topfpflanzen ist eine Rechenaufgabe, die besonders in Betrieben mit zahlreichen Kulturen sehr häufig zu lösen ist. Meistens wird diese Aufgabe allerdings mehr durch Schätzung statt durch Rechnung gelöst und die zu viel gemischte Erde für eine andere Kultur hinzugenommen. Um für eine genauere Bestimmung der benötigten Erdmenge Unterlagen zu erhalten, machten wir vor Jahren einmal Aufzeichnungen über beim Eintopfen bzw. Verpflanzen verbrauchte Erdmengen.

Zufällig betraf die erste Eintragung einen Posten von 200 Stecklingen, die ohne Ballen in Töpfe Nr. 1 eingetopft wurden und genau zwei Eimer Erde zu je 15 l erforderten. Eine weitere Eintragung ergab, daß für 50 ebenfalls ohne Erdballen in Töpfe Nr. 2 einzutopfende Pflanzen genau ein Eimer Erde zu 15 l benötigt wurde. Diese runden Zahlen regten dazu an, durch Messen und Vergleichen dem Ergebnis weiterer Aufzeichnungen vorzugreifen. Dabei ergab sich folgendes: ein Eimer zu 15 l reicht für 100 Töpfe Nr. 1, 50 Töpfe Nr. 2, 33 Töpfe Nr. 3, 25 Töpfe Nr. 4, 20 Töpfe Nr. 5, 16 Töpfe Nr. 6, 14 Töpfe Nr. 7 usw.; oder für 100 Töpfe wurde folgender Bedarf festgestellt:

Nr. 1 = 1 Eimer zu 15 l
„ 2 = 2 „ „ „ „
„ 3 = 3 „ „ „ „
„ 4 = 4 „ „ „ „
„ 5 = 5 „ „ „ „
„ 6 = 6 „ „ „ „
„ 7 = 7 „ „ „ usw.

also auch:

1 Topf Nr. 2 = 2 Töpfe Nr. 1
1 „ „ 3 = 3 „ „ 1
1 „ „ 4 = 4 „ „ 1
1 „ „ 5 = 5 „ „ 1
1 „ „ 6 = 6 „ „ 1
1 „ „ 7 = 7 „ „ 1

Das bestätigte also die Vermutung, daß das Verhältnis der einzelnen Topfgrößen untereinander nicht willkürlich festgelegt, sondern so geordnet war, daß der Stecklingstopf Nr. 1 die Maßeinheit aller Topfgrößen und die Nummer die Maßzahl darstellte. Diese Feststellung, die für uns jedenfalls neu und überraschend war, führte also zu der einfachen Formel: Nummer des neuen Topfes minus Nummer des alten Topfballens, multipliziert mit der Anzahl der Pflanzen, dividiert durch 100 gleich Erdebedarf in Eimern zu 15 l.

Im folgenden ein praktisches Beispiel, wie mit Hilfe der Formel der Erdebedarf beim Umpflanzen auf einfache Weise berechnet werden kann: 1500 Cyklamen sind aus Töpfen Nr. 2 in Töpfe Nr. 5 zu verpflanzen. Die Formel lautet in diesem Falle: $5-2 \cdot 1500 : 100 = 45$ Eimer Erde. Faßt eine Schubkarre wie bei uns sieben Eimer, so sind also sechs Karren und drei Eimer Erde erforderlich. — Soll der alte Topfballen beim Verpflanzen nicht unversehrt in den neuen Topf übernommen, sondern etwas abgeballt werden, dann muß dies natürlich mit berücksichtigt werden. Der entstehende Erdeverlust muß dann abgeschätzt und der alte Topfballen beispielsweise um eine Nummer kleiner in die Rechnung eingesetzt werden.

Bilder von den Genter Floralien. *Eine prächtige Vase mit Calla aus der holländischen Abteilung.* *Aufn.: Hahn.*

Leider mußten wir später die Erfahrung machen, daß die Töpfe anderer Fabriken wie auch neu herausgebrachte Formen unseres eigenen Lieferanten nicht mehr so exakt das alte System einhielten. Wir brachten das damit in Zusammenhang, daß ja die Topfgrößen heute allgemein nicht mehr in der alten Weise nach Nummern, sondern nach dem Durchmesser in Zentimetern bezeichnet werden. Diese Aenderung der Bezeichnung läßt darauf schließen, daß das „alte System" bei der Staffelung der Topfgrößen nicht mehr beachtet wird und daß wir statt einer sinngemäßen Staffelung, nach dem Rauminhalt und in Raummaßen gemessen, jetzt also eine Staffelung haben nach dem Durchmesser und in Längenmaßen gemessen. Wenn dieser Unterschied praktisch auch nicht gerade von Wichtigkeit ist und wenn das auch wohl unserer Rechenformel zuliebe sobald nicht geändert werden wird, so wird man doch zugeben können, daß das System, das ursprünglich anscheinend einmal zugrundegelegt wurde, sinnvoll war und gewisse Vorteile bot.

Meistens sind indessen die Abweichungen von den „alten Größen" nicht so erheblich, so daß unsere Formel zur Errechnung des Erdebedarfs trotzdem brauchbare Ergebnisse liefert, besonders wenn die der Schätzung unterliegenden Faktoren, wie Gießrand, Pflanzfestigkeit und Verlust durch Abballen, richtig berücksichtigt werden.

Wenn die Abweichungen größer sind (was man an Hand der eingangs gemachten Angaben leicht nachprüfen kann), dann läßt sich das manchmal auch korrigieren, indem man durch Aenderung der Numerierung ein „richtiges“ Nummernsystem wieder herstellt. Andernfalls müßte in obige Tabelle der Rauminhalt für jede Topfgröße in Kubikzentimetern eingetragen und auf etwas unbequemere Weise mit Kubikzentimetern gerechnet werden.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Eine vorbildliche Fliedertreiberei / E. Hahn-Bornim.

Bei einer Fahrt durch nordwestdeutsche Betriebe vor einigen Wochen war es für mich ein besonderes Erlebnis, die Fliedertreiberei von Gebr. Kistenmacher in Neumühlen bei Kiel kennenzulernen. Die Treiberei wird hier mit den einfachsten Mitteln durchgeführt. Auf Grund langjähriger Erfahrungen ist sie aber bis ins kleinste ausgeklügelt und aufs äußerste auskalkuliert, wie man es sonst selten findet. Dazu kommt, daß der Boden in Neumühlen aus sandigem Lehm besteht und für Flieder-Kulturen kaum besser geeignet sein könnte.

Vom November bis in das Frühjahr hinein werden nach einem genau festgelegten Plan laufend je vier Häuser in die Treiberei genommen, so daß es von Ende November bis Ende April kaum eine Zeit gibt, in der kein Treibflieder geliefert werden kann. Die Arbeiten werden von Herrn Kistenmacher jr. und nur zwei Hilfskräften erledigt. Hauptsorte ist *Legraye*. Nachdem die Versuche mit *Stepman* unbefriedigend verlaufen sind, finden wir nur noch etwas *Ludwig Späth* vor, die sich von allen farbigen Sorten immer noch mit am besten bewährt hat. Auf andere Sorten, wie *Charles X, Lemoine, Horstenstein, Sinai* usw., verzichtet man hier. Hervorragend war, wie auch die beigefügte Abbildung zeigt, die Qualität von *Legraye;* sie berechtigt zu der Annahme, daß diese Sorte auch im nächsten Jahrzehnt führend in diesem Betriebe bleiben wird. Die Fliederbestände sind auf 24 numerierten Quartieren aufgepflanzt, von denen jedes in sechs Abschnitte mit je vier Häusern aufgeteilt ist. Die Numerierung der Quartiere hat den großen Vorteil, daß die einzelnen Quartiere in der Bearbeitung, Düngung und Treiberei genau kontrolliert und etwa vorgekommene Fehler dementsprechend leichter korrigiert werden können.

Das Treiben erfolgt, wie bereits erwähnt, auf einfachste Art. Für das Ueberbauen sind auf den Quartieren Gerüste errichtet, in die nur die Seiten- und Längswände eingefügt zu werden brauchen (siehe Bild). Ebenso einfach wird das Ueberdachen gehandhabt. Im Gegensatz zu den allgemein bekannten Ueberdachungsverfahren, bei denen die Fenster einzeln aufgelegt werden, werden hier zu diesem Zwecke vier, je 6 m lange, mit Holländer-Scheiben fest verglaste Fensterrahmen verwendet, die von drei Mann mühelos aufgelegt und wieder abgenommen werden können.

Für die Beförderung der Heizrohrstränge genügen zwei Mann, die Strang um Strang auf einfachen, zweckmäßig angebrachten Querbalken aufsetzen, zusammenflanschen und später wieder abmontieren. Für die Beheizung wählte man den Naragkessel, der in der Kieler Gegend vielfach für die Beheizung von Wohnhäusern vertrieben wird. Er kann genau wie der Blankenburger Kessel von zwei Mann mühelos hin- und herbefördert werden. An Heizsträngen ist nicht gespart, in jedem Hause werden zwölf Zu- und zwei Rückläufe eingebaut. Das hat den Vorteil, daß die Häuser, falls sie infolge Sturms oder Frostes zwei bis drei Tage später als vorgesehen abgebrochen bzw. überbaut werden müssen, ruhig einmal vorübergehend mit 35 bis 40° C getrieben werden können. Im allgemeinen begnügt man sich auch hier mit 15 bis 18° C, da sich bei dieser Temperatur die Dolden, ja selbst die Einzelblüten weit besser und schöner entwickeln.

Die Lüftung, die ja erst bei der späten Treiberei in Frage kommt, erfolgt durch Herausnehmen eines seitlich eingeschobenen Längsbrettes (siehe Bild), da die Häuser oben fest vernagelt sind. Auch für das Aufstellen der Kessel wurde hier ein praktisches Verfahren ausfindig gemacht. Während die Kessel sonst wegen der angeschlossenen Zu- und Rückläufe sehr genau und sorgfältig aufgestellt werden müssen, spielt es hier keine Rolle, ob der Kessel einige Zentimeter weiter nach rechts oder links zu stehen kommt, da man die Rohranschlüsse durch Feuerwehrschläuche ersetzt hat. So nebensächlich dies im ersten Augenblick erscheinen mag, spricht auch diese Tatsache dafür, daß man hier technisch jeder Sachlage gewachsen ist.

Damit wäre das Wesentlichste über diese Treiberei gesagt, von der im übrigen auch die beigefügten Bilder einen Eindruck geben.

Häufigere Kulturfehler und ihre Folgen / Otto Sander-Hohenheim.

Gärtnerische Kulturmaßnahmen sollen dazu dienen, Pflanzen einen entsprechenden Genuß der Wachstumsfaktoren zu sichern. Zu diesen gehören Wärme, Licht, Feuchtigkeit, Luft, Nährstoffe, der Boden sowie seine physikalischen und chemischen Eigenschaften und biologischen Einflüsse.

Oft handelt es sich lediglich darum, den in Gärten versetzten Pflanzen die natürlichen Standortsverhältnisse zu geben. So sorgen wir zum Beispiel bei alpinen Gewächsen für reichlichen Lichtzutritt und kühlfeuchte Luft, geben den Wurzeln ein kühlfeuchtes, dabei sehr luftdurchlässiges Erdreich usw. Bei Kakteen haben die Kulturmaßnahmen insbesondere für gute Belichtung und zeitweilige Trockenheit des Erdbodens zu sorgen. Sumpf- und Wasserpflanzen kultivieren wir ebenfalls entsprechend ihren Bedürfnissen. In jedem Falle sehen wir unsere Aufgabe darin, Pflanzen, die an den ihnen von uns zugewiesenen Standorten Fremdlinge sind, durch Kulturmaßnahmen zu einer normalen Entwicklung zu verhelfen, wie sie von der Natur am heimischen Standorte sichergestellt ist.

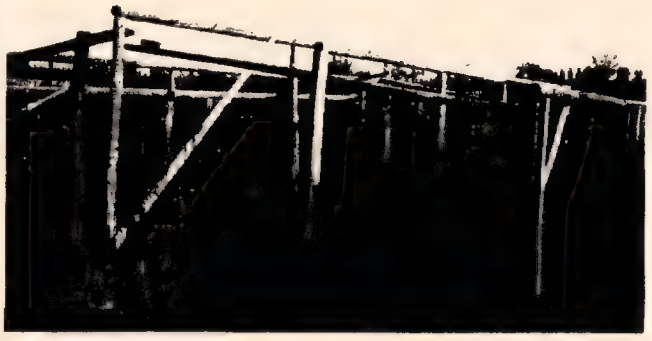
Aber der Aufgabenkreis des Gärtners reicht noch sehr viel weiter. Wir haben vor allem auch jene typischen Kulturgewächse zu betreuen, die in ihren Lebensansprüchen und Entwicklungszielen wesentliche Abweichungen gegenüber verwandten Pflanzenformen, die sich an natürlichen Standorten befinden, zeigen. Für solche Kulturformen sind Kulturmaßnahmen notwendig, um Entwicklungen und Bildungen zu fördern, die für den Menschen einen Nutzwert bedeuten, im Sinne eines natürlichen Entwicklungszieles dagegen sogar als Mängel gelten können, wie dies zum Beispiel für sehr große Blüten oder gar Blütenfüllungen zutrifft, mit denen Sterilität bzw. Samenlosigkeit verbunden ist. Beim Blumenkohl begünstigt üppige Ernährung die Bildung besonders schöner Blütenkäse, sie gehen aus verkrüppelten Blütenständen hervor, und je vollkommener die Blütenkäse einer Pflanze sind, um so geringer ist das Ausmaß der Samenbildung.

Kulturmaßnahmen haben demnach die verschiedensten Kulturziele zu berücksichtigen, und Kulturfehler liegen immer dann vor, wenn der Einfluß der Wachstumsfaktoren nicht so geleitet wird, daß die vom Gärtner gewünschte Entwicklung der Pflanze erfolgen kann. Beim Blumenkohl zum Beispiel wäre es ein Kulturfehler, die Nährstoffversorgung so zu gestalten, daß eine bessere Samenbildung

erfolgen könnte. Es wäre hier also falsch, besonders die Stickstoffversorgung zu mindern, wohingegen bei der Alpenpflanzen-Kultur eine stärkere Stickstoffversorgung zu ganz unerwünschten Wuchserscheinungen führen würde. Tritt nun hier als Folge von Kulturfehlern lediglich ein unerwünschter Entwicklungsverlauf in Erscheinung, so können aber dadurch auch derartige physiologische Störungen im Pflanzenkörper hervorgerufen werden, daß dessen Leben unmittelbar gefährdet ist, wie durch ein Zuviel oder Zuwenig an Wasser im Erdreich. Weiter kann die Entwicklung pflanzlicher Gewebe in Bahnen gelenkt werden, daß ihre Widerstandsfähigkeit gegen Schädlinge und Krankheiten stark herabgesetzt wird. Zumeist ist es dann der zu stark betonte Einfluß eines einzigen Wachstumsfaktors oder der Mangel harmonischen Zusammenwirkens mehrerer Wachstumsfaktoren, wodurch die Schäden entstehen, und der Kulturfehler ist in dem Augenblicke entstanden, als Unkenntnis, Unsicherheit oder gar Nachlässigkeit ausgleichende Maßnahmen nicht zur Ausführung kommen ließen.

Groß sind die Schäden, die durch ein unharmonisches Verhältnis von Wärme und Licht entstehen. Wärmewirkungen lassen sich besonders gut an den Wachstumsvorgängen beobachten, aber wenn es an Licht mangelt, entsteht Geilwuchs. Er tritt an den Trieben und auch an den Blättern zutage. Mancher Fehlschlag entsteht in den Wintermonaten, wenn bei trübem Wetter gewisse Kulturen, wie Nelken, Antirrhinum, Levkojen, Edelwicken usw., zu warm gehalten werden in der Absicht, das Aufblühen zu begünstigen. Man erreicht wohl ein Längenwachstum der Blütenstiele, aber mit dem Aufblühen ist es nichts. Nelkenknospen bleiben taub, wenn sie nicht sehr weit vorgebildet waren, Wickenknospen werden abgestoßen. An Cinerarien bleiben die Blütenstände zwischen den zu groß gewordenen Blättern stecken, und diese sind wiederum so weich, daß sie ein leichter Luftzug bald zum Welken bringt, wonach sich Blattlausbefall einstellt. Edelpelargonien erhalten infolge von Lichtmangel bei zu hoher Wärme in den Frühjahrsmonaten ebenfalls ein zu weiches Blattwerk, an dem bald die Blattläuse zu unerwünschten Gästen werden. Und die zum Teil bestehende Unbeliebtheit für diese an sich so schönen Pflanzen ist vor allem auf den sich immer wiederholenden Kulturfehler zurückzuführen, der darin besteht, daß die

Pflanzen beschattet werden. Sie bedürfen dessen aber nur zur Zeit der Blüte, und dann sind es auch mehr die einfarbigen Sorten, die unter Sonnenbrand leiden könnten. — Mißerfolge bei Stecklingsvermehrungen, zu lang-



same Kallus- und Wurzelbildung und das Auftreten des Vermehrungspilzes stehen ebenfalls oft mit Lichtmangel in Zusammenhang. Zunächst werden natürlich jene als Stecklinge verwendeten Triebe davon betroffen, die im Schatten heranwachsen mußten und infolgedessen zu wenig Assimilate enthalten, die für die Wurzelbildung notwendig sind. Auch im Vermehrungsbeete geht die Assimilation weiter und

***Eine vorbildliche Fliedertreiberei** (bei Gebrüder Kistenmacher in Kiel-Neumühlen). Der Flieder wird durch Errichtung von Gerüsten in Quartiere eingeteilt und diese dann der Reihe nach überbaut Das Lüften erfolgt durch Herausnehmen eines Längsbrettes (Bild links). Hauptsorte ist Legraye, die sich hier vorzüglich entwickelt (2 Bilder oben). Links im Hausbilde: Herr Kistenmacher Vater.* *Aufn.:Hahn.*

muß weiter gehen, denn selbst ein gut ausgereifter krautiger Steckling enthält nicht so viel Reservestoffe, wie zur Wurzelbildung nötig sind. Deshalb sind auch für die Vermehrungsbeete gute Lichtverhältnisse nötig, und man muß sich vor allem vor zu dichtem Stecken hüten, weil Lichtmangel bei zu dicht stehenden Stecklingen bald einen großen Teil der Blätter, vor allem der unteren, zum Absterben bringt, von denen Fäulnis und der Vermehrungspilz ausgeht.

Eine neue zentrale Kastenlüftung.

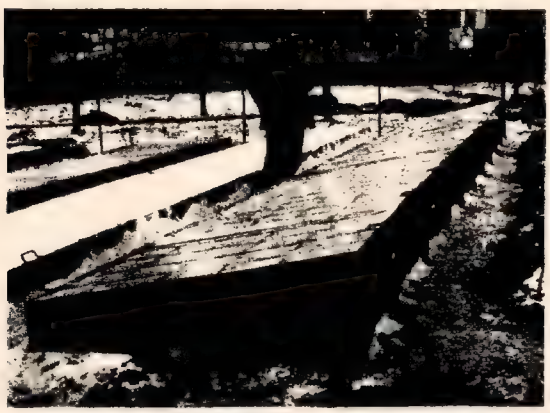
In letzter Zeit habe ich bereits auf verschiedene zweckmäßige Kastenlüftungen hingewiesen. Im folgenden sei eine weitere Neuerung auf diesem Gebiete beschrieben. Es handelt sich um eine sogenannte Fernlüftungsanlage, die im Betriebe Hirn in Tübingen zur Ausführung kam. Die Lüftung wird zentral, von der einen Stirnseite aus, durch eine angebrachte Kurbelwelle bedient. Die einzelnen Fenster ruhen auf eisernen Zahnradbändern, die an der oberen Kastenwand außen verankert sind. Sie werden durch einen mit der Kurbelwelle verbundenen starken Zinkdraht hochgehoben bzw. niedergelassen. Da sie auf der unteren Kastenwand in Eisen- oder Holzhaltern ruhen, ist von vornherein die Gewähr für einen sicheren Halt gegeben. So ideal diese ganze Konstruktion bei flüchtiger Betrachtung auch aussieht, bleibt doch noch festzustellen, ob diese Einrichtung tatsächlich so viel Zeit erspart, daß die hohen Anlagekosten gerechtfertigt sind. Bei Gewittergefahr ist allerdings die rasche Bedienungsmöglichkeit ein großer Vorzug. **Hahn.**

Zur Kultur von *Begonia glaucophylla* /

E. Richter-Crimmitschau.

Die Absatzmöglichkeiten für diese schöne Hängebegonie sind in den letzten Jahren unzweifelhaft gestiegen, nachdem sie sich mehr eingebürgert hat und gut abgehärtet zum Verkauf kommt. Im Angebot möchte man sie nicht mehr missen, da das Interesse für blühende Ampelpflanzen stets sehr groß ist, die Auswahl hierin jedoch leider außerordentlich beschränkt erscheint. Man sollte Käufer von *Begonia glaucophylla* stets darauf hinweisen, daß die offenen Blüten beim Uebergang in die lufttrockenen Wohnräume meist abfallen, der Flor aber nach Gewöhnung an die neuen Standortsverhältnisse in kurzer Zeit in reichem Maße wieder einsetzt. Auch nach Beendigung der langanhaltenden Blütezeit ist die Pflanze durch die lang herabhängenden Ranken schön und sehr haltbar, was ich durch eigene Beobachtung mehrfach feststellen konnte.

Die Vermehrung von *Begonia glaucophylla* beginnt im April und wird praktisch mit September beendet, da spätere Stecklinge wohl wachsen, aber bis zur Blüte zu kurz bleiben würden. Die Bewurzelung erfolgt bei etwas Bodenwärme im Torfmull-Sandgemisch rasch. Zu weich geschnittene Kopfstecklinge wachsen meist schlechter als auf ein bis zwei Blätter geteilte, härtere Triebe. Je nachdem, in welcher Stärke die zukünftige Verkaufsware gewünscht wird, pflanzt man vorteilhaft bis fünf Jungpflanzen in 8- bis 9-cm-Töpfe in nahrhafte Laub-Misterde unter Zusatz von Torfstreu, also lockere Erde. Zeitige Vermehrung wird je nach Wachstum ein- bis zweimal gestutzt, im Laufe des Sommers verpflanzt und in den Herbstmonaten in den endgültigen Verkaufstopf gebracht, der bei wüchsigen Pflanzen reichlich bemessen sein muß. Nach erfolgtem jeweiligen Einwurzeln ist wieder reichlich zu lüften. Ich führe das Abfallen der Blätter an den Triebspitzen, das im Sommer manchmal zu beobachten ist, auf zu hohe Temperaturen zurück. Reichliches Beschatten ist erforderlich. Bei zu hellem Stand läßt die Wuchsfreudigkeit zu wünschen übrig.



***Eine zentrale Kastenlüftung** (bei Hirn-Tübingen). Sie wird von einer Stirnseite durch Kurbelwelle bedient.* *Aufn.: Hahn.*

Frühestens Ende Januar beginnt die Blütezeit, die durch entsprechende Temperatur beliebig auf die Frühjahrsmonate bis etwa Muttertag verlegt werden kann. Zwecks früherer Blüte recht warm gehaltene Pflanzen müssen vor dem Verkauf unter allen Umständen abgehärtet werden. Zu beachten ist ferner, daß die Ranken während der Kultur nicht auf den Gewächshaustischen aufliegen und hier im Erd- oder Aschebelag einwurzeln, was das Aussehen der Pflanzen völlig verderben würde. Sie sollen vielmehr so aufgestellt oder noch besser aufgehängt werden, daß die Triebe nach allen Seiten frei herabhängen können. Nach meinem Empfinden sollte man auch die Triebe nicht aufbinden, wie es hier und da getan wird, denn nur als Hängepflanze zeigt *Begonia glaucophylla* ihre volle Schönheit.

Zur Blattfleckenkrankheit bei Saintpaulien /

Horst Friedrich-Zoppot.

Durch den Hinweis von Berufskamerad Bartscher-Steglitz in Nummer 16 vor. Jgs. aufmerksam gemacht, beobachtete ich die dort geschilderte Blattfleckenkrankheit der Saintpaulien und kam zu folgender Feststellung.

Der Annahme, daß es sich keineswegs um Fraßgänge von Miniermaden oder Aelchen handelt, muß ich unbedingt beipflichten. Meiner Meinung nach sind in erster Linie größere Temperaturschwankungen dafür verantwortlich zu machen, und zwar leite ich diese Behauptung von folgender Beobachtung her: Auch in unseren Saintpaulien-Beständen trat diese Krankheit auf, und zwar ganz besonders stark im Herbst, zu einer Zeit, in der die Tage noch sonnig und warm, die Nächte aber schon recht kühl sind und in der es noch nicht lohnt, zu heizen. Als dann das Heizen begann, ließ die Krankheit nach, d. h., die befallenen Blätter blieben in ihrem Stadium, jedoch zeigten die jungen Blätter keine Flecke mehr, und nachdem die kranken Blätter entfernt waren, hatten wir weiter gesunde Pflanzen. Daß nur fleckenfreie Blätter zur Vermehrung verwendet werden, ist nach meiner Erfahrung unnötig. Durch zu wenig Stecklingsmaterial waren wir nämlich gezwungen, auch fleckige Blätter zu verwenden, und erhielten aus ihnen ebenso einwandfreie Pflanzen wie aus guten Blattstecklingen. Im weiteren Verlaufe der Kultur zeigte sich, daß die Pflanzen von beiden, fleckenfreien wie auch fleckigen Blättern, vollkommen gleichwertig waren.

Zum Schluß noch einen kleinen Kulturhinweis. Es ist sehr vorteilhaft, beim Eintopfen der Pflänzchen diesen das Vermehrungsblatt noch eine geraume Weile zu belassen. Ich konnte feststellen, daß so behandelte Pflanzen freudiger weiterwuchsen, als wenn ihnen das Blatt beim Eintopfen gleich genommen wurde.

Einfacher Kasten oder Doppelkasten?

Bei Beantwortung dieser Frage sollen nicht etwa die Möglichkeiten der Benutzung erörtert werden, denn das ist meines Erachtens nur eine Angelegenheit der Tüchtigkeit des betreffenden Gärtners. Es geht hier vielmehr um eine wirtschaftliche Betrachtung, der die Frage zugrunde gelegt wird: Wie kann man eine gleiche Bodenfläche, die man mit Kasten überbauen will, am besten ausnutzen?

Auf einer Fläche, auf der fünf einfache Kasten Platz haben, können ebenso gut drei Doppelkasten errichtet werden, indem man sie quer zur Richtung der einfachen Kasten anlegt. Es wird dabei davon ausgegangen, daß in jedem Falle die Kasten zehn Fenster lang sind und Normalfenster ($1 \times 1{,}5$ m) verwendet werden. So würde bei Verwendung von fünf einfachen Kasten eine tatsächliche Nutzungsfläche von 75 qm mit einer Wegefläche von rund 42 qm zur Verfügung stehen. Demgegenüber stehen auf gleicher Fläche die drei Doppelkasten mit einer Nutzungsfläche von 90 qm und einer Wegefläche von 28 qm.

Bezüglich des Materialaufwandes ist man bei oberflächlicher Betrachtung sehr leicht geneigt, diesen für den Doppelkasten auch noch als vorteilhafter zu beurteilen, weil man scheinbar beim einfachen Kasten mehr Seitenwände benötigt. Dieser scheinbare Mehrverbrauch an Brettern wird aber durch den Holzverbrauch beim Firstbau eines Doppelkastens ausgeglichen. Bei der Materialberechnung nach Kubikzentimeter Holzbedarf ergab sich je Kastentyp (fünf einfache gleich drei Doppelkasten) der gleiche Holzbedarf von je 2,04 cbm.

Der Gewinn liegt also ausschließlich in der wesentlich größeren Bodenflächen-Ausnutzung. Dieser Vorteil des Doppelkastens ist so eindeutig, daß diese Tatsache beim Neubau einer Kastenanlage, unter Berücksichtigung der darin zu kultivierenden Pflanzen, viel mehr Beachtung finden sollte. K.

Ein neuer hängender Coleus-Sport. Bei Grosse-Wurzen entstand als Sport eine neue Coleus-Hängeform. Da sie die beiden sächsischen Landesfarben Grün und Gelb aufweist, erhielt sie den Namen *Saxonia*. Die Farbtöne Amarant und Rot, die bei den bisher einzigen hängenden Coleus *C. Rehneltianus* und *C. Rehneltianus superbus* vorherrschen, fehlen bei der Neuheit ganz. Die beherrschende Farbe bei Saxonia ist Hellgrün, das nach dem Herzen und nach dem Rande zu nur von Strohgelb unterbrochen wird. Wie Lambert-Trier auf der August-Sonderschau der Reichsgartenschau in Dresden zur Genüge bewiesen hat, lassen sich gerade aus diesem hängenden Coleus-Sport Schaupflanzen heranziehen, die als Schaustücke für jede Dekoration hervorragend geeignet sind. Man sollte allerdings immer die gelbgrüne *Saxonia* mit der amarantroten *C. Rehneltianus superbus* zusammenstellen. Die Wirkung läßt sich dadurch noch steigern. H.

Columnea kewensis. Diese Columnea wird von A. Steffen in seinem ganz vorzüglichen „Handbuch der Marktgärtnerei“ als Bastard von *C. magnifica* und *C. Schiedeana* bezeichnet. Ich lernte in ihr eine Columnea kennen, die den anderen in Kultur befindlichen Arten gegenüber Vorteile besitzt. Der Wuchs ist stärker, aber sparriger. Die jungen Triebe stehen anfangs aufrecht, hängen aber später über (s. Bild). Die ganze Pflanze macht einen robusten Eindruck. Sie ist sehr blühwillig und wirft, was vor allen Dingen wichtig ist, auch nicht so leicht Blüten und Blätter ab wie die bekannteren *C. gloriosa* und *C. hirta*. Ballentrocken darf sie allerdings auch nicht stehen. Die Blütezeit fällt in die Winter- und Frühjahrs-Monate, in denen andere Columneen meist nicht blühen. Die Einzelblüte ist vielleicht nicht ganz so schön wie die der anderen, aber ihre sonstigen guten Eigenschaften machen das wieder wett. Jedenfalls gehört sie mit zu unseren schönsten Hängepflanzen. G. Hasselberg, Pirmasens.

Columnea kewensis, *ein guter Bastard von Columnea magnifica und Columnea Schiedeana.* *Aufn.: Hasselberg.*

Adromischus maculatus. Diese ganz gedrungen wachsende schöne Sukkulente mit ihren markstückgroßen, festfleischigen Blättern ist geeignet, als dankbare Zimmerpflanze mehr angeboten zu werden. Die Blätter, die auf grünem Grunde rötlich marmoriert sind und von einem hellen, knorpeligen Rande gesäumt werden, bilden den Hauptschmuck dieser schönen Pflanze. Die jedes Jahr erscheinende Blüte, ein langer Stiel mit einer Rispe kleiner Blütchen, ist weniger auffallend. Die Vermehrung geschieht am besten durch Blattstecklinge, die wie bei allen Adromischus-Arten leicht wachsen. Beim Verpflanzen, ganz gleich zu welcher Jahreszeit, aber möglichst nicht im Winter, bricht man die voll ausgereiften Blätter ab, läßt sie antrocknen und steckt sie in ein Gemisch von Torf, Sand und etwas Lauberde. Man steckt ganz flach, so daß die Luft noch an die Blattbasis gelangen kann. Die Bewurzlung erfolgt bald; ganz allmählich erfolgt danach die Bildung eines Jungpflänzchens. Dies topft man, wenn es groß genug ist, ein, läßt aber das große Blatt daran. Im Laufe des Jahres wächst eine verkaufsfähige Pflanze heran, die sich nun allmählich stärker bestockt, so daß man später auch Kopfstecklinge schneiden kann. Diese wachsen leicht an und ergeben schneller Verkaufspflanzen. *Adromischus maculatus* wollen nicht zu warm stehen; in frischer Luft, möglichst etwas absonnig, stehen sie am besten. Unter Rohglas ist die Entwicklung besonders gut. Im Winter dürfen sie nicht zu feucht gehalten werden; die Erde soll humos und durchlässig sein, als Dränage fügt man groben Sand hinzu. Blattstecklinge stehen am besten etwas schattig auf einer Hänge. Die Heimat der Adromischus ist Südafrika. W. Plöger, Erfurt.

Adromischus maculatus, *eine schöne, dankbare Sukkulente mit festfleischigen Blättern.* *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Vom Staudenpikieren / M. Eiselt-Zürich.

Wenn im Frühjahr die Stauden-Aussaaten zu keimen beginnen, zeigen sich bereits häufig die Folgen falscher Aussaat. Dann ist es an der Zeit, Notizen fürs nächste Jahr zu machen. Meist wurde zu dicht gesät und zu stark abgedeckt. Den jungen Gehilfen und Lehrlingen sind an Hand der Samen, die zu dicht aufgehen oder die Mühe haben durchzustoßen, die Fehler zu erklären.

Zu dicht gesäte Pflanzen sind so bald wie möglich ans Licht zu bringen und trocken und luftiger zu halten, sonst werden sie leicht geil oder bekommen Faul- und Pilzstellen. Es ist baldigst zu pikieren, auch wenn man mehrere Pflanzen nehmen muß. Sehr feine und dicht stehende Aussaaten soll man büschelweise pikieren und nach erfolgtem Erstarken der Sämlinge das Pikieren wiederholen. Das kommt billiger zu stehen und bringt besseren Erfolg, als wenn mühsam die einzelnen Pflänzchen auseinandersortiert werden. Alle Morgen sind die Töpfe auf neu gekeimte Samen zu untersuchen, und unbedeckte Sämereien kann man vorsichtig mit feiner Erde bestreuen, was für die jungen Saaten sehr von Nutzen ist. Alle gekeimten Saaten müssen luftig und nahe ans Glas gebracht werden. Läßt man sie achtlos stehen, so hat man sehr rasch geile Pflanzen und durch das achtlose Uebersprizen zusammen mit den noch nicht gekeimten Saaten bald Pilzbefall und Verlust.

Man gewöhne sich immer daran, in die gleiche Pikierkiste keine Pflanzen vollständig ungleicher Art zu pikieren. Ist die Kiste nicht voll geworden und hat man nichts, was im Wuchs dazu paßt, so stelle man den Saattopf wieder auf und werfe ihn nicht weg. Es gibt sicher noch einzelne Samen, die später keimen, und man kann die Kiste in einigen Tagen auffüllen. Beim Pikieren aus Saatgefäßen soll man die ganze Fläche auspikieren und nicht die Hälfte der Pflanzen in Aussaatdichte stehen lassen. Diese Pflanzen werden lang und können später nicht mehr verbraucht werden. Stellt man Töpfe zur Nachkeimung auf, so rüttele

man vorsichtig am Topf oder klopfe leicht von den Seiten daran. Dann werden viele unterwühlte Samen in normale Lage kommen, und man kann vorsichtig etwas neue Erde aufstreuen. Die Töpfe müssen leicht bewässert und an einem hellen Ort zur Nachkeimung aufgestellt werden. Besonders bei Primel- und Gentiana-Samen ist zu beachten, daß meist Sämlinge noch nachkommen; auch Lupinen, Delphinium, Trollius u. m. a. keimen fast immer unregelmäßig, wogegen Arabis, Alyssum, Papaver, Lobelien u. dgl. fast immer gleichzeitig aufgehen und nach dem Pikieren Nachkeimung meist nicht in Frage kommt. Hierüber sind Notizen für die meisten Gärtner, die nicht gerade eine Spezialabteilung haben, im nächsten Jahr von großem Nutzen.

Man pikiere Stauden und Alpenpflanzen möglichst in gute, sandige Rasenerde und vermeide den gewöhnlichen Kompost. Oder wenn sehr guter, kräftiger Kompost vorhanden ist, mische man die Rasenerde mit diesem. Nur sehr wenige wildwachsende Stauden brauchen eine spezielle Laub- oder Heideerde, es darf aber nicht vorkommen, daß man Ginster in Moorerde pikiert. Mit dieser sei man sehr vorsichtig, überhaupt mit jeder Erde, auf der sich leicht Moose ansiedeln oder die sehr unkrauthaltig ist.

Die jungen Sämlinge sollen gleich von Anfang an nicht unnötig verzärtelt werden und erst erstarken.

Romneya Coulteri-Vermehrung /

M. Breuninger-Pforzheim.

Romneya Coulteri, der kalifornische Strauchmohn, ist eine Solitär-Staude für prallsonnige, nicht zu feuchte Flächen im Staudengarten. Hier angepflanzt, entwickelt er sich mit seinem wuchtigen, hellgrünblauen Blattschopf und der schönen weißen, gut duftenden Blüte zu wahrer Schönheit. Gegen schweren Frost im Winter schützen wir ihn mit Laub und Reisig.

Als erfolgreiche und ergiebige Vermehrungsart kommt bei *Romneya* ausschließlich die durch Wurzelschnittlinge in Frage. Durch Teilung können wir nie größere Posten heranziehen, da der Grundstock zu sehr verholzt ist, um sich vielfältig aufteilen zu lassen. Samenbildung findet nicht statt, und Stecklinge wachsen nicht. Bei der Schnittlingsvermehrung verfahren wir folgendermaßen: Da die Mutterpflanzen an ihrem Standort gut mit Laub eingedeckt sind, sind sie hinsichtlich des Adventivknospenbildens begünstigt. Wir nehmen sie Mitte bis Ende Februar aus der Erde. Sie früher in Vermehrung zu nehmen, ist nicht ratsam, da sonst die Schnittlinge wohl durchtreiben, aber keine neuen Faserwurzeln bilden, um sich weiter entwickeln zu können, im Gegenteil, die Durchtriebe werden gelb und stocken ganz ab, zumal wenn die Schnittlinge noch feucht stehen. Bei fortschreitender Naturwärme im Frühjahr entwickeln sich die spät gelegten Schnittlinge am besten, und ein Erfolg ist so immer sicher.

Die Wurzelstücke nehmen wir ab und schneiden sie in 5 bis 6 cm lange Stücke. Die schwächeren Wurzeln treiben nicht durch, sondern zumeist nur die Stücke, an denen sich schon kleine Adventiv-Knospen in der Erde an der Mutterpflanze gebildet haben. Die Stücke werden in Kisten in leichte Erde eingelegt, nicht zu eng, und gleichmäßig 1 cm überdeckt. Die längeren Wurzelstücke mit größeren Adventivknospen topfen wir gleich in entsprechende Töpfe ein. Die Teilstücke der Pflanze nehmen wir ebenfalls in Töpfe. Das Ganze bringen wir auf einen gut warmen Kasten. Die Schnittlings-Kisten und -Töpfe stellen wir auf eine nur 3 cm starke Erdschicht, so daß sie fast auf dem Packmist aufstehen. Gegossen wird nur, wenn die Kisten und Töpfe ziemlich trocken sind!

***Romneya Coulteri*-Vermehrung.** *Wurzelschnittlinge mit Durchtrieben.* *Aufn.: Hahn.*

Der Kasten wird gut gespannt gehalten, bei Sonne wird leicht schattiert und in kalten Nächten gedeckt. Die Schnittlinge werden bei guter Bodenwärme bald Faserwurzeln bilden, was sich an dem frischen Durchtrieb zeigt. Selbstverständlich geben wir nun bei fortschreitender Entwicklung Luft und härten ab. Wenn die Schnittlinge genügend durchgetrieben und genügend neue Wurzeln gebildet haben, topfen wir in entsprechende Töpfe ein und stellen diese auf einen gespannten Kasten. Vorsicht mit Gießen ist weiter notwendig, bis alles eingewurzelt ist. Später verpflanzen wir in größere Töpfe, oder wir pflanzen aus. Ersteres ist vorzuziehen, da *Romneya* mit Topfballen gut weiterwachsen, was bei Freilandpflanzen nicht immer der Fall ist.

Die Schnittlingspflanzen sind ein wenig empfindlich in der Anzucht, damit wird es zusammenhängen, daß er noch wenig angeboten wird. Der kalifornische Strauchmohn wird jedoch immer beliebter und wird dementsprechend immer mehr gefragt.

Blühende Gladiolen noch im Dezember.

In „Gardeners Chronicle“ wird eine neue Gladiole, *Gladiolus tardus* Worsley, beschrieben, die erst im Dezember blüht. Diese Art stellt etwas ganz Neues dar und soll verwandtschaftlich *G. crassifolius* nahestehen. Die Vegetationszeit dieser Neuheit beginnt erst im August, und da sie außergewöhnlich langsam wächst, fällt die Blütezeit in den Monat Dezember. Für unsere Verhältnisse kommt sie demnach nur zur Auspflanzung in Blocks in Betracht, da sie selbst in England im Freien nicht bedingungslos hart ist. Obwohl die Pflanzen sehr zerbrechlich aussehen, sind sie doch drahtartig fest. Die Blüten sind duftlos, etwa 4 cm lang und ebenso breit, weiß bis schwach gerötet, mit rosa Mittelstreifen und ebensolcher Färbung auf der Rückseite. Der Blütenstiel ist in der unteren Hälfte gerade, jedoch von der Stelle, wo die erste Blüte angeheftet ist, fast waagerecht seitwärts gebogen. Die Blüten sind, wie oben schon erwähnt, bedeutend kleiner als bei den üblichen großblumigen Gladiolen und den *primulinus*-Sorten, dafür sind sie aber sehr zahlreich und locker angeordnet. Es erscheint denkbar, daß diese neue spätblühende Art züchterisch und als Schnittblume einmal Bedeutung bekommen wird. Allerdings wird es vorläufig wohl noch schwierig sein, Knollen zu erhalten. **Krü.**

Neuheit: *Aster novae angliae „Roter Stern“*. Diese neue Staudenaster, die von der Firma Karl Foerster-Bornim angeboten wird, hat das kräftigste Rot in der Gruppe der *Aster novae angliae*. Sie ist noch besser im Rot als die Sorten *Sonntagskind* und *Dr. Eckener*. Die Blüten sind mittelgroß, sehr klar und ordentlich geformt. Sie kräuseln sich nicht so sehr wie bei den anderen *Aster novae angliae*-Sorten. Wichtig ist die lange Blütezeit von Anfang September bis Mitte Oktober. *Roter Stern* übertraf nach meiner Beobachtung alle anderen Sorten in bezug auf Blühdauer. Obwohl das Sortiment der roten *Aster novae angliae* nicht gerade klein ist, muß diese Neuheit als gute Verbesserung gebucht werden. Aeltere Sorten wie *Lill Fardell* und *Raynor* werden durch sie entbehrlich und sollten aufgegeben werden. **—n.**

Neuheit: *Origanum officinarum „Amarant“*. Unter unzähligen Sämlingen von *Origanum officinarum compactum*, die eine der besten augustblühenden Kleinstauden für Flächenwirkungen in Natur-, Stein- und Heidegärten ist, fiel im Betriebe Foerster-Bornim im vergangenen Jahre eine besonders schön gebaute, mehr rote Pflanze auf, die in Vermehrung genommen und unter dem Namen *O. officinarum „Amarant“* in den Handel gebracht wurde. Die Neuheit wird bis 25 cm hoch. Die Pflanzen sind mehr gleichmäßig pyramidal aufgebaut, sie haben nicht die flächige Blütenanordnung wie *O. officinarum compactum*. Der Farbton ist kräftiger im Rot als bei der Stammform, man kann ihn mit Hellamarantrot bezeichnen. Das Wertvollste ist an dieser neuen Origanum-Sorte die späte Blütezeit im August und September, wenn an niedrigen gutblühenden Stauden oft Mangel ist. Für Stein-, Heide- und Naturgärten wird *O. officinarum „Amarant“* ein willkommener neuer Werkstoff sein. Auch als Einfassungsstaude und in großen flächigen Staudenpflanzungen ist sie von schöner Wirkung. Das kräftige Wachstum und die gute Vermehrbarkeit sowie ihre völlige Anspruchslosigkeit an den Boden werden zur schnellen Verbreitung dieser Neuheit beitragen. **H. Hagemann,** Bornim.

Baumschule.

Hagelschlag in der Baumschule II / P. Nicolin-Frauweiler

Der durch den Hagel angerichtete Schaden zeigte sich immer deutlicher, und bald konnte man darüber urteilen, wie sich die einzelnen Arten verhielten. Erwähnen möchte ich, daß z. B. ein dreijähriger Hochstamm etwa 50 bis 100 Schläge bekommen hatte, die allerdings mehr oder weniger stark waren.

Der Apfel begann sofort zu vernarben. Ein senkrechter, in der Mitte verbreiterter Strich in einer Länge von 1 cm blieb als gut verwachsene Narbe übrig. Schaden durch schlechtere Absatzmöglichkeit ist nicht entstanden. Reklamationen sind nicht erfolgt. Birnen bildeten an den Schlagstellen krebsartige Verwachsungen, die sehr erschwerend auf den Verkauf wirkten. Selbst der Laie meinte, was das für eine Krankheit sei. Abgesehen von diesen Nachteilen, blieben wohl die Spuren, aber kein Schaden zurück.

Kirschen, Süß- und Sauerkirschen, litten schwer in allen Formen, namentlich die jungen Triebe. Die Rinde platzte auf, und die Wunden füllten sich mit Harz. Besonders stark litten die jungen, unveredelten Stämme. Eine Verheilung fand im ersten Jahre nicht statt. Bei Sauerkirschen brachen im Laufe des Sommers die Triebe durch

***Origanum officinarum „Amarant"**, Neuheit mit gleichmäßigem Wuchs und kräftig roter Farbe.* *Aufn. Hahn.*

Wind. Pflaumen litten ebenfalls sehr an den jungen Trieben. Es stellte sich nur eine ungenügende Vernarbung ein. Mirabellen und Renekloden litten am meisten, während Hauszwetschen etwas unempfindlicher waren. Pfirsiche haben sich als am empfindlichsten erwiesen. Als Folgeerscheinung drangen Pilze in die Wunden ein. Die einjährigen Veredlungen gingen im Laufe des Sommers fast hundertprozentig ein, ebenso die Veredlungen bei Hochstämmen. Die Aprikose verhielt sich ähnlich wie die Birne.

Am widerstandsfähigsten zeigten sich Flieder und Walnuß. Rosen-Hochstämme zeigten nur selten eine Spur. Ausfall hatte ich hierbei nicht. Dies ist dadurch zu erklären, daß der veredelte Rosen-Hochstamm angebunden ist und sich deshalb nicht waagerecht neigt wie die freistehenden Gehölze. Der Schlag traf die Krone, wodurch die Hagelkörner den Stamm nur streifen konnten. Beschädigte Triebe konnten um diese Jahreszeit noch beiwachsen. Bei Alleebäumen ist nachhaltiger Schaden nicht entstanden, wohl zeigten Ahorn und Platanen zwar große, aber gut verwachsene Narben. Die Birke verhielt sich wiederum ähnlich wie Aprikose und Birne.

***Aster novae angliae „Roter Stern"**, Neuheit der Firma Förster-Bornim, soll das kräftigste Rot des ganzen Sortiments aufweisen.* *Aufn.: Hahn.*

Schäden an Unterlagen konnten durch vorsichtiges Okulieren vermieden werden. Allerdings blieb das Allgemeinwachstum durch die Schwächung zurück. Spaliere an Gerüsten hatten auch nicht so stark gelitten. Vielleicht wirkte sich hier, wie auch bei Rosen-Hochstämmen, die Richtung meiner Baumschulreihen günstig aus, da die Windrichtung bei dem Gewitter der Richtung meiner Baumreihen entsprach.

Um nichts unversucht zu lassen und um umgehend wieder an den Aufbau heranzugehen, hatte ich die sichtbaren Schlagstellen mit Baumwachs verschmiert. Ich glaube nicht an eine Begünstigung des Heilungsprozesses. Wohl aber habe ich dadurch meine Kundschaft aufmerksam auf die Schäden gemacht, weshalb ich nicht empfehlen kann, eine Baumwachsbehandlung der Schlagstellen vorzunehmen.

Ein allgemeiner Schaden, der wohl zahlenmäßig nicht erfaßt oder geschätzt werden konnte, war der bei den verschiedenen Arten ganz oder teilweise abschließende Trieb infolge Hemmung des Saftlaufes. So schlossen Kirschen gänzlich ab, was bei jungen Jahrgängen noch etwas früh für die Jahreszeit war. Pflaumen und Zwetschen trieben ebenfalls nicht mehr. Wenn nun schon durch das Stocken des Triebes empfindlicher Schaden angerichtet wurde, so auch bestimmt durch das gehemmte Dickenwachstum, das allerdings nicht geschätzt werden kann. Manche Quartiere mußten um ein Jahr zurückgesetzt werden und warfen damit vielleicht überhaupt keine Rente ab.

Aus dem oben Gesagten geht schon hervor, daß die Schäden an den verschiedenen Gehölzen sehr verschieden waren. Apfel-Quartiere z. B. dürften kaum nachteilig reagiert haben. Birnen dagegen schienen sich etwas schlechter zu entwickeln. Flieder hatte schon abgeschlossen und zeigte auch in dieser Hinsicht keine Nachteile.

Das sind die Auswirkungen eines Hagelschadens Anfang Juli. Zu einer anderen Jahreszeit müssen natürlich auch die Auswirkungen bei den verschiedenen Gehölzen ganz andere sein. Eine schlimmere Auswirkung kann ein Frühhagel, aber ebenso ein Späthagel haben. Einmal sind die krautartigen Triebe empfindlicher; jedoch besteht in der langen Wachstumsperiode noch viel Möglichkeit einer Ausheilung. Ausgereifte und abgeschlossene Triebe sind widerstandsfähiger; es besteht aber nicht die Möglichkeit einer Vernarbung. Auch hier werden die Schäden bei den einzelnen Gehölzen verschieden sein.

Es scheint mir noch notwendig und von Interesse zu sein, etwas über das Verhalten der Versicherung zu sagen. Vorerst war ich mit der Abschätzung mehr als zufrieden.

Die Entschädigung ging prompt ein. Fast hatte ich das Gefühl, daß man es mit mir zu gut gemeint habe, jedoch bald sah ich ein, wie ich auch oben schilderte, daß die Schäden sich viel schlimmer auswirkten, als ich zuerst annahm. Die Abschätzer hatten also durch ihre Erfahrung die Folgen in ihrer vollen Größe erkannt. Schließlich mußte ich doch zugeben, daß die Entschädigung genau dem Schaden entsprach, d. h. im Verhältnis der Höhe des versicherten Satzes. Damit hatte ich die Ueberzeugung, daß hier eine Einrichtung aus dem Beruf, für den Beruf entstanden und gewachsen ist.

Für meine Berufskameraden wird wohl noch von Interesse sein, wie groß die Ausdehnung des verhagelten Gebietes war. Das Wetter schüttete seinen Segen in einem Streifen von 1 km Breite und 20 km Länge aus. Dieser begann 500 m westlich von meiner Baumschule, der Kern strich an der Ostseite meines zusammenhängenden Betriebes vorbei. Wäre das Wetter also nur einige 100 m mehr nördlich gezogen, so wäre meine Existenz in Frage gestellt gewesen, da ich unzulänglich versichert war. Umgekehrt hätten einige 100 m Unterschied genügt, mich ganz frei zu halten. Die Vernichtung zog dann von hier ihren Weg über die Gemarkung des „hagelfreien“ Vanikum bis an den Rhein und damit über ein völlig ebenes Gelände.

Inzwischen sind die Schäden in jeder Beziehung ausgeheilt. Ich rechne nicht mehr mit einer hagellosen Zeit von 50 Jahren, sondern habe höher versichert. Kein deutscher Baumschuler steht außer Gefahr einer solchen Katastrophe. Und doch soll es noch Baumschuler geben, die ihre Bestände nicht versichert haben.

Viburnum-Veredlung / K. Tschirner-Stuttgart.

Die Nachfrage nach besseren Ziergehölzen ist in den letzten Jahren immer größer geworden. Die meisten Gärten sind durch die Bodenpreise im Platze sehr beschränkt, und der Besitzer möchte deshalb eine Auswahl weniger geläufiger Pflanzen mit höherem Wert. Die gangbaren Gehölze findet er in den öffentlichen Anlagen. Die Holländer Baumschulen haben dies sehr früh erkannt. In ihren Angebotslisten finden wir hauptsächlich bessere Ziergehölze, meist Veredlungen, angeboten. Auch bei uns haben einige Firmen dies im Laufe der Zeit eingeführt, aber es dürfte noch mehr beachtet werden.

Zu den Gehölzen, die mehr herangezogen werden sollten, gehören auch *Viburnum Carlesii* und *V. utile*. Ihre Vermehrung erfolgt durch Veredlung. Als Unterlage wird *V. lantana* in Bleistiftstärke verwendet. Sie wird im Frühjahr eingetopft und die Verzweigung kräftig zurückgeschnitten. Im August werden die Unterlagen herausgenommen und nachgeputzt, und, wenn nötig, werden die Durchtriebe zurückgenommen. Die Veredlung erfolgt durch seitliches Einspitzen. Die Edelreiser werden vom diesjährigen Trieb geschnitten und müssen einigermaßen ausgereift sein. Die weiche Spitze wird entfernt, es genügen zwei Internodien. Die Veredlung wird mit Baumwollfaden verbunden und unter Glas eingestellt, am besten im Vermehrungshause. Nach drei bis vier Wochen ist das Anwachsen des Edelreises erfolgt, und die Veredlungen werden in einen kalten Kasten ausgeräumt.

Viburnum Carlesii, *veredelt auf Viburnum lantana.* *Aufn.:Hahn.*

Im folgenden Frühjahre wird die überstehende Unterlage weggeschnitten. Wildaustriebe sind rechtzeitig zu entfernen. Im Juli wird auf Freilandbeete, anfangs mit Beschattung, ausgepflanzt. Die Weiterbehandlung besteht in gelegentlichem Verpflanzen, um Wurzelballen zu erhalten, und regulierendem Schnitt. Die Anzucht von *Viburnum Carlesii* und *V. utile* bereitet also keine Schwierigkeiten, so daß jeder fortschrittliche Betrieb sie in seinem Sortiment aufnehmen kann.

Ein erprobtes Anzuchtsverfahren für *Tilia parviflora*-Hochstämme.

Die kleinblättrige oder Winterlinde, *Tilia parviflora* (*Tilia cordata*), macht in der Anzucht von Hochstämmen gegenüber den stärker wachsenden Linden, wie *T. platyphyllos* und *T. americana*, etwas mehr Arbeit. Durch ihren krummen bzw. etwas überhängenden Wuchs in der Jugend muß sie gestäbt und gebunden werden. Versucht man, durch Rückschnitt auf Zapfen und Heften, sie ohne zu stäben gut gerade hoch zu bekommen, so dauert die Anzucht sehr lange, und dabei wird die Pflanze von unten knorrig und zu dick im Verhältnis zum Höhenwuchs und hat keine glatten konischen Stämme. Vorteilhafter ist es, sie auf eine andere, erprobte Weise heranzuziehen.

Die Jungpflanzen werden doppelt so eng aufgeschult wie sonst üblich, also auf höchstens 90×20 cm oder 80×20 cm. Es werden nur die Wurzeln geputzt und die seitliche Garnierung etwas zurückgenommen. Die Terminalknospe dagegen bleibt unberührt. So läßt man Jahr für Jahr die Linde durch die Leitknospe treiben, nur die Garnierung wird kurz gehalten, aber möglichst bis auf die starken Konkurrenztriebe belassen. Die Spitzen hängen wohl, weil sie weich und feintriebig sind, etwas über, aber sie strecken sich gut, sobald sie stärker geworden sind. Bleibt einmal ein Trieb krumm, so wird eben mit einem Stab nachgeholfen. So drücken sich, infolge der engen Pflanzung und guten Düngung, die Linden gegenseitig gerade hoch. Die Stämme bleiben vorerst noch etwas dünn.

Ist die Kronenhöhe erreicht oder haben sich bereits einjährige Kronen ohne Anschnitt gebildet, so wird das Quartier ausgelichtet. Man gräbt dabei jede zweite Pflanze aus, damit die anderen Pflanzen nun Platz zur Weiterentwicklung haben. Noch besser ist es, das ganze Quartier zu räumen und weitläufiger wieder aufzupflanzen. Hier können sich nun gute Kronen und durch die belassene Garnierung und den öfteren Kronenrückschnitt auch stärkere Stämme bilden. Gleichzeitig hat dies den Vorzug, die Linden später als verpflanzte Ware abgeben zu können, die gerade bei Linden sehr gefragt wird. Auf diese Weise erhält man auf anfangs geringerem Raum eine bessere Qualität von *Tilia parvifolia*. **K.**

Rhododendron Smirnowii. Diese aus Südwestkaukasien stammende Rhododendron-Art bildet sehr hoch werdende Sträucher. Sie ist sehr hart und schon vielfach angepflanzt, auch schon häufiger zur Kreuzung mit anderen Rhododendron verwendet worden. Der Strauch würde sich durch seine sparrige, zum Teil gedrehte Astform in den neuzeitlichen Garten gut einfügen. Er hat graugrüne, harte, immergrüne Blätter, die, ebenso wie die jungen Zweige, unterseits weißwollig behaart sind. Im Mai bis Juni erscheinen sehr große, zartrosa Blüten. Dadurch unterscheidet er sich von dem oft mit ihm verwechselten *Rh. Ungerni*, der auch aus derselben Gegend stammt, aber weiße Blüten und andere Blütenform hat. Auch sind bei *Rh. Ungerni* die Blüten auf der Rückseite rötlich angelaufen und haben einen grünlichen Schlund. Jedenfalls sind beide sehr gute Ziersträucher, deren Anpflanzung sehr erwünscht sein kann. **M. Eiselt**, Zürich.

Leiophyllum buxifolium. Dieser etwa 30 cm hoch werdende immergrüne Kleinstrauch aus der Familie der Ericaceen liebt im Heide- oder Steingarten einen leicht schattigen, nicht zu trocknen Platz und bevorzugt einen humosen, sandigen Boden. Ende Mai bis Anfang Juni erscheinen endständig die ansehnlichen reinweißen Blütenstände so zahlreich, daß kaum etwas vom Laub zu erkennen ist. Gut ausgewachsene Exemplare, die das ein wenig steife Jugendwachstum überwunden haben, sind von ganz besonderem Liebreiz und sowohl zur Blüte wie auch im Schmucke des immergrünen Laubes schön. Daß sie selbst in die kleinste Anlage passen und nie lästig werden, spricht weiter für ihre Anpflanzung. Eine Abart mit rötlichem Austrieb und wenig größeren Blättern, var. *Hugeri*, ist fast noch schöner als die Stammart. Im Winter ist leichte Koniferenreisigdecke in rauheren Lagen immer anzuraten. Die Vermehrung geschieht am besten durch Augststecklinge, die, in Schalen gesteckt und erst im lauwarmen Kasten, später im Hause untergebracht, im Laufe des Herbstes bzw. Winters Wurzeln machen. Aeltere Pflanzen kann man auch nach vorherigem Einschütten leicht teilen. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

Ausstellungen.

Sonderleistungen auf den Floralien in Gent.

Jeder Beurteilung der Floralien muß die Feststellung vorausgehen, daß es kaum eine Ausstellungsfirma gegeben hat, die nicht mit Qualitätsware vertreten war.

Das Hauptparterre war auch diesmal wieder, von den beiden größeren Hortensien-Gruppen abgesehen, traditionsgemäß lediglich mit Azaleen gefüllt, die in Farbe, Qualität und Quantität miteinander wetteiferten. Innerhalb dieser Azaleen-Sonderleistungen ist es geradezu ausgeschlossen, diese oder jene Einsendung besonders hervorzuheben, selbst wenn man sich auf die größten Haupteinsendungen der Firmen Flandria-Brügge, Ankersmit-Melle, Bier-Melle, Wille-Somergem, Piens-Melle oder Haerens-Melle beschränken würde. Seit Jahrzehnten auf diese alle fünf Jahre wiederkehrenden Floralien eingestellt, stehen

Bilder von den Genter Floralien. *Oben: Ausschnitt aus der Schau des Aalsmeerer Schnittblumenzentrums. Rechts im Vordergrunde: Vase mit Clematis. Bild unten: Auserlesenes Tulpen-Sortiment der Blumenzwiebelvereinigung Haarlem.* *Aufn.: Hahn.*

den Genter und Brügger Firmen jahrzehntealte, nur für diesen Zweck herangezogene und weiterkultivierte Azaleen-Schaupflanzen zur Verfügung. Auch unsere heimischen Azaleen-Firmen sollten sich mehr als bisher solche Azaleen-Schaupflanzen sichern, die dann wohl oder übel mit durch die Kulturen geschleppt werden müssen, um sie auf den kommenden heimischen Hallen-Ausstellungen zeigen zu können. Auf die Sorten der einzelnen Aussteller-Firmen einzugehen, ist bei der großen Fülle unmöglich. Die Neuheiten sollen gelegentlich im besonderen besprochen werden.

Ueberraschend großen Raum nahm die Einsendung aus Holland in Anspruch. Ohne sie kann man sich die Floralien gar nicht mehr vorstellen. Dies umsomehr, als diese umfangreichen Einsendungen ganz nach unserem Geschmack verteilt und aufgestellt waren. Aber auch die Kulturleistungen waren durchweg so, daß sie wohl auf jeden Besucher Eindruck machten und die Fachleute zu ähnlichen Leistungen angespornt haben werden. Allen voran das Schnittblumenzentrum von Aalsmeer (siehe Bild) mit der geschlossenen Beteiligung des Aalsmeerer Gartenbau-Verbandes (Aalsmeersche Tuinbouw Bond). Riesige Kübel mit Flieder in den Sorten *Legrage* und *Spaeth* und Rosen allererster Qualität in den Sorten *Dame Edith Helen, Briarcliff, Queen Mary, Roselandia, Better Times* und *E. G. Hill* (die *Hadley* glatt in den Schatten stellte) lenkten die Aufmerksamkeit auf sich. Daneben zwei riesige Kübel mit getriebenem *Prunus Hisakura* und ein Kübel mit Viburnum. Viel Bewunderung erregten auch die beiden Vasen mit getriebenen Clematis *Prinz Heinrich* neben dem riesigen Calla-Schaustück (siehe Bild auf der Titelseite) und den getriebenen *Lilium longiflorum*. Die Qualität der holländischen Nelken war hervorragend, und auch die getriebenen Levkojen waren sehenswert und zeigten, was bei einer intensiven Levkojen-Treiberei herauszuholen ist. Daß in Holland auch die Gerbera-Kulturen mehr und mehr festen Fuß fassen, war durch die zwölf Gerbera-Vasen festzustellen. Auch die Freesien-Treiberei hat offenbar weitere Fortschritte gemacht, was durch drei große Freesien-Schalen, gefüllt mit der gelben *Buttercup*, zum Ausdruck kam. Bemerkenswert war auch eine reichhaltige Lathyrus-Einsendung in den wichtigsten handelsüblichen Sorten.

In Topfpflanzen ließ sich Holland recht würdig durch die Aalsmeerer Firmen Eveleens, D. Baardse und Maarse vertreten. Während die beiden erstgenannten vorwiegend Elatiorbegonien in den Sorten *Mevr. Baardse, Baardses Wonder, Exquisite, The President, Altrincham Pink, Emita* und *Orangezon* zur Schau stellten, zeigte Maarse-Aalsmeer neben Cyklamen, der Hauptspezialität dieses Betriebes, noch Cinerarien und Calceolarien. In allen drei Kulturen leistet diese Firma anerkanntermaßen Erstklassiges. Bei den Elatiorbegonien gaben die Sorten *Emita* und *Orangezon* den Ton an, die augenblicklich zweifellos die leuchtendsten Farben aufweisen. Auf die ausgestellte Elatior-Begonien-Neuzüchtung *Boko* soll später im besonderen eingegangen werden. Mit einer großen Hortensien-Gruppe war noch D. Baardse-Aalsmeer, die einzige Hortensienzüchterfirma in Holland, vertreten, und zwar nur mit ihren eigenen Züchtungen: *Deutschland, La France, Mevr. Baardse, Hortulanus Witte, Baardses Favorite, Paris, Lindbergh, Königin Wilhelmine, La Bagatelle, De Vries, Mignon* und *Hollandia*.

Gleich am Eingang rechts zeigte van Tubergen-Haarlem ein erlesenes Blumenzwiebel-Sortiment. Narzissen, Tulpen und Hyazinthen waren außerdem noch in einer Gemeinschaftsschau der Blumenzwiebelvereinigung Haarlem zu sehen (s. Bild). Bei der Reichhaltigkeit dieser Einsendungen fällt es schwer, auf Einzelnes einzugehen. Bei van Tubergen erregten noch eine Ismene- und eine Hymenocallis-Gruppe be-

rechtigtes Aufsehen. Da beide Kulturen bei uns noch verhältnismäßig wenig bekannt sind, soll nochmals ausführlicher darauf eingegangen werden. Von Freesien wurden die wichtigsten Sorten, wie *Buttercup, Treasure, Mary, Sunshine, Apogée, Golden Wonder* und *Royal Sovereign* gezeigt.

In Rhododendron und Freilandazaleen bestritt von holländischer Seite die Firma Jan van Gelderen-Boskoop wohl den größten Anteil. Sie war u. a. mit den letzten Rhododendron-Züchtungen der Firma Endtz-Boskoop, wie *Professor Hugo de Vries, Souv. de Dr. Endtz, Gustav Stresemann, Dr. J. H. Zaaier* und *Dr. Block*, vertreten. Durch die lockere Aufstellung kamen diese Pflanzen trotz der hier herrschenden schlechten Beleuchtung recht vorteilhaft zur Geltung.

Daran schloß sich ein ganzer Abhang von Rhododendron und Wildazaleen an, der, obwohl durch die künstliche Belichtung etwas beeinträchtigt, einen außerordentlich starken Eindruck von der Mannigfaltigkeit und dem Farbenreichtum dieser Pflanzen vermittelte. Genannt seien in dieser Abteilung die Firmen Jan van Gelderen-Boskoop, Hartmann-Gent, Leopold de Koning-Loochristy mit englischen Neuheiten, Dillevijn-Thiel-Meirelbeke, die *Azalea Hatsugiri* mit einem Durchmesser bis zu 1,50 m zeigte, van Hecke-Saffelaere, die mit das reichhaltigste Wildazaleen-Sortiment unterhält, und van Eeckhaute-Loochristy. Eine besondere Sehenswürdigkeit war auch das einige Dutzend Sorten umfassende Clematis-Sortiment der Firma Braekman-Wetteren. **Hahn.**

Meinungen – Anregungen.

Nachahmenswert!

Vor kurzer Zeit ging durch Radio und Presse die Nachricht, daß eine Kontrolle in sämtlichen Bäckereien stattgefunden habe, um die Einhaltung des Nachtbackverbotes zu gewährleisten. Dieses Verbot der Nachtarbeit ist erlassen, um die Gesundheit der im Bäckerhandwerk Tätigen zu schützen und zu erhalten. Beim Lesen und Hören dieser Nachricht drängt sich unwillkürlich die Frage auf, wann wohl für den Gärtnerberuf der Tag kommen wird, der ein ähnliches Verbot oder eine Verfügung bringt, nach der die Verkaufszeiten in der Markthalle um vielleicht zwei Stunden zugunsten der Gärtner verschoben werden, so daß auch ihnen die für ihre Gesundheit notwendige Nachtruhe gesichert ist. Handkarren und Pferdewagen sind durch Lieferauto ersetzt, und auch der Einkäufer hat schnelle Verkehrsmittel zur Verfügung, so daß diese Beschleunigung in An- und Abfuhr wohl auch eine Verlegung oder Zusammendrängung der Geschäftszeit verträgt. Vielleicht ist es gerade jetzt, da die Marktordnung im Vordergrunde steht, an der Zeit, auch an die „äußere Marktordnung“ und damit an die Erhaltung der Gesundheit der dort tätigen Betriebsführer und Gefolgschaftsmitglieder zu denken. **R. Maatsch,** Dahlem.

Der verlegte Muttertag.

Der Muttertag war für die gemischten Betriebe bislang wohl der beste Geschäftstag des Jahres. Daß er in Zukunft eine Woche später fällt, hat meines Erachtens für den Gärtner unbedingt mehr Nach- als Vorteile. Dies wurde bereits in zwei Aeußerungen in Nr. 50 und Nr. 52 vor. Jgs. zum Ausdruck gebracht. Ich möchte hierzu noch folgendes bemerken: In Zukunft wird der Muttertag immer in die Zeit zwischen dem 15. und 22. Mai fallen. In diesen Tagen ist aber der Gärtner durch die Balkon- und Beetbepflanzung usw. gerade besonders stark in Anspruch genommen, weil die sogenannten „Eisheiligen“, nach denen man sich doch im allgemeinen richtet, dann vorbei sind. Einen weiteren Nachteil bedeutet es, daß man die Gewächshäuser erst acht Tage später räumen kann, um sie mit neuen Kulturen, ich denke in erster Linie an Gurken, bestellen zu können, die im geschäftsstillen Sommer eine gute Nebeneinahme bringen. Daß ferner der um Mitte Mai bereits weit vorgeschrittene Blumenflor in den Gärten einen Geschäftsausfall für den Gärtner mit sich bringt, wurde in den genannten Veröffentlichungen schon erwähnt. Der Gärtner kommt so um sein Geschäft, zumal das Muttertaggeschäft gegenüber den ersten Jahren nachgelassen hat. Durch geschickte Reklame haben es andere Geschäfte, ich denke in erster Linie an Konditoreien, verstanden, einen großen Teil der Käufer an sich zu ziehen. Es heißt nun für uns, mit großer Energie alles aufzubieten, um das Muttertaggeschäft in unseren Händen zu behalten. Einen noch größeren Verlust für uns würde natürlich die Verlegung in den Sommer bedeuten. So ist hier z. B. der Absatz zur Kommunion im Juli noch nicht ein Viertel so groß wie zur Kommunion am „Weißen Sonntag“, obwohl die Zahl der Kinder gleich ist. **A. Zingel,** Gelsenkirchen.

Fragen aus der Praxis.

Freesien-Kultur.

Frage: Ist es möglich, Freesienknollen, die aus Samen gezogen sind und diesen Winter geblüht haben, nächsten Winter wieder zum Blühen zu bringen? Wann pflanzt man sie? Wann und wie pflanzt man die Brutknöllchen? (A. K. in R., Lettland.)

Freesienknollen, die aus Samen gezogen sind, blühen auch im nächsten Winter wieder. Die Knöllchen werden nach dem Einziehen der Blätter aus dem Boden genommen. Dies muß vorsichtig geschehen, damit keine kleinen Brutknöllchen im Boden zurückbleiben. Ueber Sommer lagert man die Knollen trocken in luftigem Raum in luftigen Beuteln oder Kartons. Im August werden die vorher von der Brut befreiten größeren Knollen gepflanzt. Abstand etwa 6×8 bis 10 cm. Einpflanzen in Töpfe oder tiefere Handkästen (10 bis 12 cm lichte Tiefe) oder in heizbare Kasten oder in helle, kühlere Häuser. Die Freesien dürfen keinen Frost bekommen. Die Blüte setzt dann etwa von Anfang bis Mitte Januar ein, je nach den gebotenen Temperaturen auch später. Die Temperaturen zum Erblühen sollen etwa 10 bis 12° C betragen. Freesien lassen sich durch höhere Temperaturen nicht zur früheren Blüte zwingen. **M. Mann,** Geisenheim.

Freesienknollen, die in diesem Winter geblüht haben, blühen im nächsten Winter nicht. Sie bilden aber eine ganze Reihe neuer Knollen, von denen man die stärksten im nächsten Jahre zum Treiben verwenden kann. Man pflanzt sie von August bis zum Oktober in Abständen von einigen Wochen. Dann hat man von Januar bis April blühende Pflanzen. Die Anzucht aus Samen ist der Verwendung von Knöllchen vorzuziehen, da man auf diese Weise wesentlich billiger zum Ziele kommt. Die Aussaat erfolgt von Ende März bis in den Juli in vierwöchentlichen Abständen. Die Samen werden am besten in Abständen von 3 bis 4 cm in Handkästen oder Schalen gelegt, in denen sie bis zur Blüte stehen bleiben können. Diese Methode ist dem Dichtsäen mit nachherigem Pikieren vorzuziehen, da dies meist einen Rückschlag von einigen Wochen bewirkt. Bei Knollen dauert die Zeit vom Legen bis zur Blüte etwa 4½ bis 5 Monate, bei Aussaat etwa 7 bis 8 Monate. **F. Encke,** Frankfurt a. M.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Gladiolen sind in der zweiten Aprilhälfte auf den Schnittblumenmarkt gekommen. Es handelt sich vorläufig nur um kleinere Posten. Die Blumen sind außerordentlich gut entwickelt, sie haben ausreichend lange Stiele und gute Farben. Der Großhandelspreis lag bei 3.00 RM je 10 Stiele.

Veilchen sind, auch nachdem schon vor einigen Wochen die italienische Zufuhr aufgehört hat, unbedingt ausreichend am Schnittblumenmarkt. In der letzten Zeit wurden mehr großblumige Veilchen angeboten, während die kleinblumigen, duftenden Sorten zurücktraten. Die Großhandelspreise haben, wie üblich um diese Zeit, nachgelassen. Die Anfuhr konnte im allgemeinen untergebracht werden.

Getriebene Antirrhinum hatten in den letzten Wochen einen sicheren Absatz. Als Abwechslung in dem üblichen Angebot wurden sie gern gekauft. Es ist kaum anzunehmen, daß die Frühtreiberei einen übermäßigen Umfang annehmen wird, wodurch auch der erforderliche Preis gehalten werden kann. Die Blumen hatten eine ausgezeichnete Verfassung, sie waren langstielig und kräftig entwickelt.

Topf- und Schnittlilien wurden in den letzten Wochen so reichlich angeboten, daß daraus auf eine Erweiterung der Anzucht in den heimischen Betrieben geschlossen werden kann. In der Hauptsache sind es *Lilium longiflorum*, daneben jetzt auch *Lilium regale*. Vor und nach Ostern ließen sie sich zu verhältnismäßig sicheren Preisen absetzen. Von Bedeutung ist jedoch nur der Absatz von Schnittblumen; Topflilien lassen sich nur vereinzelt unterbringen. Auch diesmal waren die heimischen Treiblilien der importierten Ware an Qualität überlegen.

Die Nelken-Anfuhr hatte vor Ostern nachgelassen. Auffallend war vor allem die Angebotsverringerung bei Importnelken. Schlechtes Wetter in den Erzeugergebieten hat den Versand nach den deutschen Märkten aufgehalten. Aber auch aus den süddeutschen Anzuchten kamen wenig Nelken heran. Der Anfuhr-Rückgang bei den italienischen Nelken hatte eine Preisaufholung zur Folge, die bereits im ausländischen Einkauf ein-

setzte. Inländische Treibhausnelken konnten sich dadurch im Preise wieder etwas festigen, nachdem in den Vorwochen Preisschwankungen eingetreten waren.

Enzian wurde als Schnitt- und Pflanzmaterial vor Ostern in zunächst kleineren Mengen auf den Markt gebracht. Es handelte sich um Lieferungen aus dem Hamburger Gebiet. Der Umsatz am Großmarkt war gleichmäßig, so daß auch bei noch weiter zunehmendem Angebot die Unterbringung möglich sein dürfte.

Feines Bindegrün ließ sich durch eine stärkere Anfuhrwelle von frischem Birkengrün in den letzten Wochen schwerer absetzen und ist jetzt ausreichend am Markt, zumal die Anlieferungen von Asparagus-Grün wieder größer geworden sind. Der Absatz wurde auch durch italienisches Asparagus-Grün beeinträchtigt, das in großen Mengen an den Markt gebracht wurde und billiger als das wesentlich feinere heimische Grün ist. Zu Ostern gab es wieder einen Mehrverbrauch von Myrtengrün, das ausreichend angeboten und im Preise unverändert geblieben ist.

Für – Wider.

Nochmals: Verwirrung um Fackellilien.

Die Ausführungen von W. Dorn-Aachen über den Wirrwarr in der Kniphofien-Benennung in Nummer 11 d. Jgs. haben mich sehr interessiert. Die Tritoma wurden erstmalig in „Gardeners Chronicle" abgebildet und beschrieben, und ich sah sie zuerst 1891 im Kew Garden in London ausgepflanzt als Neuheit wachsen und blühen. Trotz der Urform *T. Uvaria* mit den langen, krummen Stielen machte sie einen gewaltigen Eindruck auf mich. Es entstanden dann schnell allerlei Hybriden, so auch *Tritoma corallina*. Diese war es auch, die mir zur Befruchtung und Weiterzüchtung als geeignet erschien. Schon im Jahre 1905 waren die ersten Sämlinge von *Bernock's Tritoma* blühfähig. Sie erwiesen sich als völlig konstant und als ganz bedeutende Verbesserung der *T. corallina*. Im Jahre 1914 wurde dann *Bernock's Tritoma* in den Handel gegeben. Mit Beginn des Weltkrieges war es aber mit dem Versand aus. In der Nachkriegszeit tauchten dann hier und da unter verschiedenen Namen allerlei Tritomen auf, und so hat Herr W. Dorn-Aachen schon recht, daß ein heilloser Wirrwarr entstand. Ich selbst ließ mir aus dem Inlande und aus Belgien *T. corallina* senden, die aber alles andere waren als *T. corallina*. *Bernock's Tritoma* ist seit vielen Jahren im Münchener Botanischen Garten in Nymphenburg mit vielen Tritoma-Arten ausgepflanzt und fiel auch da als etwas ganz besonders Apartes auf. Auch auf der Reichsgartenschau in Dresden wurde sie von der Fachwelt gelobt. In diesem Jahre wird sie ebenfalls auf der Reichsgartenschau zu sehen sein, und ich habe die Ausstellungsleitung gebeten, um aus dem Wirrwarr der Kniphofien herauszukommen, ihr einen neuen Namen zu geben, unter dem sie hinfort weiter geführt werden soll. **H. A. Bernock**, Ohlau.

Aufruf!

Die Gärtner-Krankenkasse (Ersatzkasse), Hamburg, ist eine Selbsthilfeeinrichtung unseres Berufes. Sie hat in den langen Jahren ihres Bestehens nie größere Bedeutung gehabt als gerade in unserer Zeit. Nie ist die Arbeitskraft des deutschen Gärtners und seine Gesundheit wichtiger und für die Gesamtheit des Volkes bedeutungsvoller gewesen als jetzt. Es ist Aufgabe der Gärtner-Krankenkasse, den Berufskameraden zu helfen, die durch Krankheit verhindert sind, ihre volkswirtschaftlich notwendige Arbeit auszuüben. Sie soll ihnen jede mögliche Hilfe angedeihen lassen, denn Gesundheit ist unser höchstes Gut.

Die Gärtner-Krankenkasse ist daher eine notwendige Einrichtung unseres Berufes, die wir gern fördern. Wir erwarten von den Gefolgschaftsmitgliedern und den Betriebsführern, vor allem aber auch von den ehrenamtlichen Mitarbeitern, daß sie zu dieser berufsständischen Selbsthilfeeinrichtung stehen und ihre Arbeit fördern und unterstützen. Die Mitgliedschaft in der Gärtner-Krankenkasse und die Arbeit für diese Einrichtung ist eine Ehrenpflicht im Dienste unseres Berufsstandes.

gez. **Boettner**, Reichsfachwart Gartenbau und Vorsitzender der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. gez. **Methling**, Reichsgefolgschaftswart Reichsnährstand Reichshauptabtlg. I.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Sonderschauen in Essen.

Hinsichtlich der Sonderschauen teilt der Sonderbeauftragte des Reichsnährstandes für die Reichsgartenschau Essen mit, daß die bisher veröffentlichten Angaben über die einzelnen Sonderschauen so zu verstehen sind, daß die angegebenen Pflanzengruppen besonders herausgestellt werden sollen. Darüber hinaus können und sollen aber auch noch weitere Pflanzen zugelassen werden. Es kann also jeder Züchter die Pflanzen zu den einzelnen Sonderschauen anmelden, die er für geeignet hält. Für Obst und Gemüse wird mitgeteilt, daß in jeder Sonderschau diese Erzeugnisse gezeigt werden können. Rechtzeitige Anmeldung sichert die Zulassung.

Jahrestagung des Vereins Deutscher Rosenfreunde.

Der Verein Deutscher Rosenfreunde hält seine Hauptversammlung in diesem Jahre vom 16. bis 18. Juli in Forst i. L. ab, wo, wie in Nummer 17 d. Jgs. berichtet, die diesjährige „Deutsche Rosenschau" vom 22. Mai bis 5. September stattfindet. Gleichzeitig mit der Tagung wird eine Schnittrosen-Sonderschau veranstaltet.

Verbilligter Besuch der Reichsgartenschau.

Für die Angehörigen der Fachschaft „Gärtner" ist eine verbilligte Eintrittskarte für den Besuch der Reichsgartenschau in Essen geschaffen worden. Gärtner können zum Vorzugspreis von 0.60 RM die Ausstellung an drei aufeinander folgenden Tagen besichtigen. Die Karten werden bei den Landes- und Kreisbauernschaften ausgegeben. In diesem Zusammenhange sei nochmals auf die verbilligten Gemeinschaftsfahrten nach Essen hingewiesen, die von sämtlichen Landes- und Kreisbauernschaften durchgeführt werden.

Vertragsanbau von Maulbeerpflanzen.

Nach einer Mitteilung der Fachgruppe Baumschulen bemüht sich die Reichsfachgruppe Seidenbauer um die Sicherstellung des erforderlichen Bedarfs an Maulbeerpflanzen für Zwecke der Seidenraupenzucht. Aus diesem Grunde werden Abschlüsse für einen Vertragsanbau mit den Baumschulen getätigt. Die Fachgruppe Baumschulen fordert die Baumschulbetriebe noch einmal besonders auf, diese Bemühungen zu unterstützen und durch den Vertragsanbau zu einer Vermehrung des Maulbeerpflanzenanbaues beizutragen.

Verpflichtung zur Führung des Markenetiketts.

Der Reichssachbearbeiter Baumschulen weist in „Die Gartenbauwirtschaft" Nummer 16 in einer Veröffentlichung über die Führung des Markenetiketts in den als markenfähig anerkannten Baumschulen darauf hin, daß die markenfähige Baumschule nicht allein das Recht, sondern auch die Pflicht hat, das Markenetikett an den zum Verkauf gelangenden Baumschulerzeugnissen anzubringen. Jedes Unterlassen wird als Verstoß gegen die Baumschulabsatzregelung betrachtet und kann den Verlust der Markenfähigkeit des Betriebes nach sich ziehen. Dabei wird auch erwähnt, daß die Verwendung des Markenetiketts auch beim Export von Baumschulerzeugnissen unbedingt wichtig ist.

Reichsbeihilfen für die österreichische Landwirtschaft.

Für den Wiederaufbau der österreichischen Landwirtschaft werden vom Reich insgesamt 450700000 Schilling zur Verfügung gestellt. Die für das alte Reichsgebiet geltenden Vergünstigungsmaßnahmen sind auch auf die österreichische Landwirtschaft ausgedehnt worden. Darunter fällt auch die Preissenkungsaktion für Stickstoff- und Kalidüngemittel und die Frachtverbilligung für Düngemittel. Der Vollstreckungsschutz ist zunächst bis zum 30. Juni 1938 verlängert worden. Außerdem sind Maßnahmen zur Vereinfachung und schnellen Entschuldung der österreichischen Landwirtschaft vorgesehen.

Umwandlung der „Gartenflora".

Der Präsident der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, Prof. Dr. Ebert, gibt im Märzheft der „Gartenflora" bekannt, daß diese Zeitschrift auf Grund pressegesetzlicher Bestimmungen als Monatszeitschrift nicht weiter bestehen darf und in Zukunft in Form von Halbjahrsbüchern den Mitgliedern zugestellt wird.

Besserer Umsatz in den Blumengeschäften.

Nach einem gemeinsam von der Forschungsstelle für Handel beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit und dem Institut für Konjunkturforschung herausgegebenen Bericht über die Umsatzentwicklung im Einzelhandel war der Umsatz in den Blumengeschäften in den ersten beiden Monaten dieses Jahres zusammengenommen höher als in der gleichen Zeit des Vorjahres. Die Zunahme des wertmäßigen Umsatzes wird mit 12,5% angegeben.

Neues Verzeichnis der Rebenanzuchtbetriebe.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat angeordnet, daß das auf Grund der Internationalen Reblauskonvention herausgebrachte Verzeichnis über Rebenanzuchtbetriebe, die regelmäßigen Untersuchungen in angemessenen Jahreszeiten gemäß der Konvention unterliegen, durch ein neues Verzeichnis ersetzt wird. Dieses neue Verzeichnis von gartenbaulichen Betrieben, botanischen Anlagen und gärtnerischen Anstalten ist nunmehr im Reichsministerialblatt der Landwirtschaftlichen Verwaltung Nr. 14 vom 2. April 1938 veröffentlicht. Die darin aufgeführten Betriebe gelten amtlich als den Anforderungen der Internationalen Reblauskonvention entsprechend.

Inland-Rundschau.

Breslau. Die Preisbildungsstelle beim hiesigen Oberpräsidenten hat eine Verordnung erlassen, nach der die öffentlich meistbietende Verpachtung von gärtnerisch oder weinbaulich genutzten Grundstücken verboten ist. Die Verordnung, die am 15. April d. Js. in Kraft getreten ist, bezweckt, Preissteigerungen, die vielfach die Folge von örtlich meistbietenden Verpachtungen sind, zu verhindern.

Hamburg. Die Frostperiode in der Woche nach dem Osterfest hat in der hiesigen Gegend beträchtlichen Schaden angerichtet. Die frühe Baumblüte ist fast vollkommen vernichtet. In den Blumenanbaugebieten hat der gesamte Blumenbestand im Freien stark gelitten, soweit Blumen nicht vollkommen erfroren sind. Zum Glück war die Haupternte bereits vorher, zu Ostern, erfolgt. Trotzdem ist der Ausfall zur Zeit fühlbar. Die Temperaturen sanken hier in vier bis fünf Nächten auf 3 bis 4 und teilweise bis 6 Grad unter Null, was selbst unsere Laubbäume nicht restlos vertragen haben. Auch in den Parks ist an Blütengehölzen erheblicher Schaden durch den Frost angerichtet.

Oldenburg. Der Landesverband der Gartenbauvereine im Bezirk der Landesbauernschaft Weser-Ems hielt hier kürzlich eine Tagung ab, zu der die Vorstände von etwa 35 angeschlossenen Vereinen erschienen waren. Aus den erstatteten Berichten der Vereinsvertreter ging hervor, daß überall in den Vereinen flott gearbeitet wird und daß es mit dem Obstbau im Oldenburger Bezirk, ganz besonders in der Schädlingsbekämpfung, kräftig vorangeht. Dann sprachen dipl. Gartenbauinspektor Koch über die Arbeiten im Reichsbund Deutscher Gartenbauvereine und über Fachfragen, Dr. Stolze über das Pflanzenschutzgesetz, Sachbearbeiter Saathoff über die Reichsgartenschau in Essen, diplom. Gartenbauinspektor Buro über die Arbeiten der Gartenbauvereine auf dem Gebiete der Stadtverschönerung. Die Vorführung eines Films über zukünftigen Gemüsebau durch Diplom-Landwirt Dr. Christoph bildete den Schluß der Veranstaltung.

Kassel. Die Stadtgärtnerei, die sich seit langen Jahren in der Frankfurter Straße befindet und mit ihren völlig unzureichenden Kultureinrichtungen den Anforderungen schon lange nicht mehr genügt, soll nunmehr nach einem Gelände in unmittelbarer Nähe des Botanischen Gartens verlegt werden. Die Gesamtkosten dieser Verlegung sind mit 180000 RM veranschlagt. Mit den Arbeiten soll sofort begonnen werden. Die Verlegung, die im übrigen schon vor dem Kriege geplant war, wird jetzt erforderlich, weil das Gärtnereigelände für einen großen Aufmarschplatz gebraucht wird. Für diese Arbeiten sind 200000 RM bereitgestellt.

Bielefeld. Gärtnereibesitzer Karl Schwan konnte kürzlich auf das 40jährige Bestehen seines Betriebes zurückblicken, den er aus den bescheidensten Anfängen heraus aufgebaut und weiterentwickelt hat. Heute gehört der Betrieb mit 13600 qm Grundfläche, davon allein 2000 qm unter Glas, zu den ersten Betrieben unserer Stadt und des Minden-Ravensberger Landes. Vorzugsweise werden Topfpflanzenkulturen und Treiberei betrieben, um den Bedarf für zwei eigene Blumengeschäfte zu sichern. Im Verein mit seinen beiden Söhnen ist der rüstige Siebzigjährige noch unermüdlich tätig. Schwan gehört zu denen, die tief und fest mit der Jugend fühlen und im Denken mit ihr eins sind. Sein Verhältnis zur Gefolgschaft ist wie das eines alles verstehenden Vaters zu seinen Söhnen. Westfalens Gärtnerschaft nahm am Jubiläum des Betriebes herzlichsten Anteil.

Persönliche Nachrichten.

Christian Paustian, langjähriger Obergärtner im Gartenbaubetriebe E. Neubert-Wandsbek, feierte am 11. April dieses Jahres seinen 75. Geburtstag.

Im Jahre 1863 als Sohn eines Schuhmachers in Selent bei Plön in Holstein geboren, erlernte er in den Jahren 1877 bis 1880 in der Schloßgärtnerei Lamershagen (Holstein) den Gärtnerberuf. Anschließend war er in verschiedenen Hamburger und Wandsbeker Betrieben, darunter bei Riechers Söhne, vorübergehend auch in der Landschaftsgärtnerei, tätig. Im Oktober 1899 kam er in die damals schon bekannte Gärtnerei E. Neubert, wo er an der Seite des ehrwürdigen Herrn Woldemar Neubert und nach dessen Tode noch lange Jahre unter dem jetzigen Chef, Herrn Hermann Neubert, eine Führerstelle innehatte.

Ganz besonders muß der verdienstvollen Arbeit des Jubilars während der Kriegsjahre gedacht werden, als alle seine getreuen Mitarbeiter zur Fahne eilten und er mit einem Häuflein vielfach ungelernter Kräfte fast immer auf sich selbst gestellt war. — Erst vor wenigen Jahren, als eine schwere Krankheit ihn längere Zeit ans Bett fesselte, trat er von seinem verantwortungsvollen Posten zurück. Aber auch jetzt noch ist er nach Kraft und Belieben im Betrieb mit tätig und beschäftigt sich besonders mit der Anzucht und Kultur der Kamellien; denn mit der wohlverdienten Ruhe kann er sich nur schwer abfinden. Als Vorgesetzter war er allen seinen Mitarbeitern stets ein guter und gerechter Kamerad und alle, die unter seiner Führung arbeiten durften, werden seiner an seinem Jubeltage gern gedenken.

Im Jahre 1880 trat er dem damals schon gegründeten Gärtnerverein „Holsatia“ bei, in dem sich immer Alt und Jung um den nie müden Paustian scharte, um gute Lehren und frohe Worte aus seinem Munde zu hören, denn er war im Kreise seiner Getreuen hier im Gärtnerverein wie auch auf den Betriebsfesten der Firma E. Neubert stets ein Garant für frohe Stunden.

So wollen wir dieses prächtigen, vorbildlichen Berufskameraden an seinem 75. Geburtstage ganz besonders gedenken, und ich darf ihm wohl im Namen aller seiner Gefolgsmänner und Getreuen an dieser Stelle herzliche Glückwünsche für sein weiteres Wohlergehen übermitteln. **Johannes Maas,** Wandsbek.

Unsere Toten.

Joh. Kellerer †.

Am 5. März starb, wie schon kurz gemeldet, Joh. Kellerer, Gartendirektor i. R. in Sofia im Alter von 78 Jahren. — Kellerer wurde am 27. Dezember 1859 in Stans bei Schwaz in Tirol geboren. Seine Lehr- und Gehilfenjahre verbrachte er im Botanischen Garten Innsbruck, der damals von A. Kerner geleitet wurde und mit die bedeutendste Sammlung alpiner Pflanzen aufwies.

Joh. Kellerer †.

Schon seit früher Jugend galt die Liebe Kellerers besonders den Pflanzen seiner Bergheimat. Auf ausgedehnten Exkursionen in allen Teilen der Alpen lernte er die Standorte vieler botanischer Seltenheiten und ihre Wachstumsbedingungen kennen, und so entwickelte er sich durch tiefstes Hineinleben in seinen Beruf zu einem hervorragenden Pfleger und Kenner der alpinen Pflanzen. Nach 9jähriger Tätigkeit in Innsbruck trat Kellerer in den Botanischen Garten München ein, wo er in Kolb und Obrist treffliche Förderer und Lehrer fand. 1896 entschloß er sich, den Obergärtnerposten in München zu verlassen, um einem Rufe nach Sofia, an den Hof des naturbegeisterten KönigsFerdinand, zu folgen. Hier harrten seiner große, dankbare Aufgaben. Vor allem gründete er die Sammlung alpiner Pflanzen im königlichen botanischen Garten Sofia und baute im königlichen Park Vrana und bei den Jagdhäusern im Rilagebirge in 1400 m und 1700 m Höhe ausgedehnte Felsengärten, die heute in ihrer Reichhaltigkeit einzigartig dastehen.

Die seinerzeit botanisch noch sehr wenig erforschten Gebirge Bulgariens besuchte Kellerer z. T. als erster und führte von dort eine Anzahl Pflanzen in die Kultur ein, von denen, um nur einige zu nennen, *Saxifraga Ferdinandi-Coburgii,* das prächtige *Leontopodium alpinum var. crassense* und *Veronica Kellereri* mit die wertvollsten sind. Auch züchterisch betätigte er sich auf seinem Spezialgebiete erfolgreich. *Saxifraga Kellereri, S. Borisii, S. Eudoxiana, S. Kyrillii, Achillea Kellereri* u. a. m. entstammen seiner Werkstatt. Häufige Exkursionen und Reisen, oftmals als Begleiter der mit Leidenschaft botanisierenden Herrscher, König Ferdinand und König Boris, machten ihn nicht nur mit der Flora Bulgariens, sondern auch anderer Länder, wie Kleinasiens, Mazedoniens, Aegyptens und vieler europäischer Gebirge vertraut.

Infolge seines gediegenen Wesens, seines grundehrlichen Charakters und nicht zuletzt seiner reichen botanischen Kenntnisse erwarb er sich das volle Vertrauen der königlichen Familie. Zahlreiche Auszeichnungen wurden ihm im Laufe der Jahre zuteil, und 1924 wurde ihm, in Anbetracht seiner Verdienste, der Titel Königlicher Gartendirektor verliehen. Unermüdlich war seine Arbeitskraft und Liebe zu seinem Beruf; noch bis kurz vor seinem Tode beschäftigte er sich täglich mit seinen Alpenpflanzen, obwohl er sich seit etlichen Jahren im Ruhestand befand.

Ueber 42 Jahre wirkte Kellerer in Bulgarien, und trotzdem, wenn er auch als angesehener bulgarischer Staatsbürger galt, blieb er bis zu seinem Ende in seinem Wesen ein echter, biederer Tiroler. Die große Zahl von Trauergästen, unter denen sich auch die königliche Familie befand, die kam, um dem Verstorbenen an einem strahlend schönen Frühlingstage das letzte Geleit zu geben, zeugte so recht davon, welch große Wertschätzung dieser echte deutsche Gärtner im fremden Lande genoß. Alle, die ihn kennenlernen durften, werden ihm ein ehrendes Andenken bewahren, und auf dem Gebiete der Alpinenkunde wird sein Name unvergeßlich bleiben. **W. Sch.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Abutilon	1,25	3,50	1,00	3,00	1,00	3,00	—	
Adiantum	0,75	2,00	0,50	1,20	0,50	1,00	0,50	1,25
„ Goldelse	—		1,00	2,00	1,00	3,00	3,00	4,00
Aechmea	4,00	5,00	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00
Amaryllis	2,50	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00	4,00
Anthurium	4,00	8,00	4,00	8,00	5,00	6,00	1,50	4,00
Aralia Sieboldii	1,25	2,50	0,50	2,00	0,60	1,50	0,75	3,00
Araukarien	1,25 an		1,00 an		1,00 an		1,00 an	
Asparagus	0,75	1,25	0,60	1,50	0,75	1,50	0,50	2,00
Aspidistra	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,50	1,25	3,00
Aspidium	0,75	1,00	0,80	1,00	0,60	0,75	0,60	1,00
Asplenium nidus	1,00	1,25	0,80	1,50	0,75	1,50	1,00	2,00
Astilben	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50	2,00	1,50	2,00
Aucuben	0,75	1,50	0,60	1,00	0,80	1,00	0,60	3,00
Azaleen, Büsche	1,00	3,00	1,00	3,00	0,75	1,25	0,80	2,00
„ Stämme	5,00	15,00	2,00	6,00	1,25	6,00	1,50	15,00
Azalea pontica	3,50	4,00	—		4,00	6,00	3,00	4,00
Begonien, Blatt-	1,00	1,25	1,00	1,50	0,80	1,00	0,80	1,50
„ Knollen-	0,75	0,80	—		0,60	0,75	—	
„ Semperfl.	0,30	0,40	0,30	0,40	0,40	0,60	0,30	0,40
Bellis	0,20	0,25	0,20		0,20		0,20	
Beloperone	0,75	2,00	0,75	1,50	0,50	2,00	1,00	1,50
Billbergia nutans	1,00	1,25	0,80	1,20	1,00	1,25	1,00	
„ rhodoc.	2,50	3,50	3,00	6,00	3,00	5,00	4,00	6,00
Calceolarien	0,60	0,90	0,60	1,00	0,80	1,00	0,60	1,00
Calla	0,80	1,00	0,80	2,50	0,75	1,50	1,50	3,00
Cinerarien	0,50	0,75	0,50	0,80	0,60	0,80	0,60	1,00
Cissus discolor	2,00	3,00	2,00	2,50	—		2,00	3,50
Clerodendron	2,00	3,00	2,00	2,50	—		—	
Clivien	2,50	4,00	2,50	4,00	2,50	4,00	2,00	4,00
Coleus	0,50	0,60	—		0,40	0,60	—	
Columnea	4,00	5,00	2,00	2,50	—		—	
Croton	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	—	
Cytisus (Goldregen)	4,00	5,00	—		5,00	8,00	3,00	5,00
„ racem.	0,75	1,50	0,60	2,00	0,75	1,00	0,60	4,00
Dieffenbachien	1,50	2,50	1,50	2,00	0,75	2,50	2,00	
Dicentra spect.	1,00	1,25	0,60	1,20	—		1,25	1,50
Dracaena hybr.	1,50	4,00	1,50	4,00	2,00	4,00	1,50	3,00
„ indivisa	0,75	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Echeverien	0,30	0,50	0,30	1,20	0,40	0,50	0,30	
Erica	1,00	1,25	0,60	1,2	0,50	1,50	1,00	
„ hybr.	1,00	2,00	1,50	2,00	1,50	2,00	1,00	2,00
Eucalyptus	1,50	2,50	1,50	2,00	1,50	2,00	—	
Evonymus, buntbl.	0,75	1,00	0,60	1,50	1,00	1,50	—	
Ficus	1,00	8,00	1,00	6,00	2,00	6,00	0,75	10,00
Ficus stipulata	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60	0,75	0,50	0,70
Flieder	2,50	3,50	2,50	4,00	3,00	5,00	2,00	4,00
Funkien	0,60	0,75	0,60	0,80	0,40	0,50	0,60	0,80
Gentiana	—		—		0,40	0,60	—	
Gloxinien	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	3,00	1,50	2,00
Glycine	5,00	6,00	6,00	8,00	4,00	6,00	—	
Hortensien, einstiel.	0,75	1,00	0,60	0,80	0,80	1,00	0,60	1,00
„ mehrtrieb.	1,25	2,50	1,00	3,00	1,25	2,50	1,00	2,50
Hoya	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Hyazinthen	—		0,50	0,60	—		0,40	0,60
Isolepis	0,50	0,60	0,50		0,40		—	
Kakteen, Sämlinge	0,15	0,50	0,20	0,50	0,20	1,00	0,20 an	
„ Veredlung.	0,60 an		0,60	1,50	1,00	2,00	1,00 an	
Kalanchoe	0,40	1,25	0,40	1,00	0,50	0,60	0,40	1,00
Lachenalia	3,00	3,25	—		—		—	
Lilien	1,50	2,50	2,00	2,50	1,25	3,00	2,00	3,00
Lomaria	1,00	1,25	1,00	2,00	0,75		1,00	1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,80	0,90	0,80	1,00	0,60	0,80	1,00	1,20
Maranta	1,00	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Medinilla	4,00	5,00	4,00	6,00	—		—	
Metrosideros	3,00	3,50	—		—		—	
Mimosa pudica	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60		—	
Mesembrianthemum	0,50	0,75	0,40	0,60	0,50	0,80	—	
Musa	3,00	4,00	—		—		—	
Myrten	0,50	1,00	0,50	2,00	0,80	1,50	0,60	3,00
Nephrolepis	1,00	2,50	1,00	2,50	1,00	2,50	—	
Nidularien	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Oxalis	—		—		0,30	0,35	—	
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an		0,80	2,50	0,60 an		0,60 an	
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an		3,00	10,00	2,50 an		3,00 an	
„ Phoenix	3,00 an		3,00	7,00	2,50 an		1,50 an	
Pandanus Veitchii	1,50 an		1,50	5,00	1,50	3,00	1,50 an	
Pelargonium Edel-	0,75	1,00	0,60	1,00	1,00	1,25	0,80	1,20
„ peltatum	—				0,50	0,60	—	
„ zon.	0,50	0,60	0,50		0,50		0,50	
Peperomia	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	
Phalangium	0,50	0,75	0,50	0,80	0,40	0,80	0,40	0,75
Pirus	3,50	5,00	3,00	6,00	3,00	6,00	—	
Primula obconica	0,35	0,40	0,30	0,50	0,35	0,50	0,40	0,60
„ malacoides	0,35	0,40	0,30	0,40	0,30	0,40	0,25	0,30
„ rosea	0,30	0,35	0,30	0,40	0,40		—	
„ veris	0,30	0,35	0,30	0,40	0,20	0,60	0,30	
Pteris	0,50	0,60	0,50	0,80	0,40	0,60	—	
Punica granatum	0,75	1,00	0,60	1,00	—		—	
Rhododendron	3,50	6,00	4,00	6,00	6,00	10,00	3,00	6,00
Rosen	1,00	1,25	1,00	1,20	1,00	1,50	1,50	
Rosa Rouletii	0,50	0,60	0,40	0,45	0,50	0,75	—	
Saintpaulien	0,50	0,60	0,50	0,60	0,60	0,75	0,50	
Salvien	—		—		0,50		—	
Sansevieria	2,00	3,00	1,00	2,50	2,00	5,00	1,50	15,00
Saxifraga sarm.	0,60	0,75	0,60	0,80	0,60		0,60	
Scolopendrium	1,50	1,75	—		1,00	1,50	1,75	2,50
Selaginella	0,25	0,40	0,30		—		0,25	0,40
Sparmannia	0,50	1,50	0,50	1,50	0,60	1,50	0,50	1,50
Tradeskantien	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60
Veilchen	0,35	0,40	0,40		0,40		0,40	
Vriesea	3,00	5,00	2,00	5,00	3,00	4,00	3,00	5,00
Schnittblumen								
Allium, 10 St.	0,10	0,12	0,10	0,15	0,15		—	
Alyssum, 10 St.	—		—		0,10		—	
Amaryllis, 10 Bl.	2,50	4,00	3,00	4,00	2,00	4,00	4,00	8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,60	0,75	0,80	1,00	0,80		1,30	
Anthurium, 10 Bl.	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	7,00	3,00	7,50
Antirrhinum, 10 St.	1,50	1,75	—		—		—	
Arabis, 100 St.	0,50	0,60	0,50	0,60	0,80	1,00	0,50	0,60
Bellis, 100 St.	0,60	0,70	0,80	1,00	0,50	1,00	1,25	
Bouvardien, 10 St.	0,70	0,80	1,60	1,00	0,80	1,00	0,80	
Calla, 10 St.	1,50	3,00	3,00	4,00	2,00	4,00	3,00	7,50
Clivien, je Stiel	0,80	1,00	—		0,40	0,50	0,80	1,00
Dicentra, 10 St.	0,40	0,50	0,50	0,60	—		—	
Doronicum, 10 St.	0,10	0,15	0,15		0,10		0,08	0,10
Flieder, hies., 10 St.	1,50	4,00	2,50	5,00	1,50	5,00	2,00	8,00
„ holl., 10 St.	2,00	4,00	3,00	5,00	—		6,00	

Aktuelles Schrifttum

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von Prof. Dr. Johannes Reinhold, Pillnitz. Mit 14 Textabbildungen. Geb. Rm 5,60

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen

im Gewächshaus und im Freien. (Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung.) Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50

Die Praxis der Blumenkunst

Ein Handbuch für Blumenbinder u. Gärtner. Von Hermann Rothe. Mit 177 Abb. und 1 Farbentafel. Geb. Rm. 12,—

Die Blumenzwiebeltreiberei

sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -knollengewächsen. Von Hugo Schlösser, Gärtnereibesitzer in Bln.-Mariendorf, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 51 Textabb. Rm. 3,—

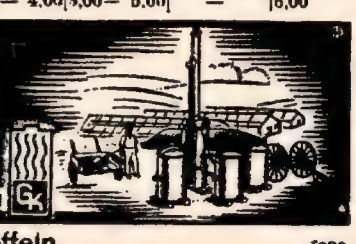
Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Arbeitsersparnis durch weniger Unkrautjäten und zugleich eine wesentliche Ertragssteigerung Ihres Bodens erreichen Sie billig mit

Gotthardt & Kühne ERDEDÄMPFANLAGEN

Unsere große Erfahrung im Dämpferbau bietet auch Ihnen die Gewähr, ein erstklassiges u. außergewöhnlich wirtschaftlich arbeitendes Gerät zu erhalten.

Fragen Sie unverbindlich bei GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH bei BEZ. DRESDEN



Auch geeignet zum Dämpfen von Kartoffeln. [390

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Freesien, 10 St.	0.40	0.60	0,60 —	0,80	0,60		0.60 —	0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4.50 —	5,00	4,00 —	5,00	—		—	
Gentiana, 10 St.	0,70 —	0,80	—		—		—	
Gerbera, hies., 10 Bl.	2.50	3.0	2.00 —	3,00	2,50 —	3,50	—	
Ginster, 1 kg	4,00 —	4 50	5,00 —	6,00	—		—	
Gladiolen, 10 St.	3,00 —	3 25	—		—		—	
Goldlack, 10 St	0,15	0.20	0 40		0,15 —	0,20	0,30	
Helichrysum, 100 St.	0.50 —	0.60	0,50 —	0,60	—		—	
Hyazinthen, 10 St.	0,25	0.30	—		0,80 —	1,00	1.00	
„ Perl-, 10 St.	0.10 —	0.12	—		0,10 —	0,15	0,15	
Iris hisp., 10 St.	1,75 —	1.80	—		1,00	2,00	1,50	
Lathyrus, 10 St.	0.25 —	0 40	0 50		0,50 —	0,60	0,50	
Levkojen 10 St.	0,50 —	0,6	0,70		0,50 —	0,70	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00 —	4,50	4,00 —	5,00	4,00		4,00	6,00
„ regale, 10 Bl.	3,50 —	4,50	—		2,50 —	3,00	4,00	5,00
Maiblumen, 100 St.	3.50 —	8,00	4,00 —	6,00	3.00 —	7,00	4,00 —	8,00
Margeriten, ital., 10 St.	0.40	0.45	0,40 [1]		0.60		0,50 —	0.75
Myosotis, 100 St.	0.80 —	0.90	0.80 —	1,00	1.00 —	1,50	0,60 —	0,80
Narz., Poeticus, 10 St.	0,40 —	0,50	0.40 —	0,50	0.30 —	0,50	0.30 —	0,50
„ Tromp.-, 10 St.	0.40 —	0.80	0.80	1,00	0.40 —	0,80	0,30 —	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1.50 —	2 50	1 50	2.20	1,80 —	3,00	1,60 —	2.20
„ ital., 10 St.	1.75	2,5	1,50 —	2.00	1,00 —	1,80	1,10 —	2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00 —	20,00	15,00 —	20,00	15.00 —	20.00	15,00 —	20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	—		—		4,00 —	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	7.50 —	12.00	10,00 —	15,00	10,00 —	15,00	—	
Orch.: Dendr., 10 Bl.	3,00 —	3,50	—		—		—	
„ Oncidium, 10 Bl.	1.50 —	2.00	—		1,50 —	2,50	—	
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00 —	8,00	—		5,00 —	7,00	—	
„ Vanda, 10 Bl.	12,00 —	18,00	—		—		—	
Papaver nud., 100 St.	2.0	2,50	—		—		—	
Primula acaulis, 10 St.	0,20 —	0,25	0,10 —	0,15	0,10 —	0,15	0,25	
„ auric., 10 St.	—		—		0,20		—	
„ obc., 10 St.	0,30 —	0,35	0,10 —	0,20	0,40		0,50	
„ mal., 10 St.	—		0,10 —	0,15	0,20		0,25	
„ offic., 100 St.	0,50 —	0,60	1,00		0.60 —	0,80	—	
„ veris, 10 St.	0.20 —	0,25	0,10 —	0,15	0.10 —	0,15	0,30	
Prunus His., 10 St.	3,00 —	4,00	—		3.00 —	5,00	8.00 —	12,00
Ranunkeln, ital., 10 St.	—		0,80		0.80		0,75	
Rosen, ausl., 10 St.	2.00 —	3.50	2.50 —	4.00	1.50 —	3,50	2,00 —	3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,50 —	3,50	2.00 —	4,00	1,00 —	3,00	1,50 —	3,50
Statice, 100 St.	—		1.00		0,80 —	1,00	—	
Stiefmütterch., 100 St.	0.40 —	0,60	0,50 —	0,80	0,30 —	0,50	2,50 —	4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00 —	2,50	2,50 —	3,00	4,00 —	5,00	—	
Tulpen, Pflanz., 10 St.	—		1.20 —	1,50	—		1.20 —	1,40
„ Schnitt-, 10 St.	1,00 —	1.50	0,80 —	1,20	1,00 —	1,50	0.50 —	1,75
Viola cor., 100 St.	0,40 —	0,50	0,30 —	0,40	0,40 —	0,50	3.50 —	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40 —	0,50	0,30 —	0,40	0,30 —	0,40	3,50 —	4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:								
Adiantum, 100 Wedel	2.00 —	4,00	2,00 —	4,00	2,00 —	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	15,00 —	18,00	18,00 —	20,00	0,80 —	1,00 [3]	25,00 —	40,00
„ Sp., 1 „	6,00 —	8.00	8,00 —	10,00	0,50 —	1,00 [3]	15,00 —	20,00
Birkenruten, Bund	0,15 —	0,20	—		0,10		—	
Buxbaum, 100 kg	12,00 —	15,00	10,00 —	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0.35 —	0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Farnkrautblätter, Bund	0,25 —	0.30	—		0,10		—	
Kiefern, 50 kg	4,00 —	5,00	4.00		0,15 [1]		4,00 —	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75 —	2,00	8,00 —	9,00 [3]	0,30 —	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00	3,00	6,00 —	6,50 [3]	2,00 —	3,00	3.00	
Mahoniensp., 100 St.	0.80 —	1,00	1,00 —	1,30	1,00 —	1,50	0,80 —	1,50
Medeola, je Ranke	0,75 —	1,00	—		0,80 —	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00 —	1,25	1,00 —	1,25	1,20	
Tanne, Rot-, 50 kg	3.00 —	3,50	3,00		0,10 [1]		3,00 —	4.00
„ Weiß-, 50 kg	5.00 —	6,00	5,00 —	6,00	0,15 [1]		5,00	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30 —	0,50	—		0,20 —	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche hatte nur ein mäßiges Durchschnittsgeschäft. Ende der Woche wurden zum Nationalen Feiertag Dekorationspflanzen und Ausschmückungsmaterial viel verlangt. Der Abgang in Geschenkblumen wurde dadurch beeinträchtigt. Durch die Anfuhrhemmung infolge der kalten Witterung blieb der Markt trotz mäßiger Nachfrage in Anfuhr und Absatz ausgeglichen. Auf die Preise wirkte dies festigend. — Am **Schnittblumenmarkt** nahmen heimische Hausrosen merklich zu und ließen sich in den besseren Qualitäten nur schwer restlos umsetzen. Verschiedentlich war Unsicherheit in den Preisen besserer Rosen zu bemerken. Holländische Rosen traten gleichfalls hervor. Geringer war dagegen die Anfuhr bei Nelken heimischer Herkunft, die nur in kaum nennenswerten Posten angeboten wurden. Italienische Nelken blieben infolge mäßiger Nachfrage noch ausreichend. Der Preis hat, nicht zuletzt auch im Hinblick auf den Abschluß der Anfuhr, am Wochenschluß etwas angezogen. Flieder war auffallend wenig vorhanden. Tulpen lagen aus rheinischen Sendungen zu festen Preisen vor. Die Anfuhr war dem Bedarf gut angepaßt. Im übrigen war das Angebot auswahlreich und meistens reichlich. — Der **Topfpflanzenmarkt** bot in der ersten Wochenhälfte ein ruhiges Bild. Geschenkpflanzen wurden mäßig gefragt. Azaleen und Calceolarien traten hervor. Einstielige Hortensien nahmen zu. Das Angebot von Cinerarien war ausgeglichen. In der zweiten Wochenhälfte gab es Nachfrage nach Dekorationspflanzen.

München. Das Marktbild hat sich kaum verändert. Der gleichmäßig gute Geschäftsgang der Vorwoche hielt auch in der letzten Aprilwoche an. Die noch immer kühle Witterung läßt nur eine geringe Anfuhr auf den Markt gelangen. Die Preise konnten sich daher halten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Bedarf zu Schaufensterausschmückungen groß. So waren Hortensien und Primeln sehr gefragt. Auch Staudenprimeln fanden Anklang. Größer war das Cinerarien-Angebot, dessen Absatz gesichert war. Gut unterbringen lassen sich auch Cilvien. Nur noch vereinzelt wurden Hyazinthen und Topftulpen angeboten. Gloxinien sind vorerst nur in wenigen Exemplaren am Markt, so daß sie noch wenig in Erscheinung treten. Langsam drängen Zonal- und Edelpelargonien vor. Araalien, Asparagus und Beloperone haben sich gut gehalten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrscht Knappheit. Blütenzweige, die sich bester Nachfrage erfreuen durften, waren wenig vorhanden. Viel gefragt waren Rosen und Nelken. Auch hierin war das Angebot nicht groß. Gefragt waren alle Schnittblumen, die vorhanden waren. Sehr gelitten haben Kleinblumen, die zum Teil durch die Kälte vollkommen ausfallen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ging es sehr lebhaft zu. Vor allem konnte kaum so viel Binde- und Tannengrün beigebracht werden, wie verlangt wurde.

Hamburg. Die Umsätze blieben in der Berichtswoche noch ganz gut. Lediglich das Freilandpflanzen-Geschäft läßt mit Rücksicht auf die immer noch herrschende Kälte auf sich warten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen wieder einmal größere Pflanzen ganz gut. Rhododendron, größere Hortensien, Rosen, zu mehreren im Topf, und größere Gloxinien wurden schnell verkauft. Azaleen kommen noch in kleineren Posten wieder heran. Knollenbegonien, Salvien und andere Gruppenpflanzen, die sich bereits in kleinen Posten vorwagen, finden zur Zeit noch keine große Beachtung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war im allgemeinen reger Umsatz zu verzeichnen. Es gingen Schau- wie auch Kleinblumen ziemlich lebhaft weg. Dabei hat das Angebot in italienischen Blumen bereits nachgelassen. Kastentulpen sind nun etwas reichlicher, und auch aus dem Freien kommen einwandfreie Blumen heran. Maiblumen-Treibware nahm ab, und Kastenblumen werden angeboten. Kastenflieder war in guter Qualität angeboten. Lilien waren ziemlich reichlich vorrätig. Kleinblumen blieben in fast allen Sorten ausreichend, lediglich Gentiana ist etwas knapp angeboten. Empfindliche Freilandblumen sind erfroren und fallen fast ganz aus. — Schnittgrün konnte in der angebotenen Menge gut verkauft werden.

Köln. In der Berichtswoche ist das Geschäft im ganzen ruhiger geworden; die Umsätze betrugen 60% des Geschäftes der Vorwoche. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist Treibflieder sehr knapp geworden, so daß hierin der Bedarf nicht ganz gedeckt werden konnte. Calla, Nelken, Wicken, Lilien usw. genügten der Nachfrage. Goldlack, Vergißmeinnicht, Stiefmütterchen und einige andere Frühlingsblüher waren in sehr großen Mengen am Markt und konnten nicht ganz geräumt werden. Bei Vergißmeinnicht hat dieses zum Teil seine Ursache darin, daß durch das kalte, sonnenlose Wetter die Farbe mehr rot als vergißmeinnicht-blau ist. Tulpen aus dem Kasten waren nur noch vereinzelt angeboten, während Freilandtulpen in genügenden Mengen am Markt waren. Ausländische Rosen und Nelken genügten der Nachfrage. Besseres Schnittgrün war mehr als reichlich vorhanden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war Mangel an voll entwickelten Pflanzen. Infolge des guten Abganges in der Vorwoche und des kalten, sonnenlosen Wetters ist die Entwicklung hier etwas gehemmt. Das Angebot konnte deshalb gut untergebracht werden. An Hortensien herrschte sogar ein gewisser Mangel; Azaleen gehen zur Neige. Besonderes Interesse war für Calceolarien vorhanden. Das Topfpflanzengeschäft war insgesamt gesehen recht befriedigend. Stiefmütterchen und die anderen Frühjahrspflanzen für Grab- und Beetbepflanzung fanden kaum noch Interesse. — Für die Ausschmückung zum Tage der Arbeit herrschte an **Bindegrünmarkt** ein ganz großes Geschäft. Es konnte jedoch jeglicher Bedarf gedeckt werden. Das Geschäft in Kranzbinderei-Material war normal.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** befanden sich Hortensien und Azaleen in beachtlichem Angebot. Auch Pelargonien kommen immer mehr heran, sie gehen aber noch langsam. Edelpelargonien finden bei geringem Angebot sofort Absatz. *Primula obconica*, Calceolarien und Cinerarien waren mäßig vorhanden und wurden langsam gekauft. — Der **Schnittblumenmarkt** war infolge des anhaltend trüben Wetters nur mäßig beschickt. Das Angebot fand guten Abgang. Vor allem gefragt waren Vergißmeinnicht sowie *Primula veris* und Bellis. Auch Narzissen waren begehrt. Schnittgrün blieb knapp und fand Abgang. Zum 1. Mai wurde vor allem Birkengrün gut gekauft. Am Pflanzenmarkt sind Stiefmütterchen noch in großen Mengen vorhanden, die aber trotz niedriger Preisstellung keine Käufer mehr finden. Es werden auch bereits *Begonia semperflorens* zur Grabbepflanzung angeboten. Sie finden aber vorerst nur geringes Interesse.

Schutz vor Verlusten durch Hagelschlag

ist ein Gebot der Stunde. Vor den Naturgewalten kann man sich nicht schützen. Vor ihren wirtschaftlichen Folgen sichert sich der verantwortungsbewußte Betriebsinhaber durch Versicherung. Seit mehr als 90 Jahren bietet diesen Schutz preiswert und unbedingt zuverlässig die Fachgesellschaft für Garten-, Obst-, Gemüse-, Tabak- und Weinbau, die

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. ● Berlin SW 61, Yorckstraße 71

Auch andere Blumen sowie Gemüsepflanzen finden infolge des immer wieder unfreundlichen Wetters nicht die gewünschte Nachfrage, so daß es täglich große Ueberstände gibt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 14. Mai 1938.

Nur einzelne schöne und warme Tage; sonst aber vorwiegend wechselhaft mit einigen Niederschlägen und zeitweise kühl.

Reste der nach Ostern in Deutschland eingedrungenen Kaltluftmassen konnten sich infolge der nur geringen Luftbewegung noch bis zur Monatswende über Süd-, Südwestdeutschland und dem Alpengebiet halten und dort die Wetterbesserung weiter hinauszögern, die sich inzwischen in Norddeutschland mit aufheiterndem Himmel und Höchsttemperaturen bis zu 18 Grad bereits hatte durchsetzen können.

Die bisher ruhige Großwetterlage über Europa gestaltet sich nunmehr wieder wechselhafter. Dadurch wird auch im Reichsgebiet der Ablauf der einzelnen Witterungsphasen zunächst wieder beschleunigt. Es werden dabei unter zeitweilig (besonders in den Bergen und an den Küsten) stark böig auffrischenden Winden aus Westsüdwest bis Nordwest auch mehrfach neue Schübe von feuchter Ozeanluft zu uns nach Mitteleuropa gelangen, so daß die Bewölkung allgemein wieder größer werden wird als gegenwärtig. Außerdem wird aber im Bereich dieser ozeanischen Luftmassen wiederholt auch etwas Regen fallen, der örtlich begrenzt in Begleitung von Gewittern auftreten kann. Demzufolge wird, zumal es nur wenig Sonne geben wird, die Temperatur an der Mehrzahl der Tage etwas unter dem jahreszeitlich üblichen Sollwert bleiben. Nur vereinzelte Tage werden bei vorübergehendem Zusammensinken der Luftmassen trocken und heiter, dabei sonnig und warm mit Mittagstemperaturen bis zu etwa 20 Grad verlaufen. An den übrigen Tagen werden jedoch meist nur etwa 13 bis 16 Grad zu Mittag, im Nordosten des Reiches gelegentlich wohl sogar nur etwa 10 Grad erreicht werden.

Soweit sich die Entwickelung der Großwetterlage schon jetzt absehen läßt, dürfte der etwas unruhige und wechselhafte, meist wolkige und nur mäßig warme Witterungscharakter mit wiederholten Niederschlägen auch in der 3. Maiwoche noch vorherrschend bleiben. Erst ungefähr ab 22. Mai ist mit dem Einsetzen einer längeren Schönwetterlage mit hochsommerlichen Temperaturen zu rechnen.

Die Gärtnergehilfenprüfung

(Gärtnerische Werkprüfung) — Leitfaden zur Vorbereitung

Von **Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert**

Dritte, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Die Schädlinge kommen...

PAREXAN

ungiftiges Pyrethrum-Derris-Spritzmittel

vernichtet zuverlässig Blattläuse, Thrips, Ameisen, Fraßkäfer und Raupen aller Art

Verdünnbar bis 1:1250

COSAN

kolloidaler flüssiger Schwefel

1000-fach verdünnbar

gegen Pilzkrankheiten im Obst- u. Gartenbau

Mischbar mit PAREXAN

Bezug durch den einschlägigen Fachhandel

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

54]

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

Jungpflanzen

von **Anthurium**
Bromelien
Clivien

Fritz Prinsler

Sommerfeld (Niederlausitz)

Rhododendron

einjährige Veredlungen in Sorten, % 28.—, °/₀₀ 250.— RM. [656

Diedr. v. Essen, Rastede.

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418

Baumwollbänder
Ia Bindematerial
Metallurgisches-Werk, Hennef/Sieg

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Fausthandschuhe

a. Chromleder z. Verwend. in Rosen- u. Beerenkulturen, 1 Paar 4.20 ℳ, 4 Paar 16.00 ℳ. **Handwerksarbeit, nie steif werdend!** [602

Wilh. Görgen, Sattlerei, **Alfter** (Vorgebirge).

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.

Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Dielytra specl. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme

H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Rostschutz [3

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall", 1 kg = 15 qm. Prospekt B 2 R von

„Paratect", Bernsdorf/Leipzig.

Belvitan

D. R. P.

BAYER

sichert und beschleunigt die Stecklingsbewurzelung

Preise:

Pulver: Schachtel mit 5 Gläschen RM 8.50 ausreichend bis zu 6000 Steckl.
Schachtel mit 2 Gläschen RM 4.20 ausreichend bis zu 2200 Steckl.

Paste: Glastopf mit 20 g . . . RM 2.40 ausreichend bis zu 500 Steckl.

Fordern Sie kostenlose Zusendung der Belvitan-Briefe (Rezepte).

»Bayer«

I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

Muttertag – Glückskleetag!

Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz", davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von:
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.

Carl Hüttich
Nürnberg-Thon. [466

Ameisenplage

erledigt bis in den Bau samt Brut und Königin **„Rodax"-Ameisenfreßtisch.** Kein Leim, kein Zerstäuberpräp. Unbegr. haltb.! Fl. RM. -.45, -.80, 1.70. Nachahm. weise man zurück! Zur Bekämpfung von Obst- u. Gartenschädlingen verwende man das ungiftige Spritzmittel **Sprüh-Rax.** Erh. in Fachgeschäften. Hersteller **P. Rodax, chem. Präparate,** Dresden-A. 16/54

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestälter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

ALBERTs Spezialdünger

für den Garten- und Obstbau
in Säcken zu 5, 12,5, 25 u. 50 kg
für Zimmer- und Balkonblumen
in Dosen zu 70, 150 und 500 g
für Aquarien und Kakteen
in Tabletten (Faltschachteln zu 20 Stück). [505

Chemische Werke
vorm. H. u. E. Albert AG.
Wiesbaden-Biebrich.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Mariendorf
Lankwitzer Straße 14—15. [298

Gartenkies, von hellgrauer, graugelber und rötlichbrauner Farbe in allen Körnungen
Promenadenkies, rot und gelb
Tenniskies, rot
empfehlen
Märkische Kies- und Kalksandsteinwerke
Kirchhain (Niederlausitz).

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme.
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm		mit Kupferdraht per 1000 St. 0,80 mehr.
3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ ‰		
8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	33,50 ℳ p. ‰

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften
oder
von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

Für jeden Betrieb –
ob groß, ob klein, unter den Doerfel-Typen gibt es auch für Sie das geeignete Gewächshaus.
Fordern Sie unverbindliches Angebot. [216

Richard Doerfel GmbH Kirchberg Sa

Canna

[642

kräftig angetriebene Knollen in Sorten: **Präsident,** scharlachrot; **Emblem** feurigorangerot; **Gartenschönheit** rosa mit lachs je 10 Stück Rm. 4.50, 100 Stück Rm. 40.—
Felix Ragout goldgelb; **Goldvogel** reinschwefelgelb; **Graf Stefan Tisza** reingelb; **Josephine Mähle** mennigrot; **König Humbert** blutrot gefl.; **Schwedenstreich** kupferorange u. and. schöne Sorten je 10 Stck. 5.- Rm., 100 Stck 45.- Rm.

Prachtvoll blühende Topfpflanzen

Hortensien, Ein- u. Mehrtrieber, rosa, weiß, blau Rm. 0.60 bis 1.75; **Edelpelargonien** prächt. Sorten 0.60-1.00; **Fuchsien** 0.60-0.80; **Cinerarien** 0.50-0.75; **Calceolarien** bunt sehr schön 0.40-0.75; **Knollenbegonien** 0.60-0.75; **Gloxinien** 0.80-1.20; **Pelargon. zonale** 0.40; **Lilien** 1.50-3.00; **Epiphyllumbäumchen** lachsrot 1.50—2.50; **Crassula** 0.60 bis 0.80; **Impatiens** 0.40-0.50; **Azaleen** 0.80-3.00; **Phalangium** weißbunt 0.50; **Kentien, Phönix, Cocos, Ficus** (Gummibäumchen), **Zimmerlinden, Lorbeerbäume** in allen Größen und Preislagen.

Oskar Otto

Gartenbaubetrieb Liegnitz

Wilhelm Hennis

[427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Cineraria hybrida grandiflora nana

Rasse „Friedrich Müller"

I. Preis Reichsnährstandsschau 1936 Dresden vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Friesdorf schreibt: „... sehr wüchsig, außerordentlicher Blumenstand, hervorragendes Farbenspiel, anbauwürdige Rasse."

Farben: Weiß, Rosa, Lachsrosa, Karminrot, Hellblau, Dunkelblau, Blau mit Auge, Karminrot mit Auge, Rostrot, Rostrot mit Auge, Weinrot, Weinrot mit Auge, Lila und Mischung.

Jedes Gramm ℳ 16.—, ¹/₂ g ℳ 8.50, ¹/₄ g ℳ 5.—, ¹/₈ g ℳ 2.75 abzüglich des vom Reichsnährstand festgesetzten Rabattes.

FRIEDRICH MÜLLER

Frankfurt a. Main, Eckenheimer Landstraße 240

Topfpflanzen — Schnittgrün — Sonderkulturen. [515

Clivien-Jungpflanzen

breitblättrige und großblumige Rasse eigener Kulturen, % 40,— bis 100,— RM, empfiehlt gegen Nachnahme

Heinrich Ockenfelds, Großgärtnerei

Düsseldorf-Wersten. [654

PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [25

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. 20 [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .

Jungpflanzen ab Mai laut Liste

231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Jeder deutsche Gärtner liest

[8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

[499
Ia Continental-Garantieschläuche
Willy Tölke, Berlin SW 68
Wilhelmstr. 133, Telefon 192102.
Goldschlange 5 Jahre Garantie.

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
1× verpflanzt Hauptfarben . . je % RM 6.50 je ‰ 60.—
Lachsfarben . . je % 8.50 je ‰ 80.—
92] Leuchtfeuer . . je % 10.— je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten und Farben 2× verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, bietet an gegen Nachnahme:
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Lorraine-Begonien-Jungpflanzen
in den bewährtesten Sorten, garant. älchen- u. tripsfrei
Gloxinien-Sämlinge, 2 mal verpflanzt
ab Anfang März laufend abzugeben 100 St. Rm. 7.—
Preisliste auf Wunsch
Friedrich Scherrer, Jungpflanzen-Spezialkulturen
Bremen-Horn, Leher-Heerstraße 117 [333

Suchen Sie
Pflanzen für die Ausgestaltung von Wintergärten?
Sie finden bei
J. Lambert & Söhne, Trier-Mosel
Großgärtnereien [659
immer eine große Auswahl geeigneter Topfpflanzen.

HÖRNIN
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann
niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 8,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann
starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Anerkanntes Saatgut!
Dlabka's Cyclamensämlinge

		1× pikiert	2× pikiert
Hauptfarben	%	7.—	9.50
	‰	65.—	90.—
Lachsfarben	%	9.50	12.50
	‰	90.—	120.—
Leuchtfeuer, feurig leuchtend	%	11.—	15.—
Lachsscharlach	‰	105.—	145.—
Harlekin			
Alpenglühen	%	12.50	16.50
	‰	120.—	160.—

Katalog auf Wunsch. [2
Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45–47.

Riviera-Edel-Nelken [546
für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas Besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude, 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.
Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

Der praktische Gärtner
braucht in seinem Betriebe zum Beschneiden der Bäume usw. nur
„Liana-Leitern“
aus Stahlrohr.
W. Kerspe / Halver I. W.
Elberfelder Straße 7. [478

Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

		1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt
Alle Hauptfarben	%	6.50
	‰	60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	%	8.50
	‰	80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	%	10.—
	‰	95.—

Versand gegen Nachnahme. [18
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „Lersch“
DRGM., mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickg. oder Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versagende Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichnete Gutachten maßgebender Stellen. Verlang. Sie Prospekt.

Gloxinien-Sämlinge
Gierths Rote und Blaue,
Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591
Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.
2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—
3× „ „ „ „ % 10,—
Versand per Nachnahme.
Heske-Schenk, Gartenbau, Hohenhameln über Lehrte.

„Lersch“-Dämpfanlagen
zur Erd-Desinfizierung und Futtermittel-Dämpfung.
Größe I . . . . . RM 410.—
„ II . . . . . „ 650.—
„ III . . . . . „ 900.—
„Lersch“ Klein-Dämpfanlage
für Schubkarren-Dämpfung RM 290.—
H. & P. Lersch, M.Gladbach 25
Apparatebau Rheydterstraße 322 Fernruf 22528.

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. VI.: Hauptausgabe 3058, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 6 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 19 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 13. Mai 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 440

Lorraine-Begonien
Jungpflanzen, Ia gesund, alle Hauptsorten und Abarten

Elatior-Begonien
Ia Stecklinge, bewurz., aus der Anzucht der Fa. D. BAARDSE DZN., AALSMEER, bei direktem Versand an die Besteller

Gardenien - Jungpflanzen
verschiedene Stärken, sofort lieferbar

Preislisten u. Sonderpreisliste auf Anfrage

E. Neubert • Wandsbek
[232

Calceolaria
hybrida grdfl. nana „Rasse Gabriel"
ausgesuchte Farben, auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preise ausgezeichnet.
1 g RM 20.— ⅛ g RM 10.66 ¼ g RM 6.— ⅛ g RM 3.33 1 Pt. RM 1.33.
Sämlinge, zweimal pikiert, von September an, 100 Stück RM 6.— 1000 Stück RM 55.—.

Cineraria
hybr. grdfl. maxima „Rasse Gabriel"
auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem 1. Preis ausgezeichnet, in reinen Farben wie dunkelblutrot, dunkelrot, karmesinrot, bordeauxrot, reinweiß, rahmweiß, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, terrakotta, matador, porzellanblau, rot mit Auge und blau mit Auge.
1 g RM 20,— ⅛ g RM 10,66 ¼ g RM 6.00 ⅛ g RM 3.33 1 Pt. RM 1.33 1000 K. RM 8.—
Erwerbsgärtner erhalten auf obige Samenpreise 25% Rabatt

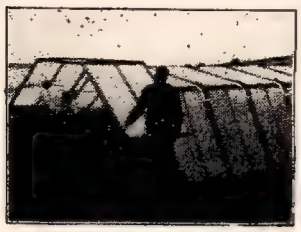
Cinerarien-Sämlinge ab Juli bis November, in obigen Farben 100 St. RM 5.—, 1000 St. RM 48.—.
Preis- und Sortenlisten über meine anderen umfangreichen Kulturen auf Verlangen umsonst. [668a

Paul Gabriel, Hünern, Breslau 1 Land

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76

Jungpflanzen
von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen, Gloxinien usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware
20]

Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern



[244
Ich baue selbst!
billig ★ solide ★ sturmsicher
stationär oder als Wanderhaus

20 Bogen Block in drei Stunden fix und fertig
aus Fenstern mit aumontierten DRP.- Verbindern „Fortschritt". Fenster sind auswechselbar — immer gebrauchsfertig für Frühbeetkästen, Doppelfenster, Erdhäuser, ein- und mehrschiffige Gewächshäuser — alles freitragend und garantiert sturmsicher.
Prospekte durch den Alleinhersteller:
Metallwarenfabrik Robert Koch, Hümbrecht 3 (Bez. Köln)

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Beer: Unseren deutschen Berufskameraden als Erwiderungsgruß! . . . . . Seite 217
2. R. Maatsch: Betrachtungen über das Dämpfen der Erde . . . . . „ 218
3. M. Mann: Schattenleinen innerhalb oder außerhalb des Hauses?
4. W. Kallauch: Juwel oder Konkurrent compacta? . „ 219
5. B.: Zur Vermehrung durch Blattstecklinge . . . „ 220
6. F. Otto: Vorblüher bei Hortensien (mit Abb.)
7. H.: Noch eine vereinfachte Cyklamenaussaat (mit Abb.)
8. J.: Auch ein praktisches Vermehrungsbeet
9. R. Sander: Rehmannia angulata. . . . . „ 221
10. Krü.: Microsperma bartonioides
11. M. Pohlig: Mehr Helianthemum heranziehen!
12. W. Mütze: Von einigen Aurikel-Bastarden (m. Abb.)
13. Erich Mehlis: Saxifraga Grisebachii und ihre Vermehrung . . . . . „ 222
14. Heinz Otten: Ein Wink für das Stecken der Dahlien Seite 222
15. M. Eiselt: Eine Vermehrungsbeobachtung bei Potentilla
16. M. Breuninger: Eine wenig bekannte Frühlingsanemone
17. Krü.: Sabbatia chloroides . . . . . „ 223
18. Dr. Scholz: Stecklingsvermehrung bei Anwendung von Wuchsstoff II (mit Abb.)
19. K. F. Otto: Nadelholzstecklinge im Mai . . . . „ 224
20. L. Häberlein: Obstbaumschnitt und Baumschuler
21. S.: Die Eröffnungsschau in Essen (mit Abb.) . . „ 225
22. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 226
23. W.: Nochmals: Arbeitsschutzwalter
24. J. Lorenz: Nochmals: Picea excelsa Rothenhausii „ 227
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher . . . . . „ 228
28. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Lebensstellung

Einem jüngeren, wirklich tüchtigen Gärtner, von edlem Charakter und vornehmer Gesinnung, der guter Kultivateur und feinsinniger Landschafter (Ausführung von Neuanlagen nach gegebenen Plänen) sein muß, bietet sich bei zufriedenstellender Leistung und vollem Einsatz seiner Kräfte die

selten günstige Gelegenheit, meinen praktisch eingerichteten, gemischten Betrieb, da alleinstehend, in naher Zukunft zu übernehmen.

Fahren eines Kleinlieferwagens ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung. Ein gemütliches Heim — bei guter Hausmannskost — kann ich ihm bis zu seiner Verheiratung in meinem Hause zur Verfügung stellen. **Eintritt kann sofort oder später erfolgen.** Alles Nähere brieflich. Zuschriften mit kurzgefaßtem Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Lichtbild unter **Gw. 670** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Wer kann

Hornmehl Knochenmehl

gegen gute Provision verkaufen?

Anfragen erbeten unter **Gw. 647** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtnerei sofort!

Schnittblumen, Obst u. Frühgemüse für Berl. Markt, Absatz geregelt, Lehrbetrb., lebensfähige Existenz, 8 Mrg., Gemüseblock u. Vermehr., ca. 1000 qm unt. Glas, ca. 700 Buschobstb., 4—6 j., 2—3 Mrg. Erdbeer., Wohnhaus u. Invent. vorhand. Nur bes. Umstände halber zu verkaufen.
Kleindienst, Neu-Bochow, Post Gr.-Krentz (Mark). [668

Gehilfe

22 Jahre alt,

sucht sofort Stellung

in Landschaftsbetrieb. Nur Groß-Berlin oder Umgebung. Angebote an **Böhme, Babelsberg,** Marienstraße 27. [667

Gärtnermeisterprüfungen der Landesbauernschaft Ostpreußen 1938/39.

Die Gärtnermeisterprüfungen der Landesbauernschaft Ostpreußen beginnen mit dem 15. Juli 1938.

Gärtnergehilfen, die über reiche praktische Erfahrungen verfügen und außer ihrer 3jährigen Lehrzeit mindestens 6 Jahre Gehilfenzeit nachweisen können, wollen sich **bis spätestens 1. Juni ds. Jhs. bei der Landesbauernschaft Ostpreußen, Königsberg / Pr., Beethovenstraße 24/26, melden.**

Gärtnergehilfen, die eine Gärtnerlehranstalt mit einjährigem Lehrgang besucht und die Abschlußprüfung der Gärtnerlehranstalt bestanden haben, brauchen nur mindestens 5 Jahre Gehilfenzeit nachweisen.

Die zur Vorlage vor dem Gärtnermeisterprüfungsausschuß bestimmte Meldung ist unter Verwendung eines vorgeschriebenen Anmeldeformblattes vorzunehmen. Dieses Anmeldeformblatt ist bei der Gartenbauabteilung der Landesbauernschaft erhältlich und wird zusammen mit einem Auszug aus der Gärtnermeisterprüfungsordnung jedem Bewerber auf Anfordern übersandt.

Gärtnergehilfen, welche sich zur Ablegung der Gärtnermeisterprüfung 1938/39 bei der Landesbauernschaft Ostpreußen angemeldet haben, können an einem mehrtägigen **Vorbereitungslehrgang,** welcher **an der Provinzial-Gärtnerlehranstalt Tapiau** stattfindet, teilnehmen. Nähere Auskunft über diesen Lehrgang erfolgt im Laufe des Monats Juni an die Angemeldeten durch die Gartenbauabteilung direkt. [662

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 17. Mai

Lalla

„Heidebauer Lassard"
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Timmelmann, Köln-Weiler (Linkerh.)

Meine Rassen haben sich durchgesetzt!

Verlangen Sie **meine Preisliste** zum **sorgfältigen, überlegten Einkauf!**

Lichtkamm-Jungpflanzen

Einmal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 6,50
Lachsfarben 8,50
Leuchtfeuer 10,—
Zweimal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 9,—
Lachsfarben 12,—
Leuchtfeuer 15,—
mit Topfballen 100 St. RM
Hauptfarben 15,—
Lachsfarben 18,—
und 20,—

Prim. obcon.-Jungpflanzen

zum Eintopfen: **Bayernblut**, dklblutrot, **Schneelawine**, weiß, **Rosea**, rosa u. Prachtmischung, 100 St. 6 RM. **Königssee**, blaue Neuheit, 100 St. RM 7,—.

Topfballenpflanzen 100 St. 10,—, blaue 100 St. 12,— RM.

Primel-Samen aus neuer Ernte:

1. **Bayernblut**, tiefdunkelrot, 1/4 g 3,20, 1/2 g 6,—, 1 g 10,65 RM.
2. **Schneelawine**, reinweiß, 1/4 g 4,80, 1/2 g 8,—, 1 g 13,30 RM.
3. **Königssee**, leucht. dklblau, 1 Pt. 2,70, 1/4 g 6,—, 1/2 g 10,65 RM.

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Samenpreise 25% Rabatt.

☛ *Meine Primula obconica-Rasse erhielt* auf der Großen Reichsgartenschau, Essen 1938, Eröffnungs-Ausstellung, ***den ersten Preis!***

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

Auch Die
Wohnungs- und Siedlungshilfe
der NSV. fördert Du
Durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Jungpflanzen

Hortensien
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw. [454

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

TONKIN- u. Blumenstäbe
665] RAFFIABAST und KOKOSGARN
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	einmal pikiert % RM	%
Nr. 1—6 **Hauptfarben:** Dklblutrot, Leuchtendrot, Reinrosa, Hellrosa m. karm. Auge, Weiß mit karmin Auge, Reinweiß	6.50	60.—
Nr. 7 **Leuchtfeuer**, Nr. 8 **Lachsscharlach**	10.—	95.—
Nr. 9 Neulachsrosa, Nr. 10 Lachsdunkel, Nr. 11 Lachshell, Nr. 13 Rokoko erecta (Dklrot, Leuchtendr., Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß m. A., Reinw, Lachsfarbe) Nr. 14 Morgenröte, Nr. 15 Safraninrot	8.50	80.—
Nr. 17 Striata	7.50	70.—
Nr. 19 Lavendel	6.50	60.—
Nr. 20 **Neue Gefranste**	10.—	95.—
Neuheiten	8.50-10.-	80—95.-

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. 20 [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Begonie Gloire de Lorraine [15

„Ege's Favorite" und *„Frankenstolz"*

Blattvermehrung in 4-cm-Töpfen, 100 Stück 30.— RM.

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Gegen
Sonnenbrand u. Hagelschlag

HÖNTSCH
„DIDA"-Schattendecken

Schnell verwendbar / Müheloses Auf- u. Zurollen / Erzeugung gleichmäß. prakt. Schnellüftung / Vieljährige Haltbarkeit

Höntsch-Werke A. G. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ 62
Fernruf: Dresden 690340 / 690950
[192

Cineraria „Rasse Trautmann"

1. Preis Reichsgartenschau Essen 1938

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes. Niedriger, geschlossener Wuchs, kleine, feste Blätter, breite Dolde aus vollrunden Einzelblumen. Lieferbar in getrennten Farben oder Mischung. 1 g 16.—, 1/2 g 8.80, 1/4 g 5.—, 1000 Korn 6.—, 500 Korn RM 3.35.

Calceolaria „Rasse Trautmann"

2. Preis Reichsgartenschau Essen 1938

Kräftiger Wuchs, vieltriebig, riesige Dolden großer, getigerter Einzelblumen in den besten Leuchtfarben zwischen gelb und dunkelrot. 1 g 24.—, 1/2 g 12.80, 1/4 g 7.60, 1/8 g 4.—, 1 Portion 1.20 RM. [576

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Carl Trautmann

Hamburg-Altona — Friedens-Allee.

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Organischer Dünger »Stercoral« D.R.P.

hergest. aus aufgeschloss. Lederabfäll., enth. 4% Stickstoff, 3% Phosphors. u. 4% Kali in wasserlösl. Form.

Schnelles, üppiges Wachstum der Pflanzen. Höchsterträge auch auf leichten Böden, ohne Stallmist, Kompost usw. Herstellung einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. — Wärmepackungen.

Chemische Fabrik Grünau

Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft

Berlin-Grünau

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

	1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt	
Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [18

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] **liefert seit 1868**

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

624] *Halberstadt*

Thomas Marr

Gartengestalter

Special Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen

Hüystraße 52

Gloxinien-Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,

Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591

Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.

2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—

3× „ „ „ „ % 10,—

Versand per Nachnahme.

Reske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Cyclamen-Sämlinge

	zweimal pikiert %	‰
in den Hauptfarben: Dunkelrot, Rosa von Marienthal, leuchtendrot, reinweiß, weiß mit Auge u. fliederfarben	9,—	85,—
Lachsfarbene: Perle und Rosa von Zehlendorf, Rokoko, Harlekin rosa, dunkelrot mit Lachsschein	12,—	110.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin lachs	13,—	125,—

Primula obconica, starke Sämlinge, in besten Hamburger und Berliner Marktsorten, % 6,— RM., ‰ 55,— RM.

Adiantum eleg.-Sämlinge, starke, dreimal pikierte Pflanzen, % 10,— RM., ‰ 90,— RM.

Hortensien und Chrysanthemum, bew. Stecklinge, in den besten Marktsorten, % 10,—, 12,—, 15,— und 20,— RM je nach Sorte.

Nephrolepis-Jungpflanzen mit Topfballen, in 6 verschied. Sorten, 10 Stück 4,—, % 30,— RM. **Gloxinien-Sämlinge,** Berliner und Hamburger dunkelrote, mehrmals pikiert, % 10,— RM. empfiehlt in kräftiger, gesunder Ware gegen Nachnahme. [668 b

Preis- und Sortenlisten auf Verlangen umsonst und postfrei.

Paul Gabriel, Hünern, Breslau 1 Land.

Canna

[664

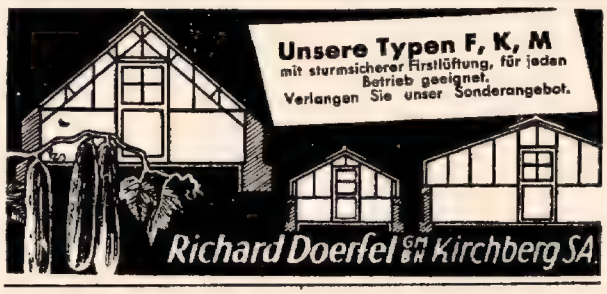
kräftige, angetriebene Knollen in Sorten:

Präsident, scharlachrot; **Emblem,** feurigorangerot; **Gartenschönheit,** rosa mit lachs, je 10 Stück ℳ 5.—, 100 Stück ℳ 45.—

Felix Ragout, goldgelb; **Goldvogel,** reinschwefelgelb; **Graf Stephan Tisza,** reingelb; **Josephine Mühle,** mennigrot; **König Humbert,** blutrot gefl.; **Schwabenstreich,** kupferorange, und andere schöne Sorten je 10 Stück ℳ 5.—, 100 Stück ℳ 45.—

Oskar Otto

Großgartenbau Liegnitz



DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 13. Mai 1938 | Nr. 19

Unseren deutschen Berufskameraden als Erwiderungsgruß! / A. Beer-Innsbruck.

Wir südlichsten deutschen Gärtner danken für den Willkommensgruß in Nr. 13 dieser auch von uns schon immer gern gelesenen Zeitschrift. Die Freude, daß wir nun endlich ins Mutterland heimkehren konnten, ist in uns unbeschreiblich groß. Der März 1938 bedeutete daher für uns doppeltes Frühlingsglück; denn auch für uns ist nun endlich der deutsche Nationalfrühling Wirklichkeit geworden. Unterdrückung und Knechtschaft mußten der Herzglut eines sehnenden Volkes plötzlich weichen.

Schon im Jahre 1933 hatte es den Anschein, als dürften wir Ostmarkdeutschen ins Mutterland heimkehren. Ein herbes Schicksal bestimmte es jedoch anders und ließ uns noch fünf weitere qualvolle Jahre dulden, ertragen und kämpfen. Man forderte von uns Unerfüllbares, wir sollten nicht das sein, was wir von Geburt aus sind — deutsch.

Wir haben aber nie daran gezweifelt, daß unsere deutschen Brüder im Reich tiefstinnerlich Anteil an unserem Ergehen nahmen. Wir kannten und verstanden den Führer, und unser Glaube an seine befreiende Tat zur gegebenen Stunde war immer unerschütterlich. Je mehr man über unser Schicksal schwieg, desto fester glaubten wir daran, daß der heilige Zorn, den das Reich über unsere Bedrückung empfand, eines Tages den Bau von Lug und Trug hinwegfegen würde.

Und so geschah es am 12. März, als in den Straßen aller Städte der Ostmark ein Ruf zum Himmel erklang, der den stärksten Föhnsturm übertönt hätte: „Ein Volk, ein Reich, ein Führer". Dies war der Ausdruck eines jahrelangen Sehnens. Nichts konnte dieser elementaren Kraft widerstehen, und so zog ein unbeschreiblicher Jubel durch das deutsche Südland, als unser Führer und Retter am 13. März in die alte Heimat zurückkam, um diese als ganz gewaltigen Stein in sein monumentales Friedenswerk Großdeutschland einzufügen. Nun fühlen wir uns wieder zu Hause, denn für den fleißigen, treuen, wahrhaftigen und tatkräftigen Deutschen kann nur das Reich die wahre Heimat sein.

***Eine gute Aurikelform,** mit weißgelben großen Dolden auf starkem Schaft, entstanden als Sämling aus Primula discolor. Hierzu besonderer Text in d. Nr.* *Aufn.: Mütze.*

Wir Gärtner fühlen durch unsere Naturverbundenheit vielleicht mehr noch als andere Volksgenossen den gottgewollten Plan unseres Führers, der immer wieder betont, daß einzig und allein die Tat entscheidet. Und so bin ich sicher, daß die Gärtner der deutschen Ostmark mit neuem Mut und frischer Kraft im Sinne unseres geliebten Führers jene Arbeit schaffen werden, die im Rahmen des Wirtschaftsplanes zu bewältigen ist. Das vorzügliche Obst und Gemüse der Ostmark wird in allen großen deutschen Städten willkommen sein. Der deutsche Norden wird dem Süden Samen, Pflanzen und gärtnerische Bedarfsartikel liefern. Unsere Brüder aus nördlichen Gauen werden auch bestimmt die südlicheren Glanzstätten gärtnerischer Kultur wieder gern besuchen und Freude, Kraft und Erholung in den deutschen Alpen finden. So wird sich der Süden rasch wirtschaftlich erholen und auch als Käufer bedeutungsvoll werden. Ein Ergänzen und Fördern wird überall rasch einsetzen. Schmähliches Unterbieten wird es im nationalsozialistischen Großdeutschland nicht geben, sondern man wird nur ein reelles Erarbeiten und Erwerben kennen.

Wir Gärtner fühlen uns im großen Reich auch ganz besonders deshalb eins, weil viele von uns Schul- und Wanderjahre im Altreich erlebten, und wir erinnern uns gern an diese Zeiten, in denen unzerreißbare Bande geknüpft wurden. Vor allem hat aber auch die „Gartenwelt" eine innige berufliche Verbindung zwischen uns und dem Reich geschaffen. „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt" hat uns dann in den jüngsten Jahren Aufklärung und Kunde von allen Vorgängen und Fortschritten in unserem Berufe im unheimlich rasch aufblühenden nationalsozialistischen Deutschland gegeben. Sie hat uns die große Umwälzung, die sich im deutschen Volke vollzogen hat, miterleben lassen und uns geholfen, jenem Ziele nachzustreben, unser ganzes Tun in den Dienst unseres Volkes, unseres Reiches und unseres Führers zu stellen. Dafür danken wir ihr.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Betrachtungen über das Dämpfen der Erde / R. Maatsch-Dahlem.

Man konnte in der letzten Zeit häufig das Empfinden haben, daß dem Dämpfen der Erde in vielen Fällen eine übertriebene Bedeutung beigemessen und von dieser Maßnahme zu viel erwartet wird. Wir müssen uns von vornherein darüber klar sein, daß das Dämpfen nur eine Teilmaßnahme ist, die zwar eine besonders wichtige Rolle in der Erdpflege spielen kann, die aber für sich allein genommen nur eine halbe Maßnahme ist.

Die Bedeutung des Dämpfens liegt für den Blumen- und Zierpflanzenbau zunächst auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung, und zwar in erster Linie in der Bekämpfung der Aelchen und der Vermehrungspilze. Inwieweit das Dämpfen uns darüber hinaus das Auswechseln der oberen Bodenschicht in Rosen-, Nelken- oder Chrysanthemumhäusern erspart, also von einer Aufhebung der Bodenmüdigkeit gesprochen werden kann, bleibt abzuwarten.

Es ist für uns im Dahlemer Betriebe seit einigen Jahren zur Selbstverständlichkeit geworden, das Vermehrungsbeet mit gedämpftem Erdsubstrat zu füllen. So besteht die Gewißheit, zunächst ein keimfreies Beet zu haben. Größer aber noch als die Ansteckungsmöglichkeit durch Torf oder Sand ist die Gefahr, daß die pilzlichen Schädiger bereits im Vermehrungshause vorhanden sind und sehr schnell sich auf dem bisher keimfreien Substrat ausbreiten. Darum ist meiner Ansicht nach noch wichtiger als das Dämpfen, daß eine ganz gründliche Säuberung des Vermehrungshauses kurz vor Beginn der Vermehrungszeit vorgenommen wird. Vom Dach bis zum Fußboden darf keine Stelle bleiben, die nicht mit einem Desinfektionsmittel, wie z. B. Lysol, gründlichst ausgebürstet wird. Erst diese beiden Maßnahmen zusammen geben eine einwandfreie Grundlage, und bei steter Sauberkeit und Vorsicht werden größere Ausfälle kaum auftreten können. Ich möchte noch hinzufügen, daß die Beschaffenheit des Torfmulles an sich wie auch besonders humushaltiger, lockerer Erden, z. B. Lauberde, durch das Dämpfen anscheinend günstig beeinflußt wird.

Die Kulturpflanze, für die das Dämpfen als Schutz gegen das Auftreten der Aelchen in erster Linie in Frage kommt, ist das Chrysanthemum. Im Gegensatz zur Vermehrungs- oder Begonienerde handelt es sich hier um eine Zusammensetzung schwerer Erdarten, die in ihrer Struktur durch das Dämpfen ungünstig beeinflußt werden. Durch die heißen Dämpfe quillt die Erde und backt zusammen. Um wieder gebrauchsfertig zu werden, ist sie an der freien Luft, doch vor Regen geschützt, zu lagern und durch Umsetzen zu durchlüften. Eine starke Entwicklungsstockung kann somit die Folge sein. Aus diesem Grunde muß das Dämpfen solcher Erden mindestens drei bis vier Wochen vor ihrem Gebrauch erfolgen.

Wenn wir durch das Dämpfen Schädlinge in der Erde abtöten wollen, so haben wir uns zunächst die Frage vorzulegen, ob denn überhaupt in der betreffenden Erde diese Schädlinge vorhanden sein werden. Haben wir die Chrysanthemum-Erde vielleicht aus Rasen- und Landerde sowie Misterde zusammengestellt, die jede für sich bisher noch nicht mit Chrysanthemen in Berührung gekommen sind, so liegt meines Erachtens kein zwingender Grund vor, die Erde zu dämpfen. Die Sachlage ändert sich in dem Augenblick, da betriebseigene Komposterde verwandt wird, also mit dem Vorhandensein von Krankheitskeimen gerechnet werden muß. In diesem Falle wird das Dämpfen notwendig. Es ist hinzuzufügen, daß auch Dickmaulrüßler und Erdraupen durch das Dämpfen vernichtet werden.

Zusammenfassend möchte ich sagen, daß bei sorgfältiger Behandlung des Erdlagers das Dämpfen insbesondere dann notwendig ist, wenn Komposterde, also aus betriebseigenen Abfällen stammende Erde, für Kulturen wie Chrysanthemen, Begonien oder Blumenzwiebeln zur Verwendung kommt, womit die Möglichkeit der Ansteckung gegeben ist, oder wenn besonders empfindliche Jungpflanzen und Stecklingsanzuchten vor Pilzbefall zu bewahren sind.

Ein besonderer Vorteil der Dämpfung besteht noch darin, daß die Unkrautsamen abgetötet werden, so daß wir unkrautfreie Erde erhalten. Aus diesem Grunde wird der Dämpfer auch für Stauden- und Baumschulbetriebe wertvoll, die ihre Aussaat- und Jungpflanzenbeete mit gedämpfter Erde abdecken können und so zu wesentlicher Pflegeersparnis kommen.

Es sollte übrigens das Beispiel führender Spezialbetriebe befolgt werden, in denen es strenger Grundsatz geworden ist, daß sämtliche Abfälle, die bei der Chrysanthemum- oder Blumenzwiebelkultur entstehen, laufend, in der Regel wöchentlich, abgefahren werden, also restlos aus dem Betriebe verschwinden. So wird jede Ansteckungsgefahr auf ein Mindestmaß herabgesetzt.

Schattenleinen innerhalb oder außerhalb des Hauses? / M. Mann-Geisenheim.

In Nr. 1 d. Jgs. berichtet Hahn über eine neuartige Beschattungsmethode für Gewächshäuser. Ich entsinne mich, eine ähnliche Einrichtung vor einigen Jahren in einem Dresdener Betriebe bereits gesehen zu haben. Es ist sehr zu begrüßen, daß der beweglichen Beschattung der Häuser wieder mehr Beachtung geschenkt wird. Denn es widerspricht vollständig den natürlichen Bedingungen, wenn die Kulturen unter einen Dauerschatten gesetzt werden, wie es bei den Schattenanstrichen der Fall ist.

Ob jedoch die von Hahn zur Beachtung empfohlene Anbringungsweise der Schattenleinen innerhalb des Hauses als zweckmäßig anzusprechen ist, muß bezweifelt werden. Was soll denn durch das Beschatten erreicht werden? Abgesehen von einigen Kulturen, die gegen jede direkte Sonnenbestrahlung empfindlich sind, müssen wir eine möglichst weitgehende Ausnutzung des Sonnenlichtes für die Pflanzen anstreben. Eine Abschwächung der Lichtwirkung bei sehr intensiver Sonneneinstrahlung tritt zurück gegenüber der Notwendigkeit, die durch die Sonnenstrahlung in glasgedeckten Räumen entwickelte Ueberhitzung zu verhindern. Beschattung ist also nicht nur dazu da, den Lichtgenuß der Pflanzen zu regeln, sondern sie ist ein unentbehrliches, durch andere Maßnahmen kaum zu ersetzendes, letztes Mittel zur Temperaturregelung während des Sommers.

Eine volle Auswirkung der Beschattung können wir daher nur dann erwarten, wenn wir die zu reichlich gespendeten Sonnenstrahlen am Eindringen in das Haus hindern. Dies kann aber doch nur außerhalb des Hauses geschehen. Bringen wir die Schattenleinen innerhalb des Hauses an, dann treten die Sonnenstrahlen in voller Stärke auch in das Haus ein. Wir schützen wohl die Pflanzen gegen ein Uebermaß an Licht, nicht aber können wir damit einer Uebertemperierung der Häuser wirksam entgegentreten. Die vollkommenste Wirkung läßt sich also nur erzielen, wenn wir die Beschattungsmaterialien außerhalb des Hauses und möglichst noch in einem kleinen Abstand von der Glasfläche beweglich anbringen.

Richtige Materialwahl schließt auch die Befürchtung aus, daß sich infolge der Witterungseinflüsse die Schattendecken zu schnell verbrauchen. Käseleinen halte ich für wenig geeignet, da dieses Gewebe zu stark Wasser aufsaugt und festhält und daher auch sehr leicht fault. Ueberdies wird

es aus eingeführten Rohstoffen (Jute) hergestellt und besitzt noch den Nachteil, sehr stark zu fusseln und die Fenster zu verschmutzen. Dies sind ja wohl auch die Gründe für die Anbringung im Hausinnern. Verwendet man aber die viel haltbareren Zellstoffgewebe, die von der Witterung weniger leicht angegriffen werden und sehr leicht abtrocknen, dann fallen alle bedenklichen Nachteile fort.

Wenn wir schon zu der allein richtigen beweglichen Beschattung greifen, was — das kann gar nicht eindringlich genug betont werden — für alle Kulturräume angestrebt werden sollte, dann wollen wir es aber auch richtig machen, d. h. die Decken außerhalb der Glasfläche anbringen!

Juwel oder *Konkurrent compacta*? /

W. Kallauch-Tapiau.

Es war mir sehr interessant, den kürzlich in dieser Zeitschrift veröffentlichten Ausführungen über die Lorrainebegonien *Juwel* und *Konkurrent compacta* zu entnehmen, daß man auch in anderen Gegenden zu solchen Vergleichen gekommen ist, wie ich sie hier in ostpreußischen Betrieben seit einigen Jahren machen kann. Gerade zwischen *Juwel* und *Konkurrent compacta* sind solche Vergleiche angebracht, denn, wie an der erwähnten Stelle richtig ausgeführt, gibt es sozusagen zwei Geschmacksrichtungen darin. Allerdings sind die Neigungen des Kunden von denen des Gärtners stark abhängig, und wenn ich hier gleich das Beispiel *Konkurrent compacta* herausgreife, so möchte ich behaupten, daß die der *Konkurrent compacta* vorgeworfenen Mängel in bezug auf geringe Haltbarkeit ihre Ursache in 90 von 100 Fällen in einer viel zu hohen Kulturtemperatur haben. In unserem Betriebe werden jedenfalls seit Jahren erst dann die Sorten *Juwel*, *Melior*, *Philipp Paulig* usw. von der Kundschaft genommen, wenn keine *Konkurrent compacta* mehr vorhanden sind.

Sehr wichtig erscheint es mir aber auch, die wirtschaftliche Seite zu erörtern, die in dem genannten Artikel schon kurz gestreift wurde. Allerdings kann ich mich nicht so ganz mit der Art der Gegenüberstellung, wie sie dort gemacht wurde, zufriedengeben. Ich mache gerade bei den sogenannten „Kleinpflanzen" derartige Vergleiche sehr gern und komme ständig wieder auf dasselbe Ergebnis, nämlich, daß eine Kleinpflanzenkultur sich in jeder Beziehung rentiert. Voraussetzung bei solcher Kleinpflanzenkultur ist, daß die Pflanze, ganz gleich welcher Art, qualitativ in nichts ihrer „großen Schwester" nachsteht. Blütenfülle, -farbe und -form müssen absolut echt sein. Der Topf muß sich mit seiner Größe sehr gut der Pflanzengröße anpassen. Die Kulturdauer muß eine wesentlich verkürzte sein.

Ich halte es nun für außerordentlich wichtig, daß nicht nur die verkürzte Kulturdauer bei einem wirtschaftlichen Vergleich in Betracht gezogen wird, sondern bei allen Kulturen, die im Gewächshause oder Frühbeet durchgeführt werden, muß unbedingt auch der Platzbedarf der einzelnen Pflanze in Anrechnung gestellt werden. Am schärfsten fällt dieses ins Auge, wenn ich wieder ein Begonien-Beispiel des letzten Winters wähle. Es standen z. B. auf 1 m² Gewächshaustisch zwölf Töpfe Begonien *Juwel* (12- bis 13-cm-Töpfe, im Januar 1937 als Blattstecklinge vermehrt), die im Wiederverkauf zu Weihnachten 1,50 RM, also 18 RM je m² brachten. Auf der gleichen Fläche standen 46 Töpfe Begonien *Konkurrent compacta* (8- bis 9 cm-Töpfe, Kopfstecklinge von Ende Juni), die reißend mit 0,50 RM verkauft wurden und somit je m² 23 RM brachten. Das bedeutet in der halben Kulturzeit noch 5 RM mehr Rente von einem Quadratmeter der an und für sich sehr teuren Gewächshausfläche.

Ich glaube, daß diese Gegenüberstellung mehr Berechtigung hat als der bloße Vergleich zweier Preise für das Einzelstück. Bei ihr würde, um auf den ersten Vergleich von *Juwel* mit *Konkurrent compacta*, beide aus Juli-Kopfstecklingen gezogen, zurückzukommen, bestimmt eine wesentliche Verschiebung der Rente zugunsten der *Konkurrent compacta* eintreten.

Jubiläum bei Adolf Stahl in Lorch. *Links: Gesamtansicht des unmittelbar am Bahnhof Lorch gelegenen Betriebes. Oben: Ein Haus mit Freesien in Töpfen. Mitte: Ein Haus mit Amaryllis. Beide Kulturen bilden neben den Edelnelken die Hauptspezialitäten des Betriebes, dessen Inhaber (Adolf Stahl) Nestor und Mitbegründer der heimischen Edelnelkenkultur ist. Text hierzu auf der Schlußseite.* *Aufn.: Hahn.*

Aehnliche Vergleichsergebnisse liegen mir vor bei *Primula malacoides* in 7-cm- und 9-cm-Töpfen, bei *Begonia semperflorens „Gustaf Lind“* in 8-cm- und 10-cm-Töpfen, bei *Primula acaulis* in 8-cm- und 11-cm-Töpfen, bei Poinsettien in 8-cm- und 11-cm- bzw. 12-cm-Töpfen, ferner bei verschiedenen buntblättrigen Pflanzen, wie Peperomia, Rhoeo, Coleus, Fittonia, Ligularia, Sansevieria, Fatsia, Selaginella, Pteris usw., die bei kurzer Kulturdauer in 8-cm- und allerhöchstens 9-cm-Töpfen als sogenannte Kleinpflanzen verhältnismäßig billig abgegeben werden konnten, gern gekauft wurden und, auf den Quadratmeter Fläche berechnet, sich bezahlt machten. Gewiß eignet sich nicht jede Pflanze dafür, und wir müssen selbstverständlich auch Großpflanzen kultivieren und anbieten, aber wir müssen auch dem Gebot der Zeit, dem Markt etwas Billiges und doch Schönes zu bieten, Rechnung tragen. Wer dieses nicht erkennt und danach handelt, der wird darunter leiden müssen.

Zur Vermehrung durch Blattstecklinge.

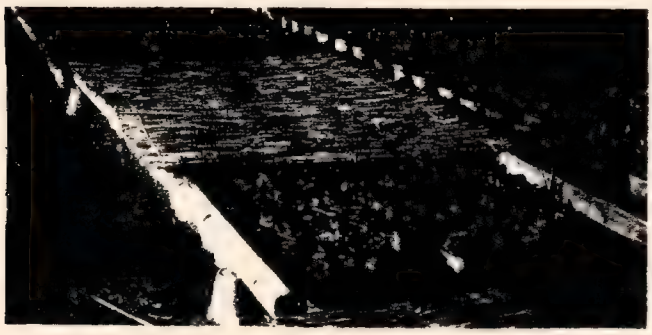
Die Möglichkeit, Blätter von Jungpflanzen für die Vermehrung zu verwenden, ist oft gegeben. Diese Blätter wachsen natürlich auch, doch treten einige andere Mängel auf, um derentwillen lieber davon Abstand genommen werden sollte. Vor allem wird die Jungpflanze selbst geschädigt. Saintpaulien z. B. werden, wenn die Pflanzen nicht voll entwickelt waren, nicht mehr so schnell vorwärtswachsen, als wenn sie ungestört sich entwickeln können. Sie blühen auch nicht so früh und nicht so reichlich. Bei Begonien wäre das Pflücken an Jungpflanzen noch möglich, wenn es zur Zeit des ersten Stutzens ausgeführt wird. Dabei könnten von dem gut mit Blättern besetzten Kopfsteckling die unteren Blätter gepflückt und zur Vermehrung verwendet, dieser dann etwas zurückgeschnitten und dann ebenfalls gesteckt werden. Von Rexbegonien-Jungpflanzen schon Blätter für die Vermehrung zu verwenden, ist jedoch nicht ratsam. Sie sind für diesen Zweck nicht genügend ausgereift und werden kaum Blätter entbehren können, sollen Form und flottes Wachsen garantiert bleiben. Hier lasse man die alten Pflanzen weiterwachsen, um noch eine späte Vermehrung zu bekommen. In allen Fällen ist es besser, von bereits fertigen Pflanzen zu pflücken. **B.**

Vorblüher bei Hortensien / F. Otto-Duisburg.

Vorblüher sind bei der Hortensienkultur eine vom Kultivateur ungern gesehene Erscheinung. Wenngleich auch die Möglichkeit besteht, Vorblüher durchzukultivieren, so ist dieses doch eine sehr undankbare Arbeit, da sich diese Pflanzen meistens mangelhaft entwickeln und schlecht absetzen lassen, denn im Herbst werden Cyklamen, Begonien usw. vom Publikum bevorzugt.

Frühsorten, wie *Madame E. Mouillière, Holstein, Mein Liebling, Ami Pasquier* usw., bringen aus Januar- und Februar-Vermehrung in manchen Jahren gern Vorblüher. Mit Ausgang des sogenannten Hunger- und Durstmonats (August) hat deshalb der Kultivateur gerade den Frühsorten aus früher Vermehrung gesteigerte Aufmerksamkeit zuzuwenden. Wer in der letzten Augustwoche oder ersten Septemberhälfte Gelegenheit hatte, den Zweigbetrieb der Firma Wilh. Neuhaus in Duisburg-Rahm zu besichtigen, sah inmitten eines Quartiers schöner Hortensien eine Gruppe, die über Tag mit Deckmatten bedeckt war. Bei diesen bedeckten Hortensien handelte es sich um die Sorte *Ami Pasquier* aus Februar-Vermehrung, die äußerst früh abgeschlossen hatte und bei normaler Kultur überwiegend Vorblüher entwickelt hätte. Um dies zu verhindern, mußte die Vegetation der Pflanzen auf das gewünschte Minimum gebracht werden, und dies wurde dadurch erreicht, daß die Pflanzen von 9 bis 16 Uhr mit Deckmatten zugedeckt wurden. Der Wasserverbrauch der Pflanzen war dadurch äußerst gering, zumal diese noch Topf an Topf gerückt waren. Frisch vom Tau wurden die Pflanzen zugedeckt und nach dem Abdecken leicht gespritzt.

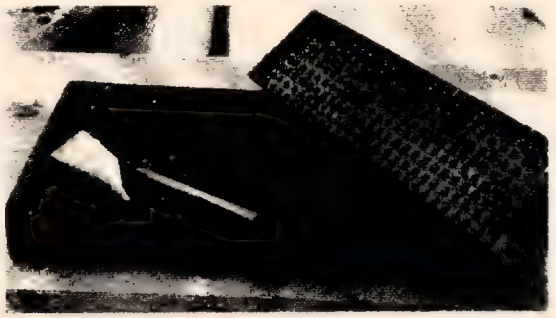
Es wurde so ein gleichmäßiges Ausreifen dieser sehr wertvollen Frühsorte erreicht und der Entwicklung von Vorblühern wirksam entgegengearbeitet.



***Hortensien-Vorblüher sind unerwünscht.** Zu ihrer Verhütung wird im Betriebe Neuhaus-Duisburg Verdunkelung angewandt.* *Aufn.: Hahn.*

Noch eine vereinfachte Cyklamenaussaat.

Im Betriebe von Fuß-Wernigerode lernte ich kürzlich ein praktisches vereinfachtes Cyklamen-Aussaatverfahren kennen. Man verwendet hier für die Cyklamen-Aussaat 32 × 53 cm große Kisten. Durch zweimaliges Aufdrücken eines mit einem Handgriff versehenen Brettes werden die Stellen für die Samenkörner vorgezeichnet. Die Lochung erfolgt durch Schuhnägel, die, in neun Reihen je 29 Nägel angeordnet, bei zweimaligem Aufdrücken rund 500 Löcher ergeben. Das Ausfüllen der Löcher wird Reihe um Reihe mit Hilfe eines Pikierstäbchens und einer entsprechend



Vereinfachtes Cyklamen-Aussaatverfahren. *Aufn.: Hahn.*

zugeschnittenen Tüte aus Pappe durchgeführt. Für das Legen dieser 500 Korn benötigt ein Mann nur etwa 9 Minuten. „Ich habe mein Verfahren“, sagte Herr Fuß, „mit andern lange verglichen, doch möchte ich von meiner eigenen Methode nicht mehr abgehen, da ich sie nach wie vor für die einfachste halte.“ **H.**

Auch ein praktisches Vermehrungsbeet.

Vermehrungshäuser für Stecklingsvermehrung sind in den Frühjahrsmonaten mitunter knapp, sie müssen für so viele Dinge, oft auch für die Treiberei, mit verwendet werden. Die Vermehrung im Mistbeetkasten ist zu dieser Zeit aber nicht gut angebracht, denn Wind und Wetter gestatten Vermehrungsarbeiten im Freien nicht, und selbst im Sommer ist hier für die Stecklinge mancher Pflanzen, z. B. Poinsettien, meistens zu viel Luftbewegung. Im allgemeinen sind hier Vermehrungsbeete am Platze, die in die Grundbeete eines Gewächshausblocks eingebaut sind. Eine Kappe, durch Asbestplatten vom Ganzen abgetrennt, ergibt schon das gewünschte Vermehrungshaus. Die Beetbreite muß natürlich dem Maß der vorhandenen Fenster angepaßt sein. Je nach dem Stecklingsmaterial kann man diesem aus Holz errichteten Vermehrungsbeet auch noch Bodenwärme geben, was im allgemeinen, von Chrysanthemen abgesehen, wohl erwünscht ist. Es wird mit etwas Pferdemist oder anderem wärmenden Material gepackt und dann etwas Kulturerde und die Vermehrungserde aufgetragen. Solches Vermehrungsbeet hat den Vorzug, daß es eigentlich nicht unter direkter Sonneneinwirkung liegt, so daß ein Welkwerden der Stecklinge aus diesem Grunde unterbleibt. Die Stecklinge können auch ohne Gefahr für sie gelüftet werden, was das Mistbeet nicht bei jedem Wetter gestattet. Der Erfolg bleibt natürlich nicht aus. Die Stecklinge wachsen in solchen Beeten hundertprozentig, und man hat selbst bei schwierigen Pflanzen-

vermehrungen die besten Erfolge zu verzeichnen. Das Beet wird nach der Vermehrungszeit immer wieder abgebaut, ist also im kommenden Jahre stets neu und frei von Krankheitskeimen. J.

Rehmannia angulata. Diese Scrophulariacee wird als Topfpflanze noch wenig gewürdigt. Ihre Blüten erinnern stark an die der Incarvillea. Ihre Farbe ist rosarot, der Blumenschlund fein punktiert. Bei großer Anspruchslosigkeit zeichnet sie sich durch reiche und lange Blühbarkeit aus. Die Blütezeit setzt im Mai, unter Glas kultiviert etwas früher ein und hält bis Juni an. Die Aussaat erfolgt im Juni. Die Sämlinge werden einmal pikiert und im Herbst in kleine Töpfe gepflanzt, die man in kalten Kasten überwintert. Im Frühjahr kommen sie in die Verkaufstöpfe. **R. Sander**, Erfurt.

Microsperma bartonioides. Von der lieblichen Botanik hat diese schöne Topfpflanze bislang nicht viel Gutes gehabt; denn sie mußte sich eine ganze Reihe von Namensänderungen gefallen lassen. Zeitweise hieß sie *Mentzelia bartonioides*, *Eucnide bartonioides*, und noch verhältnismäßig jung ist die Bezeichnung *Mentzelia groveniaefolia*. Es scheint jedoch, als ob *Microsperma bartonioides* nun der gültige Taufname bleiben wird. Die hübsche Trägerin dieses Namens gehört zu den Loasaceen und stammt aus Amerika. Sie ist schön belaubt und hat große gelbe Blüten, die einige Aehnlichkeit mit denen von *Hypericum calycinum* haben. Besonders wirkungsvoll sind die langen, nach allen Seiten gespreizten Staubfäden, die der Pflanze ein reizvolles Aussehen geben. Vor allem trifft dies zu bei einer englischen Auslese, die unter dem Namen *Golden Tassel* (=Goldquaste) im Handel angeboten wird. Als einjährige Kalthauspflanze blüht sie wochenlang im Sommer. Durch geeignete Verlagerung der Aussaatzeit läßt sie sich sicherlich auch im Frühjahr zur Blüte bringen, wo sie dann manchen Käufer anziehen könnte. Selbstverständlich läßt sie sich auch als einjährige Sommerblume behandeln, doch muß in diesem Falle dafür gesorgt werden, daß sie keinen ungeschützten Stand in der prallen Mittagssonne bekommt. Krü.

Aurikel-Züchtungen. *Links: Primula oenensis, rechts: ein guter Sämling des Primula discolor-Typs mit rein goldgelben großen Blüten.* *Aufn. Mütze.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Mehr Helianthemum heranziehen! M. Pohlig-Dresden.

Der Verlauf des Frühjahrsversands und Verkaufs von Stauden zeigte auch in diesem Jahre wieder, daß alle jene Arten bevorzugt verlangt werden, die zu den sogenannten Dauer- oder Langblühern gehören.

Eine der schönsten dieser Stauden, von denen es allerdings nicht viele gibt, ist Helianthemum, das Sonnenröschen, mit seinem immer reicher gewordenen Farbenspiel. Diese fast unentbehrliche reizende Rosacee ist eigentlich keine Staude, sondern ein Zwergstrauch mit am Grunde verholzenden Aestchen und ungemein zierendem immergrünen, myrtenähnlichen Laub. Gegen Maimitte erscheinen die ersten, einfachen oder gefüllten, Röschen ähnelnden Blumen in kurzen Trauben, die zwar nach kurzer Zeit verblühen, aber immer wieder neuen und zahlreicher hervorbrechenden Knospen Raum geben. Die Pflanzen blühen so während des ganzen Sommers bis tief in den Herbst hinein.

In den ersten heißen Augustwochen oder doch um diese Zeit tritt stets eine kurze Ermüdungspause des Blühens ein. Die Knospenbildung wird spärlicher, es bilden sich nun zahlreiche gut ausgereifte Vegetations-Endtriebe, die wir jetzt zu Kopfstecklingen benutzen. Diese werden im kalten Vermehrungskasten in torfmullgemischten Sand gesteckt und bewurzeln sich bei aufmerksamer Pflege hundertprozentig. Die Kultur sollte bei wiederholtem Einstutzen der Triebe zwecks Erzielung buschigen, dichtverzweigten, gedrungenen Wuchses nur mit Topfballen erfolgen, da nur hierdurch sicheres Anwachsen gewährleistet ist. Die Topfpflanzen werden nach guter Durchwurzelung vorteilhaft in gewissen Zeitabständen mit Phostikal, das im Gießwasser aufgelöst wird, gedüngt. Hierdurch werden Austrieb und Wachstum angeregt. Die stärksten Pflanzen werden im Mai ausgepflanzt, wo sie sich bei guter Erdvorbereitung und Pflege zu metergroßen Mutterpflanzen entwickeln, aus denen man Hunderte von Stecklingen schneiden kann.

Am ausgiebigsten und unermüdlichsten im Remontieren ist das gefülltblühende *Helianthemum coccineum plenum* in Scharlachrot. In der glühend granatroten neueren Einführung *Rubin* konnte die Leuchtkraft der Farbe noch wesentlich gesteigert werden. Ihr Gegenstück ist die schwefelgelbe *H. sulphureum plenum*. Aber auch die einfachblühenden Sorten haben ihre Reize, sie schaffen mit den Farbtönen tiefkarmin, goldbraun, lachsrot, rosa, weiß mit Gold und tiefgelb mit Rotbraun ein freudiges Kunterbunt.

Von einigen Aurikel-Bastarden / W. Mütze-Heidehof.

Bei Erich Wocke in Danzig-Oliva sah ich viele Originale der *Primula pubescens* Jacq. *(superauricula* × *hirsuta* A. Kern). Sie waren aus Samen erzogen, die Herr Wocke aus dem Gschnitztal in Tirol vom Wildstandort erhielt. Er erzählte mir, daß sie so viel edler seien als die Aurikeln unserer Gärten. Leider waren sie lange verblüht, doch kann ich mich sehr wohl dahineindenken, zumal ich mich seit vielen Jahren mit den Auricula-Bastarden befasse.

Als besonders wertvoll für Züchtungsarbeit schien mir immer *Primula discolor* Leib., als Bastard *superauricula* × *oenensis* A. Kern. Es ist gewiß merkwürdig, daß wir uns seit den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts gar nicht mehr mit diesen Dingen befassen. Wir müssen doch daran denken, wie Nicholson in seinem „Dictionary of Gardening“ vorführt, daß *P. auricula* allein in nachweisbar 85 Fällen an der Entstehung von Formen und Hybriden beteiligt ist. Tatsächlich für uns eine noch ganz unerschlossene Welt! Es mußten also Originalsamen von *P. discolor* herbei, und sie kamen. Ich vermutete aber gleich, daß auch der Gegenbastard *subauricula* × *oenensis* A. Kern. = *P. Portae* Huter austreten würde, was auch geschah, ja diese *Portae*-Aurikeln zeigten sich als besonders urwüchsig, zeigten zugleich die Unart mancher Aurikelbastarde, richtige, leider dann selten blühende Rasen zu bilden. Fünfzig, ja hundert Blattschosse im Jahre sind in solchen Rasen nichts Seltenes. Man gewöhnt es ihnen ab und hat viele Stecklinge.

Selbst *P. oenensis* Thom. = *P. daonensis* Leyb. kam, wir sehen sie auf dem Bild links. Sie ist mit ihren abgestumpft-keilförmigen Blättern und den eigenartig gezirkelten, gern

seitwärts stehenden Blumen ganz charakterisch. Natürlich kann man eine solche Pflanze niemals als echte *P. oenensis* fortgeben. Die rechte Pflanze dieses Bildes zeigt einen echten Bastard, also eine *discolor*-Aurikel. Er ist, vielleicht nur einstweilen, auch ganz unfruchtbar, gibt aber Pollen. So, wie er da aufgenommen wurde, läßt er seine künftige Schönheit nur ahnen, immerhin wurden mir 100 RM für diese Pflanze geboten. Inzwischen hat er sich aber vegetativ schon vermehrt und ist mit seinem vielleicht etwas zu starken Puder der Blätter, man sieht es an den Mehlpusteln, und den rein goldgelben, großen Blüten ein Prachtkerl geworden. Wie aber solche Sachen auswachsen, zeigt die zweite Abbildung (siehe Titelseite), die einen weißgelben Sämling darstellt. Dies ist schon ein kleiner Pelargonienball, und die Blüten zeigen die eigenartige Wellung des Kronblattes, die ich selbst sehr liebe. Der sehr gute Schaft, doch wohl einwandfrei tragend, der gesunde Wuchs der goldgefaßten Blätter und beste Vermehrungsanlage machen mir jenen Sämling sehr wertvoll, ein Beweis, daß die Aurikelzucht immer noch recht lohnend werden kann.

Zugleich mit *P. discolor* säte ich den Bastard *auricula* × *carniolica* A. Kern., dies ist *P. venusta* Host. aus Krain. Sie ist recht selten, doch ist der Bastard auch verschiedentlich künstlich erzeugt worden. Die *Carniolica* ist ja eine ganz dankbare Primel, ihre Blüten erinnern etwas an Soldanellenblumen. Sicher aber werden die *Venusta*-Primeln keine Gartenblumen im allgemeinen Sinne, dazu sind sie zu eigenartig, doch sonst gehören sie zum Allerfeinsten, was wir überhaupt in der Auricula-Sektion haben. Es ist durchaus nicht selten, bis 25 Blumen auf dem Schaft zu haben. Viele derselben sind langröhrenblütig, die Kronblattzipfel stellen sich aber tellerförmig. Bisher sah ich nur gelbe Schattierungen, allerdings von Weißgelb bis zur Zimtfarbe. Der Duft ist stark und vornehm. Alle Formen sind gut fruchtbar, die Samen keimen auch bald.

Saxifraga Grisebachii und ihre Vermehrung /

Erich Mehlis-Steglitz.

Die Perle unter den Steinbrech-Arten der Sektion Engleria ist zweifellos *Saxifraga Grisebachii*, mit purpurroten, raketenförmig aus der Rosette sprießenden Blüten. Durch die ebenso gefärbten, am Stengel entlang sitzenden Deckblättchen wird der Reiz dieser Pflanze noch erhöht.

Die beste Vermehrungsart ist die Aussaat. Man kann zwar Rosetten, die man von älteren, mehrrosettigen Pflanzen im Dezember bis Januar abtrennt und als Steckling behandelt, auch zur Bewurzelung bringen. Da diese Vermehrungsart aber auf Kosten der Qualität der Mutterpflanzen geht und man an eine bestimmte Anzahl vorhandener stärkerer Pflanzen gebunden ist, kann man die Aussaat als beste Vermehrungsart bezeichnen, zumal auch die aus Rosetten herangezogenen Pflanzen erst vom zweiten Jahre an blühen.

Der Samen von *Saxifraga Grisebachii*, der sehr fein ist, darf nicht mit Erde übersiebt werden. Man muß ihn ferner der Einwirkung des Frostes aussetzen. Auflegen einer Glasscheibe ist wegen der Verspülung durch Regengüsse und zur Erhaltung der Luftfeuchtigkeit wichtig. Ausgesät wird im Dezember oder Anfang Januar zusammen mit allen der Frosteinwirkung auszusetzenden Samen. In einer Erde aus einem Teil alter kalkhaltiger Lauberde, einem Teil Torf und einem Teil scharfen Sand ist die Keimung immer gut erfolgt. Solange Frost und Temperaturen um 0° C herrschen, braucht man sich um die Aussaaten nicht zu kümmern. Steigt die Temperatur aber Ende Januar auf + 5° C und mehr, so müssen die Aussaaten auf ihre Keimung mindestens einmal, bei höheren Temperaturen sogar zweimal in der Woche untersucht werden. Für die Notwendigkeit dieser Nachprüfung kann ich als Beispiel anführen, daß *Androsace carnea* und *Linum flavum* nach einmonatiger Frostperiode schon einige Tage nach Ueberschreitung des Nullpunktes keimten. Nach der Keimung werden die Aussaaten im Kulturhaus bei ungefähr + 10° C aufgestellt und vorsichtig behandelt. Derart feinsamige Aussaaten bewässere ich stets von unten, weil selbst der Strahl der feinsten Brause die keimenden Samen wahrscheinlich schädigen würde und weil man in Anbetracht der vorsichtigen Ausführung oberflächlich, also nicht genügend durchdringend gießen würde, so daß durch die ständige Verdunstung oft Gefahr für Vertrocknen bestände.

Sobald die beiden Keimblättchen entwickelt sind, wird zum ersten Male pikiert, am besten in eine Tonschale, deren Erdoberfläche etwa 1 cm unter der Oberkante liegt, damit eine Scheibe aufgelegt werden kann. Angenommen, wir hätten am 8. Mai zum ersten Mal pikiert, dann erfolgt das zweite Pikieren am 27. Juni und das dritte, bei dem die Sämlinge schon mehrere kleine Blättchen haben und nicht mehr unter Scheiben gehalten zu werden brauchen, am 28. August. Von jetzt ab kann der Erde weniger Sand, dafür aber etwas Bauschutt zugesetzt werden. Nach der Ueberwinterung, die entweder in einem mit Fenstern und Matten gedeckten Kasten oder, falls möglich, im Kulturhaus auf dem Hängebrett bei 8 bis 10° C erfolgt, wird im März nochmals verpflanzt und im Sommer in 6-cm-Staudentöpfe eingetopft. Bei Kultur unter Fenstern und dem den Saxifragen wohltuenden Schatten sind im folgenden Frühjahr, rund zwei Jahre nach der Aussaat, etwa 25 % der Pflanzen blühfähig.

Saxifraga Grisebachii ist nicht allein eine wertvolle Pflanze für den Steingarten, auch für die Bepflanzung bunter Schalen ist sie blühend recht geeignet. Voraussetzung ist, daß sie in Anbetracht des Preises nur einem verständnisvollen Publikum mit auserwähltem Geschmack angeboten wird. — Wer *S. Grisebachii* als Felsstaude verwendet, gebe ihr einen hellsonnigen Platz in Steinfugen.

Ein Wink für das Stecken der Dahlien.

Ich setze als bekannt voraus, daß man Dahlien-Stecklinge am besten von den Knollen entweder abreißt oder mit spitzem, scharfem Messer mit einem kleinen Stück der Knolle abschneidet. Im folgenden möchte ich auf ein einfaches Verfahren für das Stecken dieser Stecklinge hinweisen. Sie werden dabei nicht frei in das Vermehrungsbeet, sondern wie folgt in kleine Töpfe gesteckt. Der sauber gemachte Gewächshaustisch wird 5 bis 10 cm hoch mit Sand oder Asche bedeckt. Dann stellt man 4-cm-Töpfe, auch Kakteentöpfe genannt, fest und dicht nebeneinander auf und wirft die Erdmischung (Heideerde, Lauberde oder eine leichte Torfmischung) darüber. Mit einer entsprechend langen Latte streicht man die Erde bis auf Topfrandhöhe glatt und pflanzt dann mit gutem Druck die Stecklinge hinein. Dieses Verfahren wurde in einem belgischen Betrieb mit Erfolg in zwei Häusern angewandt. Der Hauptvorteil sind unbeschädigte Wurzeln beim Verpflanzen. **Heinz Otten,** München-Gladbach.

Eine Vermehrungsbeobachtung bei Potentilla.

Bei der Vermehrung verschiedener Potentilla machte ich die sonderbare Beobachtung, daß strauchige Potentilla aus starkem Steckholz sehr gut Wurzeln machten, aber trotzdem jahrelang immer kleiner und schwachwüchsiger blieben als solche, die aus Grünstecklingen im Sommer gemacht wurden. Diese um ein halbes Jahr später gemachten Stecklinge holten die Steckholzpflanzen im Laufe von zwei Jahren ein, um sie im dritten Jahre bei gleicher Erde zu überholen. Sie blieben auch buschiger als die andern. Worauf dies beruhen mag, ist mir unbekannt. Es erscheint mir aber doch erwähnenswert. **M. Eiselt,** Zürich.

Eine wenig bekannte Frühlingsanemone. Ein Edelstein unter unsern Frühlingsanemonen ist unbedingt *Anemone slavica*. Leider ist sie noch sehr unbekannt. Dabei ist die Anzucht leicht, und bei Beachtung einiger Fingerzeige erhält man ohne Mühe Bestände starker Verkaufspflanzen. *A. slavica* ähnelt im Habitus der bekannten *A. pulsatilla*, hat aber den großen Vorzug der viel früheren Entfaltung der Blüte und viel größere, auf 20 bis 25 cm langen Stielen stehende Einzelblüten in leuchtend violettblauer Farbe. Nach der Blüte entfaltet sich ein glänzender Blattschopf, der der Pflanze auch im Sommer noch ein dekoratives Aussehen gibt. Beheimatet ist *A. slavica* in Osteuropa bis nach Sibirien hinein, wo sie auf kalkfreien Flächen vorkommt. — Der Hauptgrund, warum sie so wenig in Erscheinung tritt, wird der geringe Samenansatz sein. Durch ihre frühe Entfaltung leiden die Blüten oft durch Spätfröste. Deshalb sollte man die Mutterpflanzen vor Nachtfrösten schützen. Die Samenernte einer einzigen mittleren Mutterpflanze brachte uns 800 Jungpflanzen. Die reifen Samen werden gleich nach der Ernte in Handkästen in eine Erde aus 1/3 Kompost-, 1/3 Moor-, 1/3 Lehmerde, Torf und Sand ausgesät. Kalk darf die Erde nicht enthalten. Wir stellen die mit Sphagnum bedeckten Aussaatkisten dunkel im Hause oder gespannten Kasten auf. Nach drei bis fünf Wochen keimen die Samen und werden baldigst in gleiche Erde pikiert und

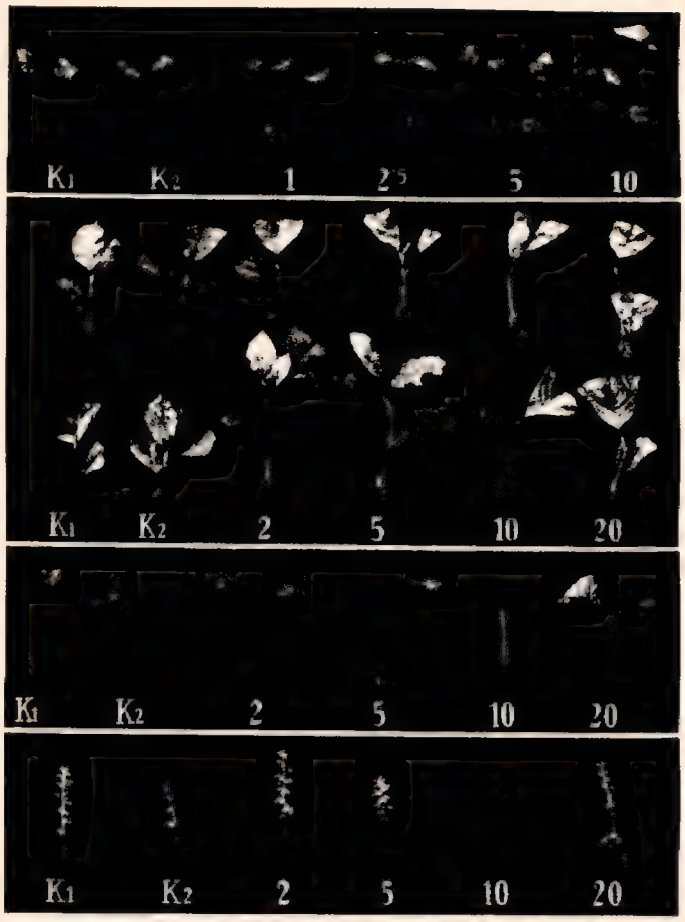
weiter unter Glas bei leichtem Schatten kultiviert. Lockern der Kisten und nach Einwurzeln leichtere Dunggüsse von ½ g Hakaphos oder Alberts Nährsalz (alle zehn Tage gegeben) fördern die Entwicklung. Ende September bis Anfang Oktober pflanzen wir die Jungpflanzen in behelfsmäßige Kasten in eine Mischung aus Kompost-, Moor-, Lehmerde, Torf und Sand in 15 cm Entfernung. Ueber Winter überdecken wir die Pflanzen mit Reisig, legen Glas auf und schützen sie vor Mäusefraß. Bei Beginn neuen Wachstums nehmen wir Reisig und Glas ab und kultivieren bei regelmäßigem Lockern, Feuchthalten der Beete und regelmäßigen leichteren Dunggüssen weiter. Bei starker Sonne ist Schatten zu geben. Im Herbst stehen uns dann starke Verkaufspflanzen zur Verfügung. — *A. slavica* verdient als Steingartenpflanze die Beachtung der Staudengärtner und weiteste Verbreitung. Der Standort soll halbschattig sein, der Boden moorig, lehmig, kalkfrei, immer frisch und durchlässig. **M. Breuninger,** Pforzheim Baden.

Sabbatia chloroides. Die Sabbatien, die botanisch den Enzianen nahe stehen, bilden mit rund zwölf Arten eine kleine Gattung, die ausschließlich in Nordamerika zu Hause ist. In der Regel werden die Arten als einjährige Sommerblumen angesehen, doch ist mit Sicherheit anzunehmen, daß auch einige darunter sind, die eine längere Lebensdauer haben. So ist z. B. *Sabbatia chloroides* gut als Zweijährige zu behandeln, die, wenn sie im Frühjahr im kalten Kasten angezogen und dann auch im Kasten überwintert wird, im kommenden Jahre sehr schöne wirkungsvolle Rabattenstauden abgibt. Die Blüten sind schön reinrosa gefärbt und haben durchweg 9 bis 10 Petalen. In ihrem Aussehen sind die Blüten einer Cosmea nicht unähnlich. Sie werden etwa 50 bis 60 cm hoch und blühen den ganzen Sommer hindurch. Die Sabbatien sind Pflanzen für Liebhaber, die bei uns noch kaum bekannt sind. In England sind sie bereits gut eingeführt, und es wäre denkbar, daß sie sich auch bei uns durchsetzen werden. **Krü.**

Baumschule.

Stecklingsvermehrung bei Anwendung von Wuchsstoff II / Dr. Scholz-Pruhonitz.

Bei leichter wurzelnden Stecklingen wurde bei Anwendung des Wuchsstoffes (Indol-β-Essigsäure) ein hundertprozentiger Erfolg erzielt, während die unbehandelten Stecklinge der gleichen Arten sich nur zu 50 bis 80 Prozent bewurzelten. In der nachfolgenden Tabelle sind die wichtigsten Angaben zusammengestellt:



Wuchsstoffanwendung in der Stecklingsvermehrung. *Von oben nach unten: 1. Viburnum Carlesii. 10. 7. bis 25. 8. 1937. 48 Stunden in Lösung. 2. Magnolia hybrida v. Norbertiana. 15. 7. bis 25. 8. 1937. 24 Stunden in Lösung. 3. Syringa Prestoniae „Desdemona". 23. 7. bis 27. 8. 1937. 24 Stunden in Lösung. 4. Cytisus Attleyanus. 1. 9. bis 4. 10. 1937. 24 Stunden in Lösung. K_1 = Stecklinge gleiche Zeit in Wasser; K_2 = Stecklinge sofort gepflanzt; 1, 2, 2.5, 5, 10, 20 = Zahl der Milligramm von Wuchsstoff je 100 Kubikzentimeter Lösung.* *Aufn.: Dr. Scholz.*

Name der Pflanze	Bewurzelt in Prozent: Behandelt	Bewurzelt in Prozent: Unbehandelt	Beste Wuchsstoffmenge in Milligramm je 100 ccm Wasser	Stunden in Lösung	Gesteckt am	Kontrolliert nach Tagen
Actinidia chinensis	100	60.—	10	48	17.7	40
Ceanothus hybridus M. Simon	100	60.—	10	24	29.7	30
Hydrangea Sargentiana	100	50.—	20	24	28.7	31
Jasminum Beesianum	100	50.—	10	24	29.7	30
„ *primulinum*	100	40.—	20	24	28.7	67
„ *Wallichianum*	100	80.—	10	24	28.7	31
Maclura aurantiaca	100	60.—	10	24	15.7	42
Magnolia hybrida v. Norbertiana	100	37.5	10	24	15.7	41
„ *parviflora*	100	66.7	10	24	15.7	42
Myrica gale	100	80.—	10	24	20.7	38
Parrotia persica	100	50.—	10	24	20.7	38
Syringa Prestoniae Desdemona	100	60.—	2	24	23.7	35
„ *vulgaris Charles X.*	100	—	20	24	23.7	72
Vitex agnus castus	100	—	10	24	15.7	42
Wistaria sinensis	100	60.—	20	24	29.7	30

Bei folgenden Arten bewurzelten sich alle Stecklinge auch in den unbehandelten Kontrollen: *Cephalonthus occidentalis, Cladrastis lutea, Fothergilla alnifolia, Hydrangea opuloides* var. *Otaksa, Hydrangea quercifolia, Jasminum stephanense, Tecoma radicans, Viburnum tomentosum Mariesii.* Aber auch bei diesen Arten wurde ein günstiger Einfluß der Indol-β-Essigsäure festgestellt. Die folgende Tabelle zeigt, daß die Wurzelzahl je Steckling sowie ihre Länge bis zu einer optimalen Konzentrationsgrenze zunimmt. Die Zahlenangaben am Kopfe der Tabelle verstehen sich in mg Indol-β-Essigsäure auf 100 ccm Wasser.

Namen der Pflanzen	Wurzelzahl: 2	5	10	20	K_1 *)	K_2 *)	Wurzellänge: 2	5	10	20	K_1 *)	K_2 *)
Cephalanthus occidentalis	8	32	52	55	6	2	8	9	10	10	7	6
Fothergilla alnifolia	1	5	6	10	4	5	0.5	4	9	9	2	4
Hydrangea opuloides v. *Otaksa*	20	25	32	51	24		3	3	5	6	4	
Hydrangea quercifolia	15	17	26	31	15	3	4	4	5	5	4	3
Jasminum stephanense	6	8	10	21	4	5	16	10	7	4	10	4
Tecoma radicans	6	7	7	13	4	4	10	11	10	12	9	7
Viburnum tomentos. Mariesii	32	51	36	35	29	22	4	6	5	5	4	5

*) K_1 = Kontrolle in reinem Wasser; K_2 = Kontrolle direkt gesteckt.

Das Ergebnis auch bei diesen Gehölzarten ist ebenfalls wichtig, sofern man bei der Vermehrung gut bewurzelte Pflanzen in kürzester Zeit zu erhalten trachtet.

Die günstige Wirkung des angewendeten Wuchsstoffes ist am besten aus den beigefügten Lichtbildern ersichtlich. Man bemerkt, daß bei höheren Konzentrationen die Wurzeln mehr oder weniger hoch über der Schnitt- und Kallusstelle entspringen. Mit steigender Konzentration verkleinert sich oft bei gleichzeitig steigender Wurzelzahl die Länge der Wurzeln, was für praktische Zwecke nur wünschenswert erscheint. Bei zu hoher Konzentration bildet sich oft überhaupt kein Kallus, und die Wurzeln entspringen hoch oben am Stengelinternodium. Daran erkennt man die Höchstgabe des Wuchsstoffes; bei noch höheren Gaben sterben die Stecklinge ab, ohne zu wurzeln. Bei der leicht wurzelnden *Hydrangea opuloides* var. *Otaksa* entwickelten sich Wurzeln bei optimaler Konzentration sogar über dem Substrate bis zum Gipfel.

Das Ausmaß des Schriftsatzes erlaubt mir nicht, auf viele interessante Einzelheiten einzugehen, ich möchte nur auf einige besondere Punkte kurz hinweisen: Die beste Wuchsstoffgabe und die Zeitdauer, während der die Stecklinge in der Lösung belassen werden müssen, sind bei verschiedenen Arten und Sorten verschieden und in den Tabellen angegeben. Streng genommen gilt sie auch nur für das Stadium, in dem meine Versuche durchgeführt wurden, denn in verschiedenen Reifestadien ist sie wieder verschieden. Allerdings ist aber, wie die Bilder zeigen, der Wirkungsbereich der Indol-β-Essigsäure ziemlich weit, so daß man z. B. bei *Viburnum Carlesii* noch bei zehnfach schwächerer als bei optimaler Gabe positive Ergebnisse erzielt.*)

Zusammenfassend kann festgestellt werden, daß die Anwendung der Indol-β-Essigsäure bei Stecklingsvermehrung von Ziergehölzen vollkommen neue Möglichkeiten bietet, indem viele Arten und Sorten, die heute gepfropft, okuliert und abgesenkt werden müssen, durch das einfachere und billigere Stecklingsverfahren vermehrt werden können.

Nadelholzstecklinge im Mai / K. F. Otto-Lehrte.

Nadelholzstecklinge werden in den meisten Betrieben im August gemacht. Vereinzelt findet man auch, daß diese Arbeit in den Winter verlegt wird. Man kann damit dann die arbeitsarme Zeit ausnutzen, doch ist man in diesem Falle auf ein Gewächshaus angewiesen.

Seit langen Jahren stecke ich nun, in Ermangelung eines Hauses, die Nadelholzstecklinge im Mai direkt ins Mistbeet und hatte damit immer gute Erfolge. In dieser Zeit sind die dringenden Versand- und Pflanzarbeiten erledigt, die Sommerarbeiten sind noch nicht sehr eilig, und diese stilleren Wochen können gut mit diesen Vermehrungsarbeiten ausgefüllt werden. In den schönen Monaten Juni bis August bewurzeln sich die Stecklinge sehr gut und überstehen dann den Winter viel besser als erst im Spätsommer gesteckte Stecklinge. Zur Vermehrung sind transportable Bretterkasten mit vier bis fünf Fenstern am praktischsten. Die von vielen Seiten geforderte doppelte Glasauflage ist nicht nötig, wenn Fenster mit gut schließenden Scheiben genommen werden. Damit zwischen Mistbeetkasten und Fenstern keine Außenluft eindringen kann, wird auf die Kastenränder und Fensterstege ein vier- bis fünffach gefalteter Sackleinen- oder Stoffstreifen genagelt. Dadurch wird ein sehr guter Luftabschluß erzielt, der für diesen Zweck vollkommen genügt. Warmer Fuß ist nicht unbedingt nötig, doch fördert eine schwache Packung mit Pferdedünger die Bewurzelung. Mehr als 10 bis 12° C Bodenwärme sind nicht nötig, zu hohe Bodenwärme ist sogar oft schädlich. Am schnellsten und sichersten geht die Bewurzelung in einer Mischung von einem Teil recht fein gesiebtem Torfmull und einem Teil gut gewaschenem, scharfem Flußsand vonstatten. Der Boden muß vor dem Stecken recht fest angeklopft werden, auch der Steckling selbst soll recht fest stehen. Die weitere Pflege besteht im Beschatten und drei- bis viermaligen täglichen Spritzen. Es ist zweckmäßig, den Schatten 50 bis 60 cm über den Fenstern anzubringen, da er dann besser verteilt ist und das Spritzen schneller geht. Das Vermehrungsmaterial nehme man nur von gesunden Pflanzen, die den charakteristischen Wuchs und gute Färbung haben. Weiche, mastige Stecklinge wachsen schlecht, kurze, gedrungene, harte Triebe sind die besten. Picea und Taxus-Sorten müssen kurz vor dem Austrieb gesteckt werden, während Thuja, Chamaecyparis, Biota und Juniperus schon etwas vorgeschritten sein können, denn hier kann die junge Spitze beim Schneiden weggenommen werden.

Das Schneiden der Stecklinge kann ebenfalls sehr vereinfacht werden. Während es sonst üblich ist, den Steckling erst vom Zweig zu reißen und dann nachzuschneiden, kann man auf andere Weise schneller, sauberer und sicherer arbeiten. Danach wird unter der Verzweigung genau wie unter einem Blatt geschnitten. Wird dann der Steckling abgerissen, hat man etwa drei Viertel Rißwunde und ein Viertel Schnittwunde. Ein geschickter Baumschuler wird sehr bald die Stelle herausfinden, wo der Schnitt ausgeführt werden muß. Der Steckling soll etwa 10 bis 12 cm lang sein, an den unteren 1 bis 1½ cm können die Nadeln abgestreift werden. Die Stecklinge lassen sich dann besser stecken. Wenn diese Arbeiten mit der nötigen Sorgfalt ausgeführt werden und es später an Pflege nicht fehlt, kann ein Mißerfolg kaum eintreten.

* Genauere Angaben enthält mein Artikel in den Annalen der Tschechoslowakischen Akademie der Landwirtschaft 1937.

Obstbaumschnitt und Baumschuler /

L. Häberlein-Wesel.

In Nr. 5 d. Jgs. wurde darauf hingewiesen, daß der Kronenschnitt unserer jungen Obstbäume am besten gleich bei der Lieferung durchgeführt werden sollte. Diese Frage ist bereits einmal anläßlich einer Tagung des „Beratungsringes Rheinischer Baumschuler" angeschnitten worden. Zu einer Lösung ist man bis jetzt noch nicht gekommen. Es erscheint mir daher nützlich, auf zwei Punkte hinzuweisen, die bei der Erfüllung dieser Forderung berücksichtigt werden müssen.

Einmal haben wir uns darüber im klaren zu sein, daß die Baumschulen während der Versand- und Pflanzzeit mit ihren Arbeitskräften sehr haushalten müssen. Sämtliche für den Verkauf bestimmten Bäume zu schneiden, würde zweifellos eine große Belastung in der Versandzeit bedeuten. In den Kreisen der Kundschaft herrscht nun zum Teil die Auffassung, daß das Schneiden zusätzlich, also unentgeltlich zu erfolgen habe. Es ist aber leicht erklärlich, daß die Baumschulen davon nicht besonders erbaut sind. Wer den Hergang des Versandes in einem größeren Betriebe kennt, der wird hierfür auch Verständnis haben.

Noch wichtiger erscheint mir aber die Frage: „Ist es vom fachmännischen Standpunkt aus zu verantworten, jeden, der Obstbäume an den Privatmann verkauft, mit dem Schnitt zu betrauen?". Ich für meinen Teil muß diese Frage mit Nein beantworten. Während meiner praktischen Tätigkeit, ganz gleich, ob das in Bayern, Sachsen, Brandenburg oder im Rheinland war, hatte ich Gelegenheit festzustellen, daß nur ein Teil unserer Baumschulfachleute die Bäume für die Pflanzung an ihren endgültigen Standort richtig zu schneiden versteht. Der Schnitt außerhalb der Baumschule erfordert eben doch eigene Kenntnisse und will besonders erlernt sein. Es sollte daher das Bestreben eines jeden Berufskameraden sein, sich die nötigen Kenntnisse auf diesem Gebiete anzueignen. Ferner wäre es sehr dienlich, wenn den jungen Leuten vom Betriebsführer Gelegenheit gegeben würde, an Kursen teilzunehmen, die da und dort von Bezirks- oder Kreisbaumwarten abgehalten werden. Ueberall kann man Bäume sehen, die ein Beweis dafür sind, daß der betreffende Fachmann nicht wußte, daß eine vollständige Astserie außer dem Leittrieb nicht sechs oder gar acht Aeste haben muß, sondern daß sie im äußersten Falle nur fünf haben darf. An anderen Beispielen kann man wieder beobachten, daß die einzelnen Aeste einer Serie nicht in einer Höhe gehalten wurden. Alles Fehler, die unbedingt vermieden werden müßten.

Wenn wir schon dahin kommen sollen, daß alle verkauften Bäume gleich geschnitten werden, dann müssen wir auch dafür Sorge tragen, daß es richtig gemacht wird.

Ausstellungen.

Die Eröffnungsschau in Essen.

Es war eine eindrucksvolle Feier, die der Eröffnung der Reichsgartenschau in Essen am 26. April vorausging. Eindrucksreich durch den weihevollen Innenraum der Halle I, in der sie stattfand, wie auch durch den ernsten Gehalt der Reden, die während der Feier gehalten wurden. Oberbürgermeister Dillgardt sprach zunächst Worte der Begrüßung, dankte allen, die an der Vorbereitung und Durchführung des großen Werkes mitgewirkt haben, und pries die sozialen und ideellen Auswirkungen, die die Stadt Essen von der Ausstellung erwarte. Gauleiter Terboven wies darauf hin, daß die Ausstellung in kommenden Wochen und Monaten Millionen schwer schaffender Menschen Erholung, neuen Lebensmut und neue Lebensfreude geben und die Ueberzeugung wecken werde, daß Essen nicht nur die größte, sondern auch die schönste Industriestadt des Reiches ist.

Eröffnungsschau in Essen. *Der schöne Raum der Azaleen (aus dem sächsischen Anbaugebiet) mit Durchblick nach dem Raum der Cinerarien und Calceolarien.* *Aufn.: Hahn.*

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft R. Walther Darré behandelte in einer großangelegten Rede zunächst die Bedeutung des Gartenbaues für die Kultur unseres Volkes, die nicht nur in den 5½ Millionen Kleingärten, sondern auch in dem Anteil Ausdruck fände, den das ganze Volk an allem nehme, was der Gartenbau zur Verschönerung unseres Lebens schenke. Die Blume sei nicht nur aus dem Leben des Einzelnen nicht mehr fortzudenken, sondern spiele auch im Leben der Volksgemeinschaft eine wichtige Rolle. Ergänzend verbreitete sich der Reichsernährungsminister über die volkswirtschaftliche Bedeutung des Obst- und Gemüsebaues, schilderte die Maßnahmen, die die nationalsozialistische Regierung zur Förderung der Erzeugung im Gartenbau getroffen habe, sowie die erfreuliche Entwicklung, die der Gartenbau in Auswirkung dieser Maßnahmen in den letzten Jahren genommen hat. Die zweite Reichsgartenschau werde helfen, das Verständnis für den deutschen Gartenbau in weiten Kreisen unseres Volkes zu wecken und zu vertiefen. Zum Schluß erklärte er die Ausstellung für eröffnet, und der Rundgang konnte beginnen.

In der Halle war in der voraufgegangenen Nacht und am frühen Morgen an der Vollendung der Eröffnungsschau noch fieberhaft gearbeitet worden. Zwei große Hallen waren mit Topfpflanzen und Schnittblumen gefüllt. Der größere Teil der vorderen Halle war ganz mit Azaleen aus dem sächsischen Anbaugebiete geschmückt. Der Opfersinn, der in dieser herrlichen Gemeinschaftsschau zum Ausdruck kam, verdient hohe Anerkennung und den Dank des ganzen Berufes, und wenn auch die Mengen der hier ausgestellten Pflanzen an die verschwenderische Masse der Genter Floralien naturgemäß nicht heranreichen konnten, so hat doch diese Schau den Beweis erbracht, daß die Leistungsfähigkeit unserer großen Anbauzentren von Dresden und Leipzig bereits einen hohen Grad erreicht hat und daß die Güte der hier gezogenen Pflanzen nirgends übertroffen wird. Dazu kam, daß der ganze Raum auch in geschmacklicher Beziehung außerordentlich befriedigte. Mehrere Firmen hatten auch bereits ausgesprochene Schaupflanzen herangebracht, die mit dazu beitrugen, daß das Bild dieser Schau für die meisten Besucher eine Ueberraschung wurde.

Von dem übrigen Teil der Halle war die Azaleenschau durch die für die Ausstellung von Warmhauspflanzen quer eingebauten Vitrinen getrennt. In diesen Vitrinen gab es, ähnlich wie in Dresden, in zwangloser, natürlicher Anordnung neben einer gewissen Menge von Orchideen prächtige Gruppen von Feingewächsen des Warmhauses in allen erdenklichen Arten zu sehen. Insgesamt war diese Schau der Warmhauspflanzen weniger groß als seinerzeit in Dresden; aber es war immerhin erfreulich, daß auch auf diesem Gebiete die Ausstellung nicht des Schmuckes und der Anregung für die Blumenliebhaber entbehrte, und wir möchten annehmen, daß es für den Erfolg künftiger Gartenbauausstellungen nur vorteilhaft sein könnte, wenn der Heranziehung von Warmhauspflanzen noch etwas mehr Aufmerksamkeit gewidmet würde.

In dem durch diese Vitrinenanlage abgetrennten rückwärtigen Teil der vorderen Halle beherrschten die Cinerarien und Calceolarien das Bild, beide getrennt durch ein großes Azaleenbeet der Firma Seidel. In Cinerarien rangen Gabriel-Hünern, Trautmann-Altona und Müller-Frankfurt a. M. um den ersten Preis, der Trautmann zugesprochen wurde und von ihm verdient war. In Calceolarien erhielten Gabriel-Hünern und Wehrle-Mariendorf je einen ersten Preis. Auch diesem Urteil wird die gesamte Fachwelt sich angeschlossen haben. Es war äußerst erfreulich, daß die Güte der von den hier genannten Firmen ausgestellten Pflanzen, sowohl in Cinerarien als auch in Calceolarien, absolut einheitlich war und dadurch der nirgends in der Welt bestreitbare Höchststand unserer Leistungen in der Zucht dieser beiden Marktpflanzen überzeugend bewiesen wurde.

Am Uebergang zur hinteren Halle grüßte eine kleine Schau von Obst und Gemüse, die entsprechend der Jahreszeit sich nur auf wenige Erzeugnisse erstrecken konnte, aber doch als Anregung für die Laienbesucher ausreichend war. Dies gilt namentlich vom Obst, das, in Einheitskisten verpackt, von höchster Güte war und als klarer Beweis dafür dienen konnte, daß unsere Bemühungen, zu besseren Durchwinterungsmöglichkeiten zu gelangen, nicht erfolglos geblieben sind.

Die obere Halle war durch Rupfenwände in drei Teile geteilt. Der Teil, der zuerst betreten wurde, beherbergte seitlich eine Gemeinschaftsschau der Berufskameraden aus der mit dem Reiche wieder vereinigten Ostmark. Ganz natürlich, daß diese Schau bei allen Fachleuten und Laien besonderes Interesse fand. Pflanzen des Warm- und Kalthauses, Orchideen und Neuholländer (diese in einem feinen Sortiment), Maiblumen und Lilien, dazu eine Gruppe von kleinen Kakteen und Sukkulenten waren von den unter Führung von Oekonomierat Hoffmann-Wien erschienenen österreichischen Berufskameraden mit Geschmack aufgebaut worden, wodurch diese Sonderschau auch als Leistung zu einer wertvollen Bereicherung der Ausstellung wurde. — An anderer Stelle dieses Hallenteils standen, sehr wirkungsvoll auf Tannengrün verteilt, Prachtpflanzen der Beloperone, ausgestellt von Königer-Aalen, der mit dieser Gruppe erneut den Beweis erbrachte, daß die Beloperone eine Marktpflanze von sicherer Zukunft ist und daß die bisherigen Einführungsschwierigkeiten nur solche der von den meisten Betrieben noch nicht genügend erfühlten Kultur sind.

Der Mittelteil dieser Halle war in der Hauptsache durch Schnittblumen in Anspruch genommen. Huck-Dresden-Gostritz und Noack-Mariendorf rangen um die Palme in Schnittrosen, die von den Preisrichtern mit Recht dem ersteren zuerkannt wurde, der ja schon seinerzeit in Dresden mit ganz hervorragender Qualität aufgewartet hat. Sehr schönen Flieder gab es bei Sinai-Frankfurt, prachtvolle Nelken bei Münz-Waiblingen, gute Gerbera bei Hörning-Steinheim, Münz und Heck-Lippstadt, erstklassige Wicken bei Hörning und Münz zu sehen. Heck-Lippstadt hatte auch noch ein gutes Sortiment Elatior- und Knollenbegonien ausgestellt, unter den Elatior auch eine eigene Neuheit, die noch zu besprechen sein wird. Sonst stand in diesem Raume noch ein schönes Sortiment Freilandprimeln der Firma Kranich-Zittau.

Wohl den tiefsten Eindruck empfing man in dem letzten und größten Raum dieser Halle, zumal wenn man sie durch den rückwärtigen Eingang betrat. Der Blick glitt dann über ein in den Farben fein ausgeglichenes Parterre aus schönen Obconica-Primeln, vorn aus dem Arend'schen Betriebe, weiter rückwärts aus dem Betriebe von Mayer-Bamberg, dahinter zweijährige Cyklamen von Meckel-Iserlohn, an der Seite breite Bänder aus Hortensien, in denen es einen heißen Wettstreit gab, aus dem Kärger-Werder und Paul R. Hofmann-Dresden als Sieger hervorgingen. Ein Hauptanziehungspunkt in diesem Raume waren auch die Bougainvilleen der Firma Ruser-Niederweiler, die, um ein breit gelegenes Wasserbecken mit zwei Springstrahlen gruppiert, den Abschluß der Blickachse bildeten. Diese Gruppe war für uns und wohl für viele Fachleute der Höhepunkt der ganzen Hallenschau; man wird sie nicht so leicht vergessen. Auch hinter den Säulenreihen gab es in diesem Raume noch viel Schönes zu sehen, darunter herrliche Amaryllis von Fechner, der auch in der vorderen Halle mit zwei Gruppen sehr feiner weißer Amaryllis vertreten war, dann Topf-Astilben von Köhler-Lichtenrade (Gartenmeister Huth) und eine Gruppe bestechender *Anthurium Scherzerianum* aus der Versuchsanstalt Friesdorf.

Was sollen wir noch von der Ausstellung berichten? Die Freilandpflanzungen litten unter den Folgen der starken Aprilfröste. Vieles hatte Frostschäden erlitten, anderes war in der Entwicklung zurückgeblieben, wodurch der äußere Eindruck beeinträchtigt war. Frühe Tulpen, Narzissen, Primeln und vor allem Stiefmütterchen taten ihr Möglichstes, den Frühling vorzutäuschen, der aber wahrscheinlich nicht vor Mitte Mai seinen Einzug in die Ausstellung halten wird. Das Gelände ist sehr weit und entbehrt durch starke Betonung des Lehrhaften und auch durch die nicht ganz organische Entstehung der Ausstellung im Ganzen etwas der Uebersichtlichkeit und der großen Linie. Demgegenüber steht eine sehr große Reichhaltigkeit. Kaum ein Teilgebiet des Berufes ist unberücksichtigt geblieben. In dieser Reichhaltigkeit wird vor allem der Einfluß des Reichsnährstandes fühlbar. Die gleiche Reichhaltigkeit atmet deshalb auch die große Halle V, die gleichfalls als Lehrschau des Reichsnährstandes eingerichtet ist. Alle Gebiete des Gartenbaues in organisatorischer, wissenschaftlicher, technischer, sozialer und kultureller Beziehung, sind hier mit wirkungsvollen und leichtfaßlichen Mitteln der Veranschaulichung in Räumen und Kojen dargestellt. Einzelheiten zu besprechen, muß späteren Berichten vorbehalten bleiben, was auch von der Freilandschau gesagt werden muß, die abschließende Urteile bei dem jetzigen, noch sehr unvollkommenen Stande der Entwicklung noch nicht zuläßt.

Nur der großen Abteilung der Baumschulen muß schon jetzt besonders gedacht werden. Sie liegt etwas versteckt in einem stillen Winkel des botanischen Gartens und ist ein gutes Beispiel dafür, was geschlossenes Auftreten zu erreichen vermag; denn an Einheitlichkeit und Uebersichtlichkeit läßt diese Abteilung, an der viele unserer bekanntesten Baumschulen aus allen Reichsgebieten beteiligt sind, nichts zu wünschen übrig.

Auch die zweite Reichsgartenschau wird wie alle früheren Gartenbau-Ausstellungen ihre Kritiker finden. Aber eins wird ihr von niemandem bestritten werden können: daß sie mit bestem Erfolg ihrer Aufgabe, der Oeffentlichkeit einen Ueberblick über die Bedeutung und die Aufgaben des deutschen Gartenbaues zu vermitteln und zugleich der Fachwelt Belehrungen und Anregungen zu geben, gerecht wird. Die Mittel, die sie hierzu benutzt und die teilweise neuartig, durchweg aber gut durchdacht und gut angewendet sind, sollen im Laufe des Sommers eingehend gewürdigt werden.

Was die Sonderschauen betrifft, so hat uns die Eröffnungsschau vor allem einen Gedanken nahegelegt: ob es nicht zweckmäßig wäre, hier wieder, wenn auch nur in beschränktem Umfange, zur Aufgabenstellung zurückzukehren. Es dürfte dann weniger die Gefahr entstehen, daß die Urteile des Preisgerichtes falsch verstanden werden und Verstimmungen auslösen. Auch an Reichhaltigkeit könnten die Sonderschauen dadurch unseres Erachtens nur gewinnen. Wir verkennen keineswegs die Schwierigkeiten, die der Durchführung dieser Anregung, vor allem in gestalterischer Hinsicht, entgegenstehen; aber der hier vorgeschlagene Weg scheint uns geeignet, den Blumenschauen für die Zukunft neuen Auftrieb zu geben, und diese Aussicht sollte es wert machen, gegen Schwierigkeiten den Kampf zu wagen. — Vielfach und mit Recht bemängelt wurden die schmuck- und dadurch etwas würdelosen Eingänge zu den Schauhallen. Hier sollte für die weiteren Sonderschauen Abhilfe geschaffen werden. **S.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Metrosideros wurden nach Ostern angeboten. Diese Topfpflanze fiel nicht nur durch ihre Eigenart, sondern auch durch eine umfangreichere Anfuhr auf. Wie in den letzten Jahren spricht auch der Verlauf des jetzigen Absatzes für ein verhältnismäßig sicheres Geschäft. Die Nachfrage war gleich zu Anfang sehr rege.

Araukarien werden zur Zeit in nur mäßigem Umfang angeboten. Im allgemeinen war der Absatz während der Wintermonate gut, so daß dadurch eine Entlastung der marktfähigen Bestände eingetreten sein dürfte. Die Nachfrage war bislang gleichmäßig. Kleinere Pflanzen konnten in größerem Umfange abgesetzt werden und wurden auch überwiegend herangebracht.

In der Schnitt-Flieder-Anfuhr gab es Anfang Mai eine Stockung. Offenbar hat der kalte und wenig sonnige April auf die Treiberei hemmend gewirkt. Da der Absatz in den Wochen zuvor nicht allgemein befriedigend war, hat man wahrscheinlich besondere Aufwendungen für die Treiberei vermieden. Trotz des geringeren Angebots ließ der Absatz zu wünschen übrig. Nach der Vierteljahresstatistik des Außenhandels ist die Einfuhr von Treibflieder aus Holland diesmal mengenmäßig größer gewesen.

Ginster-Topfpflanzen fielen in den letzten Wochen teilweise stärker am Markt auf als in den letzten Jahren. Die Anzucht von Topf-Ginster dürfte demnach zugenommen haben. Der Absatz scheint in größerem Umfange nur dann möglich zu sein, wenn es sich um gedrungene und gut besetzte Topfpflanzen handelt. Es wurden diesmal außer gelben auch buntblühende Sorten angeboten. Die immerhin noch ziemlich geringen Mengen konnten ohne weiteres abgesetzt werden. Gegebenenfalls läßt sich Ginster auch zu Schnittzwecken verwenden, wie er auch meist im März aus Italien an den heimischen Markt gebracht wird.

Aralia Sieboldii wurden in größeren Posten auf den Markt gebracht. Da sie für das Grünpflanzen-Angebot eine Abwechslung bedeuteten, war die Nachfrage im allgemeinen rege. Für den Verbraucher ist zudem auch der Preis ausschlaggebend, der bei *Aralia Sieboldii* in einem guten Verhältnis zur Haltbarkeit und Wirkung der Pflanze steht.

Knollenbegonien, von denen in den letzten Wochen die ersten kleineren Posten kleinblumiger Sorten angeboten wurden, ließen sich nicht gut umsetzen. Großblumige Sorten sind erst Anfang Mai auf den Markt gekommen. Soweit zugleich auch Abwechslung in den Farben geboten werden konnte, war der Absatz befriedigend. Die Preise setzten in der von den Vorjahren her gewohnten Höhe ein.

Für – Wider.

Nochmals: Arbeitsschutzwalter.

Zur Förderung der Unfallverhütung sind, wie in Nr. 14 (Seite 167) erwähnt, von der deutschen Arbeitsfront Arbeitsschutzwalter (Unfallvertrauensmänner) in den Betrieben eingesetzt worden. Für die Gartenbaubetriebe kommt diese Maßnahme jedoch im allgemeinen nicht in Frage, da diese Betriebe mit ihrer Gefolgschaft vom Reichsnährstand (Unterabteilung Garten) betreut werden. Sie gilt lediglich für die der DAF unterstehenden Betriebe der öffentlichen Park- und Gartenpflege und die Friedhöfe. Im Einvernehmen mit der Gartenbau-Berufsgenossenschaft haben bereits verschiedene Gauwaltungen der Arbeitsfront Arbeitsschutzwalter für die genannten Betriebe, soweit sie in der

Regel mindestens 20 Gefolgschaftsmitglieder beschäftigen, bestellt. In besonderen Lehrgängen sollen diese Arbeitsschutzwalter für ihr verantwortungsvolles Amt geschult werden. W.

Nochmals: *Picea excelsa Rothenhausii.*

Mit Interesse folgte ich den Ausführungen in Nr. 11 d. Jgs. über *Picea Rothenhausii*, wurde dieser Sport doch in meiner Lehrgärtnerei herangezogen, einem Großgrundbesitz in Rothenhaus, Bezirk Komotau (Tschechoslowakei). Der damalige Besitzer, Prinz Gottfried Hohenlohe-Langenburg, ein früher in dendrologischen Kreisen Oesterreichs bekannter Koniferenliebhaber, hatte diesen Sport auf seinen Besitzungen entdeckt. Von hier kam dieses abgebildete Exemplar nach Pruhonitz. Die seit drei Jahren offene leitende Stelle bei der dortigen Gartenverwaltung wird nebenamtlich von dem durch seine Dahlien- und Rosenzüchtungen bekannten städtischen Gartenoberinspektor V. Berger, Komotau, ausgefüllt. Vermehrungsmaterial von *P. Rothenhausii* dürfte aus der Rothenhauser Baumschule erhältlich sein. **J. Lorenz,** Dresden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gartenbau-Reichssieger im Berufswettkampf.

Als Reichssieger im Berufswettkampf haben sich diesmal drei Gärtner und eine Gärtnerin durchgekämpft, und zwar der Junggärtner Hans-Hoffmann Claussen aus Meckenheim bei Bonn, der Gärtnerlehrling Hinrich Ahlers aus Bremen, der Junggärtner Willy Brinkmann aus Bassum bei Bremen und der Gärtnerlehrling Elisabeth Koch, ebenfalls aus Bremen. Claussen wurde als bester am 1. Mai mit den übrigen Reichssiegern dem Führer vorgestellt.

Gesetz über die Arbeitszeit der Jugendlichen.

Die Reichsregierung hat ein Jugendschutzgesetz beschlossen, das als Arbeitsschutzregelung für Jugendliche bis zu 18 Jahren ab 1. Januar 1939 in Kraft tritt. Es erstreckt sich auf alle in einem Lehr- oder Arbeitsverhältnis stehenden Jugendlichen mit einigen Ausnahmen für bestimmte Berufsgruppen, so auch für die Landwirtschaft. Die im Gesetz getroffene Urlaubsregelung tritt jedoch ab sofort in Kraft.

Zunehmender Blumen- und Pflanzenaußenhandel.

In den ersten drei Monaten dieses Jahres wurden 27745 dz Zierpflanzen, Gehölze und Schnittblumen im Werte von 3,2 Millionen RM eingeführt. Damit hat die Einfuhr gegenüber dem 1. Vierteljahr 1937 zugenommen. Mengenmäßig zugenommen hat vor allem die Zierpflanzen-Einfuhr, während bei Schnittblumen ein Rückgang in der Einfuhrmenge festzustellen ist. Die Einfuhr von Schnitt-Nelken ist von 2000 dz auf 1500 dz zurückgegangen. Rosen- und Flieder-Schnittblumen weisen eine kleine mengenmäßige Zunahme auf. Die Einfuhr von Asparagus-Grün ist um das Doppelte angestiegen. In der Pflanzen-Einfuhr fällt eine größere Zunahme bei Lorbeerbäumen, Ziergehölzen und Stecklingspflanzen auf. — Die Ausfuhr ist gegenüber dem Vorjahre mengenmäßig ebenfalls angestiegen, und zwar von 6800 dz auf 7800 dz. Der Wert der Ausfuhr liegt mit 912000 RM um ein Geringes unter dem des Vorjahres. Zugenommen hat vor allem die Ausfuhr von Forstpflanzen und Ziergehölzen einschließlich Rosenpflanzen. Die Maiblumen-Ausfuhr lag mit 3500 dz (598000 RM) etwas unter der Ausfuhrmenge des Vorjahres.

Das außergewöhnliche März-Wetter.

Das Reichsamt für Wetterdienst stellte auf Grund seiner genauen und weitreichenden Aufzeichnungen für den Monat März außergewöhnlich warmes und überwiegend zu trockenes Wetter fest. Seit 1851 ist dieses Jahr die höchste durchschnittliche Märztemperatur gemessen worden. Dabei erreichten die Niederschläge nicht die Menge des langjährigen Durchschnitts. Die Sonnenscheindauer war erheblich, die Zahl der Sonnenscheinstunden ging um 10 bis 15 v. H. teilweise sogar bis zu 25 v. H. über den langjährigen Durchschnitt der Märzmonate hinaus.

Tagung der Gartenbeamten an den botanischen Gärten.

Die diesjährige Tagung der Gartenbeamten an den botanischen Gärten findet anläßlich des Internationalen Gartenbaukongresses vom 11. bis 13. August in Berlin statt. Es ist folgendes Programm vorgesehen: 11. August 9 Uhr: Tagung im Hörsaal des Botanischen Museums, Berlin-Dahlem. Begrüßung durch Gartenoberinspektor Wiesemann und Prof. Dr. Diels, Lichtbildervortrag von Prof. Dr. Werdermann. Aussprache. — 12. August: Besichtigung von Sanssouci mit Gewächshäusern und der Großbaumschule Späth-Ketzin oder Teilnahme an der Eröffnung des Internationalen Gartenbau-Kongresses. — 13. August: Besichtigung des Reichssportfeldes und des Versuchsfeldes Müncheberg oder Teilnahme am Internationalen Gartenbaukongreß.

Osterbesuch englischer Gärtner in Köln.

36 Gärtner aus allen Teilen Englands, die die Floralien in Gent besucht hatten, waren während der Osterfeiertage nach Köln gekommen. Nach der Besichtigung der verschiedenen Sehenswürdigkeiten fuhren sie mit einem Autobus über die Reichsautobahn nach Bonn und dann weiter ins Siebengebirge. Am Ostersonntag besichtigten sie die Grünanlagen der Stadt Köln, deren sorgfältige Pflege sehr gelobt wurde. Gleichzeitig wurde dem Britischen Militär-Friedhof ein Besuch abgestattet. Am Nachmittag wurde der Flugplatz besucht, wo viele der englischen Gäste die Gelegenheit zu einem Rundflug über die Stadt Köln benutzten. Einen ausführlichen Bericht über diese Osterfahrt bringt „Gardeners Chronicle", bei dem aus jeder Zeile die ehrliche Anerkennung der im neuen Deutschland geleisteten Arbeit spricht. Besonders erfreulich ist es, daß berichtet wird, von der angeblichen Lebensmittelknappheit sei nichts zu spüren gewesen, man sei vielmehr hervorragend bewirtet worden.

Rosenzüchter George Dickson †.

George Dickson, der bekannte englische Rosenzüchter, ist kürzlich im Alter von 75 Jahren in Newtownards gestorben. Er war der mittlere von den drei Gebrüdern und widmete sein ganzes Leben den Rosen. Besonders den alten Remontantrosen galt sein Interesse. Aus dem Betriebe gingen u. a. folgende Rosen hervor: *Betty Uprichard* 1922, *Dame Edith Helen* 1926, *Hawlmark Crimson* 1920, *Lady Ashtown* 1895, *Mrs. Bryce Allan* 1916, *Mrs. Wemyss Quin* 1914, *George Dickson* 1913.

Auch in England schwere Frostschäden.

Wie „Gardeners' Chronicle" berichtet, traten in verschiedenen Teilen Englands in der Nacht des 10. April starke Fröste auf, die an den durch das milde Wetter schon weit in Blüte befindlichen Obstbäumen und Gehölzen empfindlichen Schaden anrichteten. Im Norden Londons wurden 18° F (etwa —8° C) gemessen. — Der März ist in England in diesem Jahre der wärmste März seit 120 Jahren gewesen. Die mittlere Tagestemperatur stand in West-London 7° über dem Durchschnitt. Sie betrug 60° F (etwa 16° C), die mittlere Temperatur der Nacht 42° F (etwa 6° C). Die Niederschläge betrugen in den meisten Bezirken nicht mehr als 8 mm im ganzen Monat.

Die Ziele des italienischen Blumenbaues.

Auf dem Kongreß der italienischen Blumenwirtschaft in San Remo wurde eingehend über die Maßnahmen gesprochen, die ergriffen werden müssen, um die Rivierakulturen in Zukunft vor Winterschäden besser zu schützen. Der letzte Winter hat eine bittere Lehre erteilt. Er hat gezeigt, daß man sich auf die Milde des Rivieraklimas nicht verlassen kann. Man kommt auch mit dem ganz unzureichenden Mattenschutz in härteren Jahren nicht aus und muß unter allen Umständen ausreichende Schutzmöglichkeiten zur Verfügung haben, mit deren Hilfe eine ununterbrochene Lieferung nach den Verbrauchsländern möglich bleibt. Weitere Ziele des Blumenbaues sollen nach den Beschlüssen von San Remo sein: Ausdehnung all jener Kulturen, die erst in den letzten Jahren in Italien aufgenommen wurden und die bisher kaum zu einer vollen Eigenbedarfsdeckung ausreichen; ferner gesetzliche Sicherung aller Neuzüchtungen hohen Wertes. Schließlich sollen die Ziffern über Produktion und Export einer genaueren Kontrolle unterzogen werden als bisher.

Inland-Rundschau.

Kassel. Der alte Lindenbestand an der Ost- und Südseite des Friedrichsplatzes mußte fast durchweg entfernt werden, da die Bäume infolge ihrer Brüchigkeit eine Gefahr für den Verkehr bildeten. Von einer Neupflanzung wird zunächst abgesehen, da der Friedrichsplatz im ganzen umgestaltet werden soll.

Dresden. Unter Führung des Landesfachwartes Gartenbau Horschke und des Landesunterabteilungsleiters Dänhardt besuchten 27 sächsische Gärtner, in erster Linie Azaleen-, Eriken- und Orchideenzüchter, die Internationale Gartenbau-Ausstellung in Gent sowie eine Anzahl vorbildlicher belgischer Gartenbaubetriebe. Die Reise ist zur Zufriedenheit aller Teilnehmer verlaufen. Neben dem Berufsinteresse galt die Reise auch dem allgemeinen Studium des benachbarten Belgiens. Auch dabei konnten wertvolle Erfahrungen und Kenntnisse gesammelt werden. Ein Erlebnis besonderer Art war für die sächsischen Gärtner die Teilnahme an einem Empfang, den die „Chambre Syndicale des Horticulteurs Belges" veranstaltete. Die Reise wurde auch dazu benutzt, für den Besuch des Intern. Gartenbaukongresses in Berlin zu werben.

Kaiserslautern. In der gesamten Saarpfalz sind durch die Frostnächte im April an den Obst- und Weinkulturen schwere Schäden verursacht. Das Thermometer fiel am 22. April bis zu 7 Grad unter Null. 50 bis 80 Prozent der Austriebe an den Weinstöcken sind erfroren. Die Obsternte in der Saarpfalz wird bis auf wenige Reste vernichtet sein. Es wird nur noch auf die

mittel- und spätblühenden Apfelsorten gehofft. Selbst an Erdbeeren und Himbeeren sind Schäden zu verzeichnen. Johannis- und Stachelbeeren sind zum größten Teil erfroren. Seit 25 Jahren hat die Saarpfalz eine solche Katastrophe nicht erlebt.

Karlsruhe. In der Landesbauernschaft Baden wurden 202 Lehrlinge geprüft, von denen 192 die Prüfung bestanden. Das Durchschnittsergebnis der diesjährigen Prüfung hat sich gegenüber dem vorjährigen gebessert. Sämtliche Ausgelernte konnten in geeignete Gehilfenstellungen gebracht werden, wobei erwähnt sei, daß nicht alle offenen Gehilfenstellen besetzt werden konnten. 21 Lehrlinge erhielten für besondere Leistungen einen Buchpreis.

Neustadt (Holst.). Der Gartenbaubetrieb Julius Staack konnte am 1. Mai sein vierzigjähriges Bestehen feiern. Mit einfachsten Mitteln, auf einem öden Stück Brach- und Wiesenland, wurde der Betrieb gegründet, der heute 4½ Morgen groß ist und über vier Gewächshäuser und etwa 100 Mistbeetfenster verfügt. Es werden gemischte Kulturen, in erster Linie Cyklamen und Hortensien, herangezogen. Herr Julius Staack kann in diesem Jahre auf eine 52 jährige Berufstätigkeit zurückblicken.

Hamburg. „Planten un Blomen“ haben ihre Tore am 1. Mai wieder geöffnet. Die Arbeiten, soweit Aenderungen von größerem Ausmaße vorgenommen werden, sind noch nicht abgeschlossen. Neu erworben ist die gewaltige Leuchtfontäne, die im Vorjahre in Düsseldorf auf der Ausstellung „Schaffendes Volk“ bewundert werden konnte. Zur Zeit finden in erster Linie die vielen Tulpen- und Narzissen-Anpflanzungen viel Beachtung. Große Mischpflanzungen mit Frühlingsblumen aller Art erfreuen den Besucher, und in den Stauden- und Rhododendron-Anlagen beginnt es ebenfalls zu blühen. Das Orchideen-Kaffee zeigt in seinen Schaukästen wieder reichen Pflanzen- und auch Blumenschmuck, und die Kakteenhallen sind nach wie vor in Ordnung. Die Tummelplätze, so auch der Kinderspielplatz, wurden noch bedeutend erweitert und verbessert. Ferner ist eine Rollschuhbahn im Entstehen.

Königsberg. Der Landesbauernschaft Ostpreußen waren 126 Lehrlinge, die ihre Lehrzeit im Frühjahr d. Js. beenden, zur Gärtnergehilfenprüfung 1938 gemeldet. Die Prüfung bestanden mit dem Prädikat „Sehr gut“ 9 Lehrlinge, „Gut“ 50 Lehrlinge, „Befriedigend“ 51 Lehrlinge, „Genügend“ 10 Lehrlinge. 6 Lehrlinge haben die Prüfung nicht bestanden. Von den vorstehenden Prädikaten erreichten „Sehr gut“ 6 Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben und 3 Lehrlinge aus Betrieben der öffentlichen Hand; „Gut“ 32 Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben, 10 Lehrlinge aus Gutsgärtnereien und 8 Lehrlinge aus Betrieben der öffentlichen Hand; „Befriedigend“ 33 Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben, 16 Lehrlinge aus Gutsgärtnereien und 2 Lehrlinge aus Betrieben der öffentlichen Hand; „Genügend“ 6 Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben und 4 Lehrlinge aus Gutsgärtnereien.

Neue Bücher.

Sommerliche Blumenfülle. Einjahrsblüher für Garten, Zimmer und Balkon. Von Willy Fr. Rosenthal mit 9 Abbildungen im Text. Verlag der „Grünen Post“, Berlin. Preis 1.80 RM.

Mit diesem liebenswürdig ausgestatteten Büchlein erhält die Literatur über Einjahrsblumen, namentlich was ihre Verwendung betrifft, einen begrüßenswerten Zuwachs. Es ist in erster Linie an die Kreise der angehenden Garten- und Blumenfreunde gerichtet, die mit dem reichhaltigen Stoffe bekanntgemacht und über dessen mannigfache Verwendungsmöglichkeiten unterrichtet werden. Der Verfasser entledigt sich beider Aufgaben mit anerkennenswerter Gründlichkeit. Dadurch haben seine Angaben in manchen Teilen eine Ausführlichkeit bekommen, die das Buch auch für den Fachmann anschaffenswert macht. Der systematische Teil ist nach Pflanzenhöhe und Blütenfarbe gegliedert. Anpflanzungsbeispiele sind durch klare Zeichnungen dargestellt.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Johannes Reinhold, Direktor der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt in Pillnitz, ist in seiner Eigenschaft als Dozent der Universität Berlin vom Reichserziehungsminister zum n. b. a. o. Professor an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Berlin ernannt worden.

Otto Hampe, seit 1920 im Betriebe Kärger-Werder tätig, hat Anfang April im Terrassenrevier in Sanssouci neue Tätigkeit aufgenommen. Es sind ihm dort die Hortensien-, Poinsettien-, Amaryllis- und Clivien-Kulturen übertragen worden. Herr Hampe hat sich durch seine Poinsettien-Neuzüchtungen *Stern von Werder, Andenken an Adolf Kärger, Wintersonnenwende* und *Otto Hampe* heute schon einen Namen im heimischen Gartenbau erworben, der nur wenigen Fachleuten in diesem Alter vergönnt ist. Hampe ist Mitarbeiter unserer Zeitschrift. Auf seine Erfolge in der Poinsettienzüchtung im Kärger'schen Betriebe haben wir in den letzten Jahrgängen wiederholt hingewiesen.

Adolf Stahl / Zu seinem 75. Geburtstag.

Der bekannte württembergische Nelkenzüchter Adolf Stahl in Lorch konnte, wie in Nr. 17 d. Jgs. kurz mitgeteilt, am 29. April seinen 75. Geburtstag begehen. Als Nestor der heimischen Edelnelken-Kultur und Mitbegründer der heimischen Nelkenkulturen genießt der Jubilar einen großen Ruf in der Fachwelt. Sein 75. Geburtstag soll Anlaß sein, eine Rückschau auf dieses bewegte und arbeitsreiche Gärtnerleben zu halten.

Adolf Stahl.

Von 1885 bis 1890 war Stahl, der schon mit 19 Jahren nach Amerika ging, in der weltbekannten Firma Dreer-Riverton (New Jersey) tätig. Dort reifte in ihm der Plan, sich zusammen mit einem Freunde drüben selbständig zu machen, mit dem er dann einen gerade frei gewordenen Betrieb pachtweise übernahm. Da diese Gärtnerei nicht käuflich zu erwerben war, wurde schon 4 Jahre später der Grundstein für die eigene Gärtnerei in Johnstown gelegt, in der neben den Edelnelken in erster Linie die hauptsächlichsten Marktpflanzen kultiviert wurden. Johnstown, damals noch Kleinstadt, entwickelte sich infolge reicher Kohlengruben in kurzer Zeit zu einer Großstadt. Das Geschäft ging flott, und die Zukunft des Betriebes war aufs glänzendste gesichert. Da kam plötzlich eine verhängnisvolle Katastrophe, das ganze Tal wurde infolge eines Dammbruches überschwemmt. Die Gärtnerei wurde zerstört, und an einen Wiederaufbau an derselben Stelle war nicht mehr zu denken. Dank der Mittel, die reichlich aus den Vereinigten Staaten den Betroffenen zuflossen, konnte auf einem Berge eine neue Gärtnerei aufgebaut werden. Hier auf luftiger Höhe waren die Bedingungen für die damals gerade aufkommende Nelkenkultur wie geschaffen und wurden von dem noch jungen Anfänger in großzügiger Weise ausgenutzt.

Mitte der neunziger Jahre trat der inzwischen verstorbene Nelkenzüchter Albert Dorner-Tuttlingen im Stahlschen Betriebe in die Lehre, dessen Vater damals in Fellbach eine Gärtnerei betrieb. Die ersten Nelkenstecklinge und -pflanzen der neuesten amerikanischen Züchtungen wanderten in dieser Zeit nach Fellbach, und allmählich bürgerten sich die Edelnelken, die durch ganz Amerika ihren Siegeszug hielten, auch in Deutschland ein. Mit Erfahrungen in der Nelkenkultur, mit Zeichnungen moderner Gewächshaustechnik und mit einem wertvollen Sortiment Nelken ausgerüstet, kehrte Albert Dorner in die Heimat zurück und gründete in Tuttlingen die erste Nelkengärtnerei in Deutschland nach amerikanischem Muster.

Im Jahre 1901 fand sich Herr Stahl, nachdem er seinen Betrieb verkauft hatte, selbst wieder in der Heimat ein und errichtete ebenfalls eine Gärtnerei nach amerikanischer Bauart in Lorch. Im Laufe der nächsten Jahre entstand nun ein Haus nach dem anderen. Im Frühjahr 1902 konnte ein Nelkenhaus von elf mal vierzig Meter, 1903 ein weiteres von zwölf mal vierzig Meter errichtet werden. 1905 folgten zwei Nelkenhäuser von sechs mal vierzig Meter und in den Jahren 1906, 1908 und 1911 weitere Kulturhäuser von je zwölf mal vierzig Meter. 1926 wurde dann noch ein Kalt- und ein Warmhaus für die Freesien- und Amarylliskultur fertiggestellt. Die im Laufe vieler Jahre gesammelten Erfahrungen in der Nelkenkultur konnten hier aufs beste verwertet werden. Im Gegensatz zu der in Amerika angewendeten Kulturmethode mußte man hier zur Topfvorkultur während der Sommermonate übergehen, da die im Freilande ausgepflanzten Jungpflanzen infolge der rings von bewaldeten Anhöhen eingeschlossenen Lage des Betriebes von einer Pilzkrankheit befallen wurden. Inzwischen ist gerade dieses Kulturverfahren in den Spezialnelkengärtnereien Englands allgemein üblich geworden.

Neben den wichtigsten aller Edelnelken, den *Enchantress*-Vertretern, führte der Stahlsche Betrieb, wie jeder Spezialbetrieb, noch Sorten, die aus eigenen Sämlingen entstanden waren. Die Nelken sind durchweg auf Bankbeeten in den Häusern ausgepflanzt. In den Nachkriegsjahren wurde auch noch die *Lilium regale*-, Amaryllis- und Freesienkultur aufgenommen und ausgebaut. Durch langjährige Kreuzungsarbeiten ist Herr Stahl auch in der Freesienzucht mit führend geworden. Vorbildlich ist schließlich auch das Verhältnis zwischen Herrn Stahl und seiner Gefolgschaft. Schon seit der Gründung des Betriebes sind die im Betriebe Arbeitenden mit am Gewinn beteiligt, dieser Fall dürfte auch heute noch in unserm Gartenbau einzig dastehen.

Möge es dem verehrungswürdigen Jubilar vergönnt sein, sich noch recht viele Jahre seiner bisherigen Erfolge zu erfreuen und seinen Betrieb mit unverminderter Tatkraft zu leiten! **Hahn.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 2,00	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,00 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	0,75— 2,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	2,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1.00— 1.50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,75— 0,80	—	0,60— 0,75	—
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,60	0,30— 0,40
Bellis	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,20
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,90	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 1,00
Calla	0,80— 1,00	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Cobaea	0,70— 0,80	—	—	—
Coleus	0,40— 0,60	—	0,40— 0,60	—
Columnea	3,00— 4,00	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00— 8,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,75— 1,50	0,60— 2,00	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	0,50 — 1,50	1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Flieder	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	2,00— 4,00
Fuchsien	0,50— 0,60	—	—	—
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Gentiana	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	4,00— 6,00	—
Hortensien, einstiel.	0,75— 1,00	0,60— 0.80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Lachenalia	3,00— 8,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	—	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—

Aktuelles Schrifttum

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor, Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,50, geb. Rm. 5,40

Was soll ich pflanzen?

Tabellarische Zusammenstellung der Garten- u. Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit. Von W. F. Rosenthal. Steif brosch. Rm. 10.40, geb. Rm. 11.20

Spargelbau und Konservegemüse

nach Braunschweiger Methode. Von E. H. Meyer. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 8 Textabbildungen. Rm. 2,15

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Franz Böhmig, Gartenmeister. Mit 169 Textabbildungen. Geb. Rm. 9,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	—
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	—	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,60— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,25	0,80— 1,20
„ peltatum	0,60— 0,80	—	0,50— 0,60	—
„ zon.	0,50— 0,60	0,50	0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pirus	3,50— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ malacoides	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,30
„ rosea	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40	—
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,40	—	0,30
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,00— 1,50	1,50
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	0,50— 0,75	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Salvien	0,40 - 0,60	—	0,50	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 — 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	0,60— 0,75	0,80— 1,00	0,80	1,30
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	1,50— 1,75	—	—	—

Hagelversicherung — eine moralische Verpflichtung!

Wer seinen Betrieb nicht ausreichend versichert, spielt mit dem Schicksal!

Wer seine Existenzgrundlage aufs Spiel setzt, handelt unmoralisch!

Darum versichert der verantwortungsbewußte Betriebsinhaber bei der

Deutschen Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. ● Berlin SW 61, Yorckstraße 71

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Arabis, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,80— 1,00	0,50— 0,60
Bellis, 100 St.	0,60— 0,70	0,80— 1,00	0,60— 1,00	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla, 10 St.	1,50— 3,50	3,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 7,50
Clivien, je Stiel	0,80— 1,00	—	0,40— 0,50	0,80— 1,00
Dicentra, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	—	—
Doronicum, 10 St.	0,10— 0,12	0,15	0,10	0,08— 0,10
Flieder, hies., 10 St.	1,50— 4,00	2,00— 5,00	1,50— 5,00	2,00— 8,00
„ holl., 10 St.	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—	6,00
Freesien, 10 St.	0,40— 0,60	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50— 5,00	—	—	—
Gentiana, 10 St.	0,70— 0,80	—	0,40	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	3,00— 3,25	—	—	—
Goldlack, 10 St.	0,15— 0,20	0,40	0,15— 0,20	0,30
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—	—
Hyazinth., Perl-, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,10— 0,15	0,15
Iberis, 100 St.	—	—	0,80	—
Iris hisp., 10 St.	1,75— 1,80	—	1,00— 1,50	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,25— 0,40	0,50	0,50— 0,60	0,50
Levkojen	10 St. 0,50— 0,60	0,70	0,50— 0,70	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00 — 6,00
„ regale, 10 Bl.	3,50— 4,50	—	2,50— 3,00	4,00— 5,00
Maiblumen, 100 St.	3,50— 8,00	4,00— 6,00	2,00— 5,00	4,00— 8,00
Margeriten, 10 St.	0,40— 0,45	0,40 [1]	0,60	0,50— 0,75
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Narz., Poeticus, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ Tromp.-, 10 St.	0,40— 0,60	0,80— 1,00	—	0,30— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,20	1,80— 3,00	1,60— 2,20
„ ital., 10 St.	1,75— 2,50	1,50— 2,00	—	1,10— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	3,00— 6,00	—	3,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	—	10,00-15,00	10,00-15,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Paeonien, 10 St.	2,50— 3,00	—	—	—
Papaver nud., 100 St.	2,00— 2,50	—	2,00	—
Primula acaulis, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,25
„ auric., 10 St.	—	—	0,20	—
„ obc., 10 St.	0,30— 0,35	0,10— 0,20	0,40	0,50
„ mal., 10 St.	—	0,10— 0,15	—	0,25
„ offic., 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,80	—
„ veris, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,30
Prunus His., 10 St.	3,00— 4,00	—	1,50— 3,00	8,00—12,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	2,50— 4,00	1,50— 3,00	2,00— 3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,50	2,00— 4,00	1,00— 3,00	1,50— 3,50
Statice, 100 St.	—	1,00	0,80— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	4,00— 5,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—	—	—	1,20— 1,40
„ Schnitt-, 10 St.	1,00— 1,50	0,80— 1,20	0,80— 1,20	0,50— 1,75
Trollius, 10 St.	0,30— 0,60	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [2]	25,00-40,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [3]	15,00-20,00
Birkenruten, Bund	0,10— 0,15	—	0,10	—
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte durchweg mäßige Umsätze. Die Ursache hierfür dürfte vor allem das immer noch kalte Wetter gewesen sein. Die Preise ließen sich im allgemeinen behaupten. Den **Topfpflanzenmarkt** beherrschten Balkon- und Beetpflanzen. Das Pelargonien-Angebot nahm zu. Infolge gehemmten Absatzes waren Ansammlungen nicht zu vermeiden. In noch größerem Umfange warden Petunien herangebracht, die gleichfalls schlecht umgesetzt werden konnten. Der Preis war schon unsicher. Fuchsien kamen als kleinere Buschpflanzen noch in kleineren Posten auf den Markt. Da diese gleichzeitig als billigere Geschenkpflanzen Verwendung finden, konnten sie etwas besser verkauft werden. Die ersten Salvien fanden noch kaum Beachtung. Bei den Geschenkpflanzen gab es noch größere Mengen Hortensien, die im Preise unverändert waren. Cinerarien kamen in mäßigeren Posten heran und ließen sich umsetzen. Das Azaleen-Angebot ließ nach. — Am **Schnittblumenmarkt** kam es zu einer starken Angebotsabnahme bei Nelken, von denen die letzten kühl gestellten Einfuhrposten zur Verwendung gelangten. Rosen waren infolge mäßiger Abnahme reichlich vorhanden, ihr Preis war zeitweise unsicher. Flieder trat kaum noch in Erscheinung und konnte zuletzt in den vorhandenen Posten glatt umgesetzt werden. Das Angebot in Kleinblumen, Myosotis, Veilchen, Stiefmütterchen, Iberis usw., war reichlich.

München. Auf beiden Märkten herrschte in der Berichtswoche lebhafter Geschäftsbetrieb. Die etwas günstigere Witterung brachte ein besseres Angebot an blühenden Pflanzen mit sich. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten gute Umsätze erzielt werden. Das Interesse für Hortensien ist immer noch lebhaft. Pelargonien, auch Edelpelargonien, nahmen zu. Beachtet wurden auch Calceolarien und Cinerarien. Blumenzwiebel-Pflanzen waren kaum mehr anzutreffen. Gut ist die Nachfrage in Echeverien. Blattpflanzen konnten in geringerem Umfange abgesetzt werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte beste Kauffreudigkeit. Die Ware war teilweise etwas knapp. Rosen und Nelken waren am meisten gefragt. Besonders rote Rosen fanden Anklang. Leicht untergebracht wurde auch Flieder. Etwas gebessert hat sich die Güte der Kleinblumen, so daß auch der Straßenhandel wieder sich zu regen beginnt.

Hamburg. Das Geschäft blieb in der Woche im allgemeinen wieder ganz gut. Blumen und Pflanzen waren selbst bei dem mäßigeren Umsatz nicht so reichlich, daß sie preisdrückend wirken konnten. Die Wetterlage hier war zwar etwas gebessert, doch herrschte Kälte vor, und es blüht im Freien nur langsam nach. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten alle verfügbaren Hortensien, Gloxinien, Calceolarien, Edel-Pelargonien usw. untergebracht werden. Das Gruppen- und Balkonpflanzengeschäft liegt dagegen weiter still und dürfte auch noch ein wenig auf sich warten lassen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen neben holländischen Rosen lediglich heimische Erzeugnisse heran, die untergebracht werden konnten. Kleinblumen waren recht gut gefragt. Lilien konnten besser als in den Vorjahren untergebracht werden. Neben Kasten-Flieder kam der erste Flieder aus dem Freien heran, bisher jedoch in geringeren Sorten. In Freilandblumen hat sich zur Zeit wenig verändert.

Köln. Das Geschäft in der Berichtswoche entsprach im großen und ganzen dem vorwöchigen Geschäft mit Ausschluß der für den 1. Mai benötigten Girlanden usw. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren hochwertige Schnittblumen die ganze Woche über knapp. Zum Wochenschluß waren Goldlack, Vergißmeinnicht, Stiefmütterchen und ähnliche kleine Frühjahrsblumen nicht ganz abzusetzen. Freilandflieder hat durch Frost stark gelitten und ist nur vereinzelt in guter Ware am Markt. Deutsche Edelnelken waren knapp und gesucht. Ausländische Rosen genügten der Nachfrage. Deutsche Kastenrosen kommen etwas mehr heran und waren unterzubringen. Der **Topfpflanzenmarkt** konnte wohl den Bedarf im wesentlichen decken, die Nachfrage nach guten farbigen Hortensien und Azaleen konnte nicht ganz befriedigt werden. Das Geschäft in Balkon- und Beetpflanzen hat sich infolge des kalten Wetters kaum entwickelt. Das Kranzgeschäft war normal.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** treten jetzt Pelargonien immer mehr hervor, sie fanden in blühender Ware guten Abgang. Azaleen waren nur noch mäßig im Angebot, während Hortensien in größeren Mengen vorhanden waren; Geschäftsgang langsam. *Primula obconica*, Cinerarien und Calceolarien gingen bei mäßigen Angeboten ebenfalls langsam. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot etwas größer als in der Vorwoche, und da die Nachfrage nur mäßig war, gab es an einigen Tagen, vor allem in Vergißmeinnicht, bereits leichte Ueberstände. Goldlack, Doronicum, Bellis und *Primula veris* gingen gerade so aus der Hand. Mäßig vorhanden waren Narzissen und Tulpen, die gut gekauft wurden. Feines Schnittgrün hatte unverändert gute Nachfrage. Als Bindematerial fand Fichtengrün guten Abgang. — Das Pflanzengeschäft lag noch unverändert flau.

Voraussichtliches Wetter bis zum 22. Mai 1938.

Noch immer keine durchgreifende, sondern nur teilweise Wetterbesserung und Erwärmung.

Mit dem Aufbau hohen Luftdruckes über Grönland, Island und Schottland und bei gleichzeitiger Vertiefung des Luftdruckes über Skandinavien gelangten vom 6. Mai an wieder feuchte, zunehmend kühlere Luftmassen mit starken Schauern und böigen Nordwestwinden nach Deutschland. Durch Zusammensinken dieser Kaltluft klarte es am 9. bis 10. Mai rasch auf. Inzwischen strömen aber bereits neue Staffeln kühler Nordmeerluft mit teils gewittrigen Schauern gegenwärtig zu uns.

Der wechselhafte Witterungscharakter setzt sich also somit bei uns zunächst noch weiter fort. Zwar wird auch diese gegenwärtig heranströmende Kaltluft wieder teilweise absinken, so daß es etwa vom 14. bis 16. Mai vielfach wieder ruhig und trocken, heiter und sonnig, dabei am Tage angenehm warm werden wird.

Ungefähr zum 17. Mai ist indessen bereits wieder mit einem neuen Vorstoß feuchtkühler Meeresluft nach Deutschland zu rechnen. Auch

Begonien Lorraine. . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior . . . .
Jungpflanzen ab Mai laut Liste
231] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Hänge-Etiketten, In Qualität, gegen Nachnahme.
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387
5 7½ 8 8½ 9 10 12 14 cm
3,30 3,60 3,90 4,15 4,30 4,70 5,60 7,— ℳ °/₀₀ mit Kegeldruck per 1000 St. 0,40 mehr.
8 10 12 14 17 20 22 24 30 40 eins. gelb
2,95 2,80 3,35 3,90 4,90 7,- 8,40 10.50 15,40 33,50 ℳ p. °/₀₀
Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

er wird an seiner Vorderfront vielerorts Gewitter oder gewitterartige Schauer bringen. Die nachfolgenden Tage werden bei lebhaften nordwestlichen Winden und mit wechselnder Bewölkung relativ kühl verlaufen und noch weitere einzelne Schauer auslösen.

Etwa vom 22. Mai an wird sich dann aber die Großwetterlage grundlegend beruhigen können und umgestalten. Es werden dann trockene, wärmere Festlandsluftmassen bei uns an Einfluß gewinnen, so daß sich für den Rest des Mai eine beständige Schönwetterlage mit später teilweise hochsommerlich heißen Temperaturen anbahnen wird.

K.

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten u. Gartentechniker

Von **Carl Rimann**, Dipl.-Gartenbauinspektor

Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage

Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen

Gebunden Rm. 15,60

Ein Buch, geschaffen aus der Praxis für die Praxis, aus eigenen jahrzehntelangen Erfahrungen und Beobachtungen. Es wendet sich an alle werdenden Landschaftsgärtner und jungen Gartengestalter, die aus ihm alles, was zur technischen Ausführung einer Gartenanlage gehört, erlernen und erfahren können, aber auch älteren und erfahrenen Gartengestaltern wird dieses Buch wertvoll sein, weil jede landschaftsgärtnerisch-praktische Arbeit, jede einzelne Verrichtung, von den Geländeaufnahmen und der Planübertragung bis hin zur Bepflanzung, ausführlich behandelt ist. Die neue Auflage dieses so beliebt gewordenen Werkes wird auch weiterhin den angehenden und praktisch tätigen Gartengestaltern bei ihren Arbeiten mit Rat und Tat zur Seite stehen.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Drei erste Preise für Bougainvilleen
auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.
Ein erster Preis Reichsgartenschau Essen 1938

Rote Bougainvilleen

von [180

Karl Ruser

Bougainvilleen-Sonderkulturen

Niederweiler (Baden) über Müllheim.

Fordern Sie meine Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen, die zur Zeit blühend geliefert werden.

Schädlinge im Garten!

Gegen Blattläuse u. Raupen **Exodin**

Gegen Rote Spinne, Mehltau **Erysit**

Gegen Blutläuse . . . . . **Limitol**

Probieren Sie auch **Exodinal**, das billige, ungiftige Blattlausmittel

Alle Mittel geprüft und anerkannt vom Deutschen Pflanzenschutzdienst

SCHERING A.G. BERLIN N 65 [578

Amaryllis - Hippeastrum - Hybriden

◆ I. Preis des Reichsnährstandes Reichsgartenschau Essen 1938 ◆

aus unserer bekannten langjährigen Zucht bieten wir an zur Weiterkultur:

Von feinsten farbigen Hybriden, 12 Monate alte Sämlinge, aus 8 cm-Töpfen, gesunde, wüchsige Ware, 10 Stück 6.—, 50 Stück 27.50, 100 Stück 50.— RM.

Hippeastrum-Hybriden, reinweiß, eigene Zucht, äußerst blühwillig. Sämlinge 15 Monat alt, Zwiebeln walnußgroß, aus 9 cm-Töpfen, 1 Stück 2.—, 10 Stück 17.50, 50 Stück 80.—, 100 Stück 130 RM.

Frisch geernteter Samen, Lieferzeit Juni, von farb. Hybriden 10 Korn 0.75, 100 Korn 6.00 RM.; reinweiß 10 Korn 7.50, 50 Korn 30.—, 100 Korn 50.— RM.

Erwerbsgärtner 20 % Rabatt.

Fechner & Schneider, Gartenbau

Düsseldorf, Fruchtstraße 40/50. [627

Gewächshäuser

zum Selbstbau und mit Montage.

[66

Frühbeetfenster

Heizkessel, Sprossen, Glas.

A. Käding, Schwiebus 17

Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Clivien

Samen ¼ RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87 Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Deutsche Rosenschau 1938
Forst / Lausitz

Freilandschau:		Hallenschau:	
Frühjahrsschau	vom 22. 5. bis 27. 6.	Hauptschnittrosenschau . . .	vom 16.—18. 7.
Sommerschau	vom 2. 7. bis 18. 7.	Schnittrosenneuheitenschau. .	vom 27.—29. 8.
Herbstschau	vom 6. 8. bis 5. 9.	Schau für Schnittrosen und Schnittstauden	vom 3.— 5. 9.

..... Jahreshauptversammlung des Vereins Deutscher Rosenfreunde e. V. .....
vom 16.—18. Juli.

Frühbeet - Allesbrenner - Kessel

D. R. G. M. **„Sieger“** D. R. P. a.

Heizkessel und Erddämpfer zugleich

von 0,80 bis 1,60 qm Heizfläche

Prospekte und Preisliste.

Georg Finzer, Apparatebau, Edingen a. Neckar

Kleindämpfanlage bis 0,5 cbm Stundenleistung 160.— RM. [671

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.

Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.

Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Jeder deutsche Gärtner liest [8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

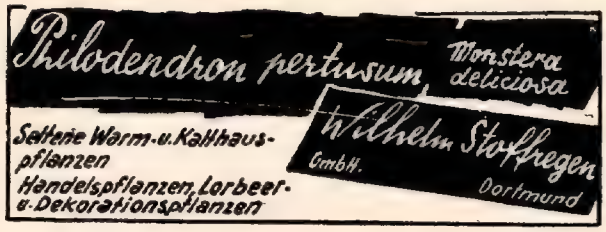
Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken
aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).
Otto Engel, Hessental (Wttbg.)

PAPIER-SCHATTENDECKEN

Abt. Papierspinnerei und Weberei

Heinz Freese, Neumünster



Stall-Dünger
jeder Art
liefert per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle [557
Düngergroßhandlung Karl Ehlert
Berlin N 20, Hochstr. 19, Tel. 46 76 96

Jeder Deutsche Mitglied der NSV.!

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Von

Alexander Steffen

Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

59]

Bei Gartenklarglas ist die Arbeit des Schattierens weniger nötig. Die besondere Oberflächenstruktur dieses Glases teilt die prallen Sonnenstrahlen in wandernde, hellstrahlende Lichtbündel und in leicht gedämpftes Licht. Die Pflanzenfasern erhalten so eine wachstumfördernde, intensive Lichtmassage; sie können von der starken Bestrahlung immer wieder kurze Zeit ausruhen, wodurch die übliche Verbrennungsgefahr bedeutend gemindert ist. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

HÖRNIN

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Lechlers Fächerdüse D.R.P.

in Gärtnereibetrieben und Privatgärten

Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend

Paul Lechler, Stuttgart-N
Kronenstraße 50

Freude und Erfolg

1 Preis

durch **Jajag-Kannen**

Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G. 37 durch J. A. John A.-G. Erfurt

Als Ersatz für Cocosstricke liefert imprägnierte [418

Baumwollbänder
in Bindematerial
Metallurgisches Werk, Hennef/Sieg

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg** 80 (Obfrk.). [302

Luftbereifte Schiebekarren
und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Fritz Fuss
Cyclamen-Spezialkulturen
Wernigerode/Harz

Wühlmäuse [533

u. Hamster vertilgt man gründlich seit 36 Jahren durch Briests Schwefelkohlenstoff-Tabletten. Viele Anerkennungen. 50 Stck. = 3.50, 100 Stck. = 5.50 RM. Bahnversand ab hier unter Nachnahme. Prospekt frei.
J. Briest, Blankenburg-Harz 4

Für [241

Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste

was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ∅
0,60	0,65	0,75	0,85	1.–	1,10 p. St.
35	40	45	50	55	60 cm ∅
3,10	3,90	4,90	5.80	6.40	7.20 p. St.

Die angegebenen Maße sind Innenmaße.
Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfrei.
Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Mecki.

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [55

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Edelnelken
die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [7

Fausthandschuhe
a. Chromleder z. Verwend. in Rosen- u. Beerenkulturen, 1 Paar 4.20 ℳ, 4 Paar 16.00 ℳ. **Handwerksarbeit, nie steif werdend!** [602
Wilh. Görgen, Sattlerei, **Alfter** (Vorgebirge).

la Vinca minor
(Immergrün), starke Büsche, teils voll mit Blüten besetzt, dunkel belaubt, mit vielen Ranken °/₀ 6 ℳ, °/₀₀ 50 ℳ, Setzer °/₀₀ 6 ℳ. [661
Asarum Europäum °/₀ 5 ℳ.
Adam Krebs, Gartenbau,
Hofstetten (Main) b. Gemünd. Nr. 42

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, fertig zum Eintopfen [92

Hauptfarben	je °/₀ RM	9.—	je °/₀₀	85.—
Lachsfarben	je °/₀	12.—	je °/₀₀	110.—
Leuchtfeuer	je °/₀	13.—	je °/₀₀	125.—

Vorstehende Sorten und Farben aus 8- und 9 cm-Töpfen ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachnahme.
Meine Cyclamen wurden auf der „Reichsgartenschau Essen 1938“ mit dem Ersten Preis ausgezeichnet.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Suchen Sie
Pflanzen für die Ausgestaltung von Wintergärten?
Sie finden bei
J. Lambert & Söhne, Trier-Mosel
Großgärtnereien [659
immer eine große Auswahl geeigneter Topfpflanzen.

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [448
Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Bz. vor Stuttgart.

[660

Riviera-Edel-Nelken [546
für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas Besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.
Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

In Treibhäusern
hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)
FULGURIT

Hierzu eine Beilage der Samenzüchterei Otto Storbeck, Quedlinburg.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3956, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 20 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 20. Mai 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 446

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [11
WERDER (HAVEL)

JUNGPFLANZEN
von
Lorraine-Begonien
Hortensien
Nephrolepis und
Poinsettien
Beste Standardsorten in vorzüglicher Beschaffenheit u. kerngesund.

2 erste Preise
auf der Reichsgartenschau in Essen 1938 für Hortensien und Nephrolepis.

Cyclamen-Samen
anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Ernte 1938, ab Juni lieferbar.

Gartennelken
„RASSE TEICHER"
Die edelsten „allgefüllten" Landnelken!
Das Ergebnis einer 25jährigen züchterischen Arbeit!
Sie blühen etwa vier Wochen früher als die Chabaud-Nelken. Winterhart, dunkelgrün belaubt, starkstielig, langstielig, höchstprozentig gefüllt, Blütengröße 4-6 cm ∅
Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett
je 1000 Korn 12.—, 100 Korn 1.60 ℳ
Prachtmischung 1000 Korn 10.—, 100 Korn 1.40 ℳ

Gartennelken
„Simons verbesserte Triumph"
Eine riesenblumige, höchstprozentig gefüllte Gattung.
Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett
je 1000 Korn 1.80, 10 g 7.20 ℳ
Prachtmischung 1000 Korn 1.20, 10 g 5.— ℳ
Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.
Paul Teicher, Striegau
Samenzucht — Großgärtnerei. [68

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76
Jungpflanzen
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant-Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware [20
Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Warnung vor Betriebsvergrößerung Seite 229
2. F. Kammerer: Nadelerde in der Azaleenanzucht . „ 230
3. Ulrich Donat: Erfahrungen in der Kultur der Nepenthes
4. H. Sommer: Pelargonien-Vermehrung laufend . . „ 232
5. Hahn: Bewährte Seitenlüftungen aus der Praxis (mit
6. B.: Von sparrig wachsenden Azaleen [Abb.)
7. R. Schünemann: Zur Edelnelkenvermehrung
8. A. Mark: Düngung mit reiner Phosphorsäure . . „ 233
9. M. Breuninger: Ueber Yucca-Vermehrung
10. E. Wocke: Die schönen Dodecatheon
11. M. Pohlig: Zur Vermehrung der Erigeron-Sorten . „ 234
12. H.: Neuheit: Bellis perennis „Mainperle" (m. Abb.)
13. P. S.: Eine neue Godetien-Farbenmischung
14. Ei.: Anemone pulsatilla „van der Elst" [(m. Abb.)
15. A. Stenzel: Clematis-Vermehrung durch Stecklinge
16. K. F. Otto: Handveredlungen von Chamaecyparis und Thuja . . . . . Seite 235
17. K. Tschirner: Ueber Ilex-Vermehrung (mit Abb.) „ 236
18. K.: Aufschul-Winke
19. Otto: Aesculus parviflora
20. E. Hahn: Sonderleistungen auf den Floralien in Gent (Schluß) (mit Abb.) . . . . . „ 237
21. —t.: Ueber die Keimung von Kernobstsamen . . „ 238
22. g—.: Gesellschaft „Reichsarboretum" e. V. gegründet
23. Kurze Marktnotizen
24. A. Brewe jr.: Nochmals: Fensterhalter . . . . „ 239
25. Josef Lorenz: Nochmals: Hedychium Gardnerianum
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
27. Inland-Rundschau
28. Unsere Toten . . . . . „ 240

Stellenmarkt

Die Stelle des Gartendirektors

für die Verwaltung der Garten-, Park- und Friedhofsanlagen

der Kur- und Fremdenstadt Wiesbaden

soll baldmöglichst besetzt werden. [688

Für die Stelle kommt nur ein Fachmann mit abgeschlossener höherer Fachschulbildung in Frage, der nicht nur in schöpferischer und künstlerischer Hinsicht erstklassige Leistungen nachweisen kann, sondern auch praktische Erfahrungen im Verwaltungsdienst hat.

Die gesamten z. Zt. zu unterhaltenden Garten-, Park- und Friedhofsanlagen der Stadt haben einen Flächenraum von rund 158 ha.

Die Anstellung erfolgt im Beamtenverhältnis mit Besoldung aus der Reichsbesoldungsgruppe A 2c[3].

Dem Bewerbungsschreiben, das bis zum 15. Juni d. J. an mich zu richten ist, sind beizufügen: lückenloser Lebenslauf, Lichtbild, beglaubigte Zeugnisabschriften, Nachweis der Deutschblütigkeit, gegebenenfalls auch hinsichtlich der Ehefrau. Politische Zuverlässigkeit und Gesundheit sind Grundbedingungen. Persönliche Vorstellung ohne besondere Aufforderung ist nicht erwünscht.

Wiesbaden, den 5. Mai 1938.

Der Oberbürgermeister.

Wir suchen einen äußerst zuverlässigen, verheirateten

Kultivateur

für unsere vielseitige Topfpflanzen- und Warmhausabteilung, Wein-, Pfirsichtreiberei und Gemüse.

Ausführliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an [686

Rittergut Holzdorf bei Weimar, Abt. Gartenbau.

Suche für sofort oder baldmöglichst in

Dauer- und Vertrauensstellung

einen tüchtigen, arbeitsfrohen

Alleingärtner

für alle vorkommenden Arbeiten in Haus-, Obst-, Gemüse- und Blumengarten. Arbeitshilfe vorhanden. Wohnung bezugsfrei. Angebot mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften unter Aufgabe des Lohnanspruches an

Robert Dahl, Seifen- u. Oelfabrik, **Düsseldorf,** Witzelstraße 66. [680

Zum sofortigen Eintritt werden gesucht in Dauerstellung

ein gepr. Gartenmeister oder 1. Gehilfe

mit Kenntnissen in den gangbarsten Topfkulturen, Friedhof, Landschaft, Binderei und Gemüsebau, der durchaus selbständig arbeitet und auch in der Anleitung des Personals erfahren ist, sowie

ein jüngerer Gehilfe

Bezahlung nach Tarif bei freier Station und Kassen. Angebote an [677

Ant. Lichius, Neuß a. Rhein, Rheydter Straße 175.

Bekanntmachung.

Betreff: **Stellenausschreiben.**

Infolge Ausscheidens des bisherigen Inhabers ist umgehend die beamtete Stelle des

Garten- und Friedhofsdirektors

in Ludwigshafen a. Rh. (142840 Einwohner) wieder zu besetzen.

Es kommt nur ein Bewerber mit praktischer und wissenschaftlicher Vorbildung für die höhere gärtnerische Laufbahn (Nachweis der 1. und 2. Staatsprüfung an einer höheren Lehr- und Forschungsanstalt f. Gartenbau bzw. Diplomprüfung für Gartenbau an der Universität in Berlin), mit guter organisatorischer, technischer und künstlerischer Befähigung u. guten Kenntnissen auf dem Gebiete der Garten-, Friedhof- und Denkmalkunst, sowie des Kleingartenwesens in Frage.

Berufung erfolgt in das Beamtenverhältnis unter Einreihung in Gruppe A 2d der Besoldungsordnung.

Bewerbungen mit Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, Lichtbild sowie Nachweis der arischen Abstammung (gegebenenfalls auch der Ehefrau) sind umgehend beim städt. Personalamt einzureichen. [674

Ludwigshafen a. Rhein, den 10. Mai 1938.

Der Oberbürgermeister.

Wer kann

Hornmehl Knochenmehl

gegen gute Provision verkaufen?

Anfragen erbeten unter **Gw. 647** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche zum 1. Juli für

Gutsgärtnerei

mit feldmäßigem Anbau verheirateten Gärtner. Nur solche mit ordnungsmäßiger Ausbildung wollen sich melden. [679

Kleteber, Görzig über Oschatz.

Junger Gehilfe

im Alter von 20¾ Jahren, sucht Stellung in größer. Topfpflanzenbetrieb, gute Zeugnisse vorhanden. Angebote mit Lohnangaben an

Kurt Günther, Zöblitz (Erzgeb.), Bahnhofstraße 44. [685

Zum sofortigen Eintritt wird eine

Garteninspektorin

und eine

prakt. Gärtnerin

gesucht.

Landfrauenschule Bad Weilbach
bei Flörsheim am Main. [683

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.
Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.
Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

TONKIN- u. Blumenstäbe
685] RAFFIABAST und KOKOSGARN
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Jungpflanzen

von **Anthurium**
Bromelien
Clivien

Fritz Prinsler
Sommerfeld (Niederlausitz)

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime** usw. aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [7

Bist Du Mitglied der NSV.!

Papier-Schattendecken
Abt. Papierspinnerei u. Weberei
Heinz Freese, Neumünster

Lorraine-Jungpflanzen [231

Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. % 22.—, bew. Steckl. % 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. % 32.—, bew. Steckl. % 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., % 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.

Curt Engler, Miltitz b. Leipzig

Höchste Auszeichnung Dresden 1936

Elatior-Begonien

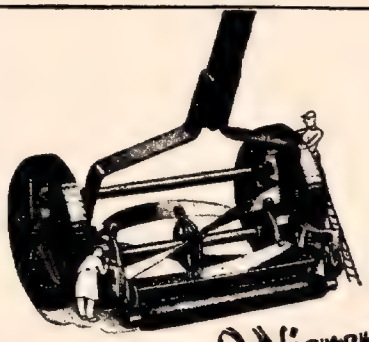
von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

1888—1938

Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329



Auf „Herz und Nieren“ geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

	1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt	
Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [18

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

581]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. 20 [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

EDELGINSTER

in Sorten — in der Blüte zurück — **„Andreanus"** und **„Firefly"** in 13-cm-Töpfen, 30—60 cm hoch und breit,
10 Stück RM 11.— 100 Stück RM 100.—
Cytisus praecox. Elfenbeinginster, 30-40 cm hoch u. breit in Töpfen,
10 Stück RM 7.— 100 Stück RM 65.—
ditto extra stark, mit Landballen, 60—80 cm
10 Stück RM 11.— 100 Stück RM 100.—
andere Sorten laut Liste empfiehlt **Fa. Aug. Lamken,** Baumschulen, **Gießelhorst** üb. Ocholt (Weser-Ems-Gau). [681

Gartenschläuche

in Spezial-Qualitäten und Ausführungen zu billigsten Preisen sowie sämtliche Zubehörteile.

Angebot fordern bei **Maune & Co.**

Berlin SW 68 / Lindenstraße 112 A / Telefon: 17 60 95
(Am Halleschen Tor, Nähe der Markthalle Lindenstraße). [521

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken.
Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften
oder
von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246] **liefert seit 1848**

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Gloxinien - Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,
Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591
Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.
2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—
3× „ „ „ „ % 10,—
Versand per Nachnahme.
Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Achillea eup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678
Breslau 16, Staudenweg 3.

Orchideen -

Offeriere meine großen Bestände in vielen Sorten und Hybriden in bekannter guter Kultur. Neuheiten.

Pflanzstoffe —

Polypodium und Sphagnum, trocken. [488

Importe erwartet.

Paul Wolter

Magdeburg-W., Göringstr. 23.

Ia Vinca minor

(Immergrün), starke Büsche, teils voll mit Blüten besetzt, dunkel belaubt, mit vielen Ranken % 6 M, %₀₀ 50 M, Setzer %₀₀ 6 M. [661
Asarum Europäum % 5 M.
Adam Krebs, Gartenbau,
Hofstetten (Main) b. Gemünd. Nr. 42

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Ameisenplage

erledigt bis in den Bau samt Brut und Königin **„Rodax"-Ameisentod-Granulat.** Kein Leim, kein Zerstäuberpräp. Unbegr. haltb.! Fl. RM. -,45, -,80, 1.70. Nachnahme weise man zurück! Zur Bekämpfung von Obst- u. Gartenschädlingen verwende man das ungiftige Spritzmittel **Sprüh-Rax.** Erh. in Fachgeschäften. Hersteller **P. Rodax,** chem. Präparate, Dresden-A. 16/54

ALBERT-Spezialdünger

für Zier- Garten- und Obstbäume
in Säcken zu 5, 12,5, 25 u. 50 kg
für Zimmer- und Kalthausblumen
in Dosen zu 70, 150 und 500
für Rasenrasen und Beetrosen
in Tabletten (Faltschachteln zu 20 Stück). [505

Chemische Werke
vorm. H. u. E. Albert AG.
Wiesbaden-Biebrich.

Anerkanntes Saatgut!

Diabka's Cyclamensämlinge

	1× pikiert	2× pikiert
Hauptfarben	% 7.—	% 9.50
	%₀ 65.—	%₀ 90.—
Lachsfarben	% 9.50	% 12.50
	%₀ 90.—	%₀ 120.—
Leuchtfeuer, feurig leuchtend	% 11.—	% 15.—
Lachsscharlach	%₀ 105.—	%₀ 145.—
Harlekin		
Alpenglühen	% 12.50	% 16.50
	%₀ 120.—	%₀ 160.—

Katalog auf Wunsch. [2

Joh. Diabka **Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf,** Berliner Str. 45-47.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 20. Mai 1938 | Nr. 20

Warnung vor Betriebsvergrößerung / O. Schlöndorf-Bonn.

In dem gleichen Maße, in dem die deutsche Wirtschaft in den letzten fünf Jahren einen unerhörten Aufstieg erlebt hat, hat auch die Gartenbauwirtschaft auf allen Gebieten einen Aufschwung erfahren, an den man vor Jahren nicht zu denken gewagt hätte.

Als Folge dieser wirtschaftlichen Belebung stellen wir im Gartenbau, insbesondere aber auch im Zierpflanzenbau, das Bestreben fest, den Anbau stark zu vergrößern. Ueber eins müssen wir uns jedoch klar werden: Solange wir nicht über eine ausreichende, d. h. lückenlose Marktübersicht hinsichtlich des Bedarfs an Blumen und Zierpflanzen verfügen, so lange sollte der deutsche Zierpflanzenbau von einer ungehemmten Vergrößerung der Anbauflächen Abstand nehmen*).

Ich habe Betriebe angetroffen, bei denen in drei oder vier, seit langem vorhandenen Gewächshäusern fast ausschließlich mittlere Qualitäten von Topfpflanzen gezogen wurden, und beobachten können, daß diese Betriebe innerhalb eines Jahres die doppelte Anzahl an Gewächshäusern neu erbaut haben. In anders gearteten Betrieben konnte ich die gleiche sprunghafte Vergrößerung der Frühbeetanlagen antreffen. Auch hier wurde im allgemeinen die gleiche mittlere Qualität herangezogen wie in den alten. Diese Entwicklung scheint mir höchst unerwünscht.

Wer sich und dem Beruf einen Dienst erweisen will, sollte die Jahre der guten Umsätze dazu benutzen, die vorhandenen Kultureinrichtungen, wie Gewächshäuser und Frühbeete oder Arbeitsmaterial und Gerätschaften, zu verbessern. Es kann gar nicht oft genug gesagt werden, wie notwendig es aus allgemeinen Bedürfnissen ist, nicht mehr, sondern Besseres und Wertvolleres zu erzeugen. Qualitätssteigerung des Vorhandenen ist auf weite Entfernung hin nach wie vor das erstrebenswerteste Ziel des deutschen Zierpflanzenbaues, ganz gleich, wo es ist und wen dies betrifft.

Die Grundlagen des bisherigen Erwerbs zu vergrößern, ist aus mehreren Gründen gefahrvoll: Zunächst wird durch jede plötzlich erfolgende Betriebsvergrößerung die Struktur des Betriebes geändert. Wenn z. B. die Vergrößerung der Gewächshausflächen auf Kosten des Freilandes oder der Frühbeetanlagen erfolgt, können nur zu leicht während der Kulturzeit Raummangel auf der einen Seite und Arbeitsspitzen andererseits eintreten. Es gibt Betriebe genug, die durch das unharmonische Verhältnis von Gewächshäusern zu Frühbeeten und zu Freiland die vorhandenen Arbeitskräfte vornehmlich dadurch auszunutzen gezwungen sind, daß dauernd die Pflanzen bei zunehmendem Wachstum wegen Platzmangels umgeräumt werden müssen. Wie oft werden dann aus Rücksichtnahme auf den beschränkt verfügbaren Platz Topfpflanzen zu eng aufgestellt, Stecklinge, Sämlinge und Jungpflanzen zu eng pikiert usw. Solche Betriebe machen das ganze Jahr über einen „ungärtnerischen", d. h. unnatürlichen Eindruck. Nicht nur, daß dem Betriebsführer oft der allgemeine Ueberblick über die laufenden Arbeiten verloren geht, bei solchen überspitzten Betriebsformen wird auch das ganze Jahr über in gehetzter, nervöser Art gearbeitet, insbesondere im Frühjahr beim Auswintern und im Herbst beim Einwintern.

Bilder von der Eröffnungsschau in Essen. Ausschnitt aus der Hortensienschau. Vorn: Gruppe der Firma Mayer in Bamberg, dahinter: die wegen ihrer einheitlichen Güte viel bewunderte Gruppe der Firma Kärger, Werder-Havel. Aufn.: Hahn.

Betriebe, die demgegenüber bereits bei der Gründung so aufgebaut wurden, daß bis zu einem bestimmten Zeitpunkt ohne Rücksichtnahme auf die jeweilige Konjunktur eine gewisse Anzahl von Gewächshäusern steht und in denen die Zahl der Frühbeetanlagen im Vergleich zu Gewächshäusern und Freiland ausreichend ist, solche Betriebe sind organisch aufgebaut und zu allen Zeiten besser dran als die oben geschilderten Betriebsformen. Dort werden die Arbeiten nicht überhetzt durchgeführt, auch nicht dann, wenn die Witterung oder die Jahreszeit große Vorsicht oder Eile gebieten. Die Pflanzen werden so untergebracht, daß jede einzelne genügend Platz zur Entwicklung haben kann. Der Prozentsatz an erstklassiger Ware im Vergleich zu mittleren Qualitäten ist dort außerordentlich hoch.

Die Errichtung oder die Erweiterung von Gartenbaubetrieben sollte stets unabhängig von Konjunkturerscheinungen durchgeführt werden, d. h., auch die Erzeugung von Blumen und Zierpflanzen soll stets organisch in die

*) Auf die Gefahren leichtfertiger Betriebsvergrößerung hat auch Reichsfachwart Boettner in einem Vortrage warnend hingewiesen, den er am 25. April in Essen vor dem Führerkorps des deutschen Gartenbaues hielt. Schriftl.

Wirtschaft eingebaut werden. Wenn sich demnach jeder einzelne Betriebsführer die Frage vorlegt, ob er eine Erweiterung seiner Kulturanlagen erfolgen lassen solle, dann möge er seine Erwägungen als Fragen der Bedarfsdeckung auffassen und nicht zu den üblen Erscheinungen des fast überall beobachteten Konjunkturanbaues beitragen.

Ein weiterer Grund, in Zeiten wirtschaftlichen Wohlergehens nicht immer eine Betriebsvergrößerung vorzunehmen, liegt im Interesse der einzelnen Betriebsinhaber selbst. Die Vielzahl der Durchschnittsbetriebe in Deutschland, wie auch eine große Anzahl von Spezialbetrieben, leiden Jahr für Jahr an geschäftsstillen Zeiten. Der Marktgärtner weiß z. B., daß die sogenannten Reisemonate kaum nennenswerte Umsätze ergeben. Der Spezialbetrieb, der etwa nur Eriken und Azaleen heranzieht, hat nur in bestimmten Monaten des Jahres ausreichende Erlöse. Für diese, jedes Jahr wiederkehrenden Geschäftsflauten sollte die Schaffung von Rücklagen mehr Beachtung finden, denn neben den eben erwähnten Erscheinungen kann darüber hinaus durch Schädlingsbefall, durch Naturkatastrophen dem Gärtner immer wieder erheblicher Schaden zugefügt werden, so daß er auch mit diesen Umständen rechnen muß und auch hierfür sich finanziell entsprechend sichern sollte.

Zum Schluß sei noch aus allgemeinen Erwägungen mehr volkswirtschaftlicher Art darauf hingewiesen, daß wirtschaftliche Glanzzeiten nicht dazu führen dürfen, uns in den Abgrund wirtschaftlicher Spekulationen zu bringen. Die vielerorts beobachtete Entwicklung und sprunghafte Ausdehnung sowie die vielen Neuerrichtungen von Betrieben lassen vermuten, daß sich nicht überall die wirtschaftliche Gesinnung zeigt, die von der Führung des Staates und des Berufes immer wieder gefordert wird.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Nadelerde in der Azaleenanzucht / F. Kammerer.

In den vergangenen Jahren ging man in den Azaleen-Anzuchtsstätten immer mehr zur Anzucht von Ballenware über und konnte dadurch die Kultur wesentlich vereinfachen. Es hat sich aber herausgestellt, daß die Haltbarkeit der Pflanzen in manchen Fällen dadurch schlechter wurde. Die geringere Widerstandsfähigkeit war besonders deutlich, wo nur in reiner Nadelerde kultiviert wurde.

Bei Verwendung reiner Nadelerde stellte man anfänglich mit Befriedigung fest, daß mit ihr ein besseres und schnelleres Wachstum erzielt werden konnte. Ihre lockere, frische Beschaffenheit garantiert ein gutes Wurzelwachstum; dies ist allerdings nur so lange der Fall, wie die Erde nicht verwest ist. Auf das Gießen braucht man keine allzu große Sorgfalt zu verwenden, es wird besser etwas mehr als zu wenig gegossen; die Erde ist ja locker, und die Luft hat genügend Zutritt zu den Wurzeln. Bei dieser Erde können die Pflanzen kaum vergossen werden. Das ist natürlich von Bedeutung, wo wir heute alles mit dem Schlauch oder der Regenanlage bewässern müssen. Auf der andern Seite führt die Kultur mit Nadelerde dahin, daß die Pflanzen leicht austrocknen, und wer mit dem Gießen weniger aufmerksam ist, bekommt oft ballentrockene Pflanzen. Der zuletzt genannte Nachteil kann bei der Anzucht aber noch in Kauf genommen werden, denn bei einer guten Kultur soll Ballentrockenheit nicht vorkommen. Auch das Düngen kann in der Nadelerde öfter und besser durchgeführt werden, so daß Mißerfolge nicht zu befürchten sind.

Bei zwei- und mehrjähriger Kultur verhält es sich jedoch anders. Die Nadelerde hat nämlich die Eigenschaft, daß sie sich bei der schnell einsetzenden Verwesung (Umsetzung) stark verändert und ihre ursprüngliche Struktur vollständig verliert. Aus dem lockeren Gemisch wird allmählich eine pappige Masse, die für die Azaleenwurzeln unerträglich ist. So müssen wir leider feststellen, daß ältere Pflanzen, die in der Jugend einen hervorragenden Wuchs hatten, später nicht mehr fortkommen. Alle Ballenpflanzen, die in Nadelerde kultiviert und dann lediglich zum Treiben in einen Topf gesteckt wurden, sind in den Händen der Kundschaft nicht haltbar und gehen meist sehr bald zugrunde. Dieser Umstand ist für den Anbauer aber nicht gleichgültig, denn von der Zufriedenheit der Käufer und Blumenfreunde hängt sein Geschäft ab.

Der Anbauer hat bisher dem Mangel beim Aelterwerden der Erde dadurch begegnet, daß er alljährlich neue Nadelerde verbrauchte oder nur einen Teil der älteren Erde mit verarbeitete. Am haltbarsten sind aber diejenigen Pflanzen, die im letzten Kulturjahr im Topf mit Moorerde, vielleicht unter Zusatz von etwas Nadelerde und Sand kultiviert werden. Aus diesem Grunde sind namhafte Betriebe von der älteren Anzuchtmethode nicht abgegangen und kultivieren auch heute noch einen Großteil der Azaleen im Topf. Es kostet zwar etwas mehr Arbeit, aber mit gutem gärtnerischen Geschick sind die Pflanzen ebenso dunkelgrün, mit gleichmäßigem Blütenansatz besetzt und in fast gleich langer Kulturzeit verkaufsfertig.

Bei der Kompostierung der Nadelerde kann man die schnelle Zersetzung und Veränderung der lockeren Beschaffenheit feststellen. Es dürfte interessant sein, die Entwicklung weiter zu verfolgen. Die Bekanntgabe neuer Erfahrungen wäre allgemein erwünscht.

Erfahrungen in der Kultur der Nepenthes / Ulrich Donat-Hamburg.

Wie alle Insektivoren sind die Nepenthes bewunderungswürdige Erscheinungen in der Pflanzenwelt, und doch findet man sie nur selten in den Gärten. Ihr Aussehen ist malerisch, wohlgefällig und hochinteressant und die Zeichnung und der Bau der Kannen von großer Schönheit. Einige Pflanzen in Körbe gepflanzt und in Zwischenräumen unter das Dach eines Warmhauses gehängt, geben dem Hause ein überraschendes tropisches Aussehen.

Dies ist auch ohne Zweifel das beste Kulturverfahren für Nepenthes. Wenn sie auch vielleicht in Töpfen kräftiger wachsen und gelegentlich größere Kannen bringen mögen, so zeigen sie sich doch niemals so zu ihrem Vorteil und sehen auch nie so natürlich aus, wie wenn sie in Körben aufgehängt sind. Man braucht sie nicht, wie vielfach angenommen wird, in einem für sie besonders eingerichteten Hause zu ziehen. Ich weiß aus eigener Erfahrung, daß sie vortrefflich in einem Orchideenhause oder auch gewöhnlichen Warmhause, in dem allerlei Warmhauspflanzen gezogen werden, gedeihen. Obgleich sie nicht viel Sonne vertragen und schattige Bäume und Plätze lieben, verlangen sie doch so viel Licht und Luft wie nur möglich. Auch vertragen sie von Anfang November bis Ende Januar volle Sonne, müssen aber, besonders an schönen, hellen Tagen, wiederholt, möglichst mit Regenwasser, überspritzt werden. Wenn ihnen ein eigenes Haus gegeben werden kann, so gefällt ihnen während der Ruhezeit von Oktober bis Ende Januar eine Temperatur von 25 bis 31 ° C und während der Wachstumsperiode 31 bis 38 ° C bei stets feuchter Luft. Vor kaltem Luftzug muß man sie hüten, aber auch vor dumpfer Luft, wodurch die Blätter braune Flecken bekommen. Es ist ratsam, einige Luftklappen in der Nähe der Heizrohre anzubringen, damit die Luft erwärmt wird, ehe sie mit den Pflanzen in Berührung kommt. Stellagen, Wände und Wege des Hauses, auch die Rohre, wenn sie

nicht zu heiß sind, müssen mit überspritzt werden, um Dampf zu erzeugen. Das wird viel dazu beitragen, den lästigen Thrips fernzuhalten, der sich gern auf diesen Pflanzen einnistet, wenn sie sich in zu trockener Luft befinden. Sollte er erscheinen, so ist es am besten, am Abend mit Tabakpapier gut zu räuchern und dies noch einmal am Morgen vor der Besprengung der Pflanzen zu wiederholen.

Die Pflanzen können aus Samen gezogen werden, wenn dieser zu haben ist; aber auf die Varietäten kann man sich dabei nicht so fest verlassen, wie wenn man sie aus Stecklingen zieht. Die Stecklinge schlagen leicht und willig Wurzeln, wenn man sie in eine Mischung aus zwei Teilen klein gehacktem lebenden Sphagnum (Torfmoos) und drei Teilen sehr kurzem

Bilder von der Eröffnungsschau in Essen. *Unten: Ein Blick durch den Raum der Primeln und Hortensien. Vorn das Obconica-Sortiment der Firma Arends-Ronsdorf, dahinter die Obconica von Mayer-Bamberg. Im Hintergrunde die Bougainvilleen-Gruppe von Ruser-Niederweiler. Bild oben: Seitenansicht dieser schönen Gruppe.* *Aufn.: Hahn.*

fasrigen Torf, ganz kleingeschlagener Holzkohle und wenig Sand topft. Mit dieser Mischung werden die an Stäbchen gebundenen Stecklinge an den Enden der Stengelschnittfläche der ballenförmig zusammengefaßten Mischung umgeben und sorgfältig in gut drainierte kleinere Töpfe eingesetzt und leicht angedrückt, um dann in lebendes Sphagnum eines dicht geschlossenen Schwitzkastens oder Vermehrungsbeetes eingebettet zu werden. Es wird dann dafür gesorgt, daß neben der Bodenwärme auch die Oberfläche des Sphagnums grün und lebendig erhalten bleibt.

Stets feuchte Luft, Wärme, Licht und Schatten ist Grundbedingung der Nepenthes-Kultur. Außerdem werden sie zu jeder Tageszeit bzw. Jahreszeit täglich leicht überspritzt, selbst im Winter bei hellem Wetter. Sobald die Stecklinge gut Wurzeln geschlagen haben, soll man Luft zulassen, ehe man sie unter die übrigen Pflanzen stellt. Die ganze Sammlung der vorhandenen Pflanzen sollte in den ersten Wochen des Januar untersucht werden. Diejenigen, die zu hoch sind, schneide man zurück, lasse ihnen aber wenigstens drei bis vier Blätter am alten Stamm. Die abgeschnittenen Spitzen (Köpfe) können unter Umständen zu Stecklingen benutzt werden, wenn die Varietät in nur geringer Anzahl vertreten ist, sonst ist es ratsamer, die ganzen Triebe an der Basis des alten Stammes für die Stecklingsvermehrung zu verwenden, da die aus ihnen gezogenen Pflanzen später viel leichter und reichlicher Kannen tragen. In ungefähr drei Wochen werden die alten Stämme wieder frisch treiben; dann sollten sie umgepflanzt werden. Man gebe ihnen eine Mischung von zwei Fünftel lebendem klein gehackten Sphagnum und drei Fünftel recht grobem zerstückelten fasrigen Torf, aus dem alle Erde ausgeschüttelt ist, gemischt mit zerkleinerten Holzkohlestückchen, Topfscherben und Sand; die Gefäße versehe man mit reichlicher Drainage und bedecke die Oberfläche mit einer Lage aus schönen, grünen, lebenden Sphagnum-Köpfen. Dabei sehe man sich vor, irgendwelche Wurzeln zu zerbrechen; denn Nepenthes sind dagegen besonders empfindlich, und die Pflanzen würden dann nie wieder genesen. Sie verlangen im übrigen nach dem Umpflanzen hohe Wärme und Feuchtigkeit.

Die Pflanzen sind nun für einige Monate versorgt. Die Hauptaufgabe für den Züchter ist jetzt während ihrer Wachstumszeit das Gießen und Uebersprizten, und zwar möglichst mit Regenwasser. Das beste Verfahren, um den aufgehängten Pflanzen reichlich Wasser zukommen zu lassen, ist, daß man sie herunternimmt und sorgfältig einige Sekunden in ein Faß oder sonst einen Wasserbehälter taucht oder zweimal mit der Gießkanne tüchtig überbraust. Sollte bei einer Pflanze der Kompost sauer werden, so muß man ihn sogleich durch neuen ersetzen, da die Pflanze sonst bald blaß und kränklich wird. Man sollte die größeren Pflanzen entspitzen, wenn sie reichlich Kannen tragen und sich verlängern, sonst werden sie bald aufhören, Kannen zu entwickeln; nimmt man ihnen aber das Zentrum, so wird die Pflanze an der Basis wieder anfangen zu treiben und einen Vorrat an Kannen von der gewöhnlichen Gestaltung bringen. Körbe aus Teakholz angefertigt,

ähnlich denen, die für Orchideen benutzt werden, sind die besten für die Nepenthes-Kultur. Drahtkörbe oder irdene Schalen können für die Kultur auch verwendet werden; sie sehen aber im Ganzen nicht so gut aus.

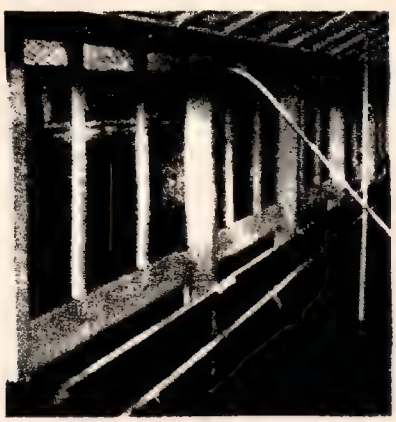
Möge das hier geschilderte erprobte Kulturverfahren dazu beitragen, für diese wunderbare und charakteristische Pflanzengattung aufs neue Freunde zu finden!

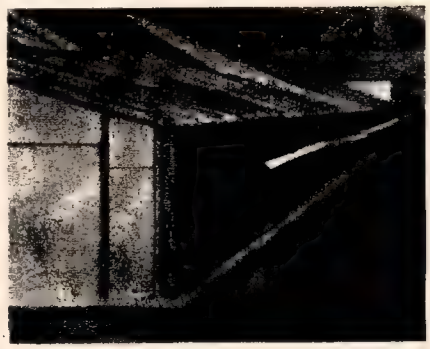
Pelargonien-Vermehrung laufend.

Die Hauptverkaufszeit für Zonal-Pelargonien ist bekanntlich kurz vor dem Pfingstfest, wenn Blumenbeete und Fensterkästen neu bepflanzt werden. Mit Pfingsten schließt aber das Pelargonien-Geschäft nicht vollständig ab. Besonders in Friedhofsgärtnereien ist bis in die Herbstmonate hinein eine stete Nachfrage zu verzeichnen. Um für diese Zeit gut verkäufliche Qualitätspflanzen anbieten zu können, möchte ich empfehlen, während der Frühjahrs- und Sommermonate laufend kleine Sätze zu vermehren. Zu diesem Zwecke werden von den größten verkaufsfertigen Pflanzen stets einige Stecklinge so geschnitten, daß der Verkaufswert nicht gemindert wird. Meistens sind an den Pelargonien, zumal wenn sie kurz gedrungen sind, ein bis drei Triebe ohne Blüten, die ohne Schaden für die Pflanzen entfernt werden können. In Stecklingstöpfe gesteckt und nach drei Wochen in 10- bis 11½-cm-Töpfe verpflanzt, ergeben diese Stecklinge in der kurzen Zeit von fünf bis sechs Wochen fertige Verkaufspflanzen. **H. Sommer,** Darmstadt.

Bewährte Seitenlüftungen aus der Praxis.

Auf praktische Lüftungseinrichtungen wurde im Laufe der Jahre wiederholt in dieser Zeitschrift hingewiesen. Die drei nachstehend beschriebenen Seitenlüftungen verdienen ebenfalls Beachtung. In allen drei Fällen handelt es sich um eigene, unmittelbar aus der Praxis hervorgegangene Erfindungen, die in den Betrieben Petersen & Tiedemann-Kopenhagen, Lowe & Shawyer-Uxbridge und Leo Suter-Tenero entstanden sind. Alle drei sind glänzend durchdacht und erfüllen restlos ihren Zweck. — Die Lüftung bei Petersen & Tiedemann weicht insofern von den meisten mir bekannten Lüftungskonstruktionen ab, als die zu öffnenden Seitenfenster oben und unten verlagert sind und seitlich ausgestoßen werden. Da hierdurch ein geradezu idealer Windfang geschaffen wird, ist diese Konstruktion nur dort am Platze, wo der Betrieb etwas tiefer liegt als seine Umgebung und wo deshalb möglichst viel frische Luft aufgefangen werden soll. Aus diesem Grunde wird auch diese Konstruktion nur bedingt empfohlen werden können und auch dann nur dort, wo es sich um Nelken- oder Chrysanthemum-Kulturen handelt. Für Rosentreibereien dürfte sie schon keine Berechtigung mehr haben. Die Luftklappen werden zentral bedient, und es ist interessant, wie man auch hier versuchte, ohne teure Kurbelwellen, durch Lochung der Holzwelle und Einstecken eines Eisenstiftes, die Lüftung zu regulieren. Schon aus diesem Grunde verdient diese Konstruktion Beachtung. — Eine sehr einfache Seitenlüftung hat man auch bei Lowe & Shawyer erfunden. In den neuen Nelken-Großlufthäusern wird die gesamte seitliche Lüftung an den mindestens 2 m hohen Seitenstehwänden durch 50 cm hohe Ausstoßklappen reguliert, die, unten angebracht, die frische Luft nicht unmittelbar an die Pflanzen, sondern an den Pflanzen vorbei streichen lassen. Die Klappen sind hier nicht aus Glasstehwänden, sondern aus Brettern zusammengesetzt. Die Bedienung ist auch hier zentral. — Die Lüftungsvorrichtung bei Leo Suter-Tenero ist von den Seitenlüftungen unserer Gewächshausindustrie zwar wenig verschieden. Sie ist jedoch insofern beachtenswert, als diese Ausstoßklappenlüftung durchgehend ist. Da Tenero schon jenseits der Alpen liegt, ist diese außergewöhnlich reiche Lüftung bestimmt am Platze. **Hahn.**





Bewährte Seitenlüftungen aus der Praxis. *Links: Ausstoßklappenlüftung bei Lowe & Shawyer, Uxbridge. Mitte: Aehnliche Lösung bei Leo Suter, Tenero. Oben: Das System bei Petersen & Tiedemann, Kopenhagen.* *Aufn.: Hahn.*

Von sparrig wachsenden Azaleen.

Es gibt bestimmte Azaleen-Sorten, die gern einzelne starke und lange Triebe entwickeln, und man kann immer wieder beobachten, daß Pflanzen mit schlechter Form meistens billiger abgegeben werden müssen. Der sparrige Wuchs ist aber nur zum Teil eine Sorteneigenschaft, zum Teil rührt er auch wohl daher, daß die Azaleen in möglichst kurzer Zeit fertig sein sollen und zu diesem Zwecke auf längere Triebe gestutzt werden. Bei Buschpflanzen kann es mitunter recht hübsch sein, wenn einzelne Pflanzen etwas sparrig sind, Stämmchen dagegen sollten nur mit runden Kronen angeboten werden. Haben sie diese nicht, sollte man sie zurückschneiden und erst dann auf den Markt bringen, wenn diese Form erreicht ist. Azaleen-Sorten, die sich zur Formenbildung besonders eignen, werden als Kronenpflanzen in zwei Jahren meistens nicht stark genug. Man bietet sie oft besser als Busch an. Sorten, die bei Stecklingsvermehrung nur schlecht wachsen, sollten mehr ganz niedrig, also dicht über dem Wurzelhals, veredelt werden, um gut wachsende Buschpflanzen zu bekommen. Die Mehrarbeit spielt keine so große Rolle, außerdem werden gute Sorten niedrig gezogen auch angemessen bezahlt. **B.**

Zur Edelnelkenvermehrung / R. Schünemann-Curslack.

Beim Herausnehmen der bewurzelten Nelken-Stecklinge aus dem Vermehrungsbeet wird man oft die Beobachtung machen, daß viele der jungen Pflanzen über der Schnittfläche keilförmig nach oben zugespitzte, bis zu 1 cm lange, braune Stellen haben. Dies gilt aber nur für Kopfstecklinge. Die meisten dieser Stecklinge zeigen eine mangelhafte Bewurzelung, sehr häufig ist aber die Bewurzelung auch gut, so daß man erst bei genauerem Hinsehen die braune Stelle erblickt.

Diese Stecklinge dürfen nicht weiterkultiviert werden, auch wenn sie noch so gut bewurzelt sind, sondern sind unbedingt auszumerzen. Denn ich behaupte, daß diese braunen Stellen, wenn sie auch später bei den Jungpflanzen ausgeheilt erscheinen, oft genug Ursache dafür sind, daß plötzlich Pflanzen welken und absterben. Dies nennen wir dann Stammfäule. Größtenteils tritt dieses Stadium ein, wenn die Jungpflanzen die ersten Knospen haben, doch auch noch in späterer Zeit. Wenn dieses schon ein großer Verlust ist, so kann noch mehr Schaden dadurch angerichtet werden, daß sich die Stammfäule auch auf gesunde Pflanzen überträgt.

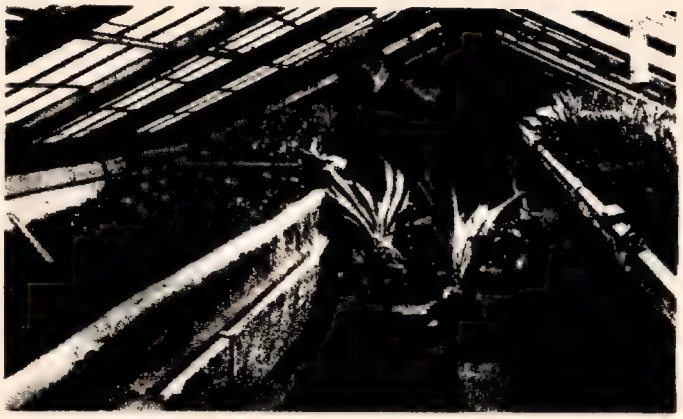
Diese braunen Stellen können wohl durch verschiedene Ursachen hervorgerufen werden; ich nehme an durch Beschädigungen, entweder beim Stecken der Nelken in zu

grobkörnigen Sand oder auch schon beim Schneiden der Kopfstecklinge. Wenn man das unterste Blattpaar abstreift, bleiben oft kleine Blattansätze haften, und wenn diese dann mit dem Fingernagel entfernt werden, kann das Gewebe verletzt werden.

Zum Schluß möchte ich noch bemerken, daß es bei Stecklingen, die in einem Gemisch von Sand und Torf gesteckt werden, bedeutend schwieriger ist, etwaige braune Stellen zu sehen, da sich die Wurzeln nicht so gut abwaschen lassen wie bei in reinem Sand gesteckten Nelken. Ein weiterer Grund, für die Vermehrung von Edelnelken nur Sand zu verwenden.

Düngung mit reiner Phosphorsäure.

In Nr. 52 v. Jgs. wurde über Versuche mit reiner Phosphorsäure bei Cyklamen und Gloxinien berichtet. Zufällig führte ich auch bei Nelken derartige Versuche durch, über deren Ergebnisse ich nachstehend kurz berichten möchte. Schon nach ein- bis zweimaligen Gaben von einprozentigen Phosphorsäurelösungen machte sich ein Unterschied zugunsten der gedüngten Nelken bemerkbar, und zwar in der Blütengröße wie auch in der Farbenleuchtkraft. Auch stellte ich an den mit Phosphorsäure gedüngten Pflanzen eine bedeutende Verlängerung der Haltbarkeit der Blumen fest. Allerdings ist das Verfahren noch nicht wirtschaftlich genug, um im Großen betrieben zu werden. Doch diese Frage würde sich vielleicht lösen lassen, wenn man dem Lieferanten größere Mengen abnimmt. **A. Mark**, Borowo (Polen).



Yucca-Vermehrung in dem bekannten Yucca-Spezialbetriebe von Berz-Oberstetten am Taunus. Die Rhizome werden in 10 cm lange Teilstücke zerlegt und diese bis zur Bewurzelung in Kisten eng eingeschichtet. Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Yucca-Vermehrung / M. Breuninger-Pforzheim.

In unseren Katalogen finden wir *Yucca filamentosa* und deren Formen *elegantissima, latifolia* und *longifolia* angeboten. Die bedeutendste dieser vier ist *Y. filamentosa elegantissima*, die bereits in Nr. 29 vor. Jgs. gewürdigt wurde und tatsächlich die Stammart in jeder Hinsicht übertrifft. *Y. f. latifolia* ist eine besonders breitblättrige Form, erreicht eine Blütenhöhe von 120 cm und blüht wie die ersten beiden im Juli-August. *Y. f. longifolia* erblüht dagegen erst, wenn die anderen bereits im Verblühen sind. Sie hat schlanke, straff aufrechte Blätter, ist im ganzen Bau etwas zierlicher und hat braune Blütenstiele, die bis 110 cm hoch sich entwickeln.

Da trotz reichlicher Blüte keine Samenbildung stattfindet, sind wir gezwungen, Yucca vegetativ zu vermehren. Im Oktober bis November graben wir die Mutterpflanzen aus den Standbeeten unter möglichster Schonung der starken Wurzelrhizome heraus. Diese nehmen wir ab und schneiden sie in etwa 10 cm lange Stücke, wobei die Kopfenden der Rhizome und die Zwischenstücke getrennt in tiefe, starke Kisten gelegt werden. Dies ist beachtenswert, denn die Wurzelenden treiben immer früher durch. Die Kisten müssen mindestens 15 cm tief sein. Wir füllen sie zu zwei Drittel mit sandiger, torfhaltiger Komposterde, in die wir die Stücke eng zusammenlegen und mit derselben Mischung so hoch, wie die Schnittstücke sind, überdecken. Vorteilhaft tauchen wir vor dem Auslegen die Schnittflächen in Holzkohle. Angefeuchtet wird vorläufig nicht. Wir stellen die Kisten im Haus unter der Vermehrungsstellage auf, die abgedunkelt ist. Weiterer Pflege bedürfen die Schnittlinge nicht. Zu große Feuchtigkeit ist zu vermeiden, ebenfalls sind rechtzeitig trockene Stellen auszugießen.

Mit fortschreitendem Frühjahr treibt ein großer Prozentsatz durch, wir stellen dann die Kisten auf eine Erdstellage oder in tieferem Kasten auf. Wenn genügend erstarkt, was im Mai-Juni der Fall ist, topfen wir die Jungpflanzen in nahrhafte Erde, in genügend große Töpfe, ein. Wir schützen sie vor Sonne und Trockenheit, bis sie eingewachsen sind; sonst sind die Pflanzen recht genügsam. Yucca mit Topfballen wachsen immer freudig weiter, während umgekehrt Freilandpflanzen nach dem Verpflanzen meist ein Jahr kümmern, bis sie eingewachsen sind. Schnittlinge, die beim ersten Eintopfen nicht durchgetrieben haben, werden nochmals gelegt und neu aufgestellt. Die Mutterpflanzen werden bis zum Frühjahr eingeschlagen, gut eingedeckt und im Laub etwas eingekürzt. Bei genügend warmer Witterung verpflanzen wir sie auf entsprechende Beete, wo sie bis zur guten Entwicklung meistens zwei Jahre stehen.

Yucca sind weniger anspruchsvoll, als besonders von Laien angenommen wird. Sie lieben einen sonnigen Standort und entwickeln sich in sandigem, humosem, durchlässigem Boden zu Prachtexemplaren. Dankbar sind sie im Winter für leichtere Frostschutzdecke.

Die schönen Dodecatheon / E. Wocke-Oliva.

Das schöne Dodecatheon, zu deutsch Götterprimel, findet man als Pflanze für Steingarten- und feinere Staudenveranstaltungen wohl allenfalls noch angeboten, als Topfpflanze dagegen wohl kaum; nie aber gewiß als Schnittblume für feine und feinste Dekorationen. Und ist doch in jeglicher Verwendungsform so zauberhaft schön und apart, daß jeder Gartenfreund bei ihrem Anblick entzückt, zugleich aber auch oft darüber ungehalten ist, daß man ihm so etwas Edles vorenthält!

Spielend leicht ist die Pflege dieser Staude und reich und schnell der Erfolg. In etwas schwerem, lehmig-humosem Boden, der ständig feucht zu halten ist, gedeiht sie im Halbschatten, ja direkt an nordwärts gerichteten Plätzen ebenso wie in Sonnenlage, hier zumal in nie austrocknenden Mulden und Bodensenken; sonst auch gern von edlem Nadelholz umrahmt zwischen allerhand Allerweltsunkräutern wie dem zierlichen, unverwüstlichen Blasenfarn *Cystopteris fragilis*, dem gelben Lerchensporn *Corydalis lutea*, kleinen Mieren, Wildveilchen, Günsel usw., die ihre spatelförmigen Laubbüsche umschließen und nach deren Absterben als Bodendecke dienen müssen. Denn die Glanz- und Blühzeit der Götterprimel beschränkt sich auf wenige Vorsommerwochen, nach denen sie wieder in ein schmuckloses Traumleben zurückfällt. Nur die zur Samengewinnung verbliebenen Fruchtbesen mahnen noch einige Zeit an die „Tage der Rosen" und bedürfen freundlicher Umgrünung, um nicht zu stören.

Während die Ueberzahl der Wildarten, die alle Amerikaner sind, nur etwa 20 bis 40 cm hoch ihre mit richtigen Cyklamenblüten reich geschmückten Dolden emporsenden, erheben sich die stattlicheren Kandelaber der durch Kreuzung und Auslese erzeugten Abkömmlinge des *D. Meadia* nebst seiner Unterart *Jeffreyi* bis 65 cm hoch und können neben ihrem Gartenzierwert auch als haltbare, nicht alltägliche Vasenblumen gewertet werden. Ihre Farbenskala beginnt mit dem neutralen Weiß und

reicht bis in tiefes, flammendes Karminrosa, oft mit violettem Anhauch. Duft ist ihnen leider versagt. Meister Lemoine u. a. m. haben sie dafür an Blütengröße und -fülle sowie an Farbenreichtum voll entschädigt. Die reinweißen *Grandesse* und *Purity*, die tiefrosa *Rossini*, die lilarosa *Violet Queen*, *Belle Mauve* und *Eclipse* gehören zu den wertvollsten ihrer Art. Sonst sind auch die länger bekannten *D. Meadia*-Abkömmlinge *giganteum*, *splendidum* usw. an Großblütigkeit und Farbenzartheit sehr beachtliche Formen. *D. tetrandum*, *Clevelandii* und *integrifolium* zeigen ein hell leuchtendes Karmin und eignen sich bei ihrem gedrungeneren Wuchs, rechtzeitig eingetopft (vielleicht auch leicht angetrieben), versuchsweise für den Marktverkauf. Alle Arten sind leichtwüchsig und unverwüstlich. Ihre reiche Samenerzeugung fördert ihre Vermehrungsmöglichkeiten; schon im zweiten Jahre sind Sämlinge blühbar.

Edle Namenzüchtungen lassen sich leicht durch Wurzelstecklinge vervielfachen, da sich am oberen Ende der stärksten Wurzeln häufig Adventivknospen bilden; senkrecht in Handkistchen gesteckt und im kalten Kasten überwintert, bringen sie im Frühjahr gut bewurzelte verheißungsvolle Nachkommen.

Zur Vermehrung der Erigeron-Sorten /

M. Pohlig-Dresden.

Erigeron-Sorten können artecht nur durch grundständige Stecklinge vermehrt werden. Man sollte diese noch wenig gebräuchliche Vermehrung eigentlich zeitig im Frühjahre vornehmen, auf diese Weise hat man im günstigsten Falle schon im selben Herbst verkaufsstarke Jungpflanzen. In diesem Frühjahre kam ich nicht so zeitig zu dieser Arbeit, da der Versand bei der milden Witterung schon im frühen März fast schlagartig einsetzte.

Vorsorglich waren die Seitentriebe der starken Mutterpflanzen schon im vergangenen Sommer mit leichter Erde angefüllt worden, der ich Torfmull und Sand beigemischt hatte. Dies Verfahren läßt sich auch bei Echinacea, Acantholimon und Heuchera anwenden, wobei die ringsum stehenden Jungtriebe zur Hälfte mit der Erdmischung bedeckt werden. Da das Frühjahr genügend feucht war, erübrigte sich die sonst notwendige Wässerung. In dem kühlen Erdreich bildeten die allmählich verhärtenden Jungtriebe zahlreiche Wurzelansätze. In diesem abnorm kalten Frühjahr ist es unbedingt ratsam, etwas länger als üblich mit der vorsichtigen Abtrennung der gut bewurzelten Jungtriebe zu warten. Mitte bis Ende Mai ist hierfür der geeignetste Zeitpunkt. Diese grundständigen Stecklinge werden entweder gleich in eine Mistbeetlage verstopft, wo sie rasch erstarken, oder in genügend geräumige Papptöpfe gesetzt, mit denen sie nach etwa drei bis vier Wochen auf Freilandbeete ausgepflanzt werden können.

Besonders schätzen lernte ich in den beiden letzten Jahren die verdienstvolle neuere Einführung *Erigeron hybr. „Sommerneuschnee“*. Man muß diese schöne Varietät einige Jahre lang an ihrem Standorte in kleiner, lockerer Gruppe aus gleichzeitig blühenden Polsterstauden, wie *Satureja montana* oder *Pentastemon pygmaeus*, hervorragen lassen und darf in gewissen Zeitabständen auch mit Dunggüssen nicht sparen. Dann ergeben die zahlreichen langlebigen Blütendolden im Verein mit dem Teppich der Polsterpflanzen ein farbenfrohes Bild. Die Farbe dieses Erigeron ist ein lichtes Perlmutterweiß, die zartrosa Tönung im Zustande des Verblühens ist nur ein farblicher Reiz mehr.

***Bellis „Mainperle“**, eine durch ihre leuchtendrote Farbe für Schnitt und Topfverkauf wertvolle Neuheit.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: *Bellis perennis „Mainperle“*. Unter der Bezeichnung *Bellis perennis „Mainperle“* brachte die Firma Pecht in Hofstetten bei Würzburg eine Bellis-Neuheit in den Handel, die sich selbst in der Berliner Gegend bereits recht gut eingebürgert hat. Die Blüten, die bis 3 cm Durchmesser haben, sind gut gewölbt und gut gefüllt. Vor allem ist diese Neuzüchtung durch ihr leuchtendes Rot für die Schnittblumen-Treiberei und den Topfverkauf wertvoll. Nach dem Urteil von Herrn Bake in Teltow bei Berlin behält *Mainperle* selbst in der Frühtreiberei ihr intensives Rot bei, das bei den andern Sorten um diese Zeit mehr oder weniger verblaßt. Damit wäre auch schon das Wichtigste über diese Neuheit gesagt, die wegen ihrer hervorragenden Eignung für den Topfverkauf selbst dem kleinsten Betrieb empfohlen werden kann. **H.**

Eine neue Godetien-Farbenmischung. Mit *Godetia Whitneyi fl. pl. „Azaleenschau“*, deren prächtige, gefüllte Blumen an Azaleenblüten erinnern, wird von der Firma Blumenschmidt-Erfurt eine neue Godetien-Farbenmischung im Handel angeboten. Der Wuchs dieser Godetie ist gedrungen; die buschigen Pflanzen werden etwa 40 bis 50 cm hoch. In dieser neuen farbenfreudigen Mischung sind neben den Farben Weiß, Rosa und Karmin auch Mauve, leuchtendes Karmesin und Karmesinscharlach vertreten; zweifarbige sind ebenfalls darunter. Also eine reiche, sorgfältig abgestimmte Farbenskala von eindrucksvoller Wirkung, zumal die Blumen mit einem Seidenglanz überhaucht sind. Wer Folgesaaten dieser Einjahrsblumen macht, kann sich bis zu den ersten Herbstnachtfrösten daran erfreuen. **P. S.**

***Anemone pulsatilla „van der Elst“*.** Von *Anemone pulsatilla*, die in der Nähe von anderen Verwandten der gewöhnlichen Küchenschelle stehen, kann man beim Ernten von Samen allerhand schöne Sämlinge bekommen. Keiner dieser Zufallsfarbensämlinge reicht aber in der Blühwilligkeit an die Sorte *van der Elst* heran. Es ist unglaublich, wieviel Blumenstiele bei dieser Sorte auftauchen und wie regelmäßig die Blumen erscheinen. Dazu ist die Farbe fast reinrosa. Die Blumen sind sehr groß. Die Pflanze kann durch Samen nicht echt erhalten bleiben, man muß sie durch Teilung vermehren. Aus diesem Grunde ist sie sicher auch so wenig verbreitet, obwohl sie schon viele Jahre im Handel ist. Die Ausbeute von Teilpflanzen ist sehr gering. Sämlinge weisen wieder alle Schattierungen auf, und man erhält meist mißfarbene oder blasse Nachkommen. **Ei.**

Baumschule.

Clematis-Vermehrung durch Stecklinge /

A. Stenzel-Dahlem.

Ueber Clematis-Vermehrung ist schon viel geschrieben worden, hauptsächlich jedoch über Veredlung, wenig dagegen über die Vermehrung durch Stecklinge.

Als ich im Jahre 1920 im Botanischen Garten in Dahlem meine Arbeit wieder aufnahm, mußte ich feststellen, daß so manche interessante Pflanze mangels entsprechender Pflege während des Krieges eingegangen war bzw. nur noch kümmerliche Reste davon zu finden waren. So war es auch unserer vor dem Kriege ziemlich reichhaltigen Sammlung von Clematis-Arten ergangen. Von *Clematis montana* fand ich im Sommer 1921 lediglich noch eine Ranke in einem Gewirr von *C. vitalba;* sie war nur dadurch kenntlich, daß sie rund war (ein sicheres Unterscheidungsmerkmal von *C. vitalba*, deren junge Ranken kantig sind). Wurzeln anderer Arten, auf die ich hätte veredeln können, waren zunächst auch nicht da, ebenso wenig bestand damals die Möglichkeit der Beschaffung junger Pflanzen von anderer Seite. Da wir aber bestrebt waren, unsere Pflanzenbestände unter allen Umständen so schnell wie möglich wieder auf Vorkriegshöhe zu bringen, versuchte ich die Stecklingsvermehrung.

Die etwa 2 m lange Ranke wurde in ebenso viele Stücke geschnitten, wie Augenpaare vorhanden waren, nur der ganz unterste, etwas zu harte Teil und die zu weiche Spitze wurden weggelassen. Da aus der Veredlungspraxis

schon längst bekannt war, daß die Edelreiser sich später zumeist selbst bewurzeln, sagte mir eine einfache Ueberlegung, daß es auch ohne Unterlage gehen müßte. Ein gepackter Kasten zur Aufnahme noch anderer Gehölzstecklinge mit etwa 24° C Bodenwärme war vorhanden. Die Stecklinge wurden unter dem Blattpaar keilförmig zugeschnitten, genau so wie man sie zur Veredlung zurecht macht, die Blätter nach oben mit einem Wollfaden zusammengebunden, damit sie nicht dem Sand auflagen, und mit einem Pikierhölzchen so tief gesteckt, daß die Augen in den Blattwinkeln teilweise noch mit in den Sand kamen. Man muß darauf achten, daß die Stecklinge nicht erst welk werden, bevor sie in den Boden kommen und spritzt sie deshalb bis zum Stecken öfter einmal über. Weiter ist darauf zu achten, daß beim Zuschneiden und Stecken die sich leicht ablösende Oberhaut sich nicht abspreizt; man kann auch ruhig die äußerste Keilspitze mit einem scharfen Messer etwas einkürzen.

Clematis montana, aus einem Steckling erzogene Schaupflanze im botanischen Garten Dahlem. *Aufn.: Stenzel.*

Die Stecklinge werden genau so behandelt wie alle übrigen um diese Zeit (Mitte bis Ende Juli) gesteckten Gehölzstecklinge. Nach drei bis vier Wochen sind die meisten bewurzelt und können in kleine Gehölztöpfe eingetopft und weiter unter Glas zur Durchwurzelung und späteren Abhärtung gebracht werden. Die Ueberwinterung geschieht frostfrei in einem kalten Kasten oder Hause. Während des Winters ist auf Mäuse acht zu geben, da sie gern Clematiswurzeln fressen. Im Frühjahr verpflanzt man nach Bedarf in 10-cm-Töpfe, läßt die Pflanzen durchtreiben und steckt Stäbe zum späteren Aufbinden bei. Als Stäbe benutzte ich (damals in Ermangelung anderer) geschälte Weidenruten, die sich wider Erwarten mehrere Jahre bewährt haben. Nach dem ersten Aufbinden werden die Töpfe in lockerem Erdreich bis an den Rand eingesenkt und mit verrottetem Laub oder Torfmull bedeckt.

Im folgenden Winter werden die Pflanzen entweder in einen kalten Kasten gestellt, oder man läßt sie eingesenkt auf dem Beet stehen; im letzteren Falle schüttet man einfach etwas trockenes Laub zwischen die Pflanzen. Da wo Mäuseplage herrscht, bespritzt man die unteren Teile der Pflanzen mit Mennige, die, etwa zwei Handvoll auf einen Wassereimer, in Wasser zerrührt wird. Nebenbei sei bemerkt, daß ich dieses Mittel seit Jahren für einzudeckende Buschrosen verwende, nachdem vor Jahren prächtige Rosenbestände dadurch zugrunde gingen, daß die Veredlungsstellen vollständig zernagt wurden. Ebenso legen wir keine Blumenzwiebeln im Herbst, ohne sie hauchdünn in Mennigepulver gewälzt zu haben.

Ich habe dann später den Stecklingsversuch auf viele andere Clematis-Arten übertragen, wie *C. alpina, graveolens, glauca, paniculata* u. a., und gefunden, daß sie alle sehr gut aus Stecklingen wachsen; es müssen nur kräftige und nicht zu dünne Ranken verwendet werden. Außer den genannten Arten habe ich es auch mit einigen großblumigen Hybriden versucht und bin dabei zu gleich guten Erfolgen gekommen. Aus Stecklingen erzogene Clematis-Pflanzen sind solchen, die durch andere Anzuchtsmethoden gewonnen wurden, vollständig gleichwertig, wo für die hier im Bilde gezeigte *C. montana* neben anderen im Arboretum des hiesigen botanischen Gartens zu sehenden Clematis den Beweis liefert. Die Anzucht aus Samen, sofern keimfähiger zu haben ist, dauert etwas länger.

Handveredlungen von Chamaecyparis und Thuja / K. F. Otto-Lehrte.

Die Unterlagen von Chamaecyparis und Thuja werden bekanntlich in sogenannte Baumschultöpfe eingetopft und nach erfolgter Durchwurzelung im August bis September veredelt. Oft wird auch das Veredeln bis zum Frühjahre hinausgeschoben und im Mai vorgenommen. Das Eintopfen und die nachfolgende Pflege kosten Material und Zeit. Bei größeren Posten fällt dieses recht ins Gewicht. Aus diesen Gründen wurden in unserem Betriebe Versuche mit Handveredlungen gemacht, die sehr gute Ergebnisse lieferten.

Die Veredlungszeit mußte natürlich so gewählt werden, daß die Wurzelneubildung und der Durchtrieb des Edelreises sofort erfolgen konnten. Das ist der Fall, wenn die Veredlung von Anfang Mai bis Anfang Juni ausgeführt wird. An Kultureinrichtungen sind dann nur Mistbeete nötig. Die Unterlagen sollen einen schlanken, glatten Wurzelhals von etwa 6 bis 10 mm Stärke haben. Gut kultivierte dreijährige Sämlingspflanzen dürften diese Bedingungen erfüllen. Es ist ratsam, die Unterlagen vorher nicht zu lange im Einschlag liegen zu lassen. Die Pflanzen dürfen darin auch nie zu dicht stehen und müssen durch Gießen und Beschatten vor dem Austrocknen geschützt werden.

Das Veredeln selbst muß im Schatten ausgeführt werden, die Wurzeln dürfen dabei nie austrocknen. Veredelt wird wie sonst üblich und mit gut gewachster Baumwolle verbunden. Dann werden die fertigen Veredlungen sofort in Abständen von 20 × 15 cm leicht schräg geneigt im Mistbeet eingepflanzt. Das Edelreis soll dann nach oben stehen. Zwischen die Veredlungen wird eine Mischung aus zwei Teilen feinem Torfmull und einem Teil gesiebtem scharfen Sand so hoch aufgebracht, daß die Veredlungen vollständig damit bedeckt sind. Ein guter Luftabschluß ist natürlich nötig, deshalb dürfen nur gut verglaste Mistbeetfenster verwendet werden. Als Mistbeetkasten sind transportable fünffenstrige Holzkasten am praktischsten. Auf die Kastenränder und die Verbindungsstege wird ein vier- bis sechsfach gefalteter Tuchstreifen mit breitköpfigen Pappnägeln genagelt, wodurch ein völliger Luftabschluß erzielt wird. Die Mistbeete werden nach Bedarf gespritzt und beschattet. Dieses muß recht sorgfältig geschehen.

Schon nach vier bis sechs Wochen ist ein leichtes Einstutzen der Unterlagen nötig, da diese in der feuchten geschlossenen Luft recht geil wachsen. Sie können dann leicht vom Schimmelpilz befallen werden, wodurch empfindliche Verluste entstehen. Im Laufe des Sommers werden die Unterlagen ganz weggeschnitten. Das Zapfenende wird schließlich im folgenden Frühjahr, wenn die Veredlungen zum Verpflanzen herausgenommen werden, mit scharfem Messer sauber entfernt. Veredlungen wachsen bekanntlich bedeutend schneller heran als Stecklinge, und es dürfte somit nach dieser Methode viel leichter sein, größere Posten heranzuziehen.

Für die Veredlung kommen hauptsächlich folgende *Chamaecyparis Lawsoniana*-Formen in Frage: *Alumii, Fraseri, intertexta, monumentalis nova, Silver Queen, Stewartii, Triumph von Boskoop, Wisselii* sowie *Ch. obtusa nana gracilis.*

Ueber Ilex-Vermehrung / K. Tschirner-Stuttgart.

Die Vermehrung der Ilexarten kann sehr verschieden erfolgen, oft laufen mehrere Vermehrungsmethoden nebeneinander. Praktisch wird aber doch in den einzelnen Betrieben für gewöhnlich ein eigenes Schema errichtet, das auf Grund der Erfahrungen und örtlichen Verhältnisse aufgebaut ist.

Die Aussaat ist wohl einfach für alle Formen, aber sehr langwierig. Das stratifizierte Saatgut liegt ein Jahr über, und dann dauert es noch zwei bis drei Jahre, bis das Auflaufen richtig erfolgt ist. Aus diesem Grunde werden wenig Arten zur Aussaat kommen. Für *Ilex Aquifolium* ist sie aber Standardvermehrung. Erntet man das Saatgut sehr früh und stratifiziert es gleich, so geht im nächsten Jahre ein großer Teil schon auf. Bei später Ernte bleibt das Saatgut ein Jahr liegen und wird im zweiten Jahre ausgesät. Für Saatbeete ist feuchter, humoser Boden notwendig; bei schwerem Boden geht kaum etwas auf, oder die Sämlinge sind beim Pikieren nicht weiter zu bekommen. Im nächsten Jahre werden die Sämlinge auf Beete pikiert und nach zwei Jahren regelmäßig verpflanzt. Dabei ist ausgiebige Bewässerung und Beschattung stets notwendig. Außer *I. Aquifolium* werden noch *I. crenata, I. glabra* und *I. verticillata* durch Aussaat vermehrt, diese jedoch in einem kalten Kasten.

Das bessere Vermehrungsverfahren für *I. crenata* ist der Steckling, ebenso für *I. glabra*. Die Bewurzelung geht etwas langsam vor sich, bei *I. glabra* kann es mitunter zwei Jahre dauern. Gesteckt wird in einen Kasten, wie sonst üblich. Die bewurzelten Stecklinge werden nochmals in einen Kasten pikiert oder auch eingetopft und eingesenkt, was das bessere Ergebnis bringt. Später wird ins Freiland ausgepflanzt, wenn die Pflanzen entsprechende Größe erreicht haben.

Die Varietäten von *I. Aquifolium* werden am besten durch Veredlung vermehrt. Bekannt sind die buntblättrigen Varietäten, auch *J. C. van Toll, camelliaefolia, pyramidalis* u. a. Von den einzelnen Sorten werden ohnehin keine größeren Mengen gebraucht, so daß die Veredlung keine großen Ausmaße annimmt. Als Unterlagen werden kräftige Sämlinge von *I. Aquifolium* im Frühjahr eingetopft, von unten aufgeputzt und oben etwas zurückgeschnitten. Im September wird durch Anplatten veredelt. Edelreiser werden von Triebspitzen geschnitten. Die Veredlungen kommen unter Glas auf Bankbeete ins Vermehrungshaus. Nach dem Anwachsen, in etwa drei Wochen, werden sie früh abgehärtet und im Juni ins Freiland gebracht. Auch hier ist stets nach dem Verpflanzen ordentliche Bewässerung und Beschattung notwendig. Alle zwei Jahre wird verpflanzt.

In der Weiterkultur ist es notwendig, *I. Aquifolium* und Varietäten jedes Jahr etwas zurückzuschneiden und den Leittrieb zu heften oder zu stäben. Ebenfalls ist öfters ausgiebige Düngung durch Einbringen von verrottetem Stallmist sehr angebracht.

Ilex-Vermehrung. Unten: Anzucht aus Samen (bei Timm & Co., Elmshorn). Mitte: Schale mit Stecklingen (bei Bruns-Zwischenahn). Rechts: Veredlung einer Varietät (bei Schmidt in Rellingen). *Aufn.: Hahn.*

Aufschul-Winke.

Beim Aufschulen der bewurzelten Senkerpflanzen im Frühjahr, von großfrüchtigen Haselnüssen, Bluthaselnüssen, *Acer laetum rubram* und vielen anderen mehr, sollte darauf geachtet werden, daß die bewurzelten bogenförmigen Triebstücke alle in einer Richtung in den Boden gebracht werden, und zwar einheitlich in der ganzen Baumschule. Dies erleichtert das Pflanzen, aber auch beim späteren Ausgraben der Verkaufspflanzen wird die Wurzel, bezw. der Bogen nicht so leicht abgestochen, wenn man die Richtung des Bogens weiß. Die West-Ostrichtung ist der umgekehrten Richtung vorzuziehen. Sie hat z. B. bei den schon stärkeren Acer-Ablegern den Vorteil, daß der Bogen der Pflanze gegen die meist aus West kommenden heftigen Winde als Stütze dient und somit das Umwehen verhindert, wenn der Boden aufgeweicht ist. K.

Aesculus parviflora. Dieser schöne, bis zu 3 m hoch werdende Strauch ist noch viel zu wenig bekannt. Er wird ziemlich dicht, hat fünffingerige, schöne Belaubung und blüht im Juli bis August, wenn die meisten Gehölze schon verblüht sind. Die bis zu 40 cm langen, weißen Blütenrispen erscheinen schon an recht jungen Sträuchern, die Pflanze eignet sich deshalb gut für jeden nicht zu kleinen Garten. Bei Einzelstellung wirkt die Pflanze am schönsten, aber auch vor hohen Bäumen oder größeren Gehölzgruppen ist die Wirkung sehr gut. Wie bei allen Kastanienarten muß der Schnitt auf ein Mindestmaß beschränkt werden. — Die einfachste Vermehrung von *Aesculus parviflora* ist die durch Aussaat. Der Samen muß sofort nach der Ernte ausgesät werden, da die Keimfähigkeit nicht lange anhält. Ist sofortige Aussaat nicht möglich, ist Stratifizieren anzuraten; Aussaat dann im Frühjahr. Daneben ist aber auch die Vermehrung durch Wurzelstücke und durch Ableger möglich. Diese Vermehrungsarten sind vorzuziehen, wenn es sich um kleinere Mengen zur Vermehrung handelt. Aber auch die Veredlung auf *Aesculus Hippocastanum* ist möglich. Das gebräuchlichste Vermehrungsverfahren ist die Okulation. Aber auch das Einspitzen von Reisern in den Okulierschnitt Ende August kann angewendet werden und führt zum Ziele. — Mögen diese Zeilen den Baumschulen Anregung sein, dieses schöne Gehölz wieder mehr zu vermehren, damit in Zukunft recht viele Gärten damit geschmückt werden können! **Otto.**

Ausstellungen.

Sonderleistungen auf den Floralien in Gent. (Schluß.)

Für die Würdigung der einzigartigen Orchideen-Leistungen auf den Floralien (daran waren beteiligt: Sander-Brügge, Flandria-Brügge, Charlesworth-England, Colman-England, Lambeau-Brüssel, Stuart Low-England, Vuylstake-Gent, Graf von Hemptinne-St. Denis, Praet-Gent, Rousseau-Gent, Doorslaer-Gent, Cholet-Ostacker) fehlt uns, worauf schon früher hingewiesen worden ist, jeglicher Maßstab. Es ist unmöglich und wohl auch nicht einmal nützlich für uns, sich hier auf Einzelheiten einzulassen.

Um so vorteilhafter scheint mir eine eingehende Betrachtung der Warmhauspflanzen zu sein. In Anthurien wetteiferten die Firmen Dallière-Ledeberg, van Houtte-Pinte, Piens-Melle, Wyttendaele-Meirelbeke, Aime de Coninck-St. Denis und De Meter-Meirelbeke mit beinahe gleichwertigen Leistungen, die deshalb auch sämtlich mit ersten Preisen ausgezeichnet wurden. Für mich bildeten den Höhepunkt die Anthurien der Firma Dallière und des Obergärtners de Coninck des Grafen von Hemptinne.

Bilder von den Genter Floralien. *Ausschnitt aus der Halle der Warmhauspflanzen. Im Vordergrunde die Prachtgruppe (Medinilla und Anthurien) der Firma Dallière.* Aufn. Huhn.

Wie nicht anders zu erwarten, waren die Bromelien ganz besonders reich vertreten. Beteiligt waren daran die Firmen Julien Gyselinck-Meirelbeke, Gyselinck-Coeme-Meirelbeke, Calluwe-Meirelbeke, Spae-Melle, Dallière-Ledeberg und Brockaert-Gentbrugge. Eine Gipfelleistung bildeten zweifellos zwei weißbunte Ananas Gruppen, die besten, die ich je gesehen habe. Sie waren von den Firmen Raeve-Gent und Brockaert-Gent ausgestellt, die dafür selbstverständlich mit dem ersten Preise ausgezeichnet wurden. Spae-Melle glänzte durch große Reichhaltigkeit in Vriesien, darunter mehrere erst in den letzten Jahren entstandene Neuheiten. Im übrigen gab es sehr viele und hervorragend schöne *Billbergia rhodocyanea*, *Vriesea hieroglyphica* und *V. tesselata*, ausgezeichnet durch ein so sattes dunkles Grün, wie es bei unseren heimischen Kulturen selten zu sehen ist.

In Medinillen war die Firma Dallière unerreicht. Wenn auch diese Schaupflanzen von Ausstellung zu Ausstellung wandern und jedesmal mit einem ersten Preise ausgezeichnet werden, gehört doch trotz allem eine gute Portion Idealismus dazu, ein halbes Dutzend dieser riesigen Exemplare jahrelang mit durchzuschleppen. — In Croton schlug die Firma Delaruye-Cardon, früher Ledeberg, jetzt Melle, den Rekord, die schon jahrzehntelang den Ruf genießt, erstklassige Croton und Pandanus zu kultivieren. — Mit *Aralia elegantissima* waren die beiden Firmen T'Sjoen-Halaert und Rousseau-Gent vertreten. Die Firma T'Sjoen unterhält von dieser Spezialkultur die größten Anzuchten von Belgien. Weniger in Erscheinung traten in der Ausstellung Sansevierien, *Ficus elastica*, *Philodendron* und *Asplenium Nidus avis* (Serano de Wilde-Meirelbeke, Wyttendaele-Meirelbeke, Weghe-Meirelbeke, Morobé-Gentbrugge, Frederique-Gent und Wibier-Gent), zwar schöne Kulturleistungen, mit denen jedoch jede unserer heimischen Anzuchten in Wettbewerb treten konnte. Auch die Apheland ra-Gruppen der Firma Maenhout-Gent waren weniger bemerkenswert. — Um so mehr fielen die Dracaenen ins Gewicht. In dieser Spezialkultur dürfte Belgien wohl immer noch von keinem anderen Lande übertroffen werden. Erstklassige Kulturleistungen zeigte die Firma Rousseau-Gent. Daneben waren noch die Firmen Volckaert-Meyfroot-Meirelbeke, Story-Gent mit Neuheiten vertreten, auf die gelegentlich noch ausführlicher eingegangen werden soll.

In Amaryllis stellte die Firma van Houtte-Pinte unbedingt das Vollkommenste aus, das in bezug auf Blütenform, Farbtöne und Farbenreinheit auf diesem Gebiete überhaupt gezeigt werden kann. Sie befaßt sich schon über 30 Jahre mit der Durchzüchtung der Amaryllis und war von jeher auf diesem Gebiete mit führend. Daß auch die Palmen in allen möglichen Größen nicht fehlten, ist selbstverständlich. Nicht zu vergessen sind auch die Platycerien-Gruppe der Firma Morobé-Gentbrugge, die Nephrolepis und Adiantum der Firma Belpaire-Meirelbeke, die *Goldelse*-Gruppe der Firma van Winsen-Everghem, das Farn-Sortiment der Firma De Somer-Gent und die Rex-Begonien der Firma Mampaert-Meirelbeke.

In den Neuholländer-Gruppen seitlich vom großen Azaleen-Parterre bildeten die Metrosideros der beiden Firmen Wolf-Gent und Clereq-Gyseghem-Ledeberg wohl den Höhepunkt. Sie waren zum Teil als Hochstämmchen gezogen und mit nahezu 200 Blütenständen besetzt. — Eine Schaupflanze, wie man sie sonst kaum zu sehen bekommt, war ein *Cytisus canariensis* der Firma Wolf-Gent. — Auch *Clianthus puniceus* als Topfpflanzen fehlten nicht, ebenso *Eurya latifolia* als Kugeln und Pyramiden, ferner hervorragend schöne Boronien, *Erica capensis* und *Acacia paradoxa*, die von den Firmen Van Driessche-Gentbrugge, Schattemann-Destelbergen, Rym. Thienpont-Meirelbeke, Volckaert-Spiegeleire, Clereq-Gyseghem, Franck-Melle und Volckaert-Collumbien ausgestellt wurden. Kamellien wurden dagegen nur von der Firma Bisschop-Tronchiennes gezeigt.

Pyramidenförmig war ein Teil der Vilmorin'schen Einsendung aufgebaut, was nach unserem Geschmack nicht gut wirkte. Sie enthielt Nemesien, Levkojen, etwas Hortensien und Cinerarien, bei denen der *Stellata*-Typ vorherrschte. Neben Vilmorin-Paris waren von französischen Betrieben noch die Firmen Moullière-Vendôme und George Truffaut-Versailles vertreten. Erstere stellte ihre Hortensien-Neuheit *Mad. Mornaye*, letztere die beiden französischen Hortensien-Neuheiten *Mme. Gilles Gonjou* und *Merveille sanglant* zur Schau. — Daß Deutschland leider nur durch die mit der Goldenen Medaille ausgezeichneten Beloperone (Königer-Aalen) vertreten war, wurde schon früher erwähnt. Erste Preise erhielten noch die vorzüglichen Schizanthus und Calceolarien des Senators Baron de Boel. Erwähnung verdient auch die Schau der Westflandrischen Blumenzwiebelvereinigung, die mit Tulpen, Narzissen und Hyazinthen vertreten war. Daß diese westflandrischen Erzeugnisse durchaus mit Holland konkurrieren können, wurde mir kurz vorher beim Besuche der Blumenzwiebelfelder von Santvliet klar.

Ueber die Hortensien-Leistungen wurde schon früher einiges gesagt. Die Firmen Draps-Dom, Snoeck-Gentbrugge und Hartmann-St. Amand zeigten in der Tat allerbeste Hortensien. Während Hartmann und Snoeck in erster Linie mit deutschen Züchtungen vertreten waren, stellte die Firma Draps-Dom vor allem ihre letzten Neuzüchtungen zur Schau. Da dieses Sortiment mindestens ein Dutzend uns noch unbekannter Sorten enthält, soll darauf demnächst noch im besonderen eingegangen werden.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Keimung von Kernobstsamen.

In der Abteilung Samenkontrolle der Eidgenössischen Landwirtschaftlichen Versuchsstation Zürich-Oerlikon wurden Versuche über die Keimung von Kernobstsamen durchgeführt. (Siehe Mitteilungen der Intern. Vereinigung der Samenkontrolle, Nr. 9.)

Werden Kernobstsamen nach der Ernte bei einer Temperatur von etwa 5 bis 6° konstant gelagert, so gehen sie später unter bestimmten Voraussetzungen, und zwar im Keimschrank bei höheren Temperaturen, schneller und regelmäßiger auf, als wenn sie wärmer gelagert werden. Die Kühllagerungsdauer soll bei Apfel und Birne etwa 60 bis 90 Tage betragen, bei Quitten 30 bis 60 Tage. Wenn die Aussaaten dann im Keimschranke bei etwa 20° aufgestellt werden, so keimen z. B. Quitten innerhalb von gegen 15 Tagen vollständig aus, bei Birne und Apfel dauert es etwas länger. Die Höchsttemperatur im Keimschrank soll 21 bis 22° sein, bei höheren Graden geht die Auskeimung ungleichmäßig vor sich, und die Keimlinge werden leichter das Opfer von Infektionskrankheiten. Bei Auskeimung bei 10° geht das Keimen langsamer vor sich, aber die Zahl der auskeimenden Samen ist höher.

Werden die Samen vor der Kühllagerung verschiedenen Temperaturchocks ausgesetzt, so hat das keinerlei zusätzliche stimulierende Wirkung auf das Keimergebnis; auch nicht eine länger währende Warmbehandlung. Auch die Entfernung der Samenschalen hat sich nicht als positiv wirkende Maßnahme gezeigt: wenn auch die Keimung zum Teil rasch und hochprozentig vor sich geht, so wurden doch nur wenige Keimlinge Normalpflanzen, die meisten zeigten mehr oder weniger große Unregelmäßigkeiten, an denen die meisten später eingingen. -t.

Gemeinschaftsarbeit

Gesellschaft „Reichsarboretum“ e. V. gegründet.

In aller Stille ist am 25. Februar dieses Jahres der Traum aller dendrologisch Interessierten in Erfüllung gegangen: Die Gründung eines deutschen Reichsarboretums ist beschlossen worden. Als Grundlage hierzu diente eine im Jahre 1936 veröffentlichte Schrift des Präsidenten der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, F. von Schroeter, unter dem Titel „Braucht Deutschland ein Reichsarboretum?“.

In dieser Schrift vertritt von Schroeter den Standpunkt, daß, abgesehen von den ästhetischen Werten, eine solche Einrichtung in erster Linie der Beschaffung einwandfreier Forschungsunterlagen dienen müsse. Wenn auch dieses Reichsarboretum uns Gärtnern am meisten zugute kommen dürfte, so ist doch auch das Forstwesen daran stark interessiert, denn viele unserer neuen Rohstoffe werden ja aus Gehölzen hergestellt, so vor allem die Zellwolle, Harze, Oele und anderes mehr. Dieser Gehölzsammlung, also dem eigentlichen Arboretum im Sinne des Wortes, sollen auch noch eine Xylothek (= Holzsammlung), ein Herbar, ein Bildarchiv, sowie eine Sammlung von Samen und Zapfen angeschlossen werden. Weiter sollen hier auch alle die für die Baumschulen oft wertlosen Gehölzarten und -formen erhalten werden, um stets Vergleichsmaterial zur Verfügung zu haben. Das Arboretum wird selbst keine eigenen Forschungen unternehmen und deshalb auch keinerlei Institute haben, sondern nur die zuständigen Institute mit den erforderlichen Unterlagen beliefern. Es wird dem Reichsforstamt unterstehen.

In den verschiedenen Sitzungen und Besprechungen über die Schaffung des Reichsarboretums ist bisher folgendes beschlossen worden: Der Aufbau der „Gesellschaft Reichsarboretum“ soll in Form einer Gesellschaft ähnlich der „Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften“ und nicht als Reichsanstalt durchgeführt werden. Der Vorsitzende dieser Gesellschaft wird vom Reichsforstmeister bestimmt. — Das Reichsarboretum wird nicht eine einzige, geschlossene Anlage sein, sondern sich aus einer ganzen Reihe Teilarboreten zusammensetzen. Indessen wird auch eine Hauptanlage entstehen, und zwar in Köln, in einer Größe von vorerst 1000 ha. Eine gute Verkehrslage war für diese Wahl mit ausschlaggebend, außerdem sollten landwirtschaftlich nutzbare Flächen nach Möglichkeit nicht in Anspruch genommen werden. Da die Ansprüche der Gehölze an Lage und Boden sehr vielseitig sind, mußte ein Gebiet mit möglichst weiten Spannungen in bezug auf Klima, Niederschlags- und Bodenverhältnisse nebst Bodenformung gewählt werden. Am Rhein werden diese Vorbedingungen viel eher erfüllt als in Norddeutschland oder in der Umgebung Berlins. Die Hauptanlage wird so ein Ausmaß haben, das dem Ansehen des neuen Deutschlands entspricht.

In Köln wird man vor allem Systematik und Selektion im park- und landschaftsgestalterischen Sinne als Leitmotiv nehmen. Von den Teilarboreten soll eins für Pflanzengeographie und -soziologie in Frankfurt angelegt werden, das eine Größe von 400 ha haben soll. Auch in den Staatswaldungen in der Umgebung werden beachtliche Flächen für forstnutzungstechnische Anlagen zur Verfügung gestellt werden. Weitere Teilanlagen sind in den verschiedensten Teilen des ganzen Reiches geplant. Ferner ist auch an Ausnutzung bereits bestehender Anlagen gedacht, so in Bremen, Muskau, Weinheim, Wörlitz, Tannenhöft. Die erforderlichen Gelände hierfür, soweit sie nicht öffentliches Eigentum sind, werden gepachtet oder sonstwie gesichert. Alle Arbeiten und Pflanzungen werden natürlich erst nach genauer Planung und Anweisung nach voraufgegangener Geländebesichtigung durchgeführt.

Die Finanzierung aller dieser Arbeiten soll durch die Beiträge der Mitglieder und durch Staatszuschüsse geschehen, da die Anlage ja vor allen Dingen den Zwecken des Reiches dient. Die wissenschaftliche Auswertung kommt für die deutschen botanischen, gärtnerischen, zoologischen und kolonialen Gebiete in Betracht, ferner auch für angrenzende Gebiete, wie Vogelschutz, Naturschutz, Imkerei usw. Eine Zusammenarbeit mit ähnlichen Einrichtungen des Auslandes ist anzustreben. Eigene Forschungen werden in keiner Weise durchgeführt. Dies soll den einschlägigen Instituten vorbehalten bleiben. Das Reichsarboretum stellt nur für die Forschungen die Flächen zur Verfügung und liefert oder pflegt das benötigte Material.

Bis die ersten nutzbaren Ergebnisse gezeigt werden können, werden natürlich Jahre vergehen. Wir dürfen aber hoffen, daß auch hier mit der dem neuen Reiche eigenen Gestaltungskraft keine unnützen Zeitverluste entstehen und daß eine neue Bildungs- und Kulturstätte geschaffen wird, die sich würdig den anderen großen Leistungen auf diesem Gebiete zur Seite stellen kann und um die uns manches andere Land beneiden wird. G-.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Treib-Maiblumen kamen Anfang Mai durch das Angebot von Kastenware zum Abschluß. Der Preis für Treibblumen vermochte sich bis zuletzt einigermaßen zu behaupten.

Blattbegonien sind jetzt in dem üblichen Frühjahrsumfange am Markt, nachdem sie monatelang nicht mehr hervorgetreten waren. Die Nachfrage war zuletzt ziemlich lebhaft, so daß der Absatz keinerlei Schwierigkeiten machte. Nach der jetzigen Angebots- und Absatzlage dürfte Ueberangebot nicht zu befürchten sein, obwohl die Anzucht anscheinend zugenommen hat.

Die ersten Pelargonium peltatum wurden in der ersten Maiwoche auf den Markt gebracht. Infolge des kalten Wetters hielt sich die Nachfrage merklich zurück, so daß der Anfangsabsatz nirgends befriedigte. Bei zunehmender Anfuhr kam es schnell zu einem hervortretenden Angebot. Die sonst höheren Einsatzpreise konnten deshalb nicht lange gehalten werden.

Trollius-Schnittblumen kamen Anfang Mai in geringen Mengen an den Markt. Das kalte Aprilwetter hat die Entwicklung dieser an sich gut absatzfähigen Schnittblumen außerordentlich beeinträchtigt. Dadurch dürfte sich das Angebot diesmal besser verteilen, während es bei wärmerem Frühjahrswetter innerhalb kurzer Zeit erheblichen Umfang annimmt.

Anthurium-Kleinpflanzen wurden am Topfpflanzenmarkt in den letzten Wochen in größerem Umfange angeboten. Sie zeigten meist nur einzelne kleine Blüten und dürften vor allem als besondere Topfpflanzen zum Muttertag gedacht sein. Da der Preis sich dem der saisonüblichen Geschenkpflanzen anpaßte, waren sie unterzubringen. Der Absatz dürfte zu solchen besonderen Gelegenheiten gesichert sein. Im alltäglichen Geschäft wird aber die Unterbringung größerer Posten schwieriger sein, da die Blütenwirkung solcher Kleinpflanzen zu gering ist.

Cobaea hatten bisher am Topfpflanzenmarkt ein ruhiges Anfangsgeschäft. Wie bei allen anderen für das Freiland bestimmten Pflanzen behinderte das unsichere Frühjahrswetter auch den Absatz der Cobaeen. Der Preis setzte in der gewohnten Höhe ein, war aber verschiedentlich schon etwas unsicher. Die herange-

brachten Posten lassen auf ein ausreichendes Angebot schließen. Die Pflanzen waren im allgemeinen gut entwickelt und durch die kalte Witterung nicht beeinträchtigt.

Lorbeerbäume sind trotz der gegenüber dem Vorjahre stärkeren Einfuhr in diesem Frühjahr nicht so stark hervorgetreten wie in den beiden letzten Jahren. Die Aufträge auf Ausschmückungen mit Dekorationspflanzen haben besonders in der letzten Zeit stark zugenommen, so daß man überall die Dekorationslorbeerbestände hat erweitern müssen. Die Preise haben sich gegenüber den letzten Jahren nicht wesentlich verändert.

Für – Wider.

Nochmals: Fensterhalter.

In Nr. 13 d. Jgs. wurde ein Fensterhalter beschrieben. Dies veranlaßt mich, hier auch auf den „Kamar"-Halter hinzuweisen, den ich seit einiger Zeit für sämtliche Mistbeete anwende. Auch mich bewog der Gedanke, die Ein-Mann-Bedienung der Mistbeete möglichst ohne Scheibenbruch und wenig Zeitverlust durchzuführen. Dieser Halter hat viele Vorteile: Die Breite der Stoßplatte beträgt 10 cm, so daß ein Halter je Fenster genügt, bzw. man verwendet auf zehn Fenster elf Halter, um so feste Führung zu erlangen. Die präzise Anfertigung erlaubt es, die Halter ohne besondere Befestigung anzubringen. Sollen sie ständig sitzen bleiben, kann man die untere Kastenwand-Oberkante in der Stärke der Halter (2 mm) einkerben, um so vollkommen geschlossene Kasten zu haben. Gegebenenfalls befestigt man sie außerdem mit zwei Nägeln. Die Halter sind im Vollbade verzinkt und mit Kupfer vernietet und somit fast unbegrenzt haltbar. Für sämtliche Bohlenstärken wird der Halter nach Wunsch geliefert. Durch serienmäßige Herstellung ist der Anschaffungspreis gering. **A. Brewe jr.**, Bergedorf.

Nochmals: *Hedychium Gardnerianum*.

Die Anregung in Nr. 12 d. Jgs., Hedychium öfter ausgepflanzt zu zeigen, ist sehr begrüßenswert, jedoch sei noch auf folgendes hingewiesen. Um im Freien blühende Pflanzen auch in weniger günstigen Lagen zu erhalten, muß diesen eine Düngerpackung gegeben werden, damit sie, im Freien auf warmem Fuß gestellt, sich rascher und günstiger entfalten. In manchen Gegenden ist dieses Verfahren auch bei Canna üblich, die geringe dafür aufgewendete Mühe wird reichlich gelohnt. **Josef Lorenz**, Dresden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Blumenzwiebel-Einfuhr.

Nach einer Mitteilung der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft ist das für das erste Halbjahr 1938 verfügbare Einfuhrkontingent zum Bezug holländischer Blumenzwiebeln und -knollen restlos ausgenutzt. Anträge können zunächst nicht mehr berücksichtigt werden. Die Hauptvereinigung wird weitere Mitteilungen machen, sobald das Kontingent für das dritte Vierteljahr feststeht. Für die Herbsteinfuhr von Blumenzwiebeln sind Bekanntmachungen Ende Mai bis Anfang Juni zu erwarten.

Betrifft: Postversand nach Oesterreich.

Da die Zollgrenze zwischen dem alten Reichsgebiet und Oesterreich noch nicht aufgehoben ist, müssen Pakete nach Oesterreich vorläufig weiter mit Auslandspaketkarten, Zollinhaltserklärungen und den sonstigen vorgeschriebenen Begleitpapieren, außer Exportvalutaerklärungen, versehen sein.

Anmeldeschluß für die 2. Sonderschau in Essen.

Die erste Sonderschau in Essen ist ein voller Erfolg gewesen. Dieser Erfolg wurde möglich durch den Einsatz der deutschen Erwerbsgärtner. Es gilt nun, die folgenden Hallen-Sonderschauen zu ähnlichen Erfolgen zu führen. Die 2. Sonderschau beginnt am 27. Mai und dauert bis zum 30. Mai. Anmeldungen für diese Sonderschau nimmt die Ausstellungsleitung für alle Kulturen an, die der Erwerbsgartenbau als besondere Leistung zu zeigen gewillt ist. Neben den Frühjahrsstauden werden Topfpflanzen und Schnittblumen zur Ausstellung gelangen, außerdem auch Gemüse und Obst. Anmeldeschluß für diese Sonderschau ist am 20. Mai.

Entwicklung der Gartenbau-Einfuhr seit 1928.

In „Die Gartenbauwirtschaft" wird ein Vortrag des Abteilungsleiters der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft, Paul Groß, veröffentlicht, den dieser über Gartenbaueinfuhrfragen auf der Kreisfachwarttagung in Essen gehalten hat. Die Entwicklung der Gartenbaueinfuhr seit 1928 geht sehr eindringlich aus der dort gegebenen Zusammenstellung hervor. Auf den Kopf der Bevölkerung wurden eingeführt an Gemüse 1928 = 7,8 kg, 1937 = 4,1 kg, ein Rückgang von 47 v. H. Bei Obst beträgt der Rückgang 33 v. H., und zwar 1928 = 7,6 kg, 1937 = 4,9 kg. Der Wert der Blumeneinfuhr verteilt sich auf den Kopf der Bevölkerung 1928 mit 0,16 RM, 1937 mit nur 0,02 RM. Aus diesen Ziffern ist der eingetretene Rückgang ganz besonders klar ersichtlich.

Förderungsgemeinschaft für die Reichsnährstandsjugend.

Am Nationalen Feiertag wurde vom Reichsbauernführer, R. Walther Darré, die „Förderungsgemeinschaft für die Landjugend e. V." verkündet, durch die vor allem die Jugendlichen aller landwirtschaftlichen Berufe gefördert werden sollen, die sich durch besondere berufliche Leistungen, durch Begabung und Tüchtigkeit sowie durch besondere Leistungen im Berufswettkampf hervortun. Es soll ihnen die bestmögliche Ausbildung und eine angemessene Existenzgründung ermöglicht werden. Die Anwärter auf eine derartige Förderung haben ihre Tüchtigkeit vielseitig unter Beweis zu stellen. Berücksichtigt werden sollen in erster Linie Söhne und Töchter kinderreicher Familien aus den Reichsnährstandsberufen und solche, deren Eltern Verdienste um die nationalsozialistische Bewegung aufzuweisen haben. Der Sitz der Förderungsgemeinschaft für die Landjugend ist die Reichsbauernstadt Goslar. Der Reichsbauernführer hat einen Aufruf zur Beteiligung an der Förderungsgemeinschaft an alle der Landwirtschaft nahestehenden Unternehmen erlassen.

Werbung für bulgarisches Rosenöl auf Briefmarken.

Bulgarien leitet in einer eben herausgekommenen Serie neuer Briefmarken eine Werbung für seine nationalen Erzeugnisse ein. Als erste Marke ist eine 2 Leva-Marke erschienen mit einer Darstellung der Gewinnuug des Rosenöles, das als „Rose Otto" bekannt ist und für dessen Herstellung Bulgarien Weltruf erlangt hat. Die Marke ist zweifarbig und zeigt eine Rose und eines der üblichen Rosenölfläschchen.

Deutschland bester Kunde der belgischen Gärtner.

Die Ausfuhr Belgiens an lebenden Pflanzen und Schnittblumen erreichte im vergangenen Jahre den Betrag von 95855000 belgische Franken gegenüber von 14366530 belgische Franken im Jahre 1913 und 131475000 im Rekordjahr 1929. Die hauptsächlichsten Abnehmer waren: Deutschland (18597000 belg. Franken), Holland (12482000), England (8771000), Frankreich (8561000), Schweiz (5806000). Der Anteil der Löhne an den Erzeugungskosten des Gartenbaues wird durchschnittlich auf 45 v. H. errechnet, bei Freilandkulturen auf 56 v. H., Kastenkulturen 41 v. H., Gewächshauskulturen 38 v. H., Azaleen 40 v. H., Hortensien 40 v. H., Knollenbegonien 56 v. H.

Großer englischer Gartenliebhaber †.

Im Alter von 68 Jahren starb kürzlich auf seinem Landsitz in Brockhurst (Kent) Herr Frederick J. Hanbury. Mit ihm ist eine der ganz großen Persönlichkeiten des englischen Liebhabergartenbaues dahingeschieden. Mit ihrer Steingartenanlage ist die Gartenschöpfung Brockhurst selbst in England einzig. Selbst das immer wieder herangezogene Pruhonitz des Grafen Silva Tarouca reicht mit seinen Pflanzenschätzen an die Reichhaltigkeit der Anlagen von Brockhurst bei weitem nicht heran. Neben dem Steingarten galt auch den Rhododendron, den Rosen, den nicht alltäglichen Blütensträuchern und den Sommerprimeln die besondere Liebe des Verstorbenen. Aber auch den Orchideen widmete Hanbury sein Interesse. Verschiedene eigene Züchtungen werden seinen Namen fortleben lassen. Wie groß Hanbury's Interesse für die Pflanzenwelt war, geht auch daraus hervor, daß er ein Werk über die Flora von Kent, ferner ein Spezialwerk über Hieracium und ein allgemeineres Werk über die britische Pflanzenwelt geschrieben hat. Er war seit Jahren Ehrenmitglied der Royal Horticulture Society, der Orchideen-Gesellschaft sowie von wissenschaftlichen und literarischen Vereinigungen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Anfang Mai wurde die Bevölkerung der Reichshauptstadt durch Presse- und Plakatwerbung davon in Kenntnis gesetzt, daß ab Mitte Mai die Zeit der Balkonschmuckverschönerung beginnt. In den Mittelpunkt dieser Aktion wurde der Balkonschmuckwettbewerb gestellt, der von der Stadt Berlin ausgeschrieben ist und zu dem zahlreiche Preise ausgesetzt wurden. Für die Plakatwerbung wurden u. a. auch die wichtigsten Verkehrsmittel benutzt.

Hamburg. Die Aufbauarbeit hat im hiesigen Gebiet nicht nur in den Betrieben des Blumen- und Zierpflanzenbaues, sondern auch in den Gemüsebaubetrieben Fortschritte zu verzeichnen. So wurden im Betriebe Gustav Radtke in Helbrook in den Jahren nach der Machtübernahme mehrere neue Gewächshausblocks errichtet, darunter ein fünfkappiger Block mit 1200 qm Grundfläche, der mit Jajag-Luftheizung erwärmt wird. Ein weiterer sechskappiger Block wurde aus Fenstern errichtet; er ist ohne Heizung und dient der Kohl- und Tomatenkultur. Im letzten Winter wurde noch ein zweikappiger breiter Block mit etwas mehr als 200 qm Grundfläche gebaut, in dem nicht weniger als

zwölf Reihen Gurken gepflanzt sind. Diese letzte Anlage ist wieder mit Warmwasserheizung versehen. Eine weitere Errungenschaft bei Radtke ist die Untergrundbewässerung in allen Teilen des Unterglasbetriebes, die besonders für die Tomatenkulturen von Vorteil ist. Der allgemeine Kulturstand in den Hellbrooker Gemüsebaubetrieben ist zufriedenstellend.

Leipzig. Zur Erinnerung an die Heimführung Oesterreichs in das große deutsche Vaterland wurde in dem Schulhofe aller hiesigen Schulen eine Adolf-Hitler-Eiche gepflanzt. Für die jungen Eichen sind Gedenktafeln vorgesehen, die in späteren Zeiten an die geschichtlichen Vorgänge im Jahre 1938 erinnern sollen.

Gernrode a. H. Die als Kirschenanzuchtsstätte bekannten Baumschulen von Wilhelm Teickner haben vom Ackerbauministerium Washington einen Auftrag auf 1000 Stück Harzer Gebirgsvogelkirschen erhalten, die in den Vereinigten Staaten eingeführt werden sollen. Desgleichen liegen Bestellungen aus Griechenland, Lettland und Finnland vor.

Essen. Am Vortage der Eröffnung der Reichsgartenschau fand hier auf der Kaupenhöhe eine gemeinschaftliche Arbeitstagung der Kreisfachschaftswarte für Gartenbau statt. Rund 1000 Gärtner aus allen Gegenden des Reiches, einschließlich der Ostmark, waren anwesend. Die Vorträge und Rechenschaftsberichte dieser Tagung waren geleitet vom Gedanken der Marktordnung und der Betriebsgemeinschaft. Den Höhepunkt bildete die anderthalbstündige programmatische Rede des Reichsfachwarts Boettner-Berlin. Ein Kameradschaftsabend im städtischen Saalbau bildete den Abschluß der Arbeitstagung.

Hattersheim (Main). Durch die starken Nachtfröste im April haben hier die Schnittrosenkulturen sehr gelitten. Die erste Blüte ist vollständig erfroren, so daß sich der Schnittbeginn voraussichtlich um einige Wochen über die normale Zeit hinaus verzögern wird. Auch der in diesem Jahre bereits Mitte April aufgeblühte Flieder ist hier im Rhein-Main-Gebiet größtenteils erfroren. Ob auch die Erdbeerkulturen am Taunus wesentlichen Schaden erlitten haben, läßt sich vorläufig noch nicht feststellen.

Stuttgart. Eine zahlreiche Hörerschaft versammelte sich am 5. Mai im Siegle-Haus zu einem Lichtbilder-Vortrag von Garteninspektor Rühle über Balkon- und Fensterschmuck. Klare Ratschläge für Blumenpflege und Pflanzenauswahl ergänzten die Bilder. Größte Beachtung erfuhren die Ausführungen von Stadtbauamtmann Mäckle vom Stadtplanungsamt. In Zukunft wird die Beteiligung am Blumenschmuckwettbewerb von behördlicher Seite aus festgestellt werden.

Dresden. Wie alljährlich, war auch in diesem Frühjahre der berühmte Eckberger Schloßplatz für einige Tage zur Besichtigung freigegeben. Der Besuch war wieder außerordentlich rege. Es konnten an einem Tage über 35000 Gäste gezählt werden. Neben weiten, blühenden Krokus-Wiesen erfreuten den Pflanzenkenner auch zahlreiche pflanzliche Kostbarkeiten, wie *Narzissus cyclamineus*, die Reifrock-Narzissen, *Erythronium dens canis*, seltene Saxifraga-Arten u. a. Das Beispiel dieser herrlichen Anlage findet erfreulicherweise in den hiesigen Stauden-Anzuchtsstätten mehr und mehr Nachahmung, in denen man jetzt gleichfalls zum großen Teil recht gute Schaupflanzungen antreffen kann, die ihre werbende Wirkung nicht verfehlen werden.

Breslau. Die Frühjahrsprüfungen der Gärtnerlehrlinge in Schlesien fanden in der Zeit vom 15. Februar bis 26. März statt. Es wurden 36 Prüfungen abgehalten und 284 Lehrlinge, darunter 7 weibliche, geprüft. 6 bestanden mit „Sehr gut", 155 mit „Gut", 100 mit „Befriedigend", 6 Prüflinge bestanden die Prüfung nicht. Aus Erwerbsgärtnereien kamen 238, aus Privatgärtnereien 46 Lehrlinge. Feierliche Freisprechungen fanden in Breslau und Schweidnitz statt.

Unsere Toten.

Gustav Buhr, Obergärtner i. R., der bekannte Rosenfachmann der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, ist am 28. April d. Js. im Alter von 72 Jahren verschieden.

Es gibt wohl nur wenige Menschen, die einen so eigenartigen Lebensweg eingeschlagen haben, wie der Verschiedene. Er trat am 1. April 1880 als Jungarbeiter bei der Firma L. Späth, Berlin-Britz, ein und blieb in unerschütterlicher Treue bei seiner Firma 52 Jahre, bis er am 30. Oktober 1932 in den wohlverdienten Ruhestand versetzt wurde. Der seiner Zeit Vierzehnjährige zeigte vom ersten Tage an eine Schaffensfreudigkeit und ein Geschick für den Beruf, die weit über den Rahmen des Durchschnittes gingen. Nach einer Reihe von Jahren wurde er Gehilfe und schon im Jahre 1890 Obergärtner, dem die Leitung des umfangreichen Rosenreviers übertragen wurde. Diese Tatsache war ein ganz außergewöhnlicher Vertrauensbeweis seitens des damaligen Betriebsführers, denn während der langen Zeit des Firmenbestehens ist es bisher nur Herrn Buhr möglich gewesen, sich vom einfachen Arbeiter zum Revierobergärtner emporzuarbeiten. In vorbildlicher Pflichtauffassung und nie erlahmendem Arbeitseifer kam Herr Buhr seinen gestellten Aufgaben nach und war gleichzeitig ein hilfsbereiter, allgemein beliebter Arbeitskamerad. Herr Buhr wurde als erfahrener Fachmann geschätzt. Er verfügte über außergewöhnlich gute Rosensortenkenntnisse.

Ein tragisches Geschick wollte es, daß dem so rührigen Menschen kein schöner Lebensabend beschieden war. Kaum in den Ruhestand versetzt, stellte sich bei Herrn Buhr ein schweres Magenleiden ein, das ihn, dessen Lebenselement die Arbeit war, zu tatenlosem Siechtum zwang und ihm die rechte Lebensfreude raubte.

Alfred Knop, Direktor des Wirtschaftshofes der Landwirtschaftlichen Hochschule in Ankara (Türkei), ist am 31. März 1938 im 45. Lebensjahre verstorben. — Nach seiner gärtnerischen Lehrzeit im Neuen Garten in Potsdam und kurzer Gehilfenzeit in Blankenburg a. H. zog Knop 1914 ins Feld. Nach Beendigung des Krieges besuchte er die Höhere Gärtner-Lehranstalt in Berlin-Dahlem und war dann u. a. im Lokstedter Lager in leitenden Stellen tätig. Vom 26. März 1928 an, volle 10 Jahre, war Knop als Sachverständiger für Gartenbau in der Türkei. Der Park bei dem Wohnhause Atatürks, die Anlagen verschiedener Ministerien geben Zeugnis von seiner Arbeit, und in vielen Gärten des neuen Ankara stehen Bäume, Sträucher und Blumen, die in der von ihm geleiteten Baumschule herangezogen worden sind. All' denen, die nach ihm nach Ankara kamen und ihn in beruflichen oder privaten Dingen um Auskunft baten, stand er stets auf Grund seiner vielen Erfahrungen mit Rat und Tat zur Seite. **Breves.**

Fritz von Rottenberger †.

Mit dem Tode des langjährigen Leiters der österreichischen Bundesgärten, des Hofrates Fritz von Rottenberger, den wir in Nr. 16 d. Jgs. meldeten, ist eine hervorragende Gärtnergestalt Deutschösterreichs aus dem Leben geschieden. Obwohl er schon 1934, nach 42jähriger Dienstzeit, aus dem Dienste des Staates getreten war, spielte er im Gartenbau Deutschösterreichs doch auch nachher eine führende Rolle.

Fritz v. Rottenberger †.

Rottenberger war nach Absolvierung der Realschule und seiner Lehrzeit bald in den Dienst des damaligen Hofgartens Schönbrunn getreten, wo er unter dem damaligen Hofgartendirektor Anton Umlauft seine ersten Sporen verdiente. Er kam bald in den Verwaltungsdienst und lernte dort die Verwaltung des ganzen großen Apparates der damaligen Hofgärten im alten Oesterreich kennen. Er war daher 1918 der berufenste Anwärter auf die leitende Stelle über die übrig gebliebenen und in staatlichen Besitz übergegangenen Hofgärten Deutschösterreichs. Rottenberger hat sich in dieser Stellung hervorragend bewährt.

Es war sicherlich seine größte Tat, daß er es gemeinsam mit seinen Mitarbeitern vermochte, nach den schweren Kriegsjahren, in denen die Hofgärten großen Mangel an Heizmaterial und damit die Pflanzenkulturen zu leiden hatten, diese zu erhalten und in den Jahren nach der Inflation wieder neu aufzubauen, umzugestalten und neue Kulturen einzuführen. Wenn die heutigen staatlichen Gärten, insbesondere Schönbrunn, für das Großdeutschland Adolf Hitlers erhalten blieben, ist dies nicht zum geringsten Teile das Verdienst Rottenbergers.

Rottenberger war ein Gärtnerführer, ein erstklassiger Fachmann und Organisator, dem sich die Gärtnerschaft Deutschösterreichs gern anvertraute. Er war Ehrenmitglied fast aller inländischen gärtnerischen Vereine Oesterreichs. Aber auch im Reiche und im Auslande war er gut bekannt und als Fachmann geschätzt. So war er Ehrenmitglied der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, der Gartenbau-Gesellschaft „Flora" in Köln, des Ungarischen Landesgartenbauvereines in Budapest, Korrespondierendes Mitglied der „Flora" in Dresden, der Gartenbau-Gesellschaft in Agram u. a. m. International tat er sich nicht nur gelegentlich der vielen gärtnerischen Studienreisen der Oesterreichischen Gartenbau-Gesellschaft in Wien hervor, die ihn nach vielen Ländern Europas führten, sondern auch als vom Staate delegiertes Mitglied des „Internationalen Komitees zur Veranstaltung von Gartenbau-Kongressen", dessen Präsident er von 1927 bis 1930 war.

Der „Gartenbau-Gesellschaft in Wien" war er durch viele Jahre Leiter und Förderer, ebenso dem „Verein der Gärtner und Gartenfreunde in Wien-Hietzing", dem er als Schönbrunner Gärtner besonders nahe stand. Rottenbergers Name hatte überall, wo der Gartenbau in Blüte stand, den besten Klang. Dies wird auch in Zukunft so bleiben. **V.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 2,00	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,00 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,25— 1,75	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen, Büsche	0,75— 2,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	0,80— 2,00
„ Stämme	2,00—15,00	2,00— 6,00	1,25— 6,00	1,50—15,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1.00 — 1.50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75	—
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Bellis	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,20
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,90	0,60 — 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	2,00— 4,00
Cobaea	0,70— 0,80	—	0,40	—
Coleus	0,40— 0,60	—	0,40— 0,60	—
Columnea	3,00— 4,00	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00— 8,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,75— 1,50	0,60— 2,00	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	0,50 — 1,50	1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,50— 0,60	—	0,40— 0,60	—
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Gentiana	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	4,00	—
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0.80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Impatiens	—	—	0,40— 1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 6,00	—
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40 — 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	—	—	0,10— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	—	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	—	—	0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	—
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	—	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	—	—	0,25	—
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,25	0,80— 1,20
„ peltatum	0,60— 0,80	—	0,50— 0,60	—
„ zon.	0,50— 0,60	0,50	0,40— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
„ veris	0,30— 0,35	0,30— 0,40	—	0,30
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 1,50	1,50
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	0,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Salvien	0,40 — 0,60	—	0,50	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 — 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35 — 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Adonis, 100 St.	—	—	1,20	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00 — 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, ital., 10 St.	—	0,80— 1,00	0,80	1,30

Neuerscheinungen

Gartentechnik

Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt Rudolf Schatz, Diplomgartenbauinspektor. Mit 32 Tafeln. (Die gärtn. Berufspraxis, Heft 13.) Rm. 3,20

Pflanzenvermehrung

Ihre Grundlagen, Richtlinien u. prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 90 Textabb. (Die gärtn. Berufspraxis, Heft 12.) Rm. 3,20

Kirschenanbau

Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. (Die gärtn. Berufspraxis, Heft 11.) Rm. 3,40

Tomatenanbau

Kultur unter Glas und im Freiland. Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. (Die gärtn. Berufspraxis, Heft 8.) Rm. 3,50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Die Erfahrung hat gelehrt,

daß es hagelsichere Gegenden in Deutschland nicht gibt!

Darum lassen Sie es nicht zu spät werden! Melden Sie sich noch heute an bei der guten alten Fachversicherung für den deutschen Garten-, Obst-, Gemüse-, Tabak- und Weinbau.

Hagelversicherung — eine moralische Verpflichtung!

Sie erfüllen sie durch Versicherung bei der:

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. ● Berlin SW 61, Yorckstraße 71

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Anthurium, 10 Bl.	3,00—	6,00	3,00—	6,00	3,00—	7,00	3,00—	7,50
Antirrhinum, 10 St.	1,50—	1,75	—		—		—	
Arabis, 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,60	0,80—	1,00	0,50—	0,60
Bellis, 100 St.	0,60—	0,80	0,80—	1,00	0,50—	1,00	1,25	
Bouvardien, 10 St.	0,70—	0,80	0,60—	1,00	0,80—	1,00	0,80	
Calla, 10 St.	1,50—	3,50	3,00—	4,00	2,00—	4,00	3,00—	7,50
Centaurea, 10 St.	—		—		0,20—	0,30	—	
Clivien, je Stiel	0,80—	1,00	—		0,40—	0,50	0,80—	1,00
Dicentra, 10 St.	0,40—	0,50	0,50—	0,60	—		—	
Doronicum, 10 St.	0,10—	0,12	0,15		0,10		0,08—	0,10
Flieder, hies., 10 St.	1,50—	4,00	2,00—	5,00	1,00—	3,00	2,00—	8,00
„ holl., 10 St.	—		3,00—	5,00	—		6,00	
Freesien, 10 St.	0,40—	0,60	0,60—	0,80	—		0,60—	0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	4,50—	5,00	—		—		—	
Gentiana, 10 St.	0,60—	0,75	—		0,40		—	
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50—	3,50	2,00—	3,00	2,50—	3,50	—	
Gladiolen, 10 St.	3,00—	3,25	—		—		—	
Goldlack, 10 St.	0,25—	0,30	0,40		0,10—	0,15	0,30	
Helichrysum, 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,60	—		—	
Iberis, 100 St.	0,70—	0,80	—		0,80		—	
Iris hisp., 10 St.	1,80—	1,50	—		1,00—	2,00	1,50	
Lathyrus, 10 St.	0,25—	0,40	0,50		0,50—	0,60	0,50	
Levkojen	0,50—	0,60	0,70		0,70—	1,00	—	
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00—	4,50	4,00—	5,00	4,00		4,00—	6,00
„ regale, 10 Bl.	3,00—	3,50	—		2,50—	3,00	4,00—	5,00
Maiblumen, 100 St.	3,50—	8,00	4,00—	6,00	—		4,00—	8,00
„ Freiland, 100 St.	—		—		1,00—	1,50	—	
Margeriten, 10 St.	—		0,40 [1]		0,60		0,50—	0,75
Myosotis, 100 St.	0,70—	0,80	0,80—	1,00	1,00—	1,50	0,60—	0,80
Narz., Poeticus, 10 St.	—		0,40—	0,50	0,20—	0,30	0,30—	0,50
„ Tromp., 10 St.	—		0,80—	1,00	—		0,30—	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50—	2,50	1,50—	2,20	1,80—	3,00	1,60—	2,20
„ ital., 10 St.	—		1,50—	2,00	—		1,10—	2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	3,00—	6,00	—		3,00—	5,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	—		10,00-	15,00	10,00-	15,00	—	
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50—	2,00	—		1,50—	2,50	—	
Paeonien, 10 St.	2,50—	3,00	—		—		—	
Papaver nud., 100 St.	2,00—	2,50	—		2,00		—	
Primula acaulis, 10 St.	0,20—	0,25	0,10 —	0,15	0,10—	0,15	0,25	
„ auric., 10 St.	—		—		0,20		—	
„ obc., 10 St.	0,30—	0,35	0,10—	0,20	0,40		0,50	
„ offic., 100 St.	0,50—	0,60	0,50—	0,80	—		—	
„ veris, 10 St.	0,10—	0,15	0,10—	0,15	0,10—	0,15	0,30	
Prunus His., 10 St.	3,00—	4,00	—		1,50—	3,00	8,00—	12,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,00—	3,50	2,50—	4,00	1,50—	3,00	2,00—	3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,50—	3,50	2,00—	4,00	1,00—	3,00	1,50—	3,50
„ Pol., 10 St.	—		—		3,00		—	
Statice, 100 St.	—		1,00		0,80—	1,00	—	
Stiefmütterch., 100 St.	0,40—	0,60	0,50—	0,80	0,30—	0,50	2,50—	4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00—	2,50	2,50—	3,00	4,00—	5,00	—	
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—		—		—		1,20—	1,40
„ Schnitt-, 10 St.	0,75—	1,25	0,80—	1,20	0,30—	1,50	0,50—	1,75
Trollius, 10 St.	0,30—	0,60	—		0,20 -	0,25	—	
Viola cor., 100 St.	0,40—	0,50	0,30—	0,40	0,40—	0,50	2,50—	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40—	0,50	0,30—	0,40	0,30—	0,40	2,50—	4,00 [4]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00—	4,00	2,00—	4,00	2,00—	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	15,00-	18,00	18,00-	20,00	0,80—	1,00 [3]	25,00-	40,00
„ Sp., 1 „	6,00—	8,00	8,00—	10,00	0,50—	1,00 [3]	15,00-	20,00
Birkenruten, Bund	0,10—	0,15	—		0,10		—	
Buxbaum, 100 kg	12,00-	15,00	10,00-	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35—	0,40	0,60 [1]		0,60		—	
Funkienblätter, Bund	0,10—	0,20	—		0,10		—	
Kiefern, 50 kg	4,00—	5,00	4,00		0,15 [1]		4,00—	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75—	2,00	8,00—	9,00 [2]	0,30—	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00—	3,00	6,00—	6,50 [2]	2,00—	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80—	1,00	1,00—	1,30	1,00—	1,50	0,80—	1,50
Medeola, je Ranke	0,75—	1,00	—		0,60—	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,20	
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00—	3,50	3,00		0,10 [1]		3,00—	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		5,00 —	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30—	0,50	—		0,20—	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Zufuhr wurde bestimmt durch den restlosen Abschluß der Südblumen-Einfuhr und durch das warme Wetter. Unmittelbar vor dem Muttertag konnten noch größere Mengen heimische Schnittblumen herangebracht werden, vor allem Kleinblumen. Auch Topfpflanzen waren im letzten Augenblick noch mehr verkaufsfähig als vorher erwartet. Der Absatz zum Muttertag war lebhaft, so daß das Angebot auch merklich entlastet wurde. Die Preise wurden teilweise behauptet, vereinzelt konnten sie sich auch erholen. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde in der zweiten Wochenhälfte stärker beansprucht. Das ziemlich starke Angebot in Hortensien nahm auffallend ab. Cinerarien waren zuletzt restlos unterzubringen. An den Preisen hat sich nicht viel geändert. Calceolarien waren auch diesmal nicht gut unterzubringen. Topf-Myosotis wurden in auffallenden Posten herangebracht, die sich teilweise gut absetzen ließen. Gartenprimeln ließen sich getopft ebenfalls absetzen. Fuchsien wurden viel verlangt. Auch Pelargonien, die in den letzten Tagen in erheblichen Mengen herankamen, wurden als Muttertagspflanzen verwendet. Die Nachfrage für die Balkonpflanzung setzte ebenfalls ein. Blühende Crassula wurden meist gut untergebracht, hervortretend war nur knospige Ware. — Am **Schnittblumenmarkt** fielen in der ersten Wochenhälfte mit Nelken auch alle anderen Südblumen aus. Der Nelkenmarkt war vollkommen geräumt, da heimische Ware witterungsbedingt ausfiel. Rosen wurden am Wochenschluß besser untergebracht, hervortretend war nur teuere Ware. Holländische Rosen lagen gleichfalls im Angebot Die Preise haben sich behauptet. Zum Muttertag wurden in größtem Umfange Myosotis, Goldlack und Gartenprimeln herangebracht und zu festen Preisen umgesetzt. Freiland-Maiblumen lagen gleichfalls reichlich vor und ließen sich unterbringen. Flieder wurde aus dem Freien in kleinen Mengen angeboten.

München. Auf beiden Märkten ist die Geschäftslage sehr gut. Durch das anhaltend gute Wetter kam in letzter Zeit doch noch genügend Ware heran, so daß alle Wünsche befriedigt werden konnten. Preisänderungen fanden nicht statt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden alle blühenden Pflanzen geräumt. Vor dem Muttertag herrschte Hochbetrieb. Hortensien, die reichlich vorhanden waren, fanden besten Absatz. Gut gingen auch Cinerarien und Calceolarien. Gefragt waren Gloxinien und Echeverien. Immer mehr treten Pelargonien hervor. Interesse fanden Azaleen, Rhododendron und Topfrosen. Gut gingen auch Primeln. Daneben konnten auch Blattpflanzen untergebracht werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Absatz zum Muttertag ebenfalls gut. Groß war der Bedarf an Rosen. Viel verlangt wurde auch Flieder. Gute Aufnahme fanden Schnitt-Tulpen. Alle Kleinblumen konnten so ziemlich geräumt werden. *Primula officinalis, Primula veris* und *Viola odorata* wurden gern gekauft. Genügend vorhanden waren Maiblumen. — Auf den **Schnittgrünmarkt** wurde mehr herangebracht, so daß auch hier die Knappheit behoben sein dürfte.

Hamburg. Das Geschäft ließ sich zum Muttertag recht gut an. Trotzdem konnte das ungeheure Angebot nicht ganz untergebracht werden. Die Wärme der Woche und insbesondere der letzten Tage hatte des Guten zuviel getan, so daß gewaltige Blumenmengen herankommen mußten. Gute Qualitäten hielten dabei noch ziemlich feste Preise. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Umsatz im allgemeinen gut, denn neben Geschenkblumen wurden auch Gruppen-, Balkon- und Friedhofspflanzen verlangt. Es konnten bereits gute Posten von diesen Pflanzen untergebracht werden. In Geschenkpflanzen gingen Gloxinien und auch noch wieder Hortensien gut weg. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen die Rosen-Preise vorübergehend ins Schwanken, hielten zum Schluß aber wieder alten Kurs. Die angebotenen Polyantha-Rosen fanden gute Aufnahme. Das Nelken-Geschäft war fest. Tulpen gingen als Kastenblumen noch zu höchsten Preisen, dagegen mußten Freilandblumen zum Teil billig abgegeben werden. Größere Posten aus Westdeutschland wurden mit angeboten, die sich aber keineswegs durchsetzen konnten. Recht gute Preise erzielten Freilandflieder, *Iris hispanica*, Levkojen und Lathyrus. Ueber den Absatz der besten Kleinblumen konnte natürlich auch nicht geklagt werden, sie wurden aber keineswegs knapp und es konnten keine Preiserhöhungen aufkommen. Trollius und Centaureen waren bereits in ziemlich großen Posten am Markt. Der Umsatz von Stauden und anderen Blumenpflanzen war nur mäßig. Das Schnittgrün-Geschäft war während der Woche wieder gut.

Köln. In der Berichtswoche war wegen des bevorstehenden Muttertages ein sehr lebhaftes Geschäft zu verzeichnen. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte in der ersten Hälfte der Woche unter Mangel an Ware zu leiden, während die letzten Tage ein Ueberangebot an kleinen Frühlingsblumen, vor allem an Goldlack und Vergißmeinnicht, bestand. Tulpen waren in der ganzen Berichtswoche vollkommen ausreichend. Flieder in guter Ware war sehr knapp, während Freilandflieder, der zum größten Teil durch Frost gelitten hatte, reichlich angeboten war. Calla, Amaryllis, deutsche Edelnelken, deutsche Glashausrosen waren sehr begehrt; holländische Glashausrosen waren zum Wochenschluß ebenfalls vollkommen ausreichend am Markt. Iris und Wicken konnten gut abgesetzt werden. Neu kamen auf den Schnittblumenmarkt Schneeball aus dem Freien, der schnell verkauft war. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze recht gut. Die Ware wurde die ganze Woche über in noch nicht ganz entwickeltem Zustande abgesetzt; im besonderen waren zum Muttertag kleinere Topfpflanzen, wie Calceolarien, Primeln, Begonien und Crassula, gesucht, die in der gewünschten Menge auch verfügbar waren. Azaleen waren nur noch in kleinen Restbeständen am Markt; gut wurden dafür Rhododendron abgesetzt. Auch kleinere Palmen, Grün- und Blattpflanzen konnten gut verkauft werden. Insgesamt gesehen hatte in der Berichtswoche der Topfpflanzenmarkt einen etwas größeren Anteil am Gesamtgeschäft. — Der Kranzbinderei-Markt war recht lebhaft. Mit dem einsetzenden wärmeren Wetter wurden gute Umsätze in Pelargonien, Begonien usw getätigt.

Dresden. Der Blumenmarkt stand vergangene Woche im Zeichen des Muttertages. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nehmen jetzt Hortensien die erste Stelle ein. Sie waren in Ein- und Mehrstielerware reichlich im Angebot und hatten befriedigenden Geschäftsgang. Außerdem waren vor allem noch angeliefert: Cinerarien, Calceolarien, *Erica persalata* sowie Boronien, alles jedoch nur in mäßigen Posten. Abgang befriedigend. Zur Balkonbepflanzung waren reichlich vorhanden: *Pelargonium zonale* und *peltatum* sowie Petunien. Auch hier vollzog sich der Geschäftsgang durchaus befriedigend. Auch in Blumen- und Gemüsepflanzen konnte eine Belebung des Geschäftes festgestellt werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** lag das Hauptinteresse der Käufer bei Tulpen und Narzissen, die bei mäßigen

Wilhelm Hennis [427
Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim
erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Riviera-Edel-Nelken [546
für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas Besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.
Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

Angeboten schnell verkauft waren. Vergißmeinnicht war in großen Mengen vorhanden und konnte nicht voll abgesetzt werden. Genügend im Angebot waren Goldlack, Bellis, *Primula veris* und Arabis. Diese Kleinschnittblumen hatten gutes Geschäft. Rosen und Edelnelken befanden sich mäßig am Markt. Neben Treibhausflieder war bereits der erste Freilandflieder eingetroffen, dessen Qualität aber noch zu wünschen übrig ließ. Feines Schnittgrün war unverändert mäßig im Angebot. Birkengrün kommt jetzt reichlich heran, findet aber nur langsam Abgang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 29. Mai 1938.

Vorwiegend heiter, trocken, warm und teilweise sogar heiß; später schwül, Gewitter und etwas kühler.

Die über Mitteleuropa allgemein absinkenden Luftmassen brachten vor der Monatsmitte in Deutschland wieder trockenes Sonnenwetter, so daß die Temperaturen seit längerer Zeit erstmals wieder nennenswert über ihren jahreszeitlich üblichen Sollwert ansteigen konnten; mit Schattentemperaturen von 25 Grad und darüber wurden vom 14.—16. Mai in Deutschland die erster „Sommertage" dieses Jahres festgestellt.

Mit Wochenbeginn haben sich indessen von Frankreich und der Nordsee aus wieder kühlere und feuchtere Luftmassen nach Osten ausgebreitet und besonders in der westlichen Reichshälfte vielerorts Gewitterregen gebracht.

Diese Wetterverschlechterung und mäßige Abkühlung wird aber nur vorübergehenden Charakter tragen. Denn die kühlere Nordseeluft geht im Bereich ansteigenden Luftdruckes rasch wieder in der Höhe in Absinken über und trocknet dabei aus. Dadurch wird eine erneute Auflösung der Wolkendecke bedingt und die zur Monatsmitte erstmals begonnene sommerliche Schönwetterlage wiederhergestellt.

Da die atlantische Wirbeltätigkeit schwach bleiben und sich in der Hauptsache auf den Raum zwischen Island und Spitzbergen beschränken wird, da außerdem auch über Südeuropa die Lage ausgeglichen erscheint, so wird sich vorerst im ganzen Reichsgebiet eine ruhige und trockene, sonnige Schönwetterlage behaupten können. Die Temperaturen erreichen dabei rasch wieder sommerliche Werte und können im südlichen und östlichen Binnenlande strichweise sogar Hitzegrade um 30 Grad im Schatten erreichen. — Im Zusammenhang mit dieser Erwärmung werden sich in den letzten Maitagen über Deutschland kleinere Störungen mit örtlichen, teilweise aber schweren Gewittern ausbilden, die strichweise auch von Hagelschlag begleitet sein können. In dieser Luft mit ihrem höheren Feuchtigkeitsgehalt wird es zunächst schwül und erst zum Monatsschluß kühler werden.

K.

[846

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken
aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).
Otto Engel, Hessental (Wttbg.)

HÖRNIN
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
Rote Spinne, D.R.P.a.
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei,
10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Wenn Sie Glashäuser wirtschaftlich heizen wollen
unterlassen Sie es nicht, sich über die glänzend bewährte Isiag-Luftheizung zu unterrichten, die in Anschaffung und Betrieb billig ist, keine Reparatur- und Unterhaltungskosten erfordert und auch in bezug auf schnelle Wirksamkeit, Wärmeverteilung und Anpassungsfähigkeit alle Wünsche des Fachmannes erfüllt. Druckschrift Ghz 988, fachmännische Beratung, Angebote kostenlos und unverbindlich.
J. A. John A.-G. Erfurt

Hänge-Etiketten, Ia Qualität, gegen Nachnahme.
Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	mit Kupferdraht per 1000 St. 1,50 mehr.
○	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ %	

	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
⇨	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	38,50 ℳ p. %

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Zur Vorbereitung auf die Prüfung!

Die Gartenmeisterprüfung

Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung

Von

Dr. E. Böhnert und **Siegfried Schuster**
Landwirtschaftsrat staatl. dipl. Gartenbauinspektor

Zweite, neubearbeitete Auflage / Mit 36 Textabbildungen

Steif broschiert Rm. 5,80, gebunden Rm. 6,80

Die Gartenmeisterprüfung erfordert ein beträchtliches Maß von Wissen und Können, nicht zuletzt auch auf betriebswirtschaftlichem Gebiet. Der vorliegende Leitfaden will allen, die sich der Prüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet in geschickter Auswahl eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus diesem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner, der nach Neuem sucht.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

Alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe werden so einprägsam dargestellt, daß dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen wird, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch behandelt alle Arten des Anbaues der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Diese Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, deren richtige und rechtzeitige Anwendung für regelmäßige und ausreichende Ernten guter, gesunder Früchte im deutschen Obstbau Voraussetzung ist. Ein Buch voll wertvollster Winke und Anregungen für den praktischen Obstzüchter.

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

Von den grundsätzlichen Voraussetzungen der Treiberei im allgemeinen und von der genauen Beschreibung der Treibkultur jedes einzelnen Zwiebel- und Knollengewächses im besonderen bis zu den Untersuchungen über Wirtschaftlichkeit und ausführlicher Darstellung der Schädlingsbekämpfung ist in dieser praktischen Anleitung alles enthalten, was für den Gärtner und seine Winterarbeit auf diesem Gebiete von Bedeutung ist.

11. Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,40

Der Kirschenanbau stellt besondere Anforderungen, wenn er wirtschaftlich sein und befriedigende Ernten bringen soll. Diese Bedingungen aufzuzeigen, ist eine der Hauptaufgaben der vorliegenden Schrift, die ausführlich alle Anbau-, Pflege-, Ernte-, Krankheits- und Sortenfragen behandelt.

12. Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien und prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 90 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,20

Vielseitige Kenntnis und sichere Beherrschung der Möglichkeiten und Verfahren der Pflanzenvermehrung sind Voraussetzungen für den Erfolg jeder gärtnerischen Kultur. Das vorliegende Buch, von einem anerkannten Fachmann geschrieben, vermittelt in knapper, klarer Darstellung diese Kenntnisse. Ganz für den Praktiker zugeschnitten, behandelt es, unterstützt durch zahlreiche anschauliche Abbildungen, die Grundlagen und Richtlinien für die gesamte gärtnerische Vermehrung, Samengewinnung, Saatgutbeurteilung usw., wie auch Sinn und Notwendigkeiten der Verschiedenheit der Aussaatmethoden.

13. Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt Rudolf Schatz, Diplomgartenbauinspektor. Mit 32 Tafeln. Rm. 3,20

Eine kurze und knappe, dabei zugleich erschöpfende Zusammenfassung dieses Gebietes. Alle bei der Ausführung von Gartenanlagen vorkommenden Arbeiten sind in einer ganz unübertrefflichen Anschaulichkeit dargestellt. Dieser Anschaulichkeit dienen vor allem auch die in 32 Tafeln zusammengefaßten Zeichnungen, die ein klares, lebendiges Spiegelbild aller Arbeiten auf dem Gebiete der Gartentechnik sind.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, fertig zum Eintopfen: Hauptfarben je ⅛ RM 9.—, je ⅛ 85.— Lachsfarben je ⅛ RM 12.00, je ⅛ 110.— Leuchtfeuer je ⅛ RM 13.—, je ⅛ 125.— Vorstehende Sorten u. Farben aus 8- und 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachnahme. Meine Cyclamen wurden auf der „Reichsgartenschau Essen 1938" mit dem ersten Preis ausgezeichnet. [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.

Gartenkies, von hellgrauer, graugelber und rötlichbrauner Farbe in allen Körnungen
Promenadenkies, rot und gelb
Tenniskies, rot
empfehlen

Märkische Kies- und Kalksandsteinwerke
Kirchhain (Niederlausitz).

Jeder deutsche Gärtner liest [8

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufsschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

[682

Cyclamensämlinge

aus Samen nur anerkannter Züchter, in bester Kultur, gut bewurzelt, zweimal verstopft,
in den Hauptfarben, dunkelrot, leuchtendrot, reinweiß, rosa 100 Stück ℳ 9,—
Leuchtfeuer, lachshell, lachsdunkel 100 Stück ℳ 14.—
Perle und Rosa v. Zehlendorf 100 Stück ℳ 12.—

Oskar Otto
Großgartenbau Liegnitz

Jungpflanzen

Hortensien
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.
[454
Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	einmal pikiert ⅛ RM	⅛
Nr. 1—6 **Hauptfarben:** Dklblutrot, Leuchtendrot, Reinrosa, Hellrosa m. karm. Auge, Weiß mit karmin Auge, Reinweiß . .	6.50	60.—
Nr. 7 **Leuchtfeuer,** Nr. 8 **Lachsscharlach**	10.—	95.—
Nr. 9 Neulachsrosa, Nr. 10 Lachsdunkel, Nr. 11 Lachshell, Nr. 13 Rokoko erecta (Dklrot, Leuchtendr., Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß m. A., Reinw, Lachsfarbe) Nr. 14 Morgenröte, Nr. 15 Safraninrot	8.50	80.—
Nr. 17 Striata	7.50	70.—
Nr. 19 Lavendel	6.50	60.—
Nr. 20 **Neue Gefranste**	10.—	95.—
Neuheiten	8.50-10.-	80—95.-

Nelken ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Von **Otto Sander**
Staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Gartenbauoberlehrer, Weihenstephan

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers

Mit 107 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9.—

Alles, was an praktischer Erfahrung und theoretischer Erkenntnis in den letzten Jahren über die Kultur der Nelke gesammelt worden ist, hat hier seinen Niederschlag gefunden. Das Buch behandelt die verschiedenen Anbauweisen im Freien und unter Glas, die komplizierten entwicklungsgeschichtlichen und verwandtschaftlichen Zusammenhänge unter den zahlreichen Nelkenklassen und die Anzucht, Pflege und Verwendung jeder Nelkenart. In einem Anhang sind von Reg.-Rat Dr. H. Pape die Krankheiten und Schädlinge ausführlich beschrieben und die Bekämpfungsmaßnahmen besprochen. Ein praktisches Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

[499
Ia Continental-Garantieschläuche
Willy Tölke, Berlin SW 68
Wilhelmstr. 133, Telefon 192102.
Goldschlange 5 Jahre Garantie.

Warmhauspflanzen u. Bromelien
Jungpflanzen!
Bilib. Rhodocyana Kindel, aus 6/7 cm-Töpfen, % 60.-, 80.-, 100.- RM.
Anthurium Scherzerianum, aus 6 cm-Töpfen, 10 St. 6.-, % 55.- RM.
Croton, 4—6 beste Sorten, 10 Stück 7.50 RM.
Cissus discolor, 2 Stück im 6 cm-Topf, 10 Stück 4.— RM.
Clerodendron Balfouri, 2 Stück im Topf, 10 Stück 4.— RM.
Hoya carnosa, aus 7 cm-Töpfen, 10 Stück 3,50 RM.
Verschiedene andere Jungpflanzen auf Anfrage.
Neue Preisliste auf Wunsch zu Diensten. [687
FR. OTTO DEHNE, CHEMNITZ 58.

Suchen Sie
Pflanzen für die Ausgestaltung von Wintergärten?
Sie finden bei
J. Lambert & Söhne, Trier-Mosel
Großgärtnereien [659
immer eine große Auswahl geeigneter Topfpflanzen.

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann
niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann
starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Die sind richtig!
Volle Fenstersicherung gegen Abrutschen durch „KAMAR"-Fensterhalter. Immer unten a. Zusammenstoß zweier Fenster aufstecken, dadurch doppelte Führung. Stark, Ia verzinkt à 35 ₰. Bedarf für 10 Fenster = 11 Halter. Bitte Wandstärke nennen!
Erfolgreich durch „KAMAR"!
K. MARTIN SEIDEL
689] Leipzig C. 100, Karolinenstraße 28.

Drei erste Preise für Bougainvilleen
auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.
Ein erster Preis Reichsgartenschau Essen 1938
Rote Bougainvilleen
von [180
Karl Ruser
Bougainvilleen-Sonderkulturen
Niederweiler (Baden) über Müllheim.
Fordern Sie meine Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen, die zur Zeit blühend geliefert werden.

Günstige Einkaufsgelegenheit für [15
Lorbeerkronen
Stammhöhe 120 cm, Durchm. 45/50 cm, ab 15.— RM pro Paar.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Canna [664
kräftige, angetriebene Knollen in Sorten:
Präsident, scharlachrot; **Emblem,** feurigorangerot; **Gartenschönheit,** rosa mit lachs,
je 10 Stück ℳ 5.—, 100 Stück ℳ 45.—
Felix Ragout, goldgelb; **Goldvogel,** reinschwefelgelb; **Graf Stephan Tisza,** reingelb; **Josephine Mühle,** mennigrot; **König Humbert,** blutrot gefl.; **Schwabenstreich,** kupferorange, und andere schöne Sorten
je 10 Stück ℳ 5.—, 100 Stück ℳ 45.—
Oskar Otto
Großgartenbau Liegnitz

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Hesse & Sohn, Rieder bei Quedlinburg.

Hauptschriftleiter: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3000, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 21 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 27. Mai 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Saintpauliana ionantha grdfl.

aus den Kulturen des Gartenbaubetriebes Curt Finder

für Blütezeit August bis Anfang September gut entwickelte Jungpflanzen mit mehreren Blättern

im Juni lieferbar

100 Stück . . . . RM 16.—
10 Stück . . . . RM 2.—

Alleinvertrieb: [653

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb — Hamburg-Eidelstedt

Standard-Züchtungen!

Kalanchoe Blossf. „Kristel Preuss" DRWZ.

Neuheit 1938 — Samennachbau verboten.

Die langgesuchte, ganz gedrungen wachs. Kalanchoe mit kurz., starken Blütenstielen. 1 Pt. (ca. 500 K.) ℳ 2.-, 10 Port. ℳ 18.-

Viola hiemalis „FEUERZAUBER"

Vom RNSt. anerkannt — Samennachbau verboten.

Das erste, frühblühende, rote Stiefmütterchen von gedrungenem Wuchs, reichblühend. — Auf dem Berliner Markt glänzend beurteilt. 10 g ℳ 7.—, 1 g ℳ 1.—, Portion 40 ₰

Zierpfeffer „HÖRNING" DRWZ.

Die billige Topfpflanze für Herbst und Winter, übersät mit scharlachroten Früchten. Gedrungener Wuchs, kurze Kulturzeit. 100 Korn ℳ 1.—, 500 Korn ℳ 5.—

Primula malacoides comp. grdfl.

„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert" DRWZ.

Die hervorragend bewährte Züchtung von gedrungenem Wuchs mit starken, dichtbesetzten, kurzen Blütendolden in leuchtenden Farben. Neue Ernte demnächst. Ausführliche Beschreibung der 5 Stämme in unserer neuen

Sommerliste 1938

in der Sie alle obigen und weitere Sonderzüchtungen ausführlich verzeichnet finden. [334

Generalvertrieb für Deutschland:

Albert Treppens & Co., Berlin A 68 Lindenstraße 13

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Hamburg-Eidelstedt

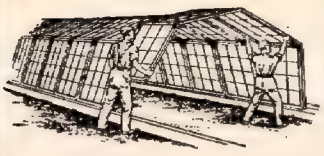
Hörgensweg 76

Jungpflanzen

von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware

201

Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern



Ich baue selbst

20 Bogen Block in 3 Stunden

fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".

Billig — solide — sturmsicher

Prospekte durch den Alleinhersteller

Metallwarenfabrik Robert Koch

244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellengesuche 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Wauer: Fruchtwechselwirtschaft im Gartenbaubetriebe . . . . . Seite 241
2. Johs. Maas: Saintpaulien als Spezialkultur (m. Abb.) „ 242
3. W. Rauth: Beitrag zum Beschatten von Unterglaskulturen
4. M . . . k: 50 Jahre Müller-Witten/Ruhr . . . . „ 243
5. Hahn: Erfolge mit Gasheizung (mit Abb.) . . . „ 244
6. B.: In Pikiergefäßen vermehren!
7. Jak. Garus: Gutes Mittel gegen Rote Spinne
8. M.: Jungpflanzen auf dem Gewächshaustisch
9. W. Köhler: Neue Lorrainebegonien aus dem Norden (mit Abb.) . . . . . „ 245
10. O. Sander: Neuheit: Primula malacoides „Porzellan“ (mit Abb.)
11. W. Arends: Erfahrungen mit dem Gravely
12. H. Hagemann: Eine praktische Werrenfalle (mit Abb.) . . . . . „ 246
13. Ei.: Ueber rote Arabis
14. —t: Neuheit: Geum hybridum Red Wings
15. P. S.: Neuheit: Allgefüllter Seidenmohn
16. H.: Neuheit: Primula acaulis Curios Auslese (mit Seite 246
17. Wilhelm Mütze: Primula carniolica [Abb.)
18. M. Eiselt: Um die Pflanzhacke . . . . . „ 247
19. E. Mayer: Stranvaesien aus Stecklingen
20. H. Köhler: Die Fräse in der Baumschule
21. P. A. van Herk: Veredlungen bei Cotoneaster praecox Nan Shan . . . . . „ 248
22. H. Gold: Thuja occidentalis Ellwangeriana aus Stecklingen
23. Karl Illmer: Biota orientalis compacta elegans (m.
24. K. Heydenreich: Dipelta floribunda [Abb.)
25. S.: Forschungs- und Versuchsinstitut für Technik im Gartenbau eingeweiht . . . . . „ 249
26. Eugen Hahn: Die Einzelleistungen in Essen
27. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 250
28. V.: Nochmals: „Meta“ gegen Schnecken . . . „ 251
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau
31. Neue Bücher . . . . . „ 252
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Zum sofortigen Eintritt werden gesucht:

a) **ein Gartenarchitekt**

für Entwurfsbearbeitung aller vorkommenden Grünflächenprojekte, Gartenanlagen und Friedhofserweiterungen (Beamter, Gruppe 4c 1 der Reichs-Bes.-Ordn.),

b) **ein jüngerer Gartentechniker**

für Innen- und Außendienst, Neuanlagen und Unterhaltung (technischer Angestellter).

Bedingungen: Abgeschlossene höhere Fachschulbildung, künstlerische Begabung, gute fachliche Kenntnisse, zeichnerische Fähigkeiten und mehrjährige Praxis.

Es handelt sich in beiden Fällen um Dauerstellen.

Zu a) Die Anstellung als Beamter erfolgt bei Bewährung nach einjähriger Probedienstzeit.

Zu b) Die Anstellung und Besoldung richtet sich nach der neuen Reichstarifordnung für Gefolgschaftsmitglieder im öffentlichen Dienst, Gehaltsansprüche sind anzugeben. Umzugskosten und Trennungsentschädigung werden nach den gesetzlichen Grundsätzen gewährt.

Die Bewerber (evtl. auch die Ehefrau) müssen arischer Abstammung sein. [696

Bewerbungen mit lückenlosem Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, Unterlagen über fachliche Arbeiten, Lichtbild und Nachweis der arischen Abstammung sind umgehend an das Personalamt der Stadt Solingen einzureichen.

Solingen, den 16. Mai 1938.

Der Oberbürgermeister.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer: Dienstag, den 31. Mai.

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. H. Kenkel, B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Unverheirateten

Gutsgärtner

für Garten mit Gewächshaus, Obstplantage, evtl. Feldgemüsebau, spätere Heirat mögl., sucht

Herbert Beyse,
Rittergut Kleinwölkau,
Eilenburg-Land. [701

Gartenarchitekt

51 Jahre alt, led., holl. Staatsangeh., Einreiseerlaubnis der deutschen Behörden liegt vor,

sucht Stellung

in Deutschland. **Nachweisbar** hervorragende Leistungen im Entwerfen und Ausführung gärtnerischer Anlagen. Erfahrungen in allen Pflanzenkult. Angebote unter **Gw. 690** an den Verlag dieser Zeitschrift.

In Geisenheim staatl. gepr.

Gartenbautechniker

23 Jahre alt, **sucht** zum 1. Juni oder später **Stellung** bei Behörde oder in sauberem Erwerbsbetrieb. Lückenlose Zeugnisse und Referenzen sowie Lichtbild gerne zu Diensten. Ausführliche Angebote vor dem 1. Juni unter **Gw. 693** an den Verlag d. Zeitschr., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29, erbet.

Gartenmeister

33 Jahre alt, verh., ein Kind, erfahren in allen Topfpflanz.-Kult., Landschaftsgärtnerei, Gemüsebau, Obstbau und Bienenzucht, seit 10 Jahren in einem westdeutschen Großbetrieb als Obergärtner tätig,

sucht anderweitigen Wirkungskreis.

Angebote unter **Gw. 691** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Bist Du Mitglied der NSV.?

OBERGÄRTNER

51 Jahre alt, verheiratet, sucht sichere Position. Sehr gute Kenntnisse in Topfkulturen, Stauden, Gemüse, Freiland u. Treiberei, für Binderei und Parkpflege. Pachtung von Schloß- oder größerer Werksgärtnerei nicht ausgeschlossen. Langjährige Zeugnisse zu Diensten. Angebote erbeten an

Obergärtner Jos. Fischer, Neustadt (Oberschlesien), Wallstraße 4. [697

Inserieren

muß jeder, der sich im Leben behaupten will

Obergärtner
36 J. alt, verh., tücht., energisch, strebs., erf. in Obst- u. Gemüsebau, Baumsch. u. Landsch., sucht wegen Betriebsverk. Vertrauensstell. Ang. an Gartenmeister **Hahn, Neundorf** bei Plauen i. Vogtl. [695

Ingenieur-Vertreter

der die Gartenbaubetriebe usw. in Bremen, Oldenburg, Nordhannover besucht,

sucht noch geeignete Artikel

zum prov.-weisen Verkauf oder auch für eigene Rechnung. — Wagen verfügbar. — Angebote unter **Gw. 694** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	einmal pikiert %	RM	%	
Nr. 1—6 **Hauptfarben:** Dklblutrot, Leuchtendrot, Reinrosa, Hellrosa m. karm. Auge, Weiß mit karmin Auge, Reinweiß	6.50		60.—	
Nr. 7 **Leuchtfeuer**, Nr. 8 **Lachsscharlach**	10.—		95.—	
Nr. 9 Neulachsrosa, Nr. 10 Lachsdunkel, Nr. 11 Lachshell, Nr. 13 Rokoko erecta (Dklrot, Leuchtendr., Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß m. A., Reinw, Lachsfarbe) Nr. 14 Morgenröte, Nr. 15 Safraninrot	8.50		80.—	
Nr. 17 Striata	7.50		70.—	
Nr. 19 Lavendel	6.50		60.—	
Nr. 20 **Neue Gefranste**	10.—		95.—	
Neuheiten	8.50-10.-		80—95.-	

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Jungpflanzen

[454
Hortensien
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.
Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.
Richard Besser / Halberstadt

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

	1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt %		%	
Alle Hauptfarben	6.50		60.—	
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	8.50		80.—	
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	10.—		95.—	

Versand gegen Nachnahme. [18

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Calceolaria

hybrida grdfl. nana „Rasse Gabriel“

ausgesuchte Farben, auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preise ausgezeichnet.

1 g RM 20.— ⅛ g RM 10.66 ¼ g RM 6.—
1/16 g RM 3.33 1 Pt. RM 1.33.

Sämlinge, zweimal pikiert, von September an, 100 Stück RM 6.— 1000 Stück RM 55.—.

Cineraria

hybr. grdfl. maxima „Rasse Gabriel“

auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem 1. Preis ausgezeichnet, in reinen Farben wie dunkelblutrot, dunkelrot, karmesinrot, bordeauxrot, reinweiß, rahmweiß, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, terrakotta, matador, porzellanblau, rot mit Auge und blau mit Auge.

1 g RM 20,— ⅛ g RM 10,66 ¼ g RM 6.00
1/16 g RM 3.33 1 Pt. RM 1.33 1000 K. RM 8.—.

Erwerbsgärtner erhalten auf obige Samenpreise 25% Rabatt

Cinerarien-Sämlinge ab Juli bis November, in obigen Farben 100 St. RM 5.—, 1000 St. RM 48.—.

Preis- und Sortenlisten über meine anderen umfangreichen Kulturen auf Verlangen umsonst. [668a

Paul Gabriel, Hünern, Breslau Land

Frühbeet - Allesbrenner - Kessel

D. R. G. M. „Sieger“ D. R. G. M.

Heizkessel und Erddämpfer zugleich
von 0,80 bis 1,60 qm Heizfläche

Prospekte und Preisliste.

Georg Finzer, Apparatebau, Edingen a. Neckar

Kleindämpfanlage bis 0,5 cbm Stundenleistung 160.— RM. [671

Lorraine-Jungpflanzen [231

Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. % 22.—, bew. Steckl. % 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. % 32.—, bew. Steckl. % 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., % 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.

Curt Engler, Miltitz b. Leipzig

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

la Vinca minor

(Immergrün), starke Büsche, teils voll mit Blüten besetzt, dunkel belaubt, mit vielen Ranken % 6 ℳ, % 50 ℳ, Setzer % 6 ℳ. [661
Asarum Europäum % 5 ℳ.

Adam Krebs, Gartenbau,
Hofstetten (Main) b. Gemünd. Nr. 42

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

la Immergrün

Vinca minor, blaubl., gut bewurz., %00 6 ℳ, starke, verpflzt. Büsche % 6–8 ℳ, %00 60 ℳ, reelle Bedienung. **Hermann Haas**, Gartenb., Baumschulen, **Hofstetten** bei Gemünden a. Main. [699

Gloxinien - Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,
Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591
Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.
2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—
3× „ „ „ „ % 10,—
Versand per Nachnahme.

Reske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—15. [293

mit der säenden Hand
246) **liefert seit 1848**
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos.

Petunien

mit Topfballen % 8.— ℳ
mit Erdballen % 6.— ℳ
alles blühend und knospig.

Otto Göricke / Gommern
Bez. Magdeburg. [708

Spezialkulturen
Zittau i. Sa.
Verlangen Sie Preisliste. [698

NSV Kinderlandverschickung

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 27. Mai 1938 | Nr. 21

Fruchtwechselwirtschaft im Gartenbaubetriebe / O. Wauer-Rehbrücke.

Fruchtwechsel ist die Aufeinanderfolge verschiedener Pflanzengattungen in kleineren oder größeren Zeitabschnitten auf demselben Standort. Langjährige Beobachtungen haben in der freien Natur und auf demselben Standort die Ablösung der Pflanzengeschlechter ergeben; eins folgt dem andern und hinterläßt jeweils den Standort in einem Zustande, der für das folgende Geschlecht günstig ist. Die Vorgängerin tritt ab, ihrer Lebensdauer wird durch die veränderten, für sie ungünstigen Lebensbedingungen ein Ziel gesetzt; das neue Pflanzengeschlecht macht sich breit.

Die Natur scheint mit diesem Wechsel der Pflanzenformen auf demselben Standort dafür sorgen zu wollen, daß die Pflanzendecke der Erde dauernd erhalten bleibt, auch wenn die Wachstumsverhältnisse sich ändern. Dieser natürliche Wechsel in der unberührten Natur ist ein mehr oder weniger langsam sich vollziehender Vorgang, er entspricht aber dem von allen Bodenbebauern in kürzeren Zeitspannen anzustrebenden Fruchtwechsel.

Wird den Gartenbauböden in regelmäßiger Folge die gleiche Düngung mit den gleichen Handelsdüngersorten deshalb zugeführt, weil der Betrieb Spezialkulturen — oft nur einer oder weniger Pflanzengeschlechter — betreibt, dann muß bei diesem einseitigen Anbau und der gleichartigen Düngung eine Verarmung des Bodens an solchen Nährstoffen eintreten, die mit dieser Düngung nicht gegeben wurden, oder an solchen, die nicht besonders gegeben, wohl aber als Nebennährstoffe im Boden vorrätig sind. Außerdem wird jeder einseitige Anbau die natürlichen Bodeneigenschaften auch einseitig verschlechtern. Dies würde bedeuten, daß die Wachstumsvoraussetzungen für die unausgesetzte gleichartige Spezialkultur nach und nach wesentlich gemindert werden.

Primula malacoides „Porzellan", neuere Sorte, zartlila mit einem Schimmer nach Rosa. Züchtung von Direktor Sander-Hohenheim. Hierzu besonderer Text. Aufn. Sander.

Aehnlich, wenn auch nicht so auffällig, liegen die Verhältnisse in den Betrieben mit mehreren Pflanzengattungen, in denen es aber nötig ist, die gleiche Gattung kurzfristig wieder auf den gleichen Standort zu bringen. Ewiger Anbau nur einer Pflanzengattung ist in sehr engbegrenzten Gebieten ausnahmsweise möglich, niemals kann es jedoch zur Regel werden, diese Anbaumethode überall auch dort anzuwenden, wo man sich bemüht, die Nährstoffverhältnisse und die Bodeneigenschaften im günstigsten Sinne zu fördern und zu verbessern. Der Sinn der Fruchtwechselwirtschaft findet somit erst dann seine Verwirklichung, wenn der Boden in entsprechendem Wechsel von verschiedenen Pflanzengeschlechtern nach der verschiedensten Richtung in Anspruch genommen wird.

Wird im Gartenbau von der Fruchtfolge gesprochen, dann versteht man darunter die Einteilung der Kulturpflanzen nach ihren Bedürfnissen an organischer Düngung und spricht von stark-, mittel- und schwachzehrenden Pflanzen. Es wird empfohlen, nach ausreichender Stalldüngung zunächst die starkzehrenden, im nächsten Jahre die mittelzehrenden und schließlich im dritten Jahre die schwachzehrenden Pflanzen anzubauen. Das Einhalten dieser Dritteilung der Anbaufläche und die volle Auswertung der im ersten Jahre gegebenen Stalldunggabe durch drei Anbauperioden soll die Grundlage der Fruchtfolge sein und ein sparsames Wirtschaften mit dem organischen Dünger bedeuten. Abgesehen davon, daß eine so planmäßige Stalldung- und Humusausbeutung unrichtig ist, wird es in den meisten Gartenbaubetrieben gar nicht möglich sein, immer nur je ein Drittel der Anbaufläche für je eine der drei Gruppen zuzuteilen. Es müssen Verschiebungen vorkommen, d. h. die Anbaufläche für eine der drei Gruppen wird mal größer oder kleiner sein, als die Dritteilung sie vorsieht. Damit ist aber der dreiteilige Fruchtfolgeplan über den Haufen geworfen.

Der Gärtner wird also eine Fruchtwechselwirtschaft einem dreigeteilten Fruchtfolgeplan vorziehen. Dabei ist keineswegs gesagt, daß die gegebene organische Düngung nicht in den Kreis der Ueberlegungen gezogen werden soll. Ist beispielsweise die Vorfrucht mit Stalldung gedüngt worden und kommt auf die gleiche Fläche im nächsten Jahre wieder eine stalldungbedürftige Kultur, dann wird nicht eine volle, sondern nur eine halbe Stalldunggabe gegeben. Aehnlich, aber stärker düngt man in dem Falle, wenn die Stalldüngung bereits zwei Jahre zurückliegt. Stalldunganspruchslose Pflanzen werden selbstverständlich auf ein- bzw. zweijährig voraus gedüngte Flächen unter Beachtung eines korrekten Fruchtwechsels angebaut. Bei allen einjährigen Pflanzen ist die Fruchtwechselwirtschaft an die erste Stelle zu

stellen, ihr hat sich der Fruchtfolgeplan nach geschilderten gärtnerischen Begriffen anzupassen.

Bei mehrjährigen Kulturen, wie Baumschulen, Stauden, Halbsträuchern, Erdbeeren und mehrjährigen Gemüsen, kann es gleichfalls, und zwar ausschließlich, nur eine Fruchtwechselwirtschaft geben. Es wäre ein Unding, bei selbst bester Bodenvorbereitung und Düngung auf Jahre hinaus wieder die gleiche Pflanzengattung der abgeräumten folgen zu lassen. In solchen Fällen ist es sogar sehr zweckmäßig, langjährigen Kulturen eine gut deckende, stark gesäte Gründüngungskultur folgen zu lassen, damit nicht nur neue große Mengen Humusbildner in den Boden kommen, sondern auch die durch vieljährige Dauerkulturen bedingte und meist unvermeidliche Verunkrautung beseitigt wird. Bei zeitig gesäter Gründüngung kann im gleichen Jahre im Herbst dann eine Neupflanzung mit möglichst artfremden Dauerkulturen erfolgen.

Ein wichtiges Kapitel im Gartenbau ist die Wiederverwendung gebrauchter Mistbeeterde. Es bedarf keiner besonderen Betonung, daß die ununterbrochene Benutzung dieser sowie aller in Mistbeet- und Topfpflanzenkulturen benutzten Erdarten in dauernder Folge eine krasse Unmöglichkeit ist. Denn diese Erden sind einseitig ausgesaugt und mit Krankheitserregern und Schädlingen stark durchsetzt. Würde man beispielsweise Mistbeeterde für die Aussaaten verwenden, die im Vorjahre — vielleicht auch schon mehrere Jahre — bereits dem gleichen Zweck gedient hat, dann darf sich niemand wundern, wenn Mißwuchs, Schwarzbeinigkeit und andere Schädigungen auftreten. Mistbeeterde muß nach ihrer Benutzung ausgefahren und zwei Jahre gestapelt und gepflegt werden, für sie bedeutet dieses Verfahren den gleichen Vorteil, wie der Fruchtwechsel oder die in der Landwirtschaft früher übliche Brachwirtschaft ihn bringen.

Genau dasselbe gilt für die Freiland-Aussaatbeete, die in so mancher Gärtnerei kaum verlegt werden. Wie notwendig dies aber für das Gedeihen unserer Kulturpflanzen ist, haben die voraufgegangenen Schilderungen gezeigt.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Saintpaulien als Spezialkultur / Johs. Maas-Wandsbek.

Etwas abseits vom Großstadtgetriebe der Hansestadt Hamburg, aber mit ihren Verkehrsmitteln noch gut zu erreichen, liegt zwischen kleinen Wäldern und Wiesen die Stadtrandsiedlung Sasel, die sich Curt Finder erst vor ein paar Jahren als geeigneten Platz für den Neubau seiner Gärtnerei ausgesucht hat. Ob dieses junge Unternehmen schon von Beginn an auf die Kultur der Saintpaulien speziell eingestellt werden sollte, entzieht sich meiner Kenntnis, denn es werden darin auch Gloxinien, Hortensien, Cyklamen und andere Topfpflanzen für den Markt herangezogen. Fest steht, daß es der junge Finder verstand, durch Kulturerfolge Beziehungen zu besten Abnehmern zu bekommen.

Darüber hinaus macht die junge Saintpaulien-Spezialkultur dieses Betriebes von sich reden, und man ist bei einem Besuch bei Finder nicht wenig erstaunt, den größten Teil des Betriebes schon jetzt mit Saintpaulien besetzt vorzufinden. Es ist Finder gelungen, einen *Saintpaulia ionantha grandiflora*-Typ herauszufinden, der durch schnellen Wuchs, Vollblütigkeit und Haltbarkeit alle möglichen Vorzüge in sich vereinigt. Die Pflanzen blühen vor allen Dingen auch nicht unter den Blättern, sondern ergeben bei voller Blüte einen richtigen Blütenball. Beim Betreten der Häuser fielen mir die ziemlich hohen Temperaturen auf. Sie werden auf etwa 25 Grad C gehalten, dadurch wird ein flottes Wachstum der Pflanzen vom Vermehrungsbeginn bis zum Erblühen erzielt. Die Kultur der Pflanzen vom Eintopfen als Jungpflanze bis zur Fertigpflanze dauert so nur 9 bis 11 Wochen, was besagt, daß in einem Hause fünf mal hintereinander im Jahre Saintpaulien fertig kultiviert werden können.

Als Erde wird eine kräftige, durchlässige, auf jeden Fall abgelagerte Erde mit einem pH-Wert von 6 bis 6.5 verwendet. Die Zusammensetzung ist wie bei Cyklamen, im Anfang etwas leichter, beim letzten Umtopfen etwas schwerer. Aehnlich wie Gloxinien verlangen Saintpaulien halbschattigen Standort, jedoch keine dunklen Kulturräume. Mit Beginn der Blüte wird auch zunehmend gelüftet. Während der Sommermonate kann eventuell auch auf Heizen verzichtet werden. Man muß dann die Häuser nachts decken, um die blühenden Pflanzen besonders vor Niederschlag zu bewahren. Gegossen wird mäßig, die Pflanzen können ruhig einmal austrocknen, um sie dann wieder richtig durchzugießen. Stehende Nässe ist auf jeden Fall schädlich. Als Schädlinge treten vereinzelt Blattläuse auf, die mit den bekannten Mitteln leicht bekämpft werden können. Die Pflanzen vertragen auch Cyanogasungen (30 g auf 100 cbm Luftraum), ohne daß die Blüten Schaden nehmen.

Das erste Eintopfen geschieht in 7 bis 8-cm-Töpfe, möglichst locker. Man kann sie dicht beieinander aufstellen und, sobald sie zusammengewachsen sind, weiterrücken, doch nicht übertrieben, denn Saintpaulien lieben engen Standort. In ungefähr fünf Wochen sind die Pflanzen in diesen Töpfen gut durchwurzelt, und es wird in 9 bis 9½-cm-Töpfe verpflanzt. Der Ballen darf jedoch nicht verfilzt sein. Die bisher erscheinenden Blumen sind zu entfernen. Nach Verlauf von weiteren vier bis sechs Wochen sind die Pflanzen dann fertig und reich mit Blumen besetzt. Das Blühen selbst dauert lange, erscheint doch mit jedem Blatt ein Blütenstiel mit 5 bis 8 Blüten daran, die sich sämtlich zur Mitte der Pflanze biegen und so sehr schöne Pflanzen ergeben. Bei fast ständiger Vermehrung hier werden vom zeitigen Frühjahr bis zum nächsten Neujahr immer gut blühende Pflanzen erzielt, die stets begehrt und flott abgesetzt sind.

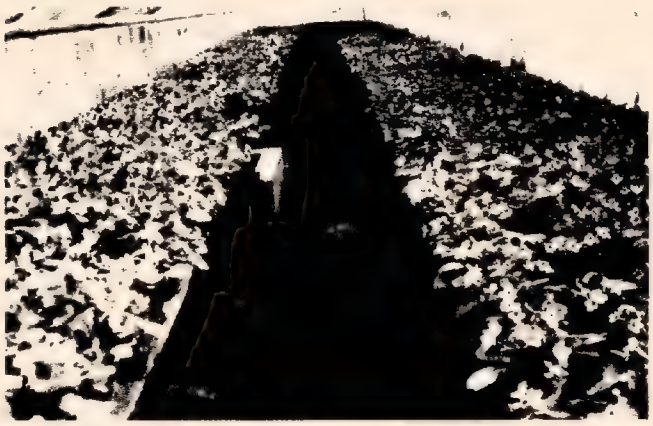
Zu der Vermehrung bei Finder sei noch erwähnt, daß die Blätter hier in tiefe Handkästen sehr dicht gesteckt werden (siehe Bild). Finder steckt in einen 40 mal 60 cm großen Kasten 700 bis 800 Blätter mit dem besten Erfolg. Nach der Bewurzelung werden die Blätter pikiert und dann nach erfolgtem Austrieb je nach Stärke der Pflanze getrennt weiter kultiviert, um satzweise möglichst zu gleicher Zeit die Mutterblätter entfernen zu können. (Hierzu die Bilder auf folgender Seite.)

Beitrag zum Beschatten von Unterglaskulturen / W. Rauth - Hannover.

Es ist eine altbekannte Tatsache, daß man erst etwas einzusehen pflegt, wenn man es als Unkosten zu spüren bekommt. Daß das Abwaschen der komplizierten Zusammenstellungen aller möglichen Schattierfarben, Kalk und Kreide nicht ohne Glasbruch vor sich geht, dürfte jeder aus Erfahrung wissen. Es sei deshalb auf ein praktisches Beschattungsverfahren hingewiesen.

In Teil IV seiner „Pflanzenbaulehre" fordert Mann-Geisenheim folgende Eigenschaften von einem Schattiermittel: 1. Das Mittel muß sich leicht aufbringen lassen; 2. gleichmäßige Verteilung über die ganze Glasfläche; 3. hohe Lichtdurchlässigkeit bei trübem Wetter; 4. wirksames Abhalten der direkten Sonnenstrahlen; 5. Wetterbeständigkeit; 6. leichte Entfernbarkeit; 7. das Mittel darf Glas, Farbe und Kitt nicht angreifen. Da die Forderungen 5 und 6 einander entgegengesetzt sind, hat man versucht, Mittel ausfindig zu machen, die die Anhaftekraft der Farbe erhöhen, d. h. ihre Wasserlöslichkeit und Benetzbarkeit

vermindern, ohne daß sie sich mit dem Glas verbinden. Bei dieser Betrachtung schneidet die Mischung Kalk-Lehm am besten ab, da sie billig ist, ein schönes diffuses Licht liefert, leicht und gleichmäßig aufgetragen werden kann und mit kräftigem Wasserstrahl zu entfernen ist. Nur wird ihr der Nachteil nachgesagt, daß nach einem Regenguß, der den Lehm teilweise herauslöst, die Sonne durch das regennasse Dach hindurchscheint und die empfindlichen Pflanzen unter Umständen schädigt. Ferner wird das aufgefangene Regenwasser durch den gelösten Lehm verschmutzt. Andere Mittel haben gleiche oder ähnliche Nachteile. Wenn man von der Forderung Nr. 3 absieht, die kein Anstrich zu erfüllen für sich in Anspruch nehmen kann, so ist Lehm das alleinige Mittel, das alle übrigen Forderungen erfüllt. Aber ohne Kalk! Kalk greift bekanntlich das Glas an, macht es blind, und dann folgen hinterher die bekannten Abwaschversuche mit Salzsäure oder neuerdings mit Superphosphat, weil der Kalk einfach nicht vom Glas los zu bekommen ist. Dabei ist Glasbruch gewöhnlich unvermeidlich.



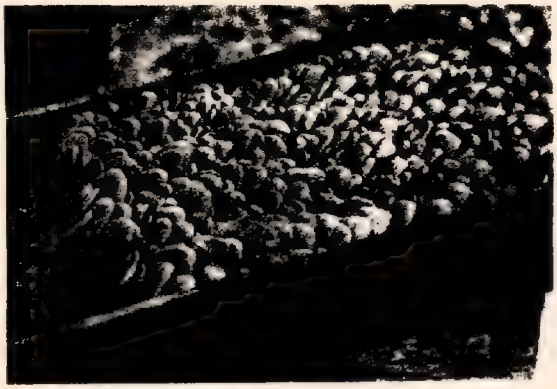
In Erkenntnis dieser Nachteile kam man auf eine glänzende, dabei sehr naheliegende Idee. Man ging davon aus, daß Lehm das beste Mittel und nicht zu übertreffen ist. Es kommt nur darauf an, daß man ihn nicht außen auf die Glasfläche, sondern innen aufträgt. Bei Verwendung einer Schädlingshochdruckspritze ist das auch in Gewächshäusern möglich. Das Haus braucht dabei nicht geräumt zu werden; die Pflanzen werden mit Papier bedeckt. Abgesehen davon, ergäbe Lehm abspülbare Flecken im Gegensatz zu Kalk oder Schlämmkreide. Vor der Herbstbesetzung wird das Haus mit dem Sprengschlauch entschattet.

An Mistbeetfenstern sah ich dieses von Herrn Koch, Städtischer Friedhof Hannover-Ricklingen, „erfundene Verfahren“ durchgeführt, und der Gedanke liegt nahe, es auch an Häusern in Anwendung zu bringen. Die Vorteile sind einleuchtend. Klagen über die Nachteile weit teurerer Schattiermittel werden dann geringer werden. Ob Lehm infolge seines Kalkgehaltes Glas angreift, wäre zu beobachten, ist aber kaum zu befürchten.

50 Jahre Müller-Witten/Ruhr.

Es ist das Ehrenschild der überwiegenden Zahl unserer Gartenbaubetriebe, daß die Betriebsinhaber, ohne von Hause aus begütert gewesen zu sein, sich durch ihren Fleiß, eisernen Willen und ihr Streben vorwärts gebracht und Betriebe geschaffen haben, auf die der Beruf stolz ist. Es hat den Anschein, daß es auch künftig so bleiben wird, da die meisten, die sich dem Gartenbau zuwenden, sich auch heute noch nur auf die eigene Arbeitskraft stützen können und kein „Vermögen“ haben.

Als im vorigen Jahre in Witten der Betriebskameradschaftsabend der Firma Müller-Witten, aus Anlaß des fünfzigjährigen Jubiläums dieses Betriebes stattfand, ließ sich auch der Gründer des Betriebes, Eduard Müller, der im Alter von 75 Jahren steht und rüstig wie ein Fünfzigjähriger ist, den Kameradschaftsabend nicht entgehen. Eduard Müller kam im Jahre 1886 als Gärtnergehilfe nach Witten mit dem bekannten Reisekoffer, mit dem unsere frühere Gärtnerjugend



Deutschland durchzog. Er nahm dort zunächst eine Stellung als Privatgärtner an, um dann, als er mit den örtlichen Verhältnissen vertraut war, am 1. Mai 1888 sich selbständig zu machen.

Eduard Müller erzählt mit Stolz, daß er seine Existenz in Witten nur mit seinem Kofferinhalt und einem kleinen Geldbetrag begonnen habe. Auf einem kleinen Grundstück, das zunächst gepachtet wurde, wurde mit einigen Mistbeetfenstern der Betrieb gegründet, den heute sein Sohn Ludwig Müller führt. In Jugendfrische erzählte Eduard Müller an dem genannten Abend aus seinem Leben, wie er neben den Sorgen um seinen

***Saintpaulien als Spezialkultur** in dem noch jungen Betriebe von Kurt Finder in Sasel bei Hamburg. Oben: Einzelpflanze des Finder'schen Typs. Links davon: Haus mit verkaufsfertigen Pflanzen, die satzweise aufblühen. Unten: Zweimal pikierte Stecklingspflanzen. Rechts darüber: Kasten mit Stecklingen. So dicht wird gesteckt. Text auf voriger Seite.* *Aufn.: Maas.*

„eigenen Betrieb“ auch noch seine Eltern unterstützt hat. Seine treue Gattin, die unermüdlich Tag und Nacht mit ihm gearbeitet hat, hat ihm 13 Kinder geboren. Der Segen dieser Eltern strahlt über die Kinder. Ludwig Müller, unser Landesfachwart Gartenbau, Vorsitzender des Gartenbauwirtschaftsverbandes und Vorsitzender der Landesgruppe Westfalen der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner, hat den Betrieb 1920 übernommen, der heute fünf Morgen groß ist. Er hat in dem Geiste seines Vaters weiter gearbeitet und den Betrieb zu dem gemacht, was er jetzt ist. Auch Ludwig Müller hat eine Frau zur Seite, die ihn in seinen beruflichen Sorgen ergänzt und unterstützt.

Es ist diesmal nicht der Platz, um die berufliche Vergangenheit Ludwig Müller's zu schildern. Dazu wird ein anderes Mal Gelegenheit sein. Das aber soll noch gesagt werden, daß Ludwig Müller neben der Sorge für seinen Betrieb stets Zeit findet, sich für das Wohl seiner westfälischen Berufskameraden einzusetzen. Das ist auch der Grund, warum ihn die westfälischen Berufskameraden als ihren Landesfachwart verehren.

Ludwig Müller und seine Frau sind mit den westfälischen Gärtnern so verwachsen, daß sie alle das Bedürfnis haben, ihnen zu dem fünfzigjährigen Bestehen des Betriebes herzlichst zu gratulieren und zu hoffen und zu wünschen, daß beiden die Kraft bleiben möge, sich auch weiter für ihr eigenes und für das Gemeinschaftswohl der Gärtner einzusetzen. **M . . . k.**

Erfolge mit Gasheizung.

Vor zwei Jahren wurde im Betriebe Stoffregen-Dortmund eine der beiden Blockbauten mit einer Gasheizung versehen. Der Erfolg war so zufriedenstellend, daß man sich entschloß, auch den anderen Block auf Gasheizung umzustellen.

Bei einer Gegenüberstellung von Gas- und Koksheizung ist zunächst zu bemerken, daß ein Gasofen mehr kostet als ein Heizkessel für Koksfeuerung, dafür fallen aber wieder die Anlagekosten für Schornstein, Unterkellerung des Lagerraumes für Koks usw. fort. Bei der Berechnung der Unkosten ergab sich bereits in der ersten Heizperiode, daß sich die Gasfeuerung um rund 15 vH. teurer als die Koksheizung stellte. Wenn man sich trotzdem entschloß, im folgenden Jahre noch einen weiteren Block mit Gasheizung zu versehen, so müssen sich andere große Vorteile ergeben haben. Diese Vorteile hängen natürlich mit der Art des Betriebes und der Kulturen zusammen. Der Betrieb Stoffregen ist in erster Linie auf die sog. besseren, nicht alltäglichen Kulturen eingestellt, die in heizungstechnischer Hinsicht viel Sorgfalt und Umsicht erfordern. Plötzlicher Witterungsumschlag, der für diese Kulturen immerhin ins Gewicht fällt, kann durch die Gasheizung schneller ausgeglichen werden, da rascher und intensiver Wärme erzeugt werden kann. Die Kulturräume sind durch Fernthermometer mit dem Dauerbrenner des Kessels verbunden; die geringste Temperaturschwankung wird registriert und selbsttätig ausgeglichen. Das ist natürlich für den Inhaber eines Betriebes mit derartigen Kulturen eine große Beruhigung und Entlastung, die man mit in die Berechnung einbeziehen muß.

Die neue Gasheizung bei Stoffregen. Sie wird durch Verbindung mit einem Fernthermometer selbsttätig in Gang gesetzt. *Aufn.: Hahn*

Für einen Betrieb mit gewöhnlichen Marktkulturen wird allerdings die Gasheizung, selbst wenn sie noch etwas billiger werden sollte, vorläufig wohl kaum in Frage kommen. **Hahn.**

In Pikiergefäßen vermehren!

Wenn Wetterverhältnisse, fehlender Mist und Mangel an Arbeitskräften das Auspflanzen von Stecklingen oder Sämlingen ins Freie oder in kalte Kasten zum gewünschten Zeitpunkt nicht gestatten, die Jungpflanzen also noch im Vermehrungsbeet bleiben müssen, so leiden einmal diese Jungpflanzen selbst darunter, dann aber entsteht auch Schaden dadurch, daß man das Beet nicht wieder vollstecken kann, so daß bewurzelte und unbewurzelte Stecklinge vergeilen müssen. Da ist es immer ein Vorteil, wenn in Pikiergefäßen gesteckt ist. Diese Schalen oder Kasten lassen sich, wo im Betriebe Platz ist, für einige Tage unterstellen. Auf Hängen z. B. kommen die Pflanzen mehr an Licht und Luft, werden nicht so schnell lang, und die Warmbeete können für die nächsten Stecklingssätze wieder in Anspruch genommen werden. Die Gefäße müssen natürlich genau wie das Vermehrungsbeet gut instand sein, damit nicht z. B. durch Schädlinge Pflanzenschäden vorkommen. **B.**

Gutes Mittel gegen Rote Spinne.

Die Rote Spinne *(Tetranychus telarius)* wird unseren Kulturen dadurch besonders gefährlich, daß sie, auf den Blattunterseiten sitzend, meistens erst dann bemerkt wird, wenn die durch die Saugtätigkeit hervorgerufenen hellen Flecke auf der Blattoberseite erscheinen. Durch öfteres Bespritzen der Blattunterseiten mit kaltem Wasser, besonders an warmen und trockenen Tagen, sollte man dem Auftreten dieses Schädlings rechtzeitig vorbeugen. Zeigen sich aber bereits die beschriebenen Flecke, dann ist es zur Bekämpfung höchste Zeit. Diese wird nicht nur dadurch besonders schwierig, daß der Schädling auf der Blattunterseite sitzt, sondern auch durch das Gespinst, mit dem sich die Milben überzogen haben. Man muß daher die Bekämpfung mit einer Flüssigkeit vornehmen, die die Fähigkeit hat, längere Zeit an den Blättern zu haften. Ein solches Mittel, mit dem ich regelmäßig sehr guten Erfolg hatte, möchte ich hiermit meinen Berufskameraden bekanntgeben: 100 g Schmierseife werden in 1 l heißem Wasser aufgelöst; dann wird 1 l kaltes Wasser zugegossen und danach 1 l Leinöl zugesetzt. Das Ganze wird gut durcheinandergerührt und ergibt so 3 l Stammlösung. Diese wird mit 60 l Wasser verdünnt und die Spritzung alle acht Tage wiederholt, auch zur Vorbeugung. Zu bemerken ist noch, daß Pflanzen, die durch Befall stark mitgenommen worden sind, durch eine starke Stickstoff- (Harnstoff-) Gabe gekräftigt werden müssen. **Jak. Garus,** Schloß Rankenberg.

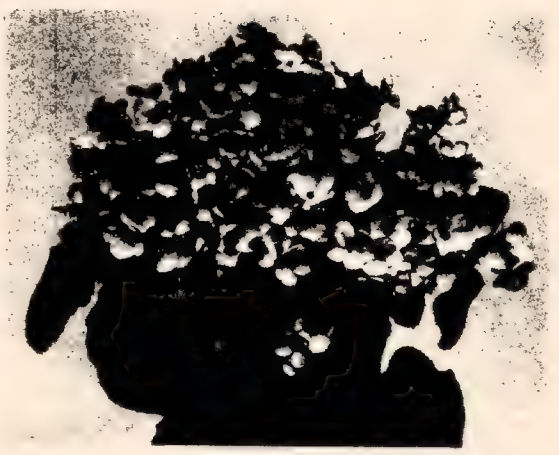
Jungpflanzen auf dem Gewächshaustisch.

Bei allen krautigen Stecklingen, wie Chrysanthemen, Hortensien, Pelargonien, Salvien usw., spielt es keine große Rolle, ob die Stecklingstöpfe im Verband oder hintereinander auf den Tischen ausgestellt werden. Im Verband wird der Raum etwas mehr ausgenutzt, anders ist die Durchlüftung der Pflanzen besser. Nicht ganz gleichgültig ist es dagegen, wie man Lorraine- und Rex-Begonien, Saintpaulien, Ficus usw. ausstellt. Schon beim Stecken dieser ins Vermehrungsbeet oder in Handkästen achtet man darauf, daß alle Blätter nach einer Seite zeigen.

Auch nach dem Eintopfen bleibt man in der Regel dabei, und es ist auch nicht ganz gleichgültig, von welcher Seite die eingetopften Blätter sich uns zeigen. Richtig ist, wenn wir sie im „Profil" sehen, denn so hat man vom Weg aus die beste Uebersicht über alle in der Reihe stehenden Jungpflanzen. Man kann ihren Austrieb beobachten und auch in jeden Topf sehen, um ihn im Bedarfsfalle einzeln gießen zu können. Ein weiterer Vorteil liegt meistens darin, daß das von der entgegengesetzten Seite einfallende Licht jede Pflanze treffen kann. **M.**

Neue Lorrainebegonien aus dem Norden.

In den skandinavischen Ländern sind in den letzten Jahren wieder einige Lorrainebegonien-Neuheiten im Handel erschienen, die zu größeren Hoffnungen berechtigen. Da ist zuerst *Else*, ein dunkellaubiger Sport der *Konkurrent*, mit den gleichen guten Eigenschaften dieser Sorte. Die Blüten, etwas intensiver als bei der Stammsorte, bilden zu dem dunklen Laub einen wirkungsvollen Kontrast. — Sehr markant ist *Gurli*, und zwar durch ihre hübsche Blattform und dunkelgrüne Blattfarbe, der gegenüber die frischrosa Blütenfarbe sehr gut zur Geltung kommt. Die Blätter sind weicher, so daß sie beim Einpacken nicht so leicht knicken und brechen. Augenscheinlich stammt diese Sorte von *Juwel*. — Von *Juwel* stammt auch *Alma*, obwohl sie der *Konkurrent* ähnlicher ist. Die Blumen stehen gut über dem kräftigen, ja vielleicht zu kräftigen Laub. — *Birgil* ist ein schöner Sport der *Eges Favorite*. Kräftiger und nicht so zierlich ist ihr Wuchs, viel größer, vielleicht größer als bei allen anderen Sorten, sind die leuchtendroten, aufrechtstehenden Blumen. Sie läßt sich leider nicht gut vermehren. — Schließlich sei noch auf *Motala* hingewiesen, wiederum ein Sport der *Juwel*. Sie kommt aus Schweden. Die Sorte blüht reicher und voller als *Juwel*, hat aber etwas hellere Blüten. Diese Sorte ist spät und kommt hauptsächlich für das Weihnachtsgeschäft in Frage. **Köhler**, Kopenhagen.



Zwei neue dänische Begonien. *Oben: „Else", dunkellaubiger Sport der „Konkurrent". Unten: „Gurli", mit dunkelgrünem Laub.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: *Primula malacoides „Porzellan".* Die im Bilde (siehe Titelseite!) gezeigte Pflanze ist Vertreterin einer neuen Malacoides-Sorte, deren Züchtung mir in Hohenheim gelungen ist. Wuchsform und Aufbau der Blütenstände befriedigen fast alle Wünsche, ebenso die Größe der Einzelblüten. Die Blütenfarbe ist ein zartes Lila mit einem Schimmer nach Rosa, wie es manches feine Porzellan zeigt, weshalb auch *Porzellan* als Sortenname gewählt wurde. Die Aufnahme der Pflanze, die aus Juniaussaat stammt, fand im Februar statt. Die Sorte verlangt zur Zeit der Entwicklung der Blütenstände etwas höhere Wärme als andere Sorten, etwa 12 bis 15° C, und die Blüten zeigen in wärmeren Zimmern bessere Haltbarkeit. **O. Sander**, Hohenheim.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Erfahrungen mit dem Gravely / W. Arends-Ronsdorf.

Die Krisenjahre nach dem Kriege zwangen auch uns Gärtner, in unseren Betrieben mehr als vordem maschinelle Hilfsmittel anzuwenden. So kamen auch wir schon früh dazu, Senior-Einradhacken zur Unkrautbekämpfung anzuwenden, und zwar hauptsächlich in den Quartieren mit groben Stauden, die zu diesem Zwecke in Reihen von 40 bis 60 cm Abstand gepflanzt waren.

Nach der Anschaffung der ersten 2 PS-Fräse im Jahre 1921 wurde auch versucht, mit dieser zwischen den Reihen flach zu fräsen; doch die schwierige Handhabung in unserem hügeligen Gelände brachte nicht den gewünschten Erfolg. Vor allem deshalb, weil der Boden zu locker wurde und die Reihen bei Regenwetter nicht mehr gangbar waren. Wir suchten daher nach einem Motorgerät, das uns ermöglichen sollte, die großen Flächen schnell durchzuhacken, weil wir in unserer regenreichen Gegend nur wenige Tage solche Trockenheit haben, daß das gehackte Unkraut auch vertrocknet.

In Deutschland wurde zu der Zeit kein Gerät hergestellt, das für das Gelände und einen so geringen Reihenabstand wie bei unseren Pflanzungen geeignet war. Als dann die amerikanische Motorhacke „Gravely" angeboten wurde, waren wir mit die ersten, die diese Hacke anschafften. Das sind nun bald zehn Jahre her, und ich kann sagen, daß diese Motorhacke bisher immer zu unserer Zufriedenheit gearbeitet hat.

Die Hacke ist äußerst wendig und leicht zu handhaben, arbeitet schnell und ist so lange zuverlässig, wie sie nicht überlastet wird. Letzteres ist wohl auch die Ursache, weshalb die Hacke nicht überall zufriedenstellend arbeitete. Man kann von einer so kleinen Maschine nicht verlangen, daß sie einwandfrei in Baumschulen Reihen von 1,00 bis 1,50 m Abstand hackt, wie es vielfach geschehen ist. Daß außerdem der Motor sorgfältigster Wartung bedarf, ist selbstverständlich. Es sollte immer nur ein Mann und nicht jeden Tag ein anderer mit der Handhabung betraut werden.

Hier wird der „Gravely" zum Hacken zwischen den Reihen, zum Hacken der Wege zwischen den Beeten, zum Grubbern von Brachland und zum Häufeln von Kartoffeln verwandt; außerdem wird im Herbst gefrästes Land mit ihm auf Furchen gesetzt, damit dieses besser durchfriert und im Frühjahr eher abtrocknet. Die Wege zwischen den Beeten werden alle 14 Tage mit Schälmessern bei bestem Erfolg durchgefahren. Für Rosenschulen, Gemüsebaubetriebe, d. h. überall da, wo Pflanzungen mit geringen Reihenabständen vorhanden sind, wird der „Gravely" ein treuer Helfer sein.

Leider ist der „Gravely" eine amerikanische Maschine, der ein gleichartiges einheimisches Erzeugnis bisher kaum gegenüber gestellt werden konnte. (Die ähnliche Ilo-Hacke wird nicht mehr gebaut.) Devisenschwierigkeiten werden heute bei der Beschaffung auch eine Rolle spielen, wie sie bei der Lieferung von Ersatzteilen schon zu merken sind.

Die neuerdings angebotene Bungartz-Motorhacke H 2 wird vielleicht ähnliche Dienste tun wie der „Gravely“. Es handelt sich hier um eine Einrad-Motorfräse, bei der der Frässchwanz leicht gegen Hackgeräte ausgewechselt werden kann. Bekannt ist ferner nur noch die Dimoha-Hacke, die als tragbarer Rückenmotor mit einer elastischen Welle die verschiedensten Geräte antreibt. Mit Hackfräse versehen, leistet auch diese Maschine gute Arbeit.

Der jetzt wieder fühlbare Mangel an Arbeitskräften in unserem Berufe wird uns immer mehr dazu zwingen, unsere Betriebe weitgehendst zu motorisieren, und ich bin überzeugt, daß die heimische Industrie das Ihrige tun wird, um dauerhafte und billige Hilfsmaschinen zu schaffen.

Eine praktische Werrenfalle.

In gärtnerischen Betrieben in Zeiden und Temesvar (Rumänien) sah ich sehr einfache Werrenfallen, die nach Aussagen der Betriebsinhaber dort die einzig wirksame Abwehrmaßnahme gegen diese Schädlinge sind. Quer über die Beete werden an besonders befallenen Stellen Glasscheiben eingegraben, die in der Mitte eine Lücke lassen, wo ein 12 cm-Topf eingegraben ist. An den beiden Enden dieser Glasscheiben ist ebenfalls je ein Topf eingegraben. Die Maulwurfsgrillen kommen bei ihrem Gang über die Beete an diese Glasscheibensperre, die sie nicht übersteigen können. Sie gehen an den Scheiben entlang und fallen dann in die eingegrabenen Töpfe, aus denen sie nicht heraus können. Sie müssen jeden Morgen vernichtet werden. Im Betrieb Agatsi in Temesvar waren die Glasscheiben im doppelten Winkel eingegraben mit je einem Topf an den vier Enden und einem Topf im Winkelpunkt (s. Bild auf folg. Seite). **H. Hagemann**, Bornim.

Ueber rote Arabis.

Vor einigen Wochen sah ich in einem Betriebe Sämlinge von *Arabis alpina „Rosabella“*. Dies bedauerte ich sehr, weil lauter Mischfarben daraus entstanden und reine Farben kaum noch darunter waren. Es wäre schade, wenn man *Rosabella* nicht rein hielte. Es liegt immer die Gefahr nahe, daß die Sorte verkommt. Bei der Vermehrung sollte man immer die am dunkelsten gefärbten Pflanzen bevorzugen. — In neuerer Zeit tauchten zwei neue rote Arabis auf, die beachtet werden müssen: *A. alpina coccinea*, die dunkler als *Rosabella* ist, eine reine Farbe, und *A. alpina „Taplow Rose“*. Die Sorten sind gut und haben leuchtende Farben. *Taplow Rose* ist sehr robust und gesund und hat schöne, rosafarbene, große Blüten. *A. alpina coccinea* ist in Wuchs und Blütengröße gleich der *Rosabella*, aber intensiv karminrot. Also auch eine Farbe, die man schätzen wird. Da sie früher erblüht als der kriechende Phlox, so kann man mit ihr die rote Farbe im Alpinum oder an der Trockenmauer länger erhalten. Die Vermehrung muß auch bei diesen Sorten vegetativ erfolgen, und zwar durch späte Stecklinge gegen den Winter hin. **Ei.**

Neue Primula acaulis „Curios Auslese“. *Oben: der hellgelbe, unten: der veilchenblaue Typ.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: Geum hybridum *Red Wings*. Diese Geum-Züchtung vermehrt zwar die Menge der bereits vorhandenen Sorten um eine weitere, aber sie ist wertvoll genug, trotz etwaiger grundsätzlicher Bedenken ins Sortiment aufgenommen zu werden. Die Züchtung hat verhältnismäßig große, halbgefüllte, glühend scharlachrote Blüten, die in sehr großer Menge erscheinen. Sie ist zudem sehr zeitig in Blüte, und gerade darum stellt sie eine wertvolle Bereicherung des Sortiments dar. *Geum hybridum „Red Wings“* ist einer der ersten feurig-roten Blüher des Frühjahres, und der Flor hält verhältnismäßig lange an. Die Neuheit verdient darum Beachtung. **-t.**

Neuheit: *Allgefüllter Seidenmohn.* Diese neue Seidenmohn-Mischung, die von Blumenschmidt-Erfurt für 1938 angeboten wird, ist fast hundertprozentig gefüllt. Der Wuchs der Pflanzen ist buschig, die Höhe beträgt etwa 70 cm; das Farbenspiel weist Schattierungen in Scharlach, Karmin, Karmesin, Hell- und Dunkelrosa sowie Lachsfarben auf. Rosa und weiß gerandete Blumen wechseln mit scharlach oder rosa getuschten und geflammten auf weißem Grunde ab. Alle diese Tönungen besitzen den anmutigen duftigen Seidenglanz des Shirley-Mohns. Wenn auch der Mohn im allgemeinen als Dauerschnittblume fast kaum in Frage kommt, so geben die graziösen, gut gefüllten Blumen dieser neuen Mohn-Mischung doch einen aparten, wenn auch zeitlich beschränkten Vasenschmuck ab, wenn man sie in knospigem Zustande schneidet. Sie ist also eines Versuches wohl wert. **P. S.**

Neuheit: Primula acaulis *Curios Auslese*. Die neue *Primula acaulis „Curios Auslese“*, von der Firma Curio-Weißensee in den Handel gebracht, hat sich auf dem Berliner Markt bereits recht gut eingeführt. Sie wurde aus den frühblühenden und großblumigen *P. acaulis*-Typen der Firma Hampe-Potsdam ausgelesen. Neben der großen Blüte wurde auch das gesamte Pastellfarbenspiel mit übernommen, das so gut wie alle Töne von Creme bis Sattgelb, von Rosa bis Purpur und von Lavendelblau bis Veilchenblau in sich vereint. Der Flor setzt schon Ende Dezember bis Anfang Januar ein. Bei der Ueberwinterung im kalten Kasten ist nur zu beachten, daß, sofern es die Witterung nur einigermaßen zuläßt, reichlich gelüftet wird und daß mit künstlicher Wärme die Blütezeit nicht verfrüht werden kann. Künstliche Wärme schadet den Pflanzen eher, als daß sie nützt. Diese neue Auslese bietet jedem Marktgärtner die Möglichkeit, eine billige, gern gekaufte Topfpflanze für den Vorfrühlingsmarkt heranzuziehen. **H.**

Primula carniolica. Diese Alpenprimel ist am richtigen Standort (westliche bis nordwestliche Lage, ziemlich feuchter Lehm mit Nadel- oder Moorerde) sehr fein und immerhin recht dauerhaft. Ich vermehre sie gelegentlich durch Teilung und setze die Teilpflanzen sofort, meist nebenbei, an ihren Standort; dann müssen sie eben sehen, wie sie weiterkommen. Scheinbar ist ihnen dieses gerade recht. Mit ihren feinen Soldanellenglocken ist *Primula carniolica* eine Prachtpflanze und durchaus blühwillig. Die Blütenfarbe ist karminrosig, doch kommt oft das Lila des Karmins stark zur Geltung, und ich finde sie so am schönsten. In den Julischen Alpen ist sie zu Hause, doch denke ich, daß sie sich auch bei uns in unseren Gärten bei einigermaßen verständnisvoller Pflege ebenso gut entwickelt. Auch als Topfpflanze schätze ich sie sehr, wie ich auch sonst viele Alpinen in Töpfen halte, so besonders eine große Saxifraga-Sammlung. Dazu die Moose und Flechten, meist Originale aus den Alpen. Laien wundern und freuen sich stets über diese Topfsammlung. Gewiß würde sich auch nichts leichter verkaufen als solche handlichen, kleinen Töpfe, besonders wenn ihr Inhalt ansprechend aufgemacht ist und alles gefällig und übersichtlich geordnet wird. **Wilhelm Mütze**, Heidehof.

Baumschule.

Um die Pflanzhacke / M. Eiselt-Zürich.

Es ist sehr zu begrüßen, daß die Frage „Pflanzhacke oder Pflanzspaten“?“ an dieser Stelle kürzlich wieder einmal aufgegriffen worden ist. Selbstverständlich kann diese Frage nicht ohne weiteres entschieden werden. Ich stamme aus einer Gegend, in der man die Pflanzhacke überhaupt nicht kennt. Als ich sie jedoch kennenlernte, verwarf ich sie vorerst ganz. Mit der Zeit aber stellte ich Beobachtungen an und muß heute bekennen, daß ich je nach Gegend und Boden sehr dafür eingenommen bin.

Voraussetzung ist natürlich, daß sie richtig konstruiert ist: gebogener Stiel der Hacke, nötiges Gewicht des Metalls und genügende Breite. Ferner darf der Boden nicht zu hart sein. Dann wird die Arbeitsleistung des Pflanzers sehr groß sein und das Pflanzen mit dem Spaten um das Doppelte übersteigen. Selbstverständlich müssen gewissenhafte Pflanzer bei der Arbeit sein, die die Wurzeln nicht umbiegen. Die Pflanzen werden ausgelegt, und nur ein Mann, der gespreizt über der Schnur läuft, packt mit der linken Hand die Pflanze, haut die Hacke mit der rechten Hand im Schwung in die Erde, zieht das Pflanzloch auf, stellt die Pflanze hinein, läßt die Erde los und schlägt sie mit der umgekehrten Hacke an. Später wird die ganze Reihe gerade getreten. Für zu kleine oder zu große Pflanzen ist die Pflanzhacke nicht zu gebrauchen. In Muskau wurde seinerzeit in Sandboden die meiste Jungware mit Pflanzspaten gepflanzt. Die Spaten waren aus Holz und mit Eisen beschlagen. Die Spatendicke entsprach bei kleinen Pflanzen dem Pflanzloch. In diesem Falle tritt die Person, die die Pflanzen hält, auch an.

Größere Pflanzen oder solche, die viele Faserwurzeln haben, werden rascher mit dem Spaten zu zweit gesetzt. Dies dauert bei der Pflanzhacke länger, weil man mit ihr zweimal einhauen muß. Hier muß dann ein Mann dieselbe Arbeit leisten wie zwei Mann mit dem Spaten. Aber die Pflanzen werden leicht liederlich gepflanzt, und auch der Mann wird viel mehr angestrengt, also läßt die Arbeitsleistung mit der Länge des Tages sehr nach, ohne daß der Mann faul zu sein braucht. Die Pflanzhacken der Franzosen sind etwa 35 bis 40 cm lang, 6 bis 7 cm breit und haben einen kurzen, etwas gebogenen Stiel. Das Blatt darf nicht steil, sondern muß etwas gegen den Stiel zu geneigt sein.

Jede Baumschule, die nicht zu schwere Erde hat, sollte sich mit der Pflanzhacke von Fall zu Fall befreunden. Für viele Arbeiten ist sie ein ideales Werkzeug. Immer muß aber die Kontrolle scharf sein, damit die Wurzeln gerade in die Erde kommen. Die Gefahr des Pflanzens mit nach aufwärts gekrümmten Wurzeln ist immer sehr groß, wenn der Pflanzer nicht genügend tief vorlochen will. Schon oft habe ich gedacht, daß die Industrie eine gute Pflanzhacke auf den Markt bringen sollte.

Stranvaesien aus Stecklingen / E. Mayer-Freising.

Kürzlich wurde an dieser Stelle die Vermehrung der Stranvaesien durch Ableger und durch Aussaat beschrieben. Ich möchte hier noch auf eine weitere rationelle Art der Stranvaesien-Vermehrung hinweisen: die Stecklingsvermehrung.

Da die Nachfrage nach immergrünen Laubgehölzen immer mehr zunimmt, so ist man natürlich bestrebt, möglichst viele Jungpflanzen heranzuziehen. Die Stecklingsvermehrung bietet gegenüber der Ablegervermehrung den Vorteil, daß man eine größere Anzahl von Jungpflanzen erhält. Die Stranvaesienstecklinge werden Ende Juni bis Anfang August geschnitten. Man nimmt Kopfstecklinge von halbreifen Trieben, weiche Triebspitzen sind nicht zu gebrauchen. Man bringt die Stecklinge in einen Kasten; gesteckt wird in Schalen oder auch direkt in den Kasten in eine Vermehrungsschicht (drei Teile reiner Sand, ein Teil Torfmull). Es ist zu beachten, daß die Stecklinge nicht zu warm gehalten werden; reichliches Spritzen und entsprechendes Beschatten sind die weiteren Pflegearbeiten. Bei günstigen Verhältnissen tritt die Bewurzelung nach vier bis sechs Wochen ein.

Ganz gute Erfolge erzielte ich auch mit Stecklingen von ausgereiften Trieben. Solche Stecklinge können bis in den Winter hinein geschnitten werden; in Schalen gesteckt, bringt man sie in ein Kalthaus oder in einen Ueberwinterungskasten. Die Bewurzelung erfolgt dann bis zum Frühjahr.

Praktische Werrenfalle. *Durch eingegrabene Glasscheiben wird den Werren der Weg versperrt. Erklärung im Text auf vor. Seite. Aufn.:Hahn.*

Die Fräse in der Baumschule.

Die Ansichten, ob eine Bodenfräse für Bodenbearbeitung herangezogen werden soll oder nicht, sind sehr verschieden. Die Art des Betriebes sowie die Bodenbeschaffenheit spielen dabei eine Rolle. In der Baumschule, namentlich in der Gehölzbaumschule, möchte ich sie nicht mehr missen. Ist man doch mit ihr in der Lage, kleinere Flächen, die für Pferdearbeit zu klein, für Handarbeit aber zu groß sind, schnell zu bearbeiten, besonders wenn im Frühjahr Not am Mann ist. Das gefräste Land ist sofort pflanzfertig, und die Durchlüftung des Bodens ist viel besser. Leichte Böden, die im Frühjahr gefräst werden, sollten etwas angewalzt werden. Die Bodenfeuchtigkeit hält sich dann besser im Boden. Schwerer Boden sollte erst kurz vor dem Bepflanzen bearbeitet werden, da er bei regnerischem Wetter leicht verschlämmen kann. Man muß dann oft sehr lange warten, bis der Boden wieder bepflanzungsfähig geworden ist.

Im vergangenen Frühjahr konnte ich darin Erfahrungen sammeln. Das Frühjahr war außerordentlich naß, und das Pflanzen zog sich sehr in die Länge. Ich war so gezwungen, einen Teil der Rosensämlinge für Wurzelhalsveredlungen in nur im Winter gepflügtem und dann abgeeggtem Boden zu pflanzen. Die Rosen waren schon im Einschlag reichlich grün geworden, so daß schon vor dem Pflanzen die erschienenen Jungtriebe geköpft werden mußten. Sie wurden aber in dem festen Boden nicht schlapp und wuchsen verhältnismäßig flott weiter. Die anderen Rosen, die in danebenliegendes gefrästes Land kamen, ließen einige Tage die Köpfe hängen, trotz festen Antretens und guten Anhäufelns. Nach vierzehn Tagen hatten sie sich wohl gut erholt, waren aber weit hinter den anderen in festem Boden zurück. Bis zur Okulationszeit wurden jedoch die Rollen vertauscht. Die Rosen im gefrästen Land standen dann üppiger da als die im ungefrästen. Nachdem sie einmal Fuß gefaßt hatten, konnten sie infolge der krümeligen Struktur des Bodens die Wurzeln ungehinderter ausbilden, und auch die bessere Durchlüftung des Bodens war für die Entwicklung günstig.

Der gefräste Boden brachte aber auch noch weitere Vorteile, die sich bei den laufenden Arbeiten zeigten. Beim Freilegen der Wurzelhälse der Rosen vor dem Okulieren war in dem ungefrästen Boden die Erde trotz eifriger wiederholter Bearbeitung mit dem Planet noch klumpig und hart. Die Erd-

schollen sprangen beim Abhacken ab, so daß man Gefahr lief, den ganzen Wildling mit herauszuholen. Da diese Arbeit zudem noch bei der Härte des Bodens schwer war, war ich gezwungen, einen Mann mehr als üblich an das Freihacken der Unterlagen zu stellen. Der gefräste Boden war dagegen noch krümelig und locker, die Rosen waren fest verwachsen. Bei dem gefrästen Boden konnte auch im Frühjahr Arbeit eingespart und fast die doppelte Anzahl Wildlinge in den Boden gebracht werden wie im ungefrästen Boden. Der schwere Lehmboden ist hier infolge der milden Winter und der reichen Niederschläge im Frühjahr trotz reichlicher Kalkgaben so hart und fest, daß tiefes Pflügen im Frühjahr nochmals nötig ist, um pflanzen zu können. Dazu fehlt aber häufig, wie im vergangenen Jahre, die Zeit.

Im hiesigen Betriebe wirkt sich die Fräsarbeit vor allem dadurch vorteilhaft aus, daß sie den Boden in einem Arbeitsgang pflanzfertig macht. Ich arbeite hier mit der alten 8-PS-Fräse mit 90 cm Arbeitsbreite. **H. Köhler**, Schmerbroich.

Veredlung bei Cotoneaster praecox *Nan Shan.*

Cotoneaster praecox Nan Shan, unstreitig eine der schönsten kriechenden Steingartenpflanzen, hat in der Vermehrung wohl schon manche Enttäuschung bereitet. Die Anzucht aus Samen liefert bekanntlich nur einen Teil ganz echter Pflanzen, und die Stecklingsvermehrung bringt in den meisten Fällen nur einen geringen Erfolg. Die besten Resultate habe ich immer durch Veredlung auf *Crataegus oxyacantha* oder *Sorbus aucuparia* erzielt. Die Veredlung läßt sich als Handveredlung in der arbeitsruhigen Zeit, also im Winter, ausführen. Als Edelreis können sowohl ein- als auch zweijährige Triebe gebraucht werden. Die fertigen Veredlungen werden im kalten Kasten eingeschlagen, wo sie bis zur Auspflanzung im Freien bleiben können. Zur Stämmchenanzucht eignet sich als Unterlage am besten *Sorbus aucuparia*, da diese schönere und geradere Stämmchen liefert als *Crataegus oxyacantha*. **P. A. van Herk**, Aprath.

Thuja occidentalis Ellwangeriana aus Stecklingen/

H. Gold-Karlstadt a. M.

Dieser wüchsige Lebensbaum hat sich als Heckenpflanze ganz ausgezeichnet bewährt, insbesondere ist er auch dadurch wertvoll, daß man ihn auch lange Jahre als niedrige Hecken sehr gut halten kann, während der gewöhnliche Lebensbaum mit dem Aelterwerden sehr oft an Schönheit verliert, da der baumartige Charakter der Pflanze sich mehr auswirkt. *Th. occidentalis Ellwangeriana* hält auch die Farbe viel besser als der gewöhnliche Lebensbaum, der sich im Winter immer sehr stark bräunt.

Die Vermehrung von *Th. Ellwangeriana* ist durch Stecklinge sehr lohnend. Werden diese schon Ende Juni geschnitten und zwar aus den unteren Teilen von jüngeren Pflanzen, die noch vorwiegend die Jugendform zeigen, so bewurzeln sie sich sehr schnell. Es empfiehlt sich, sie in 10 cm tiefe Handkästen mit Sand und Torf zu stecken und die Kästen in einen halbwarmen Mistbeetkasten zu stellen. Oefteres Bespritzen mit feiner Brause ist notwendig, um die Luft ständig feucht zu halten, ebenso sind die Fenster bei sonnigem Wetter zu beschatten, um ein Verbrennen zu verhüten. Auf diese Weise sind die Stecklinge im September stark bewurzelt und können noch ohne Fenster im Freien abgehärtet werden. Im folgenden Frühjahre auf gut vorbereitete Beete ausgepflanzt, entwickeln sie sich sehr schnell, so daß man im dritten Jahre schöne, 40 bis 50 cm hohe Pflanzen erlangt, die sich zum Verkauf ausgezeichnet eignen. Werden die Stecklinge aus den oberen Teilen der Pflanzen entnommen, so erhält man wohl schneller hochwachsende schmale Pflanzen, die sich aber nie so dicht aufbauen wie jene aus Stecklingen der unteren Teile. Die Pflanzen ähneln mehr einer feinblättrigen *Th. occidentalis*. Will man schöne *Th. Ellwangeriana* für Einzelpflanzung haben, so läßt sich dieses durch mehrmaligen Schnitt an den größeren Pflanzen leicht erreichen.

Auch bei anderen Koniferen konnte ich feststellen, daß es nicht gleich ist, von welchen Teilen der Mutterpflanzen die Stecklinge bzw. Reiser geschnitten werden. Bei allen Säulenformen bleibt die Form in der Nachzucht am schönsten erhalten, wenn die Stecklinge oder Reiser aus den oberen Teilen entnommen sind. Andererseits hat es sich z. B. bei *Chamaecyparis nutkaensis globosa compacta* gezeigt, daß die Pflanzen, die von Stecklingen aus den Gipfeln gewonnen wurden, eine fast pyramidale Form annehmen, hingegen jene aus den unteren Teilen alle sich gut kugelförmig aufbauten. Bei der Vermehrung von Zwergfichten trifft es auch sehr oft zu, daß, je nachdem von wo die Reiser entnommen waren, die Form sich mehr oder weniger ändert.

Auch bei Laubgehölzen hat es sich erwiesen, daß es oft nicht gleich ist, von wo die Reiser entnommen werden. Auch hier kommt der Einfluß auf die Veredlung zur Auswirkung.

Biota orientalis compacta elegans. Durch ihre vielfache Verwendungsmöglichkeit, sei es im Steingarten oder in kleinen Gärten und besonders auf Friedhöfen, ist diese Zwergkonifere fast unentbehrlich geworden. Als Solitär, Abgrenzung oder Hecke gepflanzt, macht sie stets einen gefälligen Eindruck. — In bezug auf Bodenverhältnisse ist *B. orientalis compacta elegans* sehr anspruchslos. Ein sandiger, gut gelockerter, kalkhaltiger Boden sagt ihr am meisten zu. Meine Kulturen stehen im sog. Weingartenboden am Nordhange eines ehemaligen Weingartens. Sämtliche Pflanzen zeigen trotz trockener, rauher Luft und geringen Bodens freudiges Wachstum. (In schweren, tonigen Lehmböden gedeihen sie nicht, ebenso in feuchter Lage.) Mit ihrer zierlichen Belaubung, die in den Monaten April bis Juni maigrün gefärbt ist, wirken sie bestechend. Besonders schön sind die gelben Formen, *aurea spicata* (hochwachsend, muß veredelt werden), ferner *lutea filifera* (sehr selten), besonders für Steingärten geeignet. Zwei sehr schöne, stattliche Exemplare von *B. orientalis compacta elegans aurea* stehen im Park von Sanssouci am Eingang zu den Römischen Bädern. Die Form *aurea filifera* sah ich wiederholt in Steingärten mit fabelhafter Wirkung. Die Besitzer versicherten mir, daß sie vollständig winterhart sei und auch den prächtigen Farbton behalte. Die Anzucht geschieht am vorteilhaftesten durch Stecklinge, die im Juli und August in Schalen in sandige Erde gesteckt und in einem geschlossenen Kasten schattig und feucht gehalten werden. Nach etwa sechs Wochen hat der größte Teil Wurzeln gefaßt. Die gelben Formen benötigen längere Zeit zur Bewurzelung, besonders wenn sie im August gesteckt werden. Nach erfolgter Bewurzelung gewöhnt man sie allmählich an Luft. Die Ueberwinterung geschieht am besten frostfrei in einem Frühbeetkasten. Anfang Mai pflanzt man sie dann auf 1,20 m breite Beete sechsreihig in 25 cm Entfernung aus und bedeckt die Beete zum Schutze gegen Austrocknung mit Torfmull. Im vierten Jahre sind die Pflanzen verwendungsfähig. Im ersten Jahre ist eine regelmäßige Bewässerung angebracht. — Düngung mit stickstoffhaltigen Düngemitteln muß unterbleiben, für Kalkdüngung sind sie dankbar. **Karl Ilmer**, Grünberg.

Biota orientalis compacta elegans.

Dipelta floribunda. Trotz ihrer eigenartigen Schönheit ist die aus China stammende *Dipelta floribunda* in ihrer Verbreitung kaum über Botanische Gärten hinausgekommen. Dies liegt wohl zum größten Teil an der mangelnden Winterhärte jüngerer Pflanzen, die fast regelmäßig, bevor sie einen stärkeren widerstandsfähigen Holzkörper gebildet haben, unseren Wintern zum Opfer fallen. Alte Pflanzen sind dagegen in normalen Wintern durchaus hart. Man tut deshalb gut, die Pflanzen in den ersten Wintern zu decken, und hat dann die Gewähr für gutes Durchkommen. Der Strauch wächst sparrig aufrecht mit einzeln überhängenden Zweigen und gleicht in der Tracht den nahe verwandten Weigelien. Die jüngeren Zweige tragen graurote, in breiten Strähnen abblätternde Rinde. Das bis zu 10 cm große Laub ist ovalelliptisch mit ausgezogener Spitze, ganzrandig und unterseits mehr oder weniger stark behaart. Anfang Mai erscheinen zusammen mit den Vertretern der *Weigelia praecox*-Klasse die stattlichen Blüten auf schlanken Stielen. Ihre Farbe ist ein blasses Rosa mit orange gefleckter Schlund. Am unteren Ende des Blütenstieles sitzen zwei schildförmige Brakteen von grünlicher, oft rötlichgrüner Farbe, die fast den ganzen Sommer über bleiben und der Fruchtkapsel ein eigenartiges Aussehen geben. *Dipelta floribunda* liebt einen nahrhaften, tiefgründigen Boden und möglichst warmen, sonnigen Standort. Infolge ihrer ansehnlichen Blüten kommt sie am besten als Vorstrauch zur Geltung und dürfte bei uns kaum über 2 m Höhe erreichen. Die Vermehrung geschieht durch Grünstecklinge angetriebener Pflanzen im Gewächshaus. Die Jungpflanzen werden bis zum Verkauf am besten in Töpfen gehalten, die im kalten Kasten überwintert werden. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

Forschungs- und Versuchsinstitut für Technik im Gartenbau eingeweiht.

In aller Stille ist seit dem vergangenen Jahre am Rande der Gärtnerstadt Quedlinburg ein neues Zentralinstitut geschaffen worden, das für die Leistungsfähigkeit und damit die Zukunft des deutschen Gartenbaues von erheblicher Bedeutung werden kann. Wir haben gelegentlich in einer Notiz auf diese Neugründung hingewiesen, ohne damals selbst schon über den Umfang dieser Planung genügend unterrichtet zu sein.

Die technischen Belange des deutschen Gartenbaues waren schon derzeit im Reichsverbande des deutschen Gartenbaues in einer besonderen Abteilung zusammengefaßt, die sehr bald zum Reichskuratorium für Technik in der Landwirtschaft in Beziehung trat und von dipl. Gartenbauinspektor Demnig geleitet wurde. Als dann der Reichsverband im Jahre 1933 in den Reichsnährstand übergeführt wurde, setzte Herr Demnig die Arbeiten dieser Abteilung außerhalb des Reichsnährstandes, aber in Anlehnung an diesen, in einer zu diesem Zwecke gegründeten Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau fort und widmete sich mit gesteigertem Eifer der Zusammenfassung aller technischen Forschungsarbeit, soweit sie dem Gartenbau dient.

Aus dieser Studiengesellschaft heraus wurde dann der Plan zur Gründung einer Zentralstelle entwickelt, die sehr bald das Interesse und die Unterstützung des Reichsernährungsministers fand und im Frühjahre 1937 in dem Ankauf eines 50 Morgen großen Geländes auf den Fluren von Dittfurt bei Quedlinburg feste Form annahm. Mit großen Anstrengungen hat Herr Demnig seither auf diesem Gelände den Bau der notwendigen Bauten betrieben, und wer die Schwierigkeiten ermessen kann, die der Errichtung größerer Baulichkeiten gegenwärtig entgegenstehen, der kann angesichts des Ergebnisses, wie es sich jetzt den Besuchern dieser Stätte darbietet, nicht anders, als Herrn Demnig für den Erfolg seiner Bemühungen rückhaltlos Bewunderung und Anerkennung zu zollen.

Ein kleiner Kreis an verantwortlicher Stelle des Berufes stehender Männer hat am 16. Mai die Einweihung dieses neuen Forschungs- und Versuchsinstituts für Technik im Gartenbau — so soll hinfort der Name dieser Zentralstelle lauten — vollzogen. Reichsfachwart Boettner und Ministerialrat Schuster hielten in dem kleinen Hörsaal des soeben vollendeten Hauptgebäudes kurze Ansprachen, und Herr Demnig gab zunächst in einem Ueberblick und später auf einem Rundgang ausführliche Erläuterungen über Zweck und Einrichtung des Institutes. Für die Mehrzahl der Teilnehmer bot dieser Rundgang eine Fülle von Ueberraschungen, sowohl was die Großzügigkeit der Anlagen als auch was den Umfang der gesteckten Ziele betrifft.

Die Gebäude und Hallen, erstere nach Bauart und Ausstattung ganz im Geiste der Neuzeit und im Stile der Landschaft errichtet, sind um einen großen, geschotterten Hof gruppiert, alle Einrichtungen, wozu auch ein geräumiges Laboratorium gehört, sind auf das sorgsamste im Hinblick auf die Ziele des Instituts durchdacht, und es scheint nichts zu fehlen, was für Versuche und Forschungen auf technischen Gebieten des Gartenbaues notwendig sein oder werden könnte. Eine Scheune für Durchwinterungsversuche fehlt ebenso wenig wie etwa eine Anlage für das Enthärten des Wassers. Daß Gewächshäuser und Heizungen auf dem Gelände einen beträchtlichen Raum einnehmen, ist bei ihrer Bedeutung für den Gartenbau fast selbstverständlich, ebenso daß bei der Errichtung dieser Bauten und ihrer Einrichtungen auf die vielfältigen Zeitfragen dieser Gebiete durch Erstellung von Vergleichsanlagen weitgehend Rücksicht genommen worden ist. Manches in den Hallen ist noch im Werden, so daß noch gar nicht abzusehen ist, welche Fülle von Stoff an Maschinen, Geräten, Kulturhilfsmitteln usw. hier demnächst angesammelt sein wird.

Auch für die Wahl des Geländes ist der auf Versuche und Forschung gerichtete Zweck des Institutes bestimmend gewesen. Der Boden ist unterschiedlich in seiner Zusammensetzung und Güte, und auch die Höhenunterschiede des Geländes sind ziemlich beträchtlich. Obstbäume, Kleinformen und Stämme, sind bereits gepflanzt, ein anderer Teil der Felder wartet noch auf Inbetriebnahme. Das Gelände mit den Gebäuden liegt unweit der Bahnstrecke Halberstadt-Quedlinburg und ist vom Zuge aus bald nach Verlassen der Haltestelle Dittfurt auf der linken Seite deutlich sichtbar.

Es ist kein Zweifel, daß mit diesem neuen Institut — überraschenderweise — dem deutschen Gartenbau eine Einrichtung geschenkt worden ist, die bei richtigem Einsatz auf seine Entwicklung beträchtlichen Einfluß gewinnen kann, um so mehr als einerseits die Anwendung technischer Hilfsmittel im Gartenbau noch verhältnismäßig wenig entwickelt ist und andererseits die gesteigerte Ausnutzung aller Möglichkeiten, die die Technik uns bietet, durch den mehr und mehr um sich greifenden Personalmangel dringend geworden ist. Aber gerade aus diesen Gründen wird das neue Institut seine Tätigkeit nicht auf Versuchs- und Forschungstätigkeit beschränken, sondern auch selbst Sorge tragen müssen, daß die Ergebnisse dieser Tätigkeit schnell und weit genug in die Praxis hinaus verbreitet werden. Ja, es wird angenommen werden dürfen, daß die Arbeit dieser schönen neuen Zentralstelle um so größeres Vertrauen und um so stärkeren Rückhalt im Berufe finden wird, je mehr sie sich bemüht, sich von allzu abstrakter Forschungsarbeit fernzuhalten und in erster Linie Beraterin und Helferin der Praxis zu sein, an die jeder Betriebsinhaber sich mit seinen technischen Sorgen und Nöten vertrauensvoll wenden kann. In diesem Sinne wünschen wir dem neuen Institut und seinem Leiter, Herrn Demnig, Glück und Erfolg.

Abschließend sei festgestellt, daß diese neue Gründung ein erneuter Beweis dafür ist, was fester Wille und zielsicheres Streben auch in unserem Berufe zu bedeuten haben. Den beteiligten Stellen des Ministeriums und des Reichsnährstandes gebührt für die wohlwollende Unterstützung, die sie dem Werk und damit auch dem deutschen Gartenbau angedeihen ließen, der Dank des ganzen Berufes. S.

Die Einzelleistungen in Essen / Eugen Hahn-Bornim

Im folgenden soll versucht werden, über die Einzelleistungen der Frühjahrs-Eröffnungsschau in Essen einen Ueberblick zu geben. Zuvor muß jedoch auch hier festgestellt werden, daß sich jeder Einsender bemüht hatte, nur Qualitätsware zu zeigen, und daß dies auch durchweg allen Ausstellern gelungen war. Es war schon aus diesem Grunde für die Preisrichter bestimmt nicht leicht, allen Leistungen voll gerecht zu werden.

Das Preisrichtern wurde aber noch durch einen anderen Umstand von vornherein sehr erschwert, nämlich dadurch, daß bei der Bewertung nach der angewandten Methode Neuheiten und Kulturleistungen nicht auseinander gehalten werden konnten, wodurch sich unliebsame Begleiterscheinungen einstellen mußten. Es erscheint mir unmöglich, daß an dieser Methode für die Zukunft festgehalten wird. Wer hätte nicht bedauert, daß zum Beispiel die außergewöhnlich wertvollen neuen Goldlackprimeln der Firma Arends oder der neue *Primula officinalis*-Typ der Firma Kranich-Zittau oder die *Primula colossea* der Firma Pfitzer oder gar die neuen Bougainvilleen der Firma Ruser-Niederweiler, die auf dem ganzen Kontinent ihresgleichen suchen durften, daß alle diese erfreulichen Zuchtleistungen anscheinend überhaupt nicht bewertet werden konnten! Auch daß die Rhipsalis-Neuheit der Firma Gräser-Nürnberg nur mit einem 3. Preise bedacht wurde, ist von der Fachwelt nicht verstanden worden, weil es sich um eine außergewöhnliche Neuheit handelte, die außerdem auf diesem Gebiete völlig konkurrenzlos war. Hier ist etwas nicht in Ordnung, und es erscheint mir für das Schicksal unserer Reichsgartenschauen wichtig, daß das Preisrichtern nach allen Richtungen einer gründlichen Reform unterzogen wird. Auch daß die Beurteilung aller Leistungen in regelmäßiger Wiederkehr von nur drei und immer den gleichen Persönlichkeiten ausgeübt wird, sollte nach Möglichkeit mit in die Reform einbezogen werden.

In vier breite, kreisrunde Beete gegliedert, bildeten die Azaleen-Einsendungen der Dresdener und Leipziger Anbauer einen Glanzpunkt der Ausstellung, der bei besserer Beleuchtung einen sicher noch nachhaltigeren Eindruck hinterlassen hätte. Dabei muß erwähnt werden, daß einige Firmen durch die Großzügigkeit ihrer Beteiligung das Ansehen des ganzen heimischen Azaleen-Anbaues außerordentlich gehoben haben.

Schon diese erfreuliche Tatsache mag diesen Firmen Genugtuung für die Opfer an Mühen und Unkosten sein, die sie für die Ausstellung gebracht haben. Um eine hübsche, stattliche Vase gruppiert, bildete ein Kranz aus *Paul Schäme* das Mittelstück. Die beiden weiteren Ringbeete wurden von den Firmen Ambrosius-Weinböhla, Dohrmann-Cröbern, Köhler-Liebertwolkwitz, Scheibe-Holzhausen, Wirth-Droyssig, der weiter anschließende Ring von den Firmen Voigt-Dresden, Versuchsgärtnerei Pillnitz und Ambrosius-Weinböhla bestritten. Während Ambrosius in erster Linie eigene Züchtungen wie *Eri, Adolf Grille, Adventsglocke, Andenken an Vater Drewitz, Ambrosiana, Volkskanzler* und die beiden an dieser Stelle noch nicht besprochenen Neuheiten *Andenken an Horst Wessel* und *Leuchtfeuer* zeigte, bildeten bei Voigt die Sorten *Mme. van der Crayssen, Albert-Elisabeth* und *Hexe* den Hauptanteil. Pillnitz wiederum war vor allem mit eigenen Neuheiten wie *Elbe, Pillnitz, Bastei, Gruß aus Dresden, Rubin* und *Granat*, außerdem mit sehr schönen *Hexe*-Hochstämmchen erschienen, die ihresgleichen nur bei den Einsendungen der Firmen Voigt und Seidel suchen durften. Auf alle diese Neuheiten, die aus den angegebenen Gründen gar nicht bewertet wurden, soll gelegentlich im besonderen eingegangen werden. — Den äußersten Ring füllten die Firmen Hofmann-Dresden, Stahnke-Nieschütz, Glaser-Holzhausen, Findeisen-Dobritz und Max Schäme-Weinböhla, die ziemlich gleich stark mit den handelsüblichen Sorten vertreten waren und allerbeste Kulturleistungen zur Schau stellten. Max Schäme zeigte in einer größeren Gruppe die eigene Züchtung *Max Schäme*, die, in dieser Menge zusammengefaßt, bestimmt ihre Wirkung nicht verfehlt hat. Auch diese Neuheit soll später einmal ausführlicher beschrieben werden.

Wie vor zwei Jahren in Dresden hatte auch diesmal wieder die Firma Ziegenbalg-Dresden eine Sonderkoje ausgestattet, und zwar so liebevoll und anmutig, daß es ein Jammer war, daß dieser herrliche Raum durch die schlechte Belichtung nicht voll zur Geltung kam. Auch diesmal standen wieder nicht alltägliche Eriken-Hybriden, wie *Imperatrice de Russie, Pres. Felix Faure, Helene, Margerite*, ferner die reizenden *Erica caffra, E. ventricosa*, einige nicht alltägliche *Epacris amabilis, Veronica diosmaeflora* und einige hervorragend schöne *Boronia elatior* im Vordergrunde. Die ähnliche Sonderkoje auf der anderen Seite der Halle war von den Firmen Jope-Leipzig, Dohrmann-Cröbern und Wirth-Droyssig bestritten, die diesen Raum nur mit Eriken-Hybriden füllten. Auch dieser Koje galt das besondere Interesse des Publikums. Die Leistungen der daran beteiligten Firmen hielten sich annähernd die Waage.

In dem durch die Vitrinen der Orchideen- und Warmhauspflanzen abgetrennten zweiten Raum dieser Halle waren hauptsächlich die Calceolarien und Cinerarien untergebracht, ferner Rhododendron und Azaleen der Firma Seidel-Dresden, ein mit Sansevierien eingefaßtes Hortensien-Beet der Firma Himmelmann-Köln und ein Begonien-Beet der Firma van der Kamp-Essen und zwei Beete weiße Amaryllis von Fechner-Düsseldorf.

Wenn es mich auch freute, daß diesmal, im Gegensatz zu Dresden, der Firma Trautmann-Eidelstedt der erste Preis für Cinerarien zuerkannt wurde, bin ich doch der Meinung, daß auch die Firmen Müller-Frankfurt, Weigelt-Erfurt und Gabriel-Hünern einen ersten Preis verdient hatten. Konnte man denn von der Müller'schen Einsendung, vom züchterischen wie vom Standpunkte der Kulturleistung aus bewertet, wirklich noch mehr erwarten? Selbst die Cinerarien der Firma Heck stellten, wenn auch noch knospig, eine allerbeste Kulturleistung dar. — Dasselbe ist auch von den Calceolarien zu sagen, die durch die eigenen Zuchten der Firmen Gabriel, Trautmann und Werle-Berlin vertreten waren. Es wurde erneut bewiesen, daß diese drei Hochzuchten nicht zu übertreffen sind und eine Steigerung kaum noch möglich erscheinen lassen. An den Calceolarien-Gruppen waren ferner beteiligt: Klee-Bielefeld, die mir noch unbekannte Firma Wappler-Planitz (Sachsen), van der Kamp-Essen und von Ahn-Detmold. Die Pflanzen der Firma Klee waren zwar noch reichlich knospig, aber sonst gaben sich diese Einsendungen, was Kulturleistung betrifft, kaum etwas nach. Auf die beiden Neuerscheinungen der Firma von Ahn, *Leuchtfeuer* und *Glut*, wird später einzeln eingegangen werden.

Etwas unruhig wirkte diesmal die Rhododendron- und Azaleen-Einsendung der Firma Seidel-Laubegast. Aus dieser Gruppe hätte bei anderer Anordnung noch mehr herausgeholt werden können. Im übrigen war die Firma Seidel auch mit einigen eigenen Azaleen-Neuzüchtungen, wie *Reinhold Kürbis, Hermann Raschke* und *Ernst Tänzel*, vertreten, die ebenfalls bei Gelegenheit ausführlicher behandelt werden müssen. Daß die Firma Seidel als einzige Firma Kamellien angeliefert hatte, konnte ihr nicht hoch genug angerechnet werden. Nicht zu vergessen die wundervollen *Thiers* und zwei nahezu 150 cm Durchmesser erreichende *Thiers*-Hochstämmchen der Firma Ambrosius-Weinböhla, die anschließend an die Ausstellung von der Firma Rothe-Berlin übernommen wurden. Leider; denn derartige Schaupflanzen sollten für Wiederverwendung auf künftigen Ausstellungen erhalten bleiben.

Warum die Hortensien der Firma Himmelmann-Köln in diesem dunklen Raume untergebracht wurden, blieb mir unerklärlich. Wie ganz anders wäre diese Gruppe der beiden, schön gedrungen kultivierten Sorten *Vesuv* und *Meteor* drüben in der oberen Halle zur Geltung gekommen! Da sechs erste Preise für Hortensien zur Verfügung standen, hätte man auch dieser Sonderleistung einen ersten Preis zuerkennen sollen. Daß die Sansevierien, die völlig konkurrenzlos dastanden, nur mit einem 3. Preis prämiiert wurden, wird auf vermehrte Anzucht dieses außerordentlich harten Zimmerblühers kaum anregend wirken.

In der Orchideen-Schau schoß die Firma Schmidt-Holzhausen mit ihren Cymbidien, aus eigener Anzucht, den Vogel ab. Selbst an den Floralien gemessen, war diese Einsendung auf diesem Gebiete etwas Außergewöhnliches. In der Gruppe des durch seine Orchideen-Sammlung bekannt gewordenen Fürsten zu Fürstenberg auf Schloß Hugenpoet bildete wohl die zimtfarbene und purpurumrandete *Brassolaeliocattleya Fürstenbergiana* den Hauptanziehungspunkt, während bei Münz-Waiblingen einige Odontioden, bei Hennis-Hildesheim die Cattleyen, bei Kruyff-Neubabelsberg einige *Brassocattleya Cyclop* und Miltonien besonders hervorragten.

In Warmhauspflanzen zeigte die Gartenverwaltung der Firma Krupp-Essen Hervorragendes, eine Gruppe, die nicht nur sehr reichhaltig war, sondern auch ausschließlich ausgesucht aparte Stücke umfaßte. Die Anthurien waren zweifellos das Edelste und Schönste, was auf diesem Gebiete in ganz Deutschland gezeigt werden konnte. In Bromelien schlugen die Vriesien der Firma Krupp den Rekord, während in Nidularien auch von den Firmen Nicolai und Kruyff Vorzügliches gezeigt wurde. Besondere Erwähnung verdienen noch einige sehr schöne Medinillen der Firma Nicolai-Coswig. (Schluß folgt.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Impatiens werden am Topfpflanzenmarkt reichlicher als in den Vorjahren angeboten. Die Anzucht dürfte demnach in größerem Umfange aufgenommen worden sein. Da sich Impatiens in den letzten Jahren im späteren Geschäft nicht mehr gut unterbringen ließen, ist darauf zu achten, daß sich die Anlieferung nicht zu sehr hinauszögert.

Oxalis wurden, wie in den letzten Jahren, auch diesmal wieder zum Muttertag reichlich angeboten. Der volkstümliche Verkaufspreis ermöglichte die Unterbringung in größeren Mengen.

Pelargonien dürften sich in diesem Jahre restlos absetzen lassen. In den letzten Wochen wurde das Angebot verhältnismäßig gut aufgenommen, obwohl die Zufuhr an den Markt ziemlich groß war. Die Anzucht ist, nach dem bisherigen Angebot zu urteilen, allgemein etwas erweitert worden. Auch das Angebot in Peltaten ist in diesem Jahre etwas umfangreicher. Der Absatz von Petunien ließ bisher Veränderungen nicht erkennen. Das Angebot ist ziemlich drängend, vor allem in kleinblumigen Sorten.

Die Crassula-Anfuhr setzte in größerem Umfange Mitte Mai ein. Die Anfuhrbestände lassen erkennen, daß man in der Anzucht Wert auf kleinere Topfware gelegt hat, die zu einem billigeren Preise abzusetzen ist. Damit hat man die Absatzerfahrungen der letzten Jahre verwertet. Der Markt war bekanntlich für größere Crassula weniger aufnahmefähig, während kleinere Pflanzen meist restlos umzusetzen waren. Soweit bisher zu ersehen war, ließ sich das Geschäft gut an. Nicht restlos abzusetzen waren knospige Pflanzen, während blühende Crassula sofort aufgenommen wurden. Die Preise haben sich gegenüber den Vorjahren bisher nicht geändert.

Die ersten Paeonien erschienen in kleineren Posten in der ersten Maiwoche am Schnittblumenmarkt. Es handelte sich um Treibware, die zu einem höheren Anfangspreise abgesetzt wurde. Die kleinen Mengen ließen sich unterbringen. Die Blumen wiesen schon beachtenswerte Größe und gute Stiellänge auf.

Für – Wider.

Nochmals: „Meta" gegen Schnecken.

Als ich durch den Artikel in Nr. 6 d. Jgs. von der Anwendung des Sicherheits-Brennstoffes „Meta" als Schneckengift erfuhr, brachte ich ihn sogleich zur Anwendung und fand die Angaben des Artikels vollauf bestätigt. Schon am ersten Morgen nach dem Auslegen fand ich in unmittelbarer Nähe des Köders über 30 Schnecken bewegungslos vor, große und auch ganz kleine, die ich mit der Lampe bestimmt nicht alle gefunden hätte. Sie lebten auch nicht, wie bei der Anwendung von Ködern aus Weizenkleie mit Arsen, wieder auf, sondern trockneten ein. Die Anwendung in Freilandkulturen könnte schwieriger werden, wenn tatsächlich eine Gefahr für Geflügel und Vögel besteht, was zweckmäßig durch Versuchsanstalten zu prüfen sein würde. Kellerasseln fressen gern davon, tote habe ich jedoch noch nicht gefunden. Hervorzuheben ist noch die Billigkeit des Mittels. 20 Tabletten für 65 Pf. reichen für 2 kg Weizenkleie. Ich habe vorschriftsmäßig nach dem Artikel eine Tablette zerrieben und mit 100 g Weizenkleie vermischt und hiervon teelöffelweise Köder gelegt. Feucht geworden, verliert er seine Anziehungskraft. Man legt ihn an die Stellen, an denen man Schneckenfraß beobachtet hat. Bekanntlich fressen die Schnecken am nächsten Tage in der Regel an derselben Stelle weiter. **V.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Geschlossenes Anbaugebiet Hannover-Braunschweig.

Durch eine Anordnung der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft ist das gesamte Gebiet des Gartenbauwirtschaftsverbandes Hannover-Braunschweig für sämtliche der Ernährung dienenden Gartenbauerzeugnisse zum geschlossenen Anbaugebiet erklärt worden. Die Anordnung dient der Marktregelung und ist ab 29. April 1938 wirksam. Die Regelungen durch frühere Anordnungen bleiben insoweit in Kraft, als sie zu der neuen Anordnung nicht in Widerspruch stehen.

Kein Gemüse-Selbstmarkten in Berlin mehr.

Der Gartenbauwirtschaftsverband Kurmark hat eine wichtige Anordnung herausgegeben, wonach ein Selbstmarkten der Erzeuger auf dem Berliner Gemüse-Großmarkt nicht mehr stattfinden darf. Die Beschickung des Berliner Gemüse-Marktes wird nunmehr allein durch den Gartenbauwirtschaftsverband vorgenommen. Zu diesem Zwecke sind 26 Bezirksabgabestellen eingerichtet worden, die dem Erzeuger zur Andienung des Gemüses dienen. Die Erzeugnisse des Werder'schen Obstanbaugebietes werden von der dortigen Bezirkssammelstelle erfaßt.

Stand der Wirtschaftsberatung im Gartenbau.

Nachdem die gartenbauliche Wirtschaftsberatung in Sachsen bereits im Aufbau begriffen ist und dort auch schon Erfolge zu verzeichnen hat, wurde nunmehr auch im Berliner Gartenbau die wirtschaftliche Beratung der Betriebe aufgenommen. Die Wirtschaftsberatung bezweckt die Feststellung der Ursachen betrieblicher Hemmungen, die durch fehlerhaften Anbau, durch ungeeignete Erdarten und Böden, durch überalterte Sorten oder auch durch unsachgemäße Behandlung von Betriebseinrichtungen entstehen können. Die Beratung erstreckt sich auch auf die Buchführung, als wichtige Grundlage für eine richtige steuerliche Behandlung. Der Beitrag der an die Wirtschaftsberatung angeschlossenen Betriebe ist im Verhältnis zu den Vorteilen, die sie bietet, äußerst gering.

Jahresversammlung der Dendrologischen Gesellschaft.

Die Dendrologische Gesellschaft hält in diesem Jahre ihre Hauptversammlung, die, wie alljährlich mit einer Studienfahrt verbunden ist, vom 28. Mai bis 2. Juni in Stettin und im Küstengebiet von Vorpommern und Rügen ab. Mit Ausnahme der städtischen Anlagen in Stettin werden nur Privatbesitze und Teile von Staatsforsten besucht. Die Fahrten werden in bequemen Autobussen durch die reizvolle Gegend der westpommerschen Ostseebäder führen und auch Kulturzentren wie Greifswald und Stralsund berühren. Auf den Sitzungen, die am 28. und 30. Mai in Stettin stattfinden, werden sprechen: Geh. Rat Dr. von Borsig: „Meine Parkerfahrungen" mit Lichtbildern; Prof. Dr. Liese: „Nebenprodukte aus Holzgewächsen"; Dr. Höfker: „Anlage eines geographischen und ökologischen Gartens"; Prof. Dr. Hesmer: „Neue Forschungswege auf dem Gebiet der Waldentwicklung und der Holzartenverbreitung". — Für die Zeit vom 3. bis 9. August d. J. ist von der Dendrologischen Gesellschaft außerdem eine Fahrt nach Wien und Passau beabsichtigt.

Richtlinien für Urlaubsgewährung im Gartenbau.

Der Reichstreuhänder der Arbeit hat Urlaubsgrundsätze für alle diejenigen Fälle aufgestellt, in denen keine Urlaubsregelung besteht oder betriebliche und tarifliche Regelungen hinter diesen Grundsätzen zurückbleiben. Soweit günstigere Regelungen bestehen, bleiben diese durch die allgemeinen Grundsätze unberührt. Die Richtlinien von 1938 erkennen allen Gefolgschaftsmitgliedern einmal im Jahre einen Urlaub unter Fortgewährung der Bezüge zu. Der Anspruch setzt im ersten Jahre der Betriebszugehörigkeit nach sechs Monaten ein. Vom zweiten Zugehörigkeitsjahre ab besteht beim Ausscheiden nach dem vierten Monat der Urlaubsanspruch in voller Höhe. Er verfällt aber bei vertragswidriger Lösung des Arbeitsverhältnisses und bei fristloser Entlassung. Gefolgschaftsmitglieder über 18 Jahre erhalten mindestens 6 Arbeitstage Urlaub, der sich auf 12 Tage bei bis zu zehnjähriger Betriebszugehörigkeit erhöht. Gefolgschaftsmitglieder unter 18 Jahre, einschließlich Lehrlinge, erhalten im 15. und 16. Lebensjahre 15 Arbeitstage, im 17. und 18. Lebensjahr 12 Arbeitstage. Die Richtlinien, die noch weitere Einzelheiten enthalten, gelten auch für den Gartenbau. Gegebenenfalls erteilen die zuständigen Kreisbauernschaften hierüber Auskunft.

Ergebnis der Kastanien-Bestandszählung.

Die im Rahmen des 2. Vierjahresplanes vom Statistischen Reichsamt im Jahre 1937 im ganzen Reichsgebiet durchgeführte Zählung des Bestandes an Kastanienbäumen hatte nachstehendes Ergebnis: Insgesamt wurden 2 741 770 Roßkastanien gezählt. Auf den Quadratkilometer kommen hiernach 5,8 Bäume. Die größte Bepflanzungsdichte wurde in Berlin ermittelt, wo auf den Quadratkilometer 77,8 Bäume kommen. Es folgt dann erst Hamburg mit 29,1 Bäumen je Quadratkilometer. Der Ermittlung kommt eine volkswirtschaftliche Bedeutung zu, da die Frucht der Roßkastanie wertvolle Rohstoffe enthält, die auf Grund der Bestandermittlung planmäßig ausgewertet werden sollen.

Internationale Rosen-Konferenz in London.

Vom 1. bis 6. Juni d. Js. veranstaltet die Britische Nationale Rosen-Gesellschaft eine internationale Rosen-Konferenz, verbunden mit einer Rosenschau am 1. und 2. Juni in den Royal Hospital Grounds, Chelsea. Die Konferenz selbst findet am 4. und 5. Juni in der Caxton-Hall, Westminster, statt. Anschließend folgen Exkursionen zum Besuche des Versuchsgartens in Wisley und der Rosenbaumschulen im Distrikt von Colchester, des Zentrums der Rosenanzucht in England.

Blumenschmuck beim Führerbesuch in Italien.

Der Führerbesuch hat an den italienischen Gartenbau große Ansprüche gestellt. Um bei dieser Gelegenheit die Leistungsfähigkeit des italienischen Gartenbaues zu zeigen, wurden zu den Ausschmückungen vornehmlich solche Pflanzen und Blüten verwendet, die vor wenigen Jahren überhaupt noch nicht in Italien gezogen worden sind. Straßenweise sind blühende Azaleen der wichtigste Schmuck gewesen. Bei einer Veranstaltung wurden ferner Wälle von Maiglöckchen aufgebaut. Da vornehmlich rote und weiße Blüten Verwendung finden sollten, hatte man natürlich viel Rosen verwendet. Zwei Riesenbahnhöfe sind mit mehr als zwei Millionen Rosenblüten geschmückt worden. Verhältnismäßig wenig kamen Nelken zur Anwendung. Florenz hat vornehmlich Iris als seine Wappenblumen bei allen weißen Dekorationen herangezogen. Die Beetbepflanzung in den drei besuchten Städten hat die Vermehrungsgärtnereien dieser Zonen voll beschäftigt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Rahmen des diesjährigen Balkonbepflanzungswettbewerbs ist eine Verbilligung der Preise für Balkonpflanzen beabsichtigt. Die Verbilligung soll für den größeren Verbrauch von Balkonpflanzen werben. Außer der Stadt Berlin hat auch die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft einen Betrag bewilligt, von dem ein Teil in Gutscheinen für den Pflanzenbezug im nächsten Frühjahre verwandt wird. In der letzten Kreisfachgruppentagung Blumen- und Zierpflanzenbau wurden die Berliner Gärtner zur Unterstützung der Werbeaktion aufgefordert. In der gleichen Tagung wurde über die Ermäßigung des Wasserpreises und des Licht- und Kraftstrompreises berichtet.

Erfurt. Der hiesige Gartenbauverein hat am 6. und 7. Mai d. Js. in Anwesenheit vieler Ehrengäste sein 100jähriges Bestehen gefeiert. Am 6. Mai 1838 gegründet, richtete er sein Hauptaugenmerk neben der Verbreitung von Pflanzenliebe und -kenntnissen besonders auf Lokal-Ausstellungen. U. a. veranstaltete er im Jahre 1843 die erste Georginen-Schau in Deutschland. Die „Allgemeine Deutsche Gartenbau-Ausstellung" im Jahre 1876, mit ihren 299 Ausstellern aus dem In- und Auslande, bildete

einen der Höhepunkte in der Entwicklungsgeschichte des Vereins. Die alljährliche kostenlose Verteilung von Topfpflanzen an Schulkinder sowie die Verschönerung und Erweiterung der städtischen Anlagen und die tatkräftige Förderung des Fenster- und Balkonschmucks u. a. m. sind bis in die jüngste Zeit seiner Anregung und finanziellen Mithilfe zu danken.

Dresden. Der städtischen Gartenverwaltung ist es gelungen, nicht nur die älteren, seit 1927 bestehenden Kleingarten-Daueranlagen von rund 190000 qm Fläche zu erhalten, sondern darüber hinaus in den Jahren 1936/1937 noch 62680 qm zu gewinnen. Für 1938/39 werden weitere 257000 qm Dauerland erschlossen. Damit wird Sachsens Hauptstadt im Frühjahr 1939 insgesamt über 500000 qm Dauerland aufweisen.

Mörs/Niederrhein. Im Betriebe van der Zwaag, einem der bestgeleiteten Betriebe des Niederrheines, werden die Bromelien- und Warmhauspflanzen-Anzuchten systematisch mehr und mehr ausgebaut. Neben den *Vriesea splendens major* und *Billbergia rhodocyanea* stehen augenblicklich die Dieffenbachien im Vordergrunde, von denen heute schon ein ganz ansehnlicher Posten für den Verkauf zur Verfügung steht und die hier am Niederrhein auch recht gut abgesetzt werden können. Daneben wird auch die Kultur der Gloxinien großzügig betrieben. Sie beansprucht allein ein Großlufthaus von 12×25 m für sich.

Pinneberg. Das große Baumschulgebiet in und um Pinneberg hatte seit Wochen Schwierigkeiten bei der Beschaffung der benötigten Arbeitskräfte. Insbesondere fehlten Frauen. Bisher waren in den Sommermonaten die Arbeiten vielfach von Frauen und Mädchen aus Ostpreußen ausgeführt worden. In letzter Stunde hat man nun die Notstandsgebiete der Ostmark Oesterreich in Anspruch genommen. So traf ein größerer Transport Burgenländischer Frauen und Mädchen im Baumschulgebiet ein, die hier, auf die verschiedenen Orte verteilt, reichlich Arbeit finden dürften und dafür nach langer Arbeitslosigkeit auch wieder ausreichend versorgt sein werden. Die Arbeiterinnen aus dem Burgenlande werden voraussichtlich während der Sommersaison hier arbeiten und im Herbst wieder in ihre Heimatgaue zurückkehren.

Neue Bücher.

Handbuch des gesamten Gemüsebaues einschließlich des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage unter besonderer Berücksichtigung exakter Pflanzenzüchtung. Von J. Becker-Dillingen. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 429 Abbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11. Gebunden 34 RM.

Wenn man von Literatur im Gemüsebau spricht, so mußte man schon seit fast 15 Jahren immer an erster Stelle „den Becker“ nennen. Dieses Buch ist aus dem gemüsebaulichen Schrifttum gar nicht wegzudenken. Dieses Standardwerk des deutschen Gemüsebaues hat nun seine 3. Auflage erlebt. Für ein Buch in der Preislage des vorliegenden Werkes will das etwas besagen. Und wer will in der Tat behaupten, welches bessere Werk in deutscher Sprache erschienen wäre, als das Handbuch von Becker. Ob es sich um Fragen der Gemüsestatistik, wirtschaftliche Fragen handelt, oder um solche der natürlichen Voraussetzungen des Gemüsebaues, der erforderlichen technischen Einrichtungen oder aller Einzelheiten der Kultur, über alle Fragen ist viel Material zusammengetragen. Jeder, wer das Buch zur Hand nimmt, wird das, was er darin sucht, vorfinden. So ist das Buch ein „Handbuch“ im wahren Sinne des Wortes.

Ich glaube, daß es nicht notwendig ist, näher beschreibend auf den Inhalt des Buches eingehen zu müssen; dazu sind die beiden vorangegangenen Auflagen schon zu bekannt und zu verbreitet. Auf einige Neuerungen, die das Buch aufweist, möchte ich jedoch hinweisen. Soweit die Regelung des Sortenwesens vom Reichsnährstande erfolgt ist, haben die neuen Gemüsesortimente Berücksichtigung erfahren. Hierdurch wurden auch wesentliche Aenderungen bei dem Bildwerk notwendig. Auch die neuen Marktregelungsmaßnahmen haben in dem Buche Beachtung gefunden. Die Fragen der Düngung sind gegenüber den früheren Auflagen kürzer dargestellt. Der Praktiker findet aber trotzdem alles für ihn Wesentliche über die Düngung der Gemüsekulturen vor. Wissenschaftliche Einzelheiten über die Ernährung der Gemüsepflanzen sind herausgelassen, so z. B. Zahlen über den Nährstoffentzug. Einer Vertiefung in diese Fragen soll das Handbuch Becker's über die Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen dienen. Daß Becker sich bemüht hat, neue Ergebnisse und Erfahrungen zu verwerten, versteht sich wohl von selbst.

So wird ohne Frage die neue Auflage ihren Zweck, dem Praktiker und dem interessierten Wissenschaftler eingehender Berater und Leitfaden zu sein, noch besser erfüllen als die vorangegangenen Auflagen. Angesichts der einmaligen Leistung Becker's erscheint es mir fehl am Platze, auf Punkte hinzuweisen, in denen die Erfahrungen offensichtlich auseinandergehen. So muß auch der neuen Auflage derselbe volle Erfolg gewünscht werden, den die vorangegangenen Auflagen erlebt haben. Kein Gemüsegärtner, kein Gartenbaufachmann wird ohne dies neuzeitliche bedeutsame Standardwerk bleiben können. **Dr. J. Reinhold,** Pillnitz.

Practical Plant Breeding. Von J. C. Lawrence. Mit zahlreichen Abbildungen. Verlag Allen & Unwin Ltd. Preis 5 sh. 6 d.

Diese wichtige Veröffentlichung des bekannten Zytologen und Kurators des John-Innes-Institutes ist eine gründliche und sehr sorgfältig geschriebene Anleitung für die Praxis des Züchtens. Der Leser wird zunächst mit den wichtigsten Grundtatsachen und dann mit den Erfahrungen und den verschiedenen wissenschaftlichen Erkenntnissen, die beim eigentlichen Züchten zu beachten sind, bekannt gemacht. Es werden auch die neuesten Ergebnisse der zytologischen Forschung gebracht. Gleichzeitig wird die Praxis der Züchterarbeit genau in allen Einzelheiten beschrieben. Es ist insgesamt ein Werk, das vor allem der an der Züchtung interessierte Fachmann mit großem Gewinn lesen wird. **Grunert.**

Unsere Toten.

Friedrich Garbers, Stadtgartenmeister i. R. in Bremen, starb am 12. Mai d. Js. im 67. Lebensjahre. Garbers war in Bremen geboren, hatte bis zum Kriege in Schönebeck bei Bremen einen eigenen Betrieb und wurde nach dem Kriege in die Bremer Stadtgartenverwaltung übernommen. Am 30. April vor. Js. trat er mit Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand. Garbers war ein überaus rühriges Vorstandsmitglied gartenbaulicher Organisationen und ein treuer Mitarbeiter unserer Zeitschrift. Unser ihm anläßlich seiner Pensionierung an dieser Stelle ausgedrückter Wunsch, daß ihm ein noch recht langer, zufriedener Lebensabend beschieden sein möge, hat sich leider nicht erfüllt.

Julius Hönings †.

Am 21. März ist, wie in Nr. 16 d. Jgs. kurz mitgeteilt, der weit über die Grenzen des Rheinlandes hinaus bekannte Baumschulen- und Obstplantagenbesitzer Julius Hönings in Neuß am Rhein im Alter von 68 Jahren verschieden, nachdem er im Jahre 1934 sein fünfzigjähriges Berufsjubiläum feiern konnte.

Julius Hönings †.

Schon in frühester Jugend betätigte sich Hönings gärtnerisch auf dem väterlichen Grundstücke, wo in ihm die Liebe zum Beerenobst erwachte. Durch Pachtung und Ankauf wurde das Anwesen vergrößert und bedeutende Anpflanzungen vorgenommen. In der Pflanzung ging Hönings später seine eigenen Wege. Vom Hochstamme nahm er Abstand. Für Schattenmorellen wurde der 1 m hohe Halbstamm und für alle Kernobstsorten der Hochbusch gewählt. Es wurden auch ausgedehnte Beerenobstpflanzungen vorgenommen und die bereits bestehenden Baumschulquartiere erweitert und auf moderner Grundlage aufgebaut. Studienreisen, sowohl im Auftrage des Reichsamtes des Innern wie des Deutschen Pomologen-Vereins, führten ihn nach England, Frankreich, Holland, Belgien, Dänemark, Schweden und Rußland. Hönings war auch durch Wort und Schrift stets für den deutschen Obstbau tätig, so war er länger als 25 Jahre Mitarbeiter dieser Zeitschrift und unter Lorgus 2. Vorsitzender der deutschen Obstbaugesellschaft. Schon frühzeitig ist er in der Abteilung Obstbau der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft für Aufstellung der Standardsorten eingetreten.

Während des Krieges wurde Hönings mit 46 Jahren Rekrut und kam im Auftrage des Kriegsministeriums an die Front, um dort Pflanzungen auf den Ehrenfriedhöfen vorzunehmen und zu leiten. Nach dem Kriege verkaufte der nun 54 jährige seine Baumschulen und Obstplantagen, um einen kleineren Betrieb auf moderner Grundlage neu aufzubauen. Trotz der ihm entgegenstehenden Schwierigkeiten ist ihm dies gelungen, bis ihm der unerbittliche Tod die reifende Frucht für immer aus der Hand nahm. Hönings war zweimal verheiratet, doch deckt beide Frauen und den einzigen Sohn längst der grüne Rasen, so daß direkte Nachkommen nicht mehr vorhanden sind.

Julius, wie ihn seine rheinischen Freunde nannten, weilt nicht mehr unter den Lebenden. Im ersten Frühjahrsgrün, als seine Lieblinge durch ihre Blüten neues Leben verkündeten, haben ihn seine Freunde zu Grabe getragen. Seine Stachelbeerzüchtung *Hönings Früheste* wird aber auch fernere Geschlechter an sein Wirken erinnern. **A. Schipper,** Schloß Dyck.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Arankarien	1,00 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,25— 1,50	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	4,00— 6,00	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75	0,50— 1,00
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Bellis	0,20— 0,25	0,20	—	—
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,70	0,60 — 0,80	0,60— 0,80	—
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	—
Cinerarien	0,50— 0,75	0,30— 0,50	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	—	2,00— 4,00
Cobaea	0,50— 0,60	0,40	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	3,00— 4,00	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	5,00— 8,00	3,00— 5,00
„ racem.	0,75— 1,50	0,60— 2,00	0,75— 1,00	0,60— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	0,75— 1,00	0,60— 1,20	—	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,50— 0,60	0,40 — 0,60	0,40 — 0,60	0,40 — 1,00
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40	0,60— 0,80
Gentiana	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	—
Gloxinien	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	4,00	—
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Impatiens	0,40— 0,60	0,40— 0,80	0,40— 1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 6,00	—
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,25	0,40 — 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an

Aktuelles Schrifttum

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- u. Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Gartenbaudirektor Alexander Steffen. Mit 362 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebotes mehr berücksichtigt werden sollten. Von Gartenmeister Karl Huth. Mit 47 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,40

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. Herausgegeben von Prof. Dr. Fr. Muth und Obstbauoberlehrer E. Junge in Geisenheim. Mit 218 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22.—

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,25— 0,35	0,25	0,20— 0,25	0,15— 0,30
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,25	0,80— 1,20
„ peltatum	0,60— 0,80	0,40	0,50— 0,60	0,40
„ zon.	0,35— 0,50	0,40	0,40— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	—	0,30— 0,50	0,35— 0,50	0,40— 0,60
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	0,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Salvien	0,40 — 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 — 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	0,40	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Adonis, 100 St.	0,80— 1,00	—	1,20	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00 — 4,00	4,00— 8,00
Anemonen, 10 St.	—	0,80— 1,00	0,80	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	1,00— 1,25	—	—	—
Bellis, 100 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,50— 0,75	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla, 10 St.	1,50— 3,50	3,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 7,50
Centaurea, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,20— 0,30	—
Clivien, je Stiel	0,70— 0,80	—	0,40— 0,50	0,80— 1,00
Dicentra, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	—	—
Doronicum, 10 St.	0,10— 0,12	0,15	0,10	—
Flieder, hies., 10 St.	0,50— 1,50	1,00— 4,00	1,00— 3,00	—
Freesien, 10 St.	0,40— 0,60	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	2,00— 3,00	—	—	—
Gentiana, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,40	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,50— 3,00	—	—	3,50— 4,00

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.

Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.

Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Azalea indica

in bekannter guter Ware (Essen I. Preis). Bitte Herbstofferte über Azaleen und Erika einholen.

Richard Köhler / Liebertwolkwitz bei Leipzig. [700

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Goldlack, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,40	0,10— 0,15	0,30
Iberis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80	0,60— 0,80	—
Iris hisp., 10 St.	1,30— 1,50	—	1,00— 1,20	1,50
Lathyrus, 10 St. ...	0,25— 0,40	0,50	0,50— 0,60	0,20— 0,40
Levkojen	10 St. 0,50— 0,60	0,70	0,70— 1,00	1,00— 1,50
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00 — 6,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	—	2,50— 3,00	3,00— 4,00
Maiblum., Freil, 100 St.	0,80— 0,90	3,50— 6,00	1,00— 1,50	—
Margeriten, 10 St.	0,25— 0,30	0,40 [1]	0,60	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Narz., Poeticus, 10 St.	—	—	0,20— 0,30	0,30— 0,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,20	1,50— 2,60	1,60— 2,20
„ ital., 10 St.	—	1,50— 2,00	—	1,10— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	3,00— 6,00	—	3,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl. ...	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Paeonien, 10 St.	1,50— 2,50	—	—	—
Papaver nud., 100 St.	2,00— 2,50	—	2,00	2,00
„ or., 10 St. ..	—	—	0,30— 0,40	—
Primula obc., 10 St...	—	0,10— 0,20	0,40	0,50
„ veris, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,30
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	2,50— 4,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 3,50	1,50— 3,50	1,50— 3,50	1,50— 3,50
„ Pol., 10 St. .	2,00— 2,50	—	2,00— 2,50	—
Statice, 100 St.	—	—	0,80— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,30	2,50— 4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	4,00— 5,00	—
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	0,50— 1,00	0,80— 1,20	0,30— 0,80	0,50— 1,00
Trollius, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20— 0,25	—
Viola cor., 100 St. ...	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40	2,50— 4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50— 4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00- 18,00	18,00- 20,00	0,80— 1,00 [3]	25,00- 40,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00— 10,00	0,50— 1,00 [3]	15,00- 20,00
Birkenruten, Bund ..	0,10— 0,15	—	0,10	—
Buxbaum, 100 kg ...	12,00- 15,00	10,00- 15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [2]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Witterungsgegensätze der abgelaufenen Woche wirkten sich auch auf dem Markt aus. Die Hitze zu Beginn der Woche lähmte den Geschäftsgang, während die Anfuhr plötzlich großen Umfang annahm. Besonders von Schnittblumen wurde dadurch mancher Posten marktunfähig. Gleichzeitig wirkte dies auf die Preise drückend. In der zweiten Wochenhälfte wurde das Geschäft durch den Umschwung zu kühlerem Wetter wieder sicherer, wenngleich das Gesamtangebot unbedingt ausreichend blieb. Gleichmäßig anhaltend war das Balkonpflanzengeschäft. — Der Topfpflanzenmarkt hatte weniger Geschäft in Geschenkpflanzen als in Freilandpflanzen. Am Geschenkpflanzenmarkt gab es noch vorwiegend Hortensien, deren Absatz im Verhältnis zur Anfuhr befriedigte. Die letzten Cinerarien konnten restlos untergebracht werden. Im Freilandpflanzenabsatz spielte der Pelargonien-Absatz die wichtigste Rolle. Die Nachfrage war ziemlich lebhaft, die Umsätze meistens restlos und der Preis meistens sicher. Nicht so sehr befriedigte das Petunien-Geschäft. Hier kam es zu erheblichen Ansammlungen. Semperflorens-Begonien, Fuchsien und Hängepelargonien wurden gleichfalls abgesetzt. Nicht so sicher war das Geschäft in Ageratum und Salvien. Der Absatz in Topfrosen war zuletzt befriedigend, der Preis fest. — Am Schnittblumenmarkt war bis zum Wochenschluß das Angebot reichlich. Freilandblumen, darunter vor allem Flieder und Schneeball, trugen erheblich zur Bedarfsdeckung bei. Nelken waren immer noch wenig am Markt. Rosen hatten einen annehmbaren Durchschnittsabsatz, zuletzt war der Markt von Rosen jeder Art ziemlich entlastet. Besonders hervortretend war das Angebot in Myosotis und sonstigen Kleinblumen der Jahreszeit.

München. Nach dem Muttertag ist die Lage auf beiden Märkten wieder etwas ruhiger geworden. Die Anfuhr war sehr vielseitig und ausreichend, um die in den Läden entstandenen Lücken zu füllen. In den Preisen machte sich der Jahreszeit entsprechend ein leichter Rückgang bemerkbar. — Auf dem Topfpflanzenmarkt wurden auffallend mehr Grün- und Blattpflanzen verlangt, die aber genügend vorhanden waren. Hortensien, Clivien und Rhododendren fanden guten Absatz. Gloxinien in guter Qualität waren reichlicher angeboten und wurden günstig aufgenommen. Zu niedrigsten Preisen wurden Cinerarien auf den Markt gebracht. Das Hauptgeschäft machte diesmal bereits das Balkongeschäft aus. Pelargonien gingen gut. Auch die am Markt zum ersten Mal angebotenen Fuchsien, Petunien und Salvien fanden viel Interesse. Gut gestaltete sich der Absatz von Lobelien und *Begonia semperflorens*. — Auf dem Schnittblumenmarkt waren die Verhältnisse ähnlich. Kleinblumen wurden etwas weniger, waren aber auch nicht mehr besonders gefragt. Reichlich vorhanden waren Maiblumen und Muscari. Gedeckt wurde der Bedarf von Rosen, Nelken und Tulpen. Bei manchen Tulpen ließ die Qualität zu wünschen übrig. Gefragt war Flieder. — Auf dem Schnittgrünmarkt herrschte gleichmäßiger Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Das Geschäft der Vorwoche, soweit es sich auf Geschenkpflanzen bezog, ist wieder in ruhigere Bahnen zurückgekehrt. Daher ist das Angebot noch keineswegs zu groß geworden, denn es blieb einige Tage kalt und blühte wenig nach. — Den Topfpflanzenmarkt beherrschen besonders Gloxinien, Hortensien und Pelargonien, ebenso Rosen und Calceolarien. Phyllokakteen sind in allen Preislagen und ausreichender Menge angeboten. Die ersten Umsätze in Gruppenpflanzen hielten an, so daß bis Pfingsten mit guten Verkäufen gerechnet werden kann. — Auf dem Schnittblumenmarkt blieb das Angebot bedeutend geringer als in der Vorwoche, die Preise waren immerhin noch ziemlich fest. Rosen waren ausreichend angeboten, Nelken etwas knapper. Freilandflieder war nicht restlos gut, Qualitäten wurden dafür angemessen bezahlt. Freilandmaiblumen sind bisher nur aus warmen Anbaugebieten vorrätig, der größte Teil dürfte erst in diesen Wochen herankommen. Iris sind ziemlich reichlich angeboten. Kleinblumen haben dagegen vorübergehend abgenommen, denn die Bestände haben sich nach dem scharfen Pfingsten zum Muttertag noch nicht ausreichend wieder erholt. Die in diesem Jahre gar nicht so knapp angebotenen Lilien konnten bisher restlos verkauft werden. Das Schnittgrün-Angebot nimmt nur langsam zu.

Köln. Im Vergleich zur Vorwoche war das Geschäft wesentlich ruhiger. Kühles Wetter hat jedoch auch die Entwicklung der Topf- und Schnittblumen zurückgehalten, so daß in der ganzen Woche die Ware gut unterzubringen war. — Auf dem Schnittblumenmarkt kamen neu Pyrethrum und Gladiolen heran. Calla sind in der Anfuhr zurückgegangen. Durch das kühle Wetter konnte die Knappheit durch Tulpen noch gut überbrückt werden, die reichlich angeboten waren. Weißer Freilandflieder war noch in ansehnlichen Mengen und brauchbarer Qualität vorhanden, während blauer Flieder fast ganz erfroren ist. Wicken waren reichlicher verfügbar, während Kastenrosen und deutsche Edelnelken ziemlich knapp und gesucht waren. Pfonien waren reichlich vorhanden. Kleine Frühlingsblumen reichten auch vollkommen zur Bedarfsdeckung aus. Weiter wurden in der Berichtswoche Waldmaiblumen in großen Mengen umgesetzt. Holländische Glashausrosen waren in der Berichtswoche sehr knapp am Markt. — Der Topfpflanzenmarkt hatte kaum voll entwickelte Blütenpflanzen und konnte geräumt werden. Azaleen fehlten vollkommen; dafür waren Rhododendron begehrt. Für Astilben bestand kein besonderes Interesse. Cinerarien und Calceolarien waren nur noch in Restbeständen verfügbar. Gloxinien kamen schon in größeren Posten heran. Im übrigen waren neben Hortensien Begonien, Pelargonien und Fuchsien begehrt. — Das Pflanzgeschäft hat recht gut eingesetzt. Bedeutende Posten von Begonien, Pelargonien, Fuchsien usw. wurden umgesetzt. Gesucht, aber kaum vorhanden waren Heliotrop. — Am Kranzbindereimarkt war normales Geschäft.

Dresden. Am Topfpflanzenmarkt liegt das Hauptinteresse jetzt bei den Balkonpflanzen. Zonal- und Peltatum-Pelargonien sowie Petunien sind reichlich im Angebot und finden befriedigenden Abgang. Es wird jedoch jederzeit die blühende Ware vor der knospigen bevorzugt. Reichlich sind auch die Anlieferungen in Hortensien. Der Geschäftsgang war hier langsam. Andere Topfpflanzen waren nur noch in geringen Mengen vorhanden. Semperflorens-Begonien, die ebenfalls reichlich vorhanden waren, wurden auch gut abgesetzt. Das Geschäft in Blumen- und Gemüsepflanzen verlief befriedigend. — Am Schnittblumenmarkt standen sich vergangene Woche die Angebote an. Vor allem Vergißmeinnicht und Goldlack war reichlich vorhanden und konnten nicht voll abgesetzt werden. Freilandflieder, ebenso Maiblumen aus dem freien Lande, waren gut unterzubringen. Desgleichen waren die noch am Markt befindlichen Tulpen, soweit ihre Qualität gut war, nochmals befriedigend unterzubringen. Schnittgrün war mäßig am Markt und fand Abgang. Birkengrün fand nur geringes Interesse.

Voraussichtliches Wetter bis zum 5. Juni 1938.

Nach verbreiteten Gewittern zunächst wieder wechselnd wolkiges, nur mäßig warmes Wetter mit Schauern.

Zu Beginn des letzten Maidrittels hat sich die erwartete Hochdruckwetterlage über Nord- und Osteuropa ausgebildet, unter deren Einfluß im Laufe des letzten Sonntags auch im Reichsgebiet allgemeine Aufheiterung, zum Teil Wolkenlosigkeit eintrat. Dabei steigen die Temperaturen gegenwärtig zu hochsommerlichen Werten an. Mit der Verlagerung des höchsten Luftdrucks nach Ost- und Südosteuropa drehen die Winde im Reich jetzt auf Südost und Süd und unterstützen die Erwärmung noch weiter. Die höchsten Temperaturen werden etwa zwischen dem 26. Mai (im Westen des Reiches) und dem 28. (im Osten) erreicht werden und dürften strichweise 30 Grad im Schatten überschreiten.

Diese starke Erwärmung wird zur Ausbildung flacher Tiefs über Mitteleuropa Anlaß geben, in deren Bereich sich verbreitete, von West- nach Ostdeutschland fortschreitende Gewitter ausbilden dürften. Diese dürften hauptsächlich um den 28. und 29. Mai strichweise von schadenbringenden Starkregen bzw. auch von örtlichen Hagelschlägen begleitet sein. — Im Anschluß daran wird der Wind allgemein auf

Riviera-Edel-Nelken [546

für Garten und Balkon, enorm riesenblumig, in den herrlichsten Farben, ganz etwas Besonderes, bereiten Ihnen den ganzen Sommer bis in den Winter hinein größte Freude. 100 St. Pflanzen und 100 St. Asternpflanzen in den schönsten Farben Rm. 5.—. Porto u. Verpack. frei.

Rud. Domann, Güsten-Anh., Nelken-Kultur

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, fertig zum Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je ‰ 85.— Lachsfarben je % RM 12.00, je ‰ 110.— Leuchtfeuer je % RM 18.—, je ‰ 125.— Vorstehende Sorten u. Farben aus 8- und 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachnahme. Meine Cyclamen wurden auf der „Reichsgartenschau Essen 1938" mit dem ersten Preis ausgezeichnet. [92

Julius Nockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 282.

westsüdwestliche bis nordwestliche Richtung drehen. Die auf diese Weise heranflutende kühlere Luft wird für den Rest des Mai und für die Monatswende etwas wechselhafteres, nur mäßig warmes Wetter mit weiteren gelegentlichen Schauern (besonders in der Nordhälfte des Reiches) bedingen. Da aber zwischendurch immer wieder gelegentlich die Wolkendecke aufreißen und die Sonne scheinen lassen wird, wird die Witterung auch dann nicht ausgesprochen unfreundlich verlaufen. Die Mittagsschattentemperaturen werden zu dieser Zeit etwa zwischen 18 (im NW des Reiches) und 22 Grad (im Osten und Süden) liegen. — Durch teilweises Absinken der Luftmassen wird dann noch vor Pfingsten die Schauertätigkeit wieder aufhören und der Himmel zeitweise aufheitern, so daß die Temperaturen sich auf etwa 21 bis 25 Grad zu Mittag erhöhen werden. Ob diese Besserung die Pfingstfeiertage überdauern wird, läßt sich gegenwärtig noch nicht mit Bestimmtheit sagen. K.

Die Gartenstauden

Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- u. Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen

Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter u. Gartenfreunde

Von

H. R. WEHRHAHN

Mit 612 Textabbildungen

(Pareys Handbücher der gärtn. Kulturpflanzen Bd. III)

Zwei starke Bände In Ganzleinen geb. Rm. 50,—

„Ein großangelegtes Werk, das sich die Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und im Handel befindlichen Stauden zum Ziel setzt und es ermöglicht, die Bestimmung auch seltenerer und neuerer Stauden vorzunehmen und gleichzeitig sich über Abstammung und Verwandtschaft der durch Züchtung und in der Natur entstandenen Hybriden zu unterrichten. Die Einteilung ist systematisch vorgenommen worden. Den Familien und Gattungen sind Bestimmungsschlüssel beigegeben, die es ermöglichen, den Namen einer dem Benutzer unbekannten Pflanze ohne Schwierigkeiten festzustellen. Kultur- und Verwendungsangaben wurden in jedem Fall den Gattungen, oft auch den Arten beigegeben. Nicht zuletzt klärt das Buch auch über die Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse aller wichtigeren Hybriden und Gartenformen auf. Es ist ein Werk, das den praktischen Bedürfnissen sowohl des Fachmannes als auch des Pflanzenfreundes entspricht. Der Gärtner, Züchter, Gartenfreund, der Botaniker, Hörer und Schüler der Gartenbauschulen und die Gartengestalter werden das Buch als eine wichtige und praktisch wertvolle Neuerung begrüßen." *(Gartenzeitung der österreichischen Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Colopp-Farbcarbolineum

seit 30 Jahren bewährt. **Spezial-Anstriche und Imprägnierungen** für Bade-, Koch-, Gas- und Wasseranlagen auf Grund modernster Forschungen. [448

Alleinhersteller:

Fink & Co., Asperg-Re vor Stuttgart.

Schädlinge im Garten!

Gegen Blattläuse u. Raupen **Exodin**

Gegen Rote Spinne, Mehltau **Erysit**

Gegen Blutläuse . . . . . **Limitol**

Probieren Sie auch **Exodinal**, das billige, ungiftige Blattlausmittel

Alle Mittel geprüft und anerkannt vom Deutschen Pflanzenschutzdienst

SCHERING A.G. BERLIN N 65 [578

Unsere Type M

für jeden Betrieb geeignet, schnell lieferbar u. allen Anforderungen entsprechend. Verlangen Sie unser Sonderangebot.

Richard Doerfel GMBH Kirchberg SA

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann

niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben. 1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann

starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot. 1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

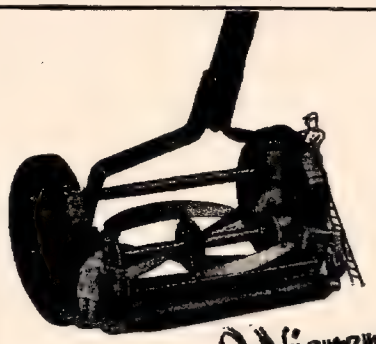
Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Hett: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Dritte, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,50.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2,80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 26 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 23 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15% Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29



Auf „Herz und Nieren“ geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [25

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

1400 Tennisplätze

Laufbahnen
Schulhöfe
und **Exerzierplätze**
wurden im **In-** und **Ausland**
mit Voigt's Rotgrand u. Steinmehl abgedeckt.

Angebote u. Prospekte kostenlos.

C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 (Westf.). [702

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

TONKIN- u. Blumenstäbe
685] RAFFIABAST und
KOKOSGARN
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Luftbereifte Schiebekarren

und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Orchideen -

Offeriere meine großen Bestände in vielen Sorten und Hybriden in bekannter guter Kultur. Neuheiten.

Pflanzstoffe —

Polypodium und Sphagnum, trocken. [488

Importe erwartet.

Paul Wolter

Magdeburg-W., Göringstr. 23.

Achillea eup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678
Breslau 16, Staudenweg 3.

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

Hänge-Etiketten, In Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	
▭	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,- ℳ °/₀₀	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,30 mehr.
	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
▭	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,-	8,40	10,50	15,40	33,50 ℳ p. °/₀₀

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Clivien
Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [87
Nachnahme. Netto Preise.
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Moyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Günstige Einkaufsgelegenheit für [15
Lorbeerkronen
Stammhöhe 120 cm, Durchm. 45/50 cm, ab 15.— RM pro Paar.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Dlabka's Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut
in altbekannter Güte!
Katalog auf Wunsch. [2
Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45–47.

Höchste Auszeichnung Dresden 1936
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
1888—1938
Fordern Sie bebilderte Preis- und Sortenliste meiner gesunden, wüchsigen Jungpflanzen. [329

„HÖRNIN“
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken
aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).
Otto Engel, Hessental (Wttbg.)

Soeben erschien:
Handbuch des gesamten Gemüsebaues,
einschließlich des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage unter besonderer Berücksichtigung exakter Pflanzenzüchtung.
Von **J. Becker-Dillingen,** Saatzuchtdirektor
Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 429 Textabbildungen
Gebunden 34.— Rm.
Das von fachmännischer Hand übersichtlich, allumfassend und praktisch geordnete Werk behandelt in der ersten Abteilung die allgemeinen Fragen des gärtnerischen und landwirtschaftlichen Gemüsebaues, wie z. B. Technik, Mistbeetkultur, Fruchtfolge, Düngung, allgemeine Saatgutfragen, Pflege während des Wachstums, Ernte, Überwinterung usw. In der zweiten Abteilung werden die einzelnen Gemüsearten besprochen, Kennzeichen der Pflanzen und Samen, die einzelnen Sorten, chemische Zusammensetzung, Ansprüche an Klima und Boden, Bodenbearbeitung, Düngung, Anbau und Pflege, Ernte, Ertrag, Aufbewahrung, Samenbau, Züchtung, Krankheiten, Schädlinge u. a. m. Treiberei, Züchtung und Zwischenfrucht sind ausführlich berücksichtigt. Als Hauptwerk des Gemüsebaues hat es in Praxis und Wissenschaft außerordentlich großen Anklang gefunden, so daß bereits die dritte starke Auflage erscheinen konnte.
Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28 und 29

Drei erste Preise für Bougainvilleen
auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.
Ein erster Preis Reichsgartenschau Essen 1938
Rote Bougainvilleen
von [180
Karl Ruser
Bougainvilleen-Sonderkulturen
Niederweiler (Baden) über Müllheim.
Fordern Sie meine Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen, die zur Zeit blühend geliefert werden.

Hierzu eine Beilage der Firma Paul Teicher, Samenzucht und Großgärtnerei, Striegau (Schles.).

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3268, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 22 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 3. Juni 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 446

Stiefmütterchen „Rasse Engelmann"

Eine frühblühende, unbedingt winterharte Art von kräftigem, kompaktem Wuchs, an welcher der Züchter mehrere Jahrzehnte gearbeitet hat. [68

„Engelmann's Special", eine Verbesserung der früheren „Schottischen Ausstellungsklasse", die jetzt riesengroße Blüten hervorbringt. Es herrschen Tönungen in Rot und Bronze vor, jede einzelne Blüte ist mit fünf dunklen, ausdrucksvollen Flecken gezeichnet.

„Engelmann's Riesen" zeigt Blüten von enormer Größe in den schönsten und seltensten Färbungen; jede Einzelblüte mit einer ausdrucksvollen Zeichnung,
je 10 g 16.—, 5 g 8.—, 3 g 5.20, 2 g 3.60, 1 Pt. 0.50 ℳ
Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.

Der Züchter hat mir den
Alleinverkauf f. Deutschland übertragen

Die Namen „Engelmann's Special" und „Engelmann's Riesen" sind durch Warenzeichen für meine Firma geschützt, jede Packung ist mit einer Schutzmarke verschlossen. Unberechtigter Verkauf wird strafrechtlich verfolgt.

Paul Teicher, Striegau
Samenzucht — Großgärtnerei

Neue Ernte!
Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K.
1	Dunkelblutrot	3,—	27,—
2	Leuchtendrot	3,—	27,—
3	Reinrosa	3,—	27,—
4	Hellrosa mit A.	3,—	27,—
5	Weiß mit Auge	3,—	27,—
6	Reinweiß	3,—	27,—
7	Leuchtfeuer	5,40	48,—
8	Lachsscharlach	5,40	48,—
9	Neulachsrosa	4,—	36,—
10	Lachsdunkel	4,—	36,—
11	Lachshell	4,—	36,—
12	Orange	7,50	68,—
13	Rokoko erecta in 10 Farben	4,—	36,—
14	Morgenröte	4,—	36,—
15	Safraninrot	3,50	30,—
16	Safraninrot mit Silbersaum	7,50	68,—
17	Striata	4,—	36,—
18	Kirschlachs	7,50	68,—
19	Lavendel	3,—	27,—
20	Neue Gefranste	7,50	68,—
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	7,50	68,—
22	Neurosa	4,—	36,—
23	Flamingo	7,50	68,—

25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner.
Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

Kräftige, pikierte Sämlinge zu bekannten Preisen noch lieferbar.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld (Leine) 3. [12

Walter Süptitz

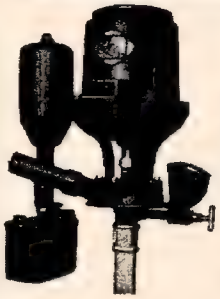
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76

Jungpflanzen

20] von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware

Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Hauswasser-Versorgung
mit Frischwasser
bei voll-automatischem Betrieb



Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt.

3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.

Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.

Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Für Sonderwerbungen empfehlen wir das am 8. Juli erscheinende Sommer-Saisonheft. Anfragen an die Geschäftsstelle dieser Fachzeitschrift erbeten.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schlußanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurücknehmbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. F. Böhmig: Samenzucht als Selbsthilfe im Kleinbetrieb . . . . . Seite 253
2. Hahn: Grundsätzliches zur Iris hispanica-Treiberei (mit Abb.) . . . . . „ 254
3. F. Kammerer: Fragen der Hortensien-Vermehrung
4. E. Simon: Die Orchideenwelke, ein gefährlicher Parasit der Warmhauspflanzen (mit Abb.)
5. R. Besser: Erfahrungen mit neuen Hortensien (mit Abb.) . . . . . „ 256
6. G. Hasselberg: Primula malacoides für Topf und Schnitt
7. R. Beyer: Zur Freesien-Kultur . . . . . „ 257
8. M. Eiselt: Beitrag zur Topfkultur bei Stauden
9. G. Hasselberg: Ueber winterharte Cyklamen (mit Abb.)
10. Sch.: Frühlingsprimeln nach der Blüte teilen! . „ 258
11. M. Eiselt: Jetzt Alyssum stecken!
12. H. Junggebauer: Heckenschere mit Fangkorb (mit Abb.)
13. H.: Zwei Alstroemeria-Neuzüchtungen (m. Abb.)
14. H. Hagemann: Neueinführung: Monarda hybr. Mrs. Perry . . . . . „ 259
15. P. S.: Achillea ageratifolia
16. Ludwig Engel: Vorsommerliche Schädlingsbekämpfung in der Baumschule Seite 259
17. F. K.: Weiterer Beitrag zu: Hagelschlag in Baumschulen
18. Hahn: Kasten für Sommerstecklingsvermehrung (mit Abb.) . . . . . „ 260
19. D. E.: Spätfrühjahrsveredlung bei Buchen
20. H.: Flieder-Neuheit: Sensation (mit Abb.)
21. E.: Corylus colurna als Alleebaum
22. Internationaler Gartenbaukongreß Berlin 1938 . „ 261
23. J.: Zur Stecklingsvermehrung der großblumigen Chrysanthemen
24. Friedr. Klee jr.: Was mich auf der Boskooper Blumenschau besonders interessierte.
25. Prof. Dr. Werdermann: Hauptstelle für Kakteen . „ 262
26. Kurze Marktnotizen
27. K.: Nochmals: Baumschnitt bei Lieferung
28. H. Sommer: Nochmals: Verwirrung um Fackellilien
29. Otto Kleeblatt: Nochmals: Selbstanzucht oder Ankauf von Jungpflanzen? . . . . . „ 263
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau
32. Neue Bücher . . . . . „ 264
33. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Jungem Gehilfen, 22—30 Jahre alt, ist Gelegenheit gegeben, **zum 1. Juli oder später** in größerem Platzgeschäft die Stelle eines

I. Gehilfen

einzunehmen. Bedingung: Zielbewußter, sauberer, fleißiger Arbeiter und gute Kenntnisse in gemischten Topfpflanzen- und Schnittblumenkulturen. Tüchtigem strebsamen Berufskameraden, dem an einer Dauerstellung gelegen ist, wird bei zufriedenstellender Leistung ein gutes Einkommen zugesichert. Bewerbungen unter Einsendung von lückenlosem Lebenslauf und Zeugnisabschriften, möglichst mit Bild, unter **Gw. 707** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Gesucht in 12 Morgen großen Betrieb

I. Gehilfe oder strebsamer junger Mann

mit Kenntnissen in Topfpflanzen, Landschaft, sowie

Gehilfe mit Führerschein

Angebote mit Zeugnissen, Referenzen, Lohnansprüchen an [715

Fritz Jedele, Gartenbau, Ebingen, Wttbg.

Suche für meinen mittleren Gartenbaubetrieb mit gem. Kulturen fleißigen, strebsamen und ordnungsliebenden

Gehilfen

bei guter freier Station und zeitgemäßem Lohn. [716
Gefl. Offerten erbeten an

Wilhelm Woratz, vorm. Friedr. Leue, **Stendal,** Arnimer Straße 11.

Junger Gärtner

sucht Stellung, wo Fortbildungsmöglichkeiten vorhanden sind oder eine Lebensexistenz sich bietet. Selbständiges Arbeiten gewöhnt. Angebote unter **Gw. 714** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Anzeigenschluß für Nr. 23: Mittwoch, den 8. Juni

Suche für sofort oder 15. Juni einen selbständigen,

tüchtigen Gehilfen

in angenehme und gute Dauerstellung, für Topfpflanzen, Treiberei und Schnittblumen, nicht unter 23 Jahren. Gutes Gehalt, Kost und Wohnung wird zugesichert. Angebote mit Zeugnisabschriften an

706]

Alfred Heinrich, ehem. Hofgärtnerei, Weimar i. Thüringen.

Jüngerer Gärtnerei-Arbeiter

mit Fahrpraxis, welcher Lust hat, sich in Kohlenhandlung einzuarbeiten, gesucht. Kost im Hause. Angebote an

E. Kuna, Kohlenhandlung, Dresden A 46, Louisenallee 32.

Auch Du
Wohnungs- und Siedlungshilfe
der NSV. fördert Du
Durch Deinen Mitgliedsbeitrag gut NSV.!

Gloxinien-Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,
Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591
Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.
2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—
3× „ „ „ „ % 10,—
Versand per Nachnahme.

Meske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Buchsbaum

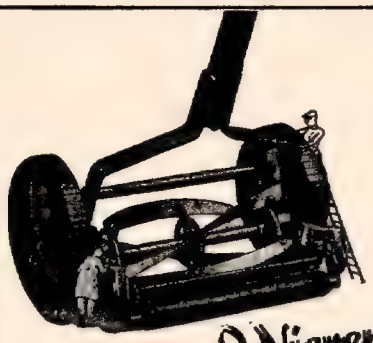
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Wilhelm Hennis [427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.



Auf „Herz und Nieren" geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

Hänge-Etiketten, In Qualität, gegen Nachnahme. Einseitig, mit gelber Oelfarbe gestrichen und mit Draht [387

	5	7½	8	8½	9	10	12	14 cm	mit Kupferdraht per 1000 St. 0,80 mehr.
☐ O	3,30	3,60	3,90	4,15	4,30	4,70	5,60	7,– ℳ °/₀₀	

	8	10	12	14	17	20	22	24	30	40 eins. gelb
⇨	2,25	2,80	3,35	3,90	4,90	7,–	8,40	10,50	15,40	33,50 ℳ p. °/₀₀

Blumenstäbe, Maschinenstäbe, Gartenpfähle zu Normalpreisen.
Fritz Bartholome, Holzwaren, **Geschwenda** (Thür. Wald) 6

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Schutz vor Insektenfraß!

Gegen Blattläuse, Ameisen, Fraßkäfer und Raupen aller Art

PAREXAN ungiftiges Pyrethrum-Derris-Spritzmittel — Verdünnbar bis 1 : 1250

COSAN kolloidalerflüssigerSchwefel — 1000-fach verdünnbar

gegen Pilzkrankheiten im Obst- u. Gartenbau

Mischbar mit PAREXAN

Bezug durch den einschlägigen Fachhandel

Jungpflanzen

Hortensien [454
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.
Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.
Richard Besser / Halberstadt

Chrysanthemum koreanum Mars.

vollständig winterharte Neuheit, riesenblumig, karminrot mit gelbem Herz, hält aufgeblüht noch einige Grad Frost aus ohne Schaden, Jungpflanzen mit Erdballen °/₀ 40.— RM.
M. Stein, Gartenbau, Herford
in Westfalen. [708

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] Liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 6.—, 100 St. RM 54.—

88] **Emanuel Otto,** Gartenbau, **Nürtingen** am Neckar.

Papier-Schattendecken

Abt. Papierspinnerei u. Weberei

Heinz Freese, Neumünster

Gar. reinen Kienteer

pflanzenunschädlich, bei Bezug im Faß zu 180 kg 0,25 ℳ

100 kg	50 kg	25 kg
ℳ 0,31	0,37	0,43 pro kg

ausschl. Leihfaß, inkl. Kannen, liefert **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) Sa.**

Postfach 11 [712

Achillea sup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678

Breslau 16, Staudenweg 3.

Orchideen -

Offeriere meine großen Bestände in vielen Sorten und Hybriden in bekannter guter Kultur. Neuheiten.

Pflanzstoffe —

Polypodium und Sphagnum, trocken. [488

Importe erwartet.

Paul Wolter

Magdeburg-W., Göringstr. 23.

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.

Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen, % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.

Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken

aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).

Otto Engel, Hessental (Wttbg.)

TONKIN-

665] und Blumenstäbe

Heinrich H. Buhk, Rasburg-Bergedorf 2

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme

H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften [1
oder
von der alleinigen Herstellerin

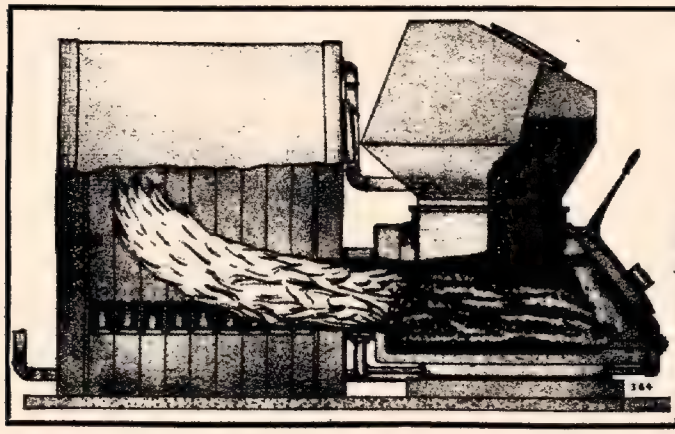
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

531] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)



[545 a

„Bokru“

Vorfeuerung

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse

Maschinenfabrik u. Eisengießerei

Hemelingen 145 bei Bremen

Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 3. Juni 1938 | Nr. 22

Samenzucht als Selbsthilfe im Kleinbetrieb / F. Böhmig-Meißen.

Von interessierter Seite wird häufig die Forderung aufgestellt, daß sich kleine Betriebe mit der Samenzucht überhaupt nicht befassen sollten, und diese Forderung damit begründet, daß kleine Betriebe die Voraussetzungen nicht erfüllen könnten, die zur Erzielung von einwandfreiem Saatgute erforderlich seien.

Es soll nicht bestritten werden, daß diese Behauptung in manchen Fällen zutrifft. Aber man kann es andererseits wohl niemand verdenken, daß er seinen Eigenbedarf an Saatgut selbst zu erzeugen sich bemüht, wenn er wiederholt Enttäuschungen beim Sameneinkauf erlebt hat. Durch Eigensaat hat er die Gewißheit, daß er wirklich das aus der Aussaat erhält, was er haben will, und er weiß auch, daß er etwaige Mißerfolge sich dann selber zuzuschreiben hat. Es ist ja bekannt, daß es — oft zu Unrecht — immer dem gekauften Saatgut zugeschrieben wird, wenn der erwartete Erfolg ausbleibt. Gegen Folgerungen, die sich hieraus ergeben könnten, schützt sich der Samenverkäufer durch die Bestimmung, daß Ersatzansprüche, auch wenn solche begründet sind, nur in Höhe des in Rechnung gestellten Kaufpreises für den bezogenen Samen erhoben werden können.

Daß diese Bestimmung in gewissen Fällen berechtigte Verärgerung unter den Samenkäufern hervorrufen kann, ist wohl allgemein bekannt. Gerade diese Verärgerung ist aber mit der Hauptgrund, warum viele Berufskameraden zum Selbstschutz ihre Zuflucht nehmen. Die Einnahmeausfälle, die durch Falschlieferung und schlechte Bedienung bei Saatgut entstehen, können durch keine Maßnahme mehr wettgemacht werden, weil Mängel ja in der Regel erst im Endergebnis festgestellt werden. Während größere Betriebe über derartige Ausfälle naturgemäß meist ohne allzu große Sorgen hinwegkommen, machen sie dem Inhaber eines Kleinbetriebes unter Umständen große Kopfschmerzen, was nachstehend einmal an einigen Beispielen nachgewiesen werden soll. Ich betone, daß die geschilderten Beispiele nicht aus der Luft gegriffen sind, sondern mir bekanntgewordene tatsächliche Vorfälle darstellen.

***Neuer Flieder „Sensation"**, die erste zweifarbige Sorte. Sie ist wenig heller als Ludwig Späth, und die Blütenblätter sind lilaweiß gerandet. Hierzu bes. Text.* *Aufn.: Hahn.*

Ein Betriebsinhaber, der jedes Jahr einen wesentlichen Teil seiner Frühjahrseinnahmen aus der Lathyrustreiberei deckte, mußte vor einigen Jahren zu seiner Ueberraschung feststellen, daß er anstatt der sonst stets von ihm verwendeten Weihnachtstreibwicken späte Freiland-Lathyrus bekommen hatte. Sie wurden im Gewächshause so hoch, daß sie erst unter dem Dache blühten und das auch erst vier Wochen zu spät. Die Folge war, daß nicht nur die Einnahmen ausfielen, sondern auch noch die sonst regelmäßig belieferten Kunden verärgert wurden. Außerdem wurde das Gewächshaus durch den späten Blühbeginn für die nachfolgenden Tomaten nicht rechtzeitig frei. Sollte die daraus erwartete Einnahme nicht auch noch in Frage gestellt werden, mußten die Wicken vorzeitig herausgerissen werden. — In einem anderen Falle brachte die gekaufte Originalsaat von Levkojen etwa 60 vH. einfache Pflanzen, während aus Samen der gleichen Sorte, der mehrere Jahre hindurch selbst gezogen wurde, regelmäßig nur 15 bis 20 vH. einfache Pflanzen festgestellt wurden.

Noch ein anderes Beispiel sei für die Berechtigung der Selbstsaatzucht angeführt. Cyklamensamen einer Sorte, die auch heute noch nur zum Neuheitenpreis zu erstehen ist, brachte regelmäßig in jedem Jahre kaum die Hälfte Pflanzen mit den der Sorte eigentümlichen Blüten, obwohl es sich um Originalsaat handelte. Das Interessante dabei ist, daß durch Selbstauslese entstandenes Saatgut schon seit drei Jahren mindestens 90 vH. Pflanzen mit einwandfreien Blumen hervorbringt. Auch der Aufbau der aus Eigensaat hervorgegangenen Pflanzen ist viel gleichmäßiger. — Derartige Beispiele könnten noch beträchtlich vermehrt werden.

Die Vorwürfe, die ich hier erhebe, brauchen glücklicherweise nicht verallgemeinert zu werden. Aber irgend etwas liegt hier noch im Argen. Auch die Beherzigung der Mahnung, daß nur bei einwandfreien Firmen gekauft werden solle, schützt nicht immer vor Verlusten. Es verhält sich hier so ähnlich wie beim Jungpflanzenverkauf. Dort herrschen auch noch gewisse Mißstände.

Die festgesetzten Preise wissen alle, manchmal muß man sich aber fragen, ob der Betreffende wohl auch die Gütebestimmungen gelesen hat, die auf derselben Seite stehen. In dieser Hinsicht muß noch mehr Gewissenhaftigkeit und Kameradschaftsgefühl Platz greifen, damit die Bestrebungen der Berufsvertretung endgültig zum Siege führen. Ihr Wille und ihre Sorge ist es, daß auch der mit Glücksgütern weniger gesegnete Inhaber eines Kleinbetriebes seine Lebensgrundlage hat, die nicht durch Unkameradschaftlichkeit gefährdet werden darf.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Grundsätzliches zur *Iris hispanica*-Treiberei.

Erste Voraussetzung für die Treiberei von *Iris hispanica* ist, daß nur erstklassige Knollen verwendet werden. Da die Anzucht bis zur blühbaren Pflanze mindestens drei Jahre beträgt und die Kultur nur unter besonderen, günstigen Verhältnissen durchgeführt werden kann, ist es zweckmäßiger, die Knollen von Spezialanzuchten zu beziehen. Je früher mit der Treiberei begonnen wird, um so größerer Wert muß auf die Beschaffenheit der Knollen gelegt werden. Ein dänischer Gärtner, der *Iris hispanica* schon hunderttausendweise abgetrieben hat, sagte mir, daß für die Treiberei Knollen unter 9 cm Durchmesser grundsätzlich nicht in Frage kämen.

Das Treiben von *Iris hispanica* kann im freien Grunde, in Kisten und in Töpfen vorgenommen werden. Da die Knollen des Anwurzelns wegen bereits Mitte September ausgelegt werden müssen, wird man sich in den meisten Fällen zur Treiberei in Kisten entschließen, denn leere Blockbauten stehen um diese Zeit nicht zur Verfügung, und selbst wenn dies der Fall wäre, müßten sie in den meisten Fällen einige Wochen später, gegen Anfang Oktober, für die Chrysanthemen zur Verfügung stehen. Die Verzinsung der Häuser von Mitte September bis Mitte März könnte im übrigen von der Iristreiberei gar nicht aufgebracht werden. Man verwendet meistens die für die Tulpentreiberei allgemein üblichen Kisten, in die 4 mal 8, also 32 Knollen gelegt werden. Ein großer Vorteil ist, daß die Kisten bis zum Aufstellen in der Treiberei Anfang Dezember draußen im Einschlag untergebracht werden können. Von der Treiberei in Töpfen ist abzuraten, da sie zu viel Platz wegnimmt und zu umständlich ist. Sie hat höchstens dort Berechtigung, wo es sich nur um kleine Posten handelt. Das Auspflanzen im freien Grunde kommt nur dort in Frage, wo ein provisorisches Ueberdecken mit Stroh oder Laub ausreicht, bis die Blockbauten Anfang Dezember frei geworden sind und ohne allzu viel Aufwand an Zeit und Arbeitskräften rasch umgestellt werden können. In diesem Falle beträgt der Reihenabstand 20 cm, der Abstand in der Reihe 10 bis 12 cm.

Da die für die Entwicklung der Pflanzen notwendigen Nährstoffe in der Knolle aufgespeichert sind und die Qualität von der Knollengröße abhängig ist, spielt die Bodenbereitung im freien Grunde und auch die Erdmischung für die Kisten- und Topftreiberei eine weniger große Rolle. In beiden Fällen genügt eine gute, ungedüngte Landerde. In der Treiberei ist zu beachten, daß *Iris hispanica* im Gegensatz zu Tulpen und Hyazinthen nicht mit hoher Temperatur getrieben werden dürfen, was großen Ausfall zur Folge hätte. Für die Iris-Treiberei selbst genügen 6 bis 10 Grad. Da sich das Laub rascher als die Blüte entwickelt und dies immer auf Kosten der Blüten geht, ist es notwendig, das Laub während des Treibens zwei- bis dreimal auf etwa 20 bis 25 cm zurückzuschneiden. Düngung ist auch hier, genau wie in der Tulpentreiberei, zu unterlassen. Für das Treiben ausgepflanzter *Iris hispanica* ist noch zu beachten, daß jedes Jahr mit dem Platz gewechselt werden muß. Zu erwähnen wäre noch, daß man bei der Treiberei in Kisten die Blühzeiten durch das satzweise Einräumen ins Haus besser regeln kann als bei der Auspflanzmethode.

Obwohl das *Iris hispanica*-Sortiment, die 14 Tage früher blühenden *Iris hollandica* und die 14 Tage später blühenden *Iris anglica* mit eingerechnet, einige Dutzend Sorten aufweist, haben sich für die Treiberei nur ganz wenige Sorten durchgesetzt. Als die besten haben sich erwiesen: in Weiß die Sorte *White Excelsior* und *Haring*, in Gelb *Yellow Queen*, in Hellblau *Wedgewood* und in Dunkelblau *Imperator* und *The First*. Wie bei den Gladiolen, wird auch bei *Iris hispanica* mit dem Schnitt begonnen, sobald die Knospen Farbe zeigen. **Hahn.**

Fragen der Hortensien-Vermehrung / F. Kammerer.

Bei der Vermehrung der Hortensien sollte es selbstverständlich sein, nur bestes Stecklingsmaterial zu verwenden, denn gerade hier kommt es auf die Güte der Pflanzen und Blumen an. Die Stecklinge sind aber meistens nicht so, wie wir sie haben möchten. In der Treiberei wachsen die Pflanzen sehr rasch. Sie erhalten kräftige Düngergaben, denn sie dürfen keine Wachstumsstockung erleiden. Die Stecklinge, die sich in der Treiberei bilden, sind deshalb für die Vermehrung zu weich, und daraus erklären sich die oft geführten Klagen über schlechte Bewurzelung und größere Verluste.

Der kleinere Betrieb ist aber auf diese Art der Stecklingsgewinnung angewiesen, denn er ist kaum in der Lage, einen besonderen Mutterpflanzenbestand zu halten. Es muß also versucht werden, den Schnitt der Stecklinge erst dann vorzunehmen, wenn eine gewisse Reife festzustellen ist. Diese Forderung wird sich nicht immer mit der Treiberei vereinbaren lassen, aber bei ihrer Beachtung dürfte man zu besseren Erfolgen kommen. Einen Vorzug weisen diese Stecklinge vor allem auf: Sie sind meistens sehr kräftig und ergeben die besten Jungpflanzen.

In vielen Großbetrieben und besonders in Jungpflanzengärtnereien wird ein besonderer Stamm Mutterpflanzen zur Stecklingsgewinnung gehalten. Dadurch stehen Stecklinge zur Verfügung, die gut ausgereift sind und eine sichere Bewurzelung garantieren. Die Mutterpflanzen stehen nicht im Warmhause und erhalten in dieser Jahreszeit auch keine Düngung. Es ist sogar möglich, diese Stecklinge auf einem gewöhnlichen Seitentisch eines Hauses bei 16 bis 20 Grad zur Bewurzelung zu bringen. Ein anfängliches Ueberdecken mit Papier genügt. Es dürfen aber von den Mutterpflanzen nur die kräftigsten Stecklinge geschnitten werden, sonst ist es nicht möglich, die Kultur auf der Höhe zu halten. Die Mutterpflanzen dürfen auch nicht zu alt werden, denn eine Pflanze, die nur für Stecklingsgewinnung vorhanden ist und keine eigenen Blüten hervorbringt, ist auf die Dauer zur Erhaltung einer Hochzucht nicht geeignet. Also müssen wir den Mutterpflanzen größte Sorgfalt zuwenden, sowohl in der Auslese als auch in der Pflege.

Für Eintrieber-Hortensien nimmt man Stecklinge von den Sätzen der ersten Vermehrung. Die Kopfstecklinge sind besonders kräftig und führen zu besten Erfolgen.

Die Orchideenwelke, ein gefährlicher Parasit der Warmhauspflanzen / E. Simon-Dahlem.

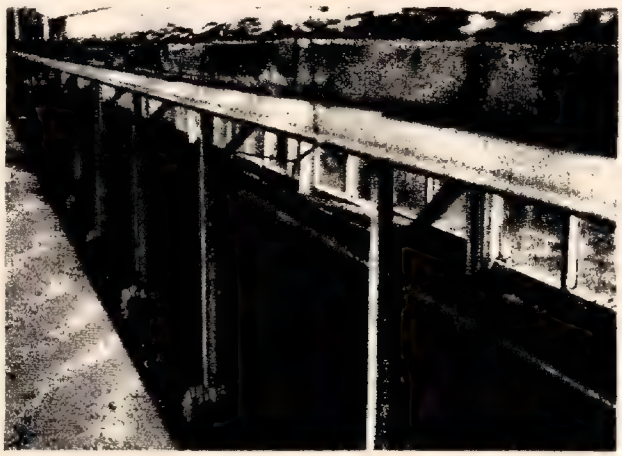
Die sogenannte Orchideenwelke lernte ich in ihrer ganzen Unheimlichkeit kennen, als sie — nach vereinzeltem Auftreten — sich im Laufe einer Nacht auf den Pflanzkörben von Nepenthes derart ausbreitete, daß alle Körbe mit Myzel übersponnen waren. Als nun eine Pflanze von *Pyrrheima Loddigesii* von 50 cm Durchmesser ebenfalls fast über Nacht zusammenbrach und ihre Sprosse vom Pilz derart zerstört waren, daß sie aussahen, als seien sie gekocht, da konnte ich wohl verstehen, daß dieser Pilz anderwärts schon einmal für etwa 10000 RM Schaden in ganz kurzer Zeit verursacht hatte.

Die Biologische Reichsanstalt in Berlin-Dahlem stellte den Pilz als *Sclerotium Rolfsii* (Orchideenwelke) fest, und ihr sowie besonders Herrn Dr. Richter daselbst sei an dieser Stelle

gedankt für die schnelle Bearbeitung und die Angabe geeigneter Bekämpfungsmaßnahmen. Die Orchideenwelke tritt nicht nur an Orchideen auf, sondern sie befällt alle möglichen Pflanzen, selbst holzige wie *Ficus stipulata*, scheint jedoch Pflanzen, die in lockerem, luftdurchlässigem Pflanzmaterial stehen, wie es epiphytisch wachsende Pflanzen benötigen, zu bevorzugen. Die günstigsten Wuchsverhältnisse findet der Pilz an warmen Tagen bei etwa 30° C und bei hoher Luftfeuchtigkeit, wie sie in einem Nepenthes-Haus zur Zeit des Austriebs herrscht.

Am ehesten erkennbar ist der Parasit an dem weißen, wolligen Pilzgeflecht, das am frühen Morgen, wenn die Luft noch sehr feucht ist, am besten sichtbar ist. Die befallenen Blätter und Sprosse bekommen bald braune, mißfarbene Stellen, und die Pflanze fängt, da der Wassertransport unterbunden ist, an zu welken. Sie ist dann gewöhnlich nicht mehr zu retten, da das Myzel im Pflanzeninnern weiterwächst und hier nicht zu bekämpfen ist. Etwa vier Tage nach Erscheinen des Pilzgeflechtes werden eine Unmenge neuer Sklerotien gebildet, die vorerst weiß sind, aber nach fünf Tagen gelbbraun werden und dann wie kleine, etwa 1 mm große Samenkörner aussehen. Diese fallen sehr leicht von den am Block oder in Körben kultivierten Pflanzen ab und sorgen so für die Verbreitung des Pilzes. Ganz besonders werden diese Sklerotien durch das Tauchen der epiphytischen Pflanzen im Wasserbehälter verbreitet. Sie lösen sich leicht von dem Substrat ab, schwimmen auf der Oberfläche und bleiben an jedem getauchten Stück hängen.

Die Orchideenwelke ist in den Gärtnereien schon weit verbreitet. Sie ist jedoch, wenn sie erkannt ist, bei einiger Umsicht leicht und sicher zu bekämpfen. Bei der rasend schnellen Verbreitung dieses Pilzes muß die Bekämpfung naturgemäß sofort beim ersten Auftreten einsetzen. Eine sichere Bekämpfungsmethode ist von Dr. K. Flachs für Orchideen ausgearbeitet worden, bei der Ceresan in 0,5 und 0,25 %iger Lösung verwendet wird.



Leider vertrugen Nepenthes und einige andere Pflanzen diese Konzentration nicht; sie wuchsen nicht mehr weiter, und die Jungblätter verkrüppelten. Erst nachdem die Wurzelballen nachträglich mit klarem Wasser durchspült worden waren, fing das Wachstum wieder an. Es dauerte jedoch ein ganzes Vierteljahr, bis die Kannenbildung begann. Auffallend, und vielleicht mit der Ceresanlösung in Zusammenhang zu bringen, war die Reichblütigkeit der Nepenthes in diesem Jahr. Leider fehlen jegliche Vergleichsmöglichkeiten, da alle Pflanzen mit derselben Lösung behandelt waren. Pflanzen mit behaarten Blättern, wie *Dissotis rotundifolia, Ruellia Portellae* und *R. ciliata, Impatiens repens* und *Cyanotis kewensis*, litten ganz besonders nach einer Spritzung mit 0,25prozentiger Lösung und warfen nach kurzer Zeit alle Blätter ab. Auch die Nepenthes-Kannen, in die Ceresanlösung eingedrungen war, wurden welk und schrumpften ein. Die Zerstörung blieb auch nicht nur auf die Kannen beschränkt, sondern griff auf die Blattfläche über und zerstörte sie vollständig bis zur Ansatzstelle. Auch bei der Insektivore *Pinguicula caudata* wurden die Blätter durch die Spritzung auffallend geschädigt. Das Myzel und die Sklerotien des Parasiten wurden mit dieser Lösung sicher abgetötet.

Um nun für eventuelle spätere Fälle die Ceresanschäden zu vermeiden, versuchte ich einige andere Lösungen (Uspulun 0,25 bis 0,75 %, Solbar 1 %), mit denen die Sklerotien aber nicht sicher abgetötet werden konnten. Schwächere Lösungen von Ceresan brachten insofern eine Ueberraschung, als schon 0,01 % davon bei viertelstündiger Tauchdauer genügte, um das Pilzgeflecht vollständig und die Sklerotien zum Teil abzutöten. Eine 1stündige Einwirkung von 0,02 % reichte zur Vernichtung aller Sklerotien ebenfalls noch nicht aus, jedoch wuchs bei 0,03 % und einstündiger Tauchdauer von zehn Sklerotien keines mehr aus. Die Tauchdauer von einer Stunde kann aber — bei der Schnelligkeit, mit der die Bekämpfung zu geschehen hat — in der Praxis nicht angewendet werden.

Es lag nun der Gedanke nahe, die vorhandenen Sklerotien durch hohe Wärme und Feuchtigkeit zu derselben schlagartigen Myzelbildung zu bringen, wie es bei dem ersten Auftreten geschah, und dann das Myzel mit der schwachen 0,01 % Ceresanlösung abzutöten; denn diese Lösung schadete den Pflanzen nicht,

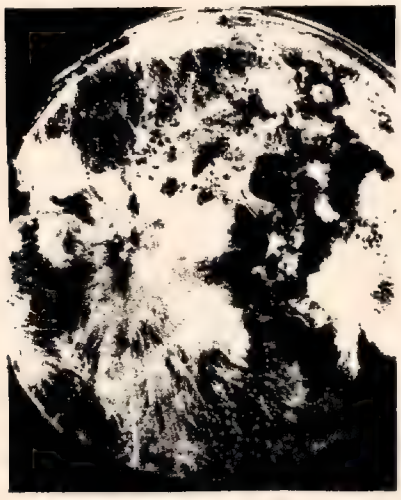
Verschiedene Methoden des Treibens von Iris hispanica. *Oben: in Kisten, im freien Grunde des Hauses eingesenkt (bei Lundquist-Goteborg); Mitte: in Töpfen (bei Fuß-Wernigerode); unten: im freien Grunde ausgepflanzt (bei Baum-Vevey). Siehe hierzu Text auf der vorigen Seite.* *Aufn.: Hahn.*

und selbst der empfindliche Sphagnumbelag blieb frisch grün. (Letzterer starb bei 0,03 % ab.) Aber auch hier ergab sich eine neue Ueberraschung, indem die Sklerotien nicht alle gleichzeitig zum Austreiben zu bringen waren. Es wuchsen wohl alle, die in neues, frisches Pflanzmaterial ausgelegt waren, innerhalb sechzehn Stunden aus, aber diejenigen, die in dem alten Material, in dem sie gewachsen waren, belassen wurden, bildeten selbst nach vier Monaten kein Myzel (bei gleichmäßiger Feuchtigkeit und Temperatur von 30 bis 32° C) aus. Diese gleichen Sklerotien trieben jedoch, in frisches Material umgelegt, jedesmal in ganz kurzer Zeit aus. Auf diese Art war den Sklerotien also nicht beizukommen.

Der Versuch zeigte jedoch nicht nur, daß durch Verpflanzen aus der verseuchten in frische, unverpilzte Erde der Schädling nicht bekämpft werden kann, sondern auch, daß dadurch die Entwicklung des Pilzes gefördert wird. Ich glaube, daß diese Eigenheit nunmehr auch die Lieferanten von Orchideenpflanzmaterial von dem Verdacht befreit, an der Verschleppung des Parasiten mitschuldig zu sein; ein Verdacht, der gar zu leicht auftrat, weil ja der Schädling in den meisten Fällen nach dem Verpflanzen in neues Material durch die Myzelbildung am sichtbarsten wurde, besonders dann, wenn die Pflanzen nach dem Verpflanzen „gespannt“, also bei hoher Luftfeuchtigkeit und Wärme, gehalten wurden. Der Pilz konnte somit leicht als aus dem neuen Pflanzmaterial stammend angesprochen werden, zumal in den unverpflanzten Beständen kein Myzel, sondern nur die wenig auffallenden Sklerotien sichtbar sein konnten.

Eine sichere Abtötung der Sklerotien wurde mit einer 0,1 %igen Ceresan-Lösung bei viertelstündiger Tauchdauer erreicht. In zwölf Versuchsserien mit zusammen 214 Sklerotien kam kein einziges Myzel mehr zur Entwicklung. Diese Lösung schadete weder den Nepenthes bei viertelstündiger Tauchung des Wurzelballens noch den *Dissotis* und *Impatiens repens*, die mit dieser Lösung sowohl gegossen als auch eine viertel Stunde ganz untergetaucht wurden. Die Bekämpfung ist also nicht schwierig, und wer seine Pflanzen gut beobachtet und sie, sobald Myzel oder Sklerotien gefunden werden, in die genannte Lösung taucht, wird vor schweren Schädigungen bewahrt bleiben.

In verseuchten Beständen ist auch auf die Auswahl des Pflanzmaterials Bedacht zu nehmen. So ist es ratsam, die Rhizome vom Polypodium auszulesen, weil der Pilz sie mit besonderer Vorliebe durchwächst und sich Unmengen von Sklerotien auf ihnen bilden. Außerdem kann das im Innern der Rhizome wachsende Myzel von der Ceresanlösung nicht getroffen werden. Auch auf unverrottetem Buchenlaub wächst der Pilz sehr üppig. Peinliche Sauberkeit in allen Ecken und Winkeln ist natürlich unbedingt notwendig. Wände, Fußböden und Tablettenbelag begießt man zweckmäßig mit einer 10%igen Kupfervitriollösung, in die auch alle Töpfe und Pflanzkörbe einzutauchen sind. Ganz besondere Vorsicht muß aber bei der Lagerung des frischen Pflanzmaterials beachtet werden; denn ein einziges hierher verschlepptes Sklerotium kann das gesamte Material vollkommen verseuchen.



Orchideenwelke. Links: Myzel und Sklerotien auf Polypodium-Rhizom wachsend. Rechts: Von der Orchideenwelke befallene Impatiens-Pflanze. Unten am Stamm die angegriffene Stelle. *Aufn.: Simon.*

Erfahrungen mit zwei neuen Hortensien.

Zwei wertvolle Hortensien-Sorten, die im Vorjahre in den Handel gegeben wurden, sind zweifellos *Regula* und *Westfalen*. Nach der diesjährigen Kultur- und Treibsaison können wir uns ein endgültiges Urteil erlauben, das auch von verschiedenen Kulturstätten Deutschlands geteilt wird.

Regula (siehe Bild!) hat die Hoffnungen, die man in sie setzte, noch übertroffen. Als Konkurrent der „*Moullière*-Sorten“ ist sie vor allem entschieden widerstandsfähiger in der Vorkultur sowie in der Treiberei. Mehltau oder andere Krankheitserscheinungen kennt man bei *Regula* nicht. Dies ist besonders hervorzuheben, da bisher gerade die weißen Sorten bei der geringsten Kulturstörung mit verschiedenen Krankheiten reagierten. *Regula* ist dagegen auch in grober Kultur, also von jedermann zu kultivieren. In der Treiberei ist sie genau so früh, nur gewaltiger in der Blüte, was finanziell sehr wertvoll ist. Der Wuchs ist äußerst kräftig und gedrungen, Aufbinden ist nicht nötig; schon diese beiden Eigenschaften stempeln sie zu einer wertvollen Neuheit. Jedem Betrieb, ob er große oder kleine Posten weiße Hortensien benötigt, wird *Regula* viel Freude bereiten.

Westfalen (s. Bild in Nr. 13!) nimmt von allen Wintergalen'schen Züchtungen die erste Stelle ein. Hört man oft Klagen über etwas zu spätes Färben der roten Sorten, so ist dieses bei *Westfalen* nicht der Fall. Die reine leuchtend-dunkelrote Farbe ist einzig, und die Sorte erblüht schon sehr früh. Die großen Blütendolden tragen sich ohne Aufbinden. Die frühe Blüte und vornehme Farbe dieser Sorte ist von keiner anderen zu übertreffen, und daher ist *Westfalen* unentbehrlich. **R. Besser**, Halberstadt.

Primula malacoides für Topf und Schnitt /

G. Hasselberg-Pirmasens.

Wer in den letzten Jahren aufmerksam die Markt-Notizen über *Primula malacoides* verfolgt hat, dem wird die immer wiederkehrende Wendung bekannt sein, daß der Absatz gut war, soweit es sich um wirklich brauchbare Blumen handelte. Von Schnittblumen wird verlangt: Langstieligkeit, geschlossener Blütenstand, intensive Farbe. Bei Topfpflanzen sind die gleichen Eigenschaften erwünscht, nur die Stiele sollten hier kürzer sein.

Der Stand der *P. malacoides*-Züchtung ist heute so, daß für beide Zwecke Sorten zur Verfügung stehen. Um so mehr muß es einen wundern, wenn an vielen Orten immer noch die alte, blasse Form angebaut wird. Ja, viele Klein- und Mittelbetriebe haben bis heute den Wert der Fliederprimel überhaupt noch nicht erkannt. Dabei haben gerade die letzten Neuheiten einen derartig hohen Stand, daß es heute keine Betriebe mehr geben sollte, die die Fliederprimel nicht mit anbauen.

Wohl die dunkelste *P. malacoides* ist *Brillantrot*. Diese Heinemann'sche Züchtung wird sich ihren Platz sicher sehr bald erobern. Die Farbe ist bestechend, sie kommt wirklich der Farbe der dunklen *P. obconica* nahe. Gehoben wird sie noch durch das große, gelbe Auge. Der bis zu 30 cm lange Stiel läßt eine Verwendung als Schnittblume zu. Aber auch zum Topfverkauf ist *Brillantrot* gut geeignet.

Die neueste Böhnert'sche Züchtung *Winterfreude* weist kein so dunkles Rot auf, es ist aber ein sehr schönes Rot, besonders auch eine schöne Lichtfarbe. Die Einzelblüten sind bedeutend größer als bei anderen Sorten. Die Stengel sind niedriger. Diese Sorte eignet sich hervorragend für Topfverkauf. Die schön gewellten Blätter sind eine weitere Zierde der Pflanze, sie erinnern an *P. chinensis*.

Winterfreude sollte etwas früher ausgesät werden, da sie sonst nach unseren Erfahrungen leicht zu klein bleibt.

Treurosa, diese alte und bewährte Züchtung aus Weihenstephan, behauptet unter den Fliederprimel-Sorten immer noch ihren Platz. Es haften ihr wohl einige Mängel an, so z. B. das schnelle Hellwerden der Blüten bei Sonnenschein und Wärme. Sie will mehr als alle anderen Sorten kühl und hell stehen, muß aber vor greller Sonnenbestrahlung geschützt werden. Ihr größter Wert liegt in ihrer Eignung als Schnittblume infolge des langen Blütenstieles und ihrer Reichblütigkeit, eine Eigenschaft, die man bei den neuesten Sorten vermißt.

Die Fliederprimeln sind durch ihren Duft und die lichte Blütenfarbe so richtige Frühlingsboten. Die Kultur ist denkbar einfach. Immer wieder muß nur beachtet werden, daß sie kühl, hell und genügend feucht stehen wollen. Dies muß auch der Kundschaft immer wieder eingehämmert werden, soll sie Freude an dieser schönen Primel haben.

Zur Freesien-Kultur.*)

Freesienknollen blühen im zweiten Jahre sehr viel besser als im Aussaatjahr, wenn sie nach der Blüte ganz trocken und warm gehalten werden, so daß die Knollen gut ausreifen. Vielfach werden die Knollen nach der Blüte noch feucht gehalten, wodurch nur Mißerfolg entsteht. Dieses ist der Hauptgrund, weshalb sich die Freesienkultur nicht einbürgert. — Nach dieser völligen Ruhezeit und Reife werden die Knollen im Juni und später in Folgesätzen wieder eingelegt. Wenn man schöne Töpfe haben will, füllt man Rosentöpfe dreiviertel voll Komposterde und besteckt sie mit etwa zehn starken Knollen. Diese werden im Freien eingefüttert, normal gegossen und bleiben dort bis zum Frost. Dann kommen sie in ein helles Kalthaus bei 8 bis 10° C. Der Topf wird nun mit Komposterde vollgefüllt, wodurch die Pflanzen sich besser tragen. Aufbinden ist aber doch noch nötig. Ein gelegentlicher Dungguß ist erwünscht. Bei dieser Kultur erhält man starke Stiele. Zwanzig bis dreißig Blüten sind keine Seltenheit, jedoch ist das je nach der Sorte verschieden. Die sehr schöne großblumige *candidissima* gibt zum Beispiel weniger Blüten. Kleine Knollen pflanzt man in tiefe Kistchen. **R. Beyer**, Schloß Gerdauen.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Beitrag zur Topfkultur bei Stauden / M. Eiselt-Zürich.

Es ist gut, wenn immer wieder darauf hingewiesen wird, daß gewisse Stauden und alle Alpenpflanzen in Töpfen herangezogen werden sollten, wenn auch vielfach behauptet wird, die Kultur komme zu teuer und die Sache mache sich nicht bezahlt. Sicher ist, daß der Marktgärtner, der seine Phlox, Arabis, Alyssum, Campanula, Gentiana, Saxifraga usw. nur im Freilande kultiviert, größere Pflanzen in kürzerer Zeit auf den Markt bringen kann als der gute Kultivateur, der in Töpfen heranzieht. Aber wie verhält es sich, wenn man die Sache kritischer betrachtet?

Für Freilandkultur braucht man mehr Platz, man muß mit größeren Ballen ausgraben und braucht mehr Packkörbe, das Gewicht wird größer. Man kann ferner die Pflanzen nicht tagelang stehen lassen und muß auf Landschaft so rasch wie möglich pflanzen. In Trockenmauerritzen kann man die Pflanzen nicht pflanzen, sondern muß sie direkt mit Dreck einmauern. Man wird, wenn ein möglichst kleines Loch gemacht wird und der Wurzelballen, oder was davon noch vorhanden ist, zusammengedrückt in das Loch gerammelt wird, sehr viel Ausfall haben. Besonders bei kriechendem Phlox sollten, wenn es Freilandpflanzen sind, Triebe und Wurzeln in einer größeren flachen Grube ausgebreitet und eingedeckt werden.

Eine gut durchwurzelte Topfpflanze wächst freudig weiter, während Freilandpflanzen nur unter günstigsten Boden- und Pflanzverhältnissen sich sofort weiterentwickeln. Man beobachte eine Anlage nur einmal bis zum Herbst,

*) Zugleich weitere Fragenbeantwortung (s. Nr. 18). Schriftl.

***Neue Hortensie „Regula"**, reinweiß, kräftiger, gedrungener Wuchs, Konkurrentin der Moullière-Sorten, die sie an Widerstandsfähigkeit übertreffen soll. Hierzu Text a. v. S.* *Aufn.: Besser.*

wenn im Frühling gepflanzt wurde, dann sieht man den Unterschied, der immer zu Gunsten der Topfpflanzen ausfällt. Besonders heikel sind Herbstpflanzungen von vielen niederen Pflanzen. Mag eine Topfpflanze bei Barfrost oft gehoben werden, sie wird sich trotzdem erhalten. Wieviele Freilandpflanzen gehen aber zugrunde, weil die Wurzeln obenauf kamen! Man bedenke auch, daß man auf ein Fenster eine Unmenge 6 oder 7-cm-Töpfe bringt. Dagegen ist es nicht möglich, Pflanzen in diesem Abstande frei ausgepflanzt zu kultivieren, man braucht bestimmt den doppelten Platz. Entweder wachsen bei engem Stande einige Pflanzen sehr rasch und erwürgen die andern, oder man nimmt beim Ausgraben mehrere Freilandpflanzen mit und muß sie einzeln zerreißen, dabei geht meist jede Spur von Ballen verloren.

Soweit es gerechtfertigt ist und die Pflanzenart sich dazu eignet, sollte in Töpfen herangezogen werden. Man nehme einmal *Pachysandra terminalis*. Stecklingspflanzen aus Töpfen, ein bis zwei Jahre alt, sind ein prachtvolles Pflanzmaterial, Pflanzen aus dem Freilande dagegen ein Wirrwarr von Wurzeln, die kein Gärtner regelmäßig pflanzen kann. Die Pflanzarbeit ist dabei mühselig und wird unsauber. Selbstverständlich ist es ein Unsinn, Pflanzen, die wie Unkraut wachsen, billig sind und sich mit dem Spaten in jede Form stechen lassen, in Töpfen zu kultivieren.

Ueberwinterharte Cyklamen / G. Hasselberg-Pirmasens.

Kürzlich wurde an dieser Stelle *Cyclamen neapolitanum* als das schönste herbstblühende Freiland-Cyklamen bezeichnet. Dies trifft aber nur in bezug auf die Blattfärbung zu. In der Blüte ist ihr das in Oberbayern wild wachsende europäische Alpenveilchen, *Cyclamen europaeum*, weit überlegen.

An der intensiv rosenroten Blüte des *C. europaeum* gemessen, ist die Blüte von *C. neapolitanum* geradezu als farblos zu bezeichnen. Außerdem fehlt ihr der an *C. europaeum* so beliebte Duft, ferner sind die Blüten kleiner. Der Hauptwert dieser Art liegt in ihrem üppigen Wuchs und der interessanten Blattform und -farbe. Die Einzelpflanze erreicht einen viel größeren Umfang als die von *C. europaeum*. Außerdem verträgt sie tieferen Schatten. *C. europaeum* verlangt wohl auch absonnige, aber doch freie Lage in steinig-humosem, kalkhaltigem Boden. Am

Freiland-Cyklamen-Jungpflanzen in verschiedenen Arten. Aussaat: Juli 1936. Aufnahme: Februar 1938. Durchmesser der Knollen bis zu eineinhalb Zentimeter. *Aufn.: Hasselberg.*

üppigsten blüht sie in frisch-feuchten Lagen, die auch über Sommer nicht zu sehr austrocknen. Hier entwickelt sie sehr große Blüten. In tiefem Schatten blüht sie nicht mehr genügend reich. Ein weiterer Vorteil des *C. europaeum* ist, daß die Blätter etwas vor der Blüte erscheinen. Die ganze Pflanze wirkt dadurch vollständiger. Bei *C. neapolitanum* kommen die Blätter etwas später. Die Blütezeit der beiden ist gleich, sie reicht von Juli bis September.

Auch die Frühjahrsblüher *C. ibericum*, *C. coum* und *C. Atkinsii* werden im Verhältnis zu ihrem Wert zu wenig angepflanzt. Dies mag daher kommen, daß sie zu selten angeboten werden. Die Blätter erscheinen im Spätherbst, ebenfalls werden dann schon die Blütenknospen angelegt. Ab Januar erscheinen dann bei offenem Wetter die Blüten. Welche von den dreien die schönste ist, wage ich nicht zu entscheiden. *C. coum* ist wohl die früheste, aber *Atkinsii* folgt gleich hinterher. Schön ist auch *Atkinsii album*, weiß mit Auge. In Verbindung mit Helleborus, Eranthis, Leucojum usw. ergeben sie schon zeitig wirkungsvolle Frühlingsbilder.

Die Erzielung von Knollen durch Aussaat ist nicht so langwierig, wie oft angenommen wird. Bei Juli-Aussaat erzielte ich eine ziemlich gleichmäßige Keimung. Die Sämlinge wurden bald in leichte, lockere Lauberde pikiert. Gleichmäßige Feuchtigkeit ist von großer Wichtigkeit, besonders im Winter soll des Guten nicht zu viel getan werden. Austrocknen dürfen sie aber auf keinen Fall, da sie ständig weiter wachsen sollen. Bei *C. europaeum* erzielte ich nach genau einem Jahre schon die ersten Blüten, während sie bei den Frühjahrsblühern nach eineinhalb Jahren erschienen (siehe Abbildung!). Bei schattiger Aufstellung im Kasten über Sommer erfordern sie ja kaum Pflege, und die Anzucht dürfte sich daher lohnen.

Alle Knollen sollte man mindestens 10 cm tief pflanzen. Bei *C. europaeum* ist 15 cm noch besser. Die Haltbarkeit der Knollen ist größer als bei flacher Pflanzung, obgleich der Blütenreichtum bei tiefer Pflanzung nachzulassen scheint.

Frühlingsprimeln nach der Blüte teilen!

Jetzt nach der Blüte ist der günstigste Zeitpunkt zum Teilen der Frühlingsprimeln, wie *P. veris acaulis, veris elatior, Wanda, Juliae, rosea* u. a., gekommen, das unumgänglich notwendig ist, wenn es darauf ankommt, bei der Vermehrung bestimmte Farben zu erhalten. Je früher wir mit dieser Arbeit beginnen, desto kräftiger können sich die Pflanzen bis zum nächsten Frühjahr entwickeln. Wichtig ist bei diesen Primeln der richtige Platz. Bekanntlich lieben sie einen frischfeuchten, humosen Boden in leicht schattiger Lage und sind besonders gegen die heiße Mittagssonne sehr empfindlich. Sie verlieren hier im Sommer leicht die Blätter, was natürlich die Entwicklung der Pflanze beeinträchtigt. Pflanzen wir unter Obstbäume, so darf eine hinreichende Düngung mit verrottetem Stalldünger oder organischem Volldünger nicht versäumt werden. — Bei der Aussaat der Gartenprimeln, für die bekanntlich Samen frischer Ernte verwendet werden muß, ist ebenfalls darauf zu achten, daß die Saatschalen schattig und gut feucht gehalten werden. Flotte Kultur ergibt bis zum Herbst kleine blühbare Miniaturpflanzen, wie sie von den Blumengeschäften sehr gefragt sind. Man topft sie im Herbst in kleine Töpfe (7 bis 8 cm) ein und überwintert sie im tiefen Kasten luftig und frostfrei. Ab Februar läßt man sie bei mäßiger Wärme im Kalthause zur Blüte kommen. **Sch.**

Jetzt Alyssum stecken!

Stecklinge von gefüllten Alyssum macht man im Juni bis Juli. Man steckt sie in sehr sandige Erde zu mehreren in Töpfe an den Topfrand. Die Töpfe werden angegossen und in den Kasten nahe an's Glas gestellt. Man läßt die Sonne einwirken, spritzt bei sehr großer Hitze und gibt nur sehr leichten Schatten. Niemals darf man die Stecklinge naß werden lassen, spritzt nur einmal am Tag, bei größerer Hitze vielleicht zweimal; es macht nichts, wenn die Stecklinge einmal etwas hängen. Lieber etwas zu trocken halten und sie etwas schlapp werden lassen als zu feucht. Es tritt dann leicht Fäulnis auf. So bewurzeln sich die Alyssum in kürzester Zeit restlos. Nach Bewurzelung ist sofort Luft zu geben und nicht mehr zu spritzen. Die Fenster müssen dann ganz abgenommen, die Pflanzen vereinzelt und normal im Topf weiterbehandelt werden. **M. Eiselt,** Zürich.

Heckenschere mit Fangkorb.

Gewiß wird mancher diese Körbchen aus dem mit Drahtgaze überzogenen Drahtgestell als recht spielerisch bezeichnen, und doch haben sie mir schon gute Dienste geleistet. Wenn man viele Buchsbaum-Arabesken, die in groben Kies und Ziegelschlag gebettet sind, zwei- bis dreimal im Jahre schneiden muß, erkennt man bald, daß das Schneiden des Buchsbaumes noch die kleinere Arbeit ist. Mehr Zeit geht darauf, die abgeschnittenen Buchsbaumspitzen aus dem groben Kies und Ziegelschlag wieder herauszuholen. Gewiß ist der Roßhaarbesen ein gutes Säuberungsinstrument, aber man ist doch froh, wenn es einem gelingt, schon den größten Teil der Spitzen aufzufangen. Dieses gelingt fast hundertprozentig mit dem an der Heckenschere angebrachten leichten Fangkörbchen. Außerdem geben diese Fangkörbe noch einen guten Anhalt, den Buchsbaum auf ganz gleichmäßige Höhe zu schneiden. Für den Seitenschnitt empfiehlt es sich, gebogene, kahnartige Blechgefäße zu verwenden. Allerdings eignen sich diese Körbchen nur zum Schnitt für Einfassungen und Buchsbaum-Arabesken, die etwa 10 cm breit und hoch sind. **H. Junggebauer,** Wilhelmshöhe.

Heckenschere mit Fangkorb. *Aufn.: Junggebauer.*

Zwei Alstroemeria-Neuzüchtungen. Mit dem schönen Sommerblüher *Alstroemeria aurantiaca*, unter der Bezeichnung Inkalilie eingeführt, weiß man bei uns noch recht wenig anzufangen. Meines Wissens hat bisher nur die Firma Benary-Erfurt die Anzucht dieser Gattung aufgenommen, während man in England sich sogar züchterisch mit den Alstroemerien befaßt. Von zwei Firmen werden augenblicklich Neuheiten angeboten: von der Firma Constable-Southborough die Neuheit *Vivid* und von der Firma Clark-Dover die Neuheit *Dover Orange*. Bei der letzteren handelt es sich höchstwahrscheinlich nur um eine Farbenauslese. Im Gegensatz zu der orangefarbenen *A. aurantiaca* weist *Dover Orange* einen ausgesprochenen Bronzeton auf. Da Bronze auf dem Grundton Orange immer wirkt, fand auch diese Neuheit in England großen Anklang. Während *Dover Orange* aus *Alstroemeria aurantiaca* hervorgegangen ist, dürfte bei *Vivid* etwas *A. chilensis*-Blut mitgespielt haben. Die Einzelblüten sind fast noch größer als bei *A. aurantiaca* und lachsrosa mit einem recht vorteilhaft wirkenden Rosenrot. Beide Neuheiten sind mit dem Wertzeugnis der Englischen Gartenbau-Gesellschaft ausgezeichnet. Sie sind als Schnittblumen ebenso wertvoll wie als Solitärs auf

der Staudenrabatte oder im Steingarten. Vielleicht gelingt mit diesen beiden Neuheiten, auch bei uns regeres Interesse für die Alstroemerien zu wecken. H.

Neueinführung: ***Monarda hybr. „Mrs. Perry"***. Diese neue Monarda-Sorte, die aus der englischen Staudenfirma Perry in Enfield stammt, bringt neben den guten Eigenschaften der älteren Sorten eine neue Farbe in das Monarda-Sortiment. Sie ist kräftig lachskarminrot und steht im Farbton zwischen der kräftig roten *M. didyma splendens (Cambridge Scarlet)* und der hell-blaukarminfarbenen *M. didyma magnifica*. Die Neuheit ist wüchsig und gesund, sie zeigt keinen Mehltaubefall wie eine neuere aus Holland eingeführte Farbvariation. Alles in allem ist *M. hybr. Mrs. Perry* eine brauchbare neue Sorte dieser so überaus reichblühenden und anspruchslosen Staudenart, die als Rabattenpflanze, als Schnittblume und vor allem für Schattenpflanzungen ein unersetzlicher Werkstoff ist. **H. Hagemann**, Bornim.

Achillea ageratifolia. Eine wertvolle Bereicherung der Steingartenflora stellt *Achillea ageratifolia* dar, deren schmale, kammförmig gefiederte und wollige Blätter schöne grau-weiße Polster bilden. Die Blüten dieser reizenden Kleinstaude sind reinweiß, ziemlich groß und erscheinen ziemlich zahlreich als lockere Köpfchen zu einer losen Trugdolde vereint, und zwar von Mai bis Juni. Die Ueppigkeit des Blütenflors dieses etwa 25 cm hoch werdenden Pflanzenkleinods ist an sonnigen und warmen Plätzen besonders gewährleistet; allerdings beansprucht sie zu einer erfolgreichen Entwicklung unbedingt einen gut gelockerten, also durchlässigen Boden, dem man bei der Aussaat vorteilhaft noch etwas Sand beimischt. Der Gartenbesitzer wird an dieser wirkungsvollen, reichblühenden, niedrigen Schafgarbenform seine Freude haben. Sie sei deshalb der Beachtung empfohlen. **P. S.**

Neue Alstroemeria-Hybride „Vivid"*, sehr große Einzelblüten, lachsrosa mit roter Schattierung.* *Aufn.: Huhn.*

Baumschule.

Vorsommerliche Schädlingsbekämpfung in der Baumschule / Ludwig Engel-Düsseldorf.

Für den Erfolg der Schädlingsbekämpfung in der Baumschule ist es wichtig, daß Schädlinge und Krankheiten sofort nach ihrer Entdeckung vernichtet werden, so daß eine Verbreitung verhindert wird. Jeder Baumschuler muß auch die Mittel kennen, die am schnellsten wirken. Ich möchte im folgenden auf einige Krankheiten eingehen, die in den letzten Jahren besonders häufig in den Baumschulen auftraten, und ihre Bekämpfung beschreiben.

An Flieder wurde in den letzten Jahren vielfach eine Krankheit beobachtet, die sich in braunen Flecken nach der Blüte an den jungen Zweigen äußert. Diese dunklen Stellen dehnen sich so weit aus, daß die Zweige plötzlich umknicken. Auch zeigen sich auf den Blättern weiche, rundliche, braune Flecke. Der Erreger dieser Krankheit ist das Bakterium *Pseudomonas syringae*. Die Krankheit wird als Bakterien-Triebfäule oder Fliederseuche bezeichnet. Die Bekämpfung erfolgt durch Auslichten der Pflanzen, Abschneiden und Verbrennen der befallenen Triebe.

Eine weitere Krankheit, die sich bei der Entfaltung der ersten Triebe bemerkbar macht, ist die Kräuselkrankheit des Pfirsichs. In den meisten Fällen sieht man diese Krankheit an zweijährigen Pfirsichbäumchen. Die Kräuselung der Blätter läuft rot an, und betrachtet man die Blätter genauer, so sieht man, daß die Stellen auch verdickt sind und auf der Unterseite einen schwachen grauen Anflug tragen. Hervorgerufen werden diese Mißbildungen durch den Pilz *Exoascus deformans*, dessen Myzel im Mark, in den Markstrahlen und in der Rinde der Zweige den Winter überdauert. Alle befallenen Bäume sind sofort zu vernichten und zu verbrennen, oder man verwendet beim Aufbruch der Blattknospen eine halbprozentige Kupferkalkbrühe oder eine Schwefelkalkbrühe, 1 : 35 verdünnt.

An fast allen Obstbäumen, in der Hauptsache aber an Pflaumen und Zwetschen, tritt der Milchglanz *(Stereum purpureum)* im Frühjahr auf. Er ist daran kenntlich, daß entweder alle Blätter eines Baumes oder einzelne Aeste und Zweige einen eigenartigen fahlen, weißlichen Schein haben. Diese Farbänderung beruht darauf, daß sich die Oberhaut der Blätter vom darunterliegenden Gewebe ablöst und dadurch eine Luftschicht im Blatte entsteht. Bäume mit Milchglanz soll man sofort entfernen, und zwar mit sämtlichen Wurzeln, und verbrennen, da sich das Pilzgewebe im Innern des Stammes aufhält. Häufig findet man es auch im Innern der Wurzeln.

Eine weitere gefährliche Pilzkrankheit in den Baumschulen ist der Apfelmehltau *(Podosphaera leucotricha)*. Dieser Pilz überwintert in den Knospen, so daß einzelne Triebe schon beim ersten Austrieb völlig vom Pilz überzogen sind und mehlig weiß aussehen. Von diesen Trieben aus geht der Befall in kurzer Zeit rasch weiter, so daß in ein paar Wochen die ganze Krone weißgrau bepudert erscheint. Die Blätter rollen sich dann etwas ein und erhalten eine rötlich braune Umrandung, so daß sie wie vertrocknet erscheinen. Zur Bekämpfung sind alle befallenen Triebe auszubrechen und sofort zu verbrennen.

Weiterer Beitrag zu: Hagelschlag in Baumschulen.

Im Interesse der Baumschulen ist es sehr zu begrüßen, daß ein Fachmann wie Peter Nicolin-Frauweiler seine Erfahrungen mit Hagelschäden so klar und offen geschildert hat. Aus meiner jahrzehntelangen Tätigkeit als Schätzer für die Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien usw. kann ich nur bestätigen, daß es hagelsichere Gegenden nicht gibt.

Die Beobachtungen des Herrn Nicolin in bezug auf die Schäden an den verschiedenen Gehölzen sind im großen ganzen, wenn auch nur bedingt, richtig. Aepfel sind in der Regel widerstandsfähiger als Birnen. Im Frühjahr im jungen Austrieb schützt sie der wollige Ueberzug, während Birnen bei ihrer feinen Epidermis sich sofort schwarz färben, was zuerst sehr bedenklich aussieht, sich aber später wieder verliert. Auch fliegen bei scharfem Graupelwetter bei Birnen die Spitzen leichter weg, und der Blattschaden ist schwerer. Einem schweren Wetter sind beide Obstarten nicht gewachsen. Wenn 3 bis 4 cm lange Risse entstehen und die Rinde zum Teil in Fetzen geschlagen wird, dann entstehen Schäden, die den Verkauf unmöglich machen. Auch in solchen Fällen — sie sind leider nicht allzu selten — ist ein Verschmieren mit Baumwachs nicht zu empfehlen. Der Baum bildet in dem Bestreben, seine Wunden zu verheilen, Granulationen und Knoten, die über das verhärtete Baumwachs hinweggehen und eine glatte Vernarbung verhindern.

Kirschen, hauptsächlich Süßkirschen, sind sehr gefährdet, weil in der Regel Harzfluß eintritt. Die Bäume sind, wenn auch die Stämme getroffen werden, sehr häufig für den Verkauf ver-

loren. Ein großer Fehler ist es, wenn Kirschenwildlinge zur Hochstammzucht nicht versichert sind. Sie unterliegen denselben Schäden wie die veredelten, sind aber meist noch empfindlicher, weil sie jünger sind, zur Stammbildung dienen und nicht wie andere Wildlinge abgeworfen werden.

Pflaumen sind, wie alles Steinobst, empfindlicher als Kernobst, wenn sie auch nicht so wie Kirschen und Pfirsiche zum Harzfluß neigen. Es tritt aber bei ihnen sehr häufig eine solche Wachstumsstockung ein, daß die Triebe abschließen und jegliches Weiterwachsen aufhört. — Am meisten gefährdet sind selbstverständlich Pfirsiche, da sie schon bei geringen Beschädigungen zu Harzfluß neigen. In einzelnen, selteneren Fällen kommen sie zwar gut weg, in anderen verfallen sie aber auch noch sehr spät nach dem Wetter dem Harzfluß.

Daß Flieder in ausgereiftem Zustande ziemlich hart ist, ist sicher. Um so gefährlicher ist er bei jungem Austrieb im Frühjahr, da er weich wie Salat ist, und schon ein scharfes Graupelwetter schlägt ihm die Triebspitzen weg und macht ihn für das laufende Jahr für die Treiberei wertlos. Auch in ausgereiftem Zustande setzen sich bei schwerem Wetter sehr häufig Pilze in die Wunden und verursachen in der Treiberei große Ausfälle. — Bei Allee- und Zierbäumen ist der Schaden allgemein nicht so einschneidend wie bei den Obstgehölzen. Am schwersten ist die Einwirkung bei sämtlichen Trauerbäumen.

Es mag in Herrn Nicolin's Falle zutreffen, daß die Stämme der Rosen wenig gelitten hatten, denn aus der Schilderung geht hervor, daß der dortige Hagelschaden nicht zu den besonders schweren zu rechnen ist. Bei schwerem Hagel ergibt jedoch gerade der Umstand, daß die Stämme befestigt sind und nicht ausweichen können, Wunden an den Stämmen, die bei Rosen in der Regel nicht vernarben, sondern eintrocknen und sie zur Verbrennung reif machen. Noch gefährlicher ist dies bei Rosenwildlingen zur Hochstammzucht. Ebenfalls schwer sind die Schäden bei stärkerem Hagel an Spalieren, weil sie ebenfalls nicht ausweichen können, wenn nicht gerade durch die Richtung oder die Spalierlatten eine Deckung eintritt. Am meisten gefährdet sind waagerechte Kordons.

Wir haben lokale Wetter von geringer Ausdehnung und demgegenüber auch Wetter von gewaltigen Ausmaßen, wie vor Jahren ein Wetter, das, von der Schweiz kommend, quer durch Württemberg gehend, die gärtnerischen Kulturen in Ulm und weitester Umgegend zerschlug und bis nach Oberschlesien zog, überall die größten Verheerungen anrichtend.

Im übrigen werden Baumschulschäden grundsätzlich zur endgültigen Regulierung einer zweiten späteren Besichtigung unterzogen, weil es sehr schwer ist, kurz nach dem Hagel ein richtiges Urteil zu fällen. Frühschäden werden leicht überschätzt, spätere, speziell schwere, leicht unterschätzt.

Es wäre selbstverständliche Pflicht jedes einzelnen, sich durch Versicherung so weit gegen Schäden zu decken, daß die Existenz nicht bedroht wird. **F. K.**

Kasten für Sommerstecklingsvermehrung.

Um den Johannistrieb der Gehölze für die Stecklingsvermehrung noch mehr als bisher auswerten zu können, arbeitete man bei der Firma Schmidt-Rellingen ein recht beachtenswertes Verfahren aus. In die schon vorhandenen Kasten wurde einfach noch ein provisorischer Kasten eingebaut. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, werden die mit krautartigen Stecklingen gefüllten Handkisten in diesen ausgeschachteten provisorischen Kasten gebracht und mit Fenstern bedeckt. Die Seitenwandungen werden mit halbverrottetem Laub ausgefüllt und das Ganze dann mit dem hier üblichen 2-m-Fenster bedeckt. Dieses im Grunde denkbar einfache Verfahren hat den Vorteil, daß das innere Vermehrungsbeet erstens wesentlich wärmer gehalten und zweitens, das ist gerade für die Gehölzvermehrung besonders wichtig, immer luftdicht abgeschlossen werden kann. Ein Welken der krautartigen Stecklinge ist so ganz unmöglich. Diese einfache Vorrichtung verdient, nachgeahmt zu werden. **Hahn.**

***Kasten für Sommer-Stecklingsvermehrung.** In den ursprünglichen Kasten ist ein provisorischer Kasten eingebaut. Aufn.: Hahn.*

Spätfrühjahrsveredlung bei Buchen.

Für die Veredlung von *Fagus silvatica* var. *pendula, atropurpurea* und *atropurpurea pendula* werden verschiedene Verfahren angewendet, und zwar die Winter-Hausveredlung, ferner die Sommerveredlung durch Okulation und schließlich die Reiserveredlung durch Kopulation im September. Aber alle diese Veredlungen haben meistens keinen großen Erfolg mit Ausnahme der Winter-Hausveredlung, die aber in der Hauptsache nur für Büsche und Pyramiden von *Fagus silvatica* var. *atropurpurea* in Frage kommt. Für die Anzucht der Hängeformen bzw. die Kronenveredlung ist dagegen die späte Frühjahrsveredlung wohl am praktischsten, die Ende Mai bis Mitte Juni ausgeführt wird. Die Edelreiser werden Mitte Mai geschnitten, wenn die Buchen schon in Saft stehen, und zwar nimmt man nur gute, starke zwei- bis dreijährige Triebe mit kurzen Nebentrieben. Die Reiser werden in Kronenhöhe von 1,80 bis 2 m in die Achsel eines Seitentriebes seitlich eingespitzt. Es ist darauf zu achten, daß der Achseltrieb nicht zu weit eingeschnitten wird, da sonst das Edelreis zu locker und nicht fest genug sitzt. Man schneidet die Achsel des Triebes etwas ein und klemmt das Reis gut anliegend dazwischen. Die Veredlung wird verbunden und mit Wachs verstrichen. Bei guter Arbeit werden Erfolge bis zu 90 Prozent erzielt. Die Veredlungen bilden in zwei bis drei Jahren schöne, starke verkaufsfertige Bäume. Im Herbst müssen die Veredlungen gestäbt werden, besonders die Hängeformen. **D. E.**

Flieder-Neuheit: *Sensation.* Als eine der besten Neuerscheinungen konnte auf der letzten Gartenbauausstellung „Primavera“ in Rotterdam neben den neuen Polyantharosen der Firma Ruiter-Harzerswoude die Fliedersorte *Sensation* bewertet werden. Sie war von den beiden Firmen Topsvoort-Aalsmeer und Keesen jr.-Aalsmeer ausgestellt, und es entzieht sich meiner Kenntnis, welche von diesen beiden Firmen die Züchterin ist. Da es sich bei *Sensation* um die erste zweifarbige Fliedersorte handelt, wird sie nur bedingt Aufnahme in der Treiberei finden, wenn sie sich auch noch so gut für die Frühtreiberei eignet. Dagegen kann *Sensation* heute schon unseren heimischen Baumschulen zur Aufnahme in das Liebhabersortiment empfohlen werden. Sie ist etwas heller in der Blüte als *Andenken an Ludwig Späth*, und die Einzelblüten sind von einem hellen lavendelblauen, beinahe lilaweißen kleinen Rand umsäumt. Bemerkenswert ist noch die auffallende Größe der Einzelblüte und auch Einzeldolde. Sie übertrifft darin sowohl *Andenken an Ludwig Späth* als auch *Horstenstein*. *Sensation* gehört zu den frühblühenden Sorten. Ihre Eignung für den Handel bleibt abzuwarten. (S. das Bild a. d. Titelseite.) **H.**

Corylus colurna als Alleebaum. Dieses aus Südeuropa stammende Gehölz ist ein sehr brauchbarer Baum für Alleen, weil seine Krone sich breit pyramidal aufbaut und nicht geschnitten zu werden braucht. Darauf sollte man bei Alleebäumen überhaupt mehr sehen. Sie sollten nicht durch ständiges Schneiden zum Krüppel gemacht werden. *Corylus colurna* ist sehr raschwüchsig, der Stamm fast immer schnurgerade. Die Rinde wird sehr zeitig borkig, ist hell gefärbt und schält sich etwas ab. Die Blätter weichen von denen der gewöhnlichen Hasel ab, sind herzförmig und zugespitzt, auch mehr gelappt und fühlen sich sehr rauh an. Die Zweige sind hell gelblichgrau und borkig, sowie fein und dicht verzweigt. Die Nuß ist klein, rundlich kegelig, mit sehr harter Schale versehen, sie sitzt in einem weit ausgefransten und bezipfelten Kelch. Es sind immer mehrere zusammen in dichtem Stande, so daß die Früchte kaum zu sehen sind. Der Baum erreicht eine Höhe von 15 bis 20 m, wird in der Krone nicht gar so riesig breit und ist deshalb als Baum für Straßen sehr gut geeignet, wie er auch als Parkbaum sich vorzüglich anpflanzen läßt. Man sagt dem Holz eine sehr gute Maserung nach, so daß er auch forstmäßig angepflanzt werden kann. Die Vermehrung von *Corylus colurna* geschieht durch Aussaat. Samen ist allerdings nicht leicht zu erhalten, weil die Bäume erst in vorgeschrittenem Alter zu fruchten anfangen. **E.**

Internationaler Gartenbaukongreß Berlin 1938

Vom 12. bis 17. August dieses Jahres werden vor der Kroll-oper in Berlin neben der deutschen 49 ausländische Fahnen wehen und davon künden, daß sich an diesem Ort die Vertreter des Gartenbaues aus 50 Staaten der Erde zu einem Kongreß versammelt haben.

Viele fleißige Hände sind inzwischen am Werk, alles aufs beste vorzubereiten. 50 Staaten haben insgesamt fast 400 Berichte für den Kongreß vorgelegt, verfaßt von den besten Köpfen der Nationen. Alle diese Berichte haben zum Ziele, die verschiedenen Gebiete des Gartenbaues einen Schritt vorwärts zu bringen. Diese Berichte werden gegenwärtig auf 50 Generalberichterstatter und Sondervortragende verteilt, die dann auf dem Kongreß selbst das Wort ergreifen. Erstklassige Dolmetscher werden die sachliche Verständigung, bei gesellschaftlichen Veranstaltungen aber auch die persönliche Verständigung von Mensch zu Mensch herstellen. Fahrten in deutsche Gartenbaubetriebe, Forschungsstätten und zur Reichsgartenschau in Essen sollen die ausländischen Teilnehmer am Kongreß mit den Leistungen des deutschen Gartenbaues bekannt machen.

Das bisher in der ganzen Welt gezeigte Interesse an diesem Kongreß verspricht, alle bisher auf solchen Kongressen verzeichneten Besucherziffern zu übertreffen. Mit dem allgemeinen kulturellen Fortschritt der Menschheit gewinnt der Gartenbau im Leben der Völker steigende Bedeutung. Obst und Gemüse sind jetzt aus keinem Haushalt mehr wegzudenken, ebenso wenig wie etwa die Blumen aus der Wohnung, Bäume und Sträucher aus den Städten, Heilpflanzen aus der Medizin.

Entsprechend der Vielgestaltigkeit des Gartenbaues mußten für den Kongreß 20 Sektionen gebildet werden, in denen berühmte Spezialisten des Berufes besonders wichtige Fragen behandeln sollen. Sondervorträge allgemein interessierenden Inhalts werden dazwischen Gelegenheit bieten, wieder alle Kongreßteilnehmer zu vereinen. Kein Zweifel, daß der XII. Internationale Gartenbaukongreß ein voller Erfolg für Gäste und Gastgeber wird und auch für die Vertreter aus den Ueberseeländern den Aufwand an Mühe und Geld lohnt, nach Berlin zu kommen. Von solchen Ueberseeländern haben u. a. ihre Teilnahme zugesagt: Siam, Australien, Uruguay, Neuseeland, USA. und Kanada.

Berichte aus der Wissenschaft.

Zur Stecklingsvermehrung der großblumigen Chrysanthemen.

Von Dr. B. Hülsmann vom Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin wird in den Landw. Jahrbüchern Bd. 85 (1937), S. 181/89 (Verlag Paul Parey) über einen Versuch zur Anzucht großblumiger Chrysanthemen aus Boden- und Seitentriebstecklingen berichtet.

Die Versuche wurden in den Jahren 1935 und 1936 mit der gelbroten Sorte *Majestic* und ihren beiden Sports *Red Majestic* und *Yellow Majestic* durchgeführt. Die Pflanzen wurden auf erste Kronenknospe gezogen. Bei der Vermehrung im Frühjahr 1936 lieferten die Seitentriebpflanzen nur Seitentriebstecklinge, die Bodentriebpflanzen nur Bodentriebstecklinge. — Hinsichtlich der Bewurzelung der Stecklinge ergaben sich keine Unterschiede; vielmehr führten beide Vermehrungsverfahren zu dem gleichen Ergebnis. Indes lieferten die Seitentriebpflanzen schon im zweiten Jahre weniger Stecklinge, so daß bei dauernder Vermehrung durch Seitentriebstecklinge eine zahlenmäßige Unterlegenheit des Anzuchtsmaterials eintritt. Danach können bei der ersten Vermehrung die Seitentriebe noch mit verwendet werden; jedoch müssen die Pflanzen danach bis auf kurze Stumpfen heruntergeschnitten werden, damit sich reichlich Bodentriebe entwickeln.

Die Pflanzen aus den Steitentriebstecklingen begannen keineswegs früher zu blühen. Praktisch betrachtet, waren die Unterschiede im Blühbeginn und -verlauf zwischen Boden- und Seitentriebpflanzen unwesentlich. Auffallenderweise konnten aber die ersten Blumen von den Seitentriebpflanzen der Sorte *Yellow Majestic* im zweiten Jahre erst an demselben Tage geschnitten werden, an dem die letzten Stiele der Bodentriebpflanzen geerntet wurden. Während die Bodentriebpflanzen vier Wochen lang blühten, lieferten die Seitentriebpflanzen ihre Blumen innerhalb von acht Tagen. Insgesamt erscheint die Art der Stecklingsgewinnung bei den drei untersuchten Chrysanthemum-Sorten auf die Blumenerzeugung ebenso wenig von Einfluß gewesen zu sein, wie es auch schon bei der früher beobachteten Sorte *Mad. René Oberthur* der Fall gewesen ist.

Die Bewertung der Blumen nach Form und Füllung aus den zwei Jahren ergibt kein einheitliches Bild und zeigt keine besonderen Unterschiede, die der Beachtung des Praktikers wert wären. Für das zweite Jahr allein gesehen, ergibt sich dagegen eine wesentliche Verschiebung ebenfalls zugunsten der Bodentriebpflanzen. Im Jahre 1935 wurden keine Veränderungen in der Blumenfarbe beobachtet. Die reingelbe *Yellow Majestic* zeigte auch im Jahre 1936 keine Farbenvariationen, während bei *Majestic* und *Red Majestic* mit ihren Mischfarben sowohl bei den Bodentrieb- wie bei den Seitentriebpflanzen hellere und dunklere Blumen festgestellt wurden, ohne daß sich eine einheitliche Tendenz erkennen ließ.

Bei der Vermehrung sollen daher die Bodentriebe zur Stecklingsgewinnung bevorzugt werden. Indes können im ersten Jahre die Seitentriebe mit verwendet werden, da sie im ersten Jahre keineswegs schlechtere Blumen liefern. Von diesen Seitentriebpflanzen sollen jedoch nicht weiter Stecklinge zur Vermehrung verwendet werden. J.

Ausstellungen.

Was mich auf der Boskooper Blumenschau besonders interessierte.

Wer von den Genter Floralien nach Boskoop fuhr, konnte von der dort angesagten Blumenschau unmöglich noch mehr erwarten. Es gehörten schon Spezialwünsche dazu, wenn man sich entschloß, den Umweg über Boskoop zu machen; und ich kann sagen, diese wurden mir dort erfüllt.

Die erst vor wenigen Jahren am neuen Boskooper Bahnhof errichtete Ausstellungshalle bot eine Sammlung neuer und neuester Rhododendron- und Azaleenkreuzungen, die man auch in Gent nicht zu sehen bekam. Diese bildeten für mich den Hauptanziehungspunkt. Schon in Gent zeigten einige Züchter, was durch Kreuzungen der verschiedenen Azaleen (*A. mollis, pontica, malvatica* usw.) herauszuholen ist, aber hier in Boskoop ist man gewissermaßen an der Quelle. Es ist unmöglich, diese Farbenpracht zu beschreiben; die Berufskameraden würden damit auch wenig anfangen können. Ich will einfach schreiben, welche Neuheiten mir als besonders wertvoll auffielen, wobei ich mich nicht durch die Farben blenden lasse, sondern offensichtliche Wuchs- und Aufbaueigentümlichkeiten mit bewertet habe.

Da war gleich am Eingang ein ganzes Sortiment *Azalea japonica×mollis*, warme, leuchtende Farben mit überreichem Blumenflor. Aus den vielen guten Sorten vermerke ich nur *Sibelius* und *Schubert* in Lachs und Orange als die wertvollsten. Eine überragende Form der *A. mollis* im Orangeton ist zweifellos *H. Hardyzer*, die der ebenfalls sehr guten *Nelly Hardyzer* noch vorzuziehen sein wird. Zu diesen Wertungen kam man erst nach wiederholtem Rundgang, denn die Fülle neuer Sorten und Namen war verwirrend. Ferner hielt ich die *Malvatica*-Hybride *Perfection* im ausgesprochenen Lachston und den Kurume-Abkömmling *Sakata red* für bemerkenswert. Die von der Firma Koster ausgestellten Azaleen-Typen boten durchweg in bester Aufmachung ein herrliches Farbenspiel, doch halte ich sie für ziemlich schwachwachsend. — Als Liebhaber habe ich schon seit Jahren mit dem Rhododendron *Pink Pearl* gekreuzt und war natürlich gespannt auf die holländischen Erfolge. *Ant. van Welie, Arn. W. Endtz* in Rosa und *Prof. Zaayer*, rot, dazu *Friesland* kommen m. E. den erstrebten Möglichkeiten so nahe, daß es schwer fallen wird, Besseres zu bringen. Ich habe mich bewußt auf diese kleine Auslese beschränkt und glaube, daß viele dieser Sorten Karriere machen werden.

An mehreren Ständen sah ich außerdem winterharte Kamellien des *Effendee*-Typs in vollbesetzten knospenden und blühenden Exemplaren, die einen sehr guten Eindruck machten. Das Schwierige der Vermehrung soll in der Unterlage liegen, die bisher nur wenigen bekannt sei. Große, alte Exemplare sollen schon — 22° C im Freien überstanden haben, ohne Schaden zu nehmen. — Ein wirklich hervorragendes Cytisus-

Sortiment zeigte als beste Formen: *Lord Lambourne, Dorothy Walpoole, Andreanum splendens* und *Butterfly*. Ein Polyantharosen-Züchter hatte den bekannten holländischen Schwimmerinnen Denkmäler gesetzt in seinen Neuzüchtungen *Willie den Ouden* usw. Mich interessierte, daß diese Züchtungen erst im Februar okuliert waren und im April in guter, gleichmäßiger Qualität blühten. Zum Schluß dem Boskooper Clematis-Spezialisten ein Sonderlob; seine *Prins Hendrick* sind Sonderklasse, so gleichmäßig und schön. Ueber einen Besuch bei ihm berichte ich vielleicht später einmal. **Friedr. Klee jr.**, Bielefeld.

Gemeinschaftsarbeit.

Hauptstelle für Kakteen.

Vom Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter erging am 25. März d. Js. eine Aufforderung an sämtliche Kakteenanbauer, ihre Züchtungen von Kakteen und anderen Sukkulenten zur Prüfung und Eintragung in das Sortenregister einzureichen zur Weitergabe an die im Dezember vergangenen Jahres am Botanischen Garten und Museum, Dahlem, ins Leben gerufene Hauptstelle für Kakteen und andere Sukkulenten.

Diesem Aufrufe sind eine Anzahl von Züchtern und Anbauern gefolgt und haben Pflanzenmaterial wie dazugehörige Unterlagen zur Begutachtung an die genannte Stelle eingeschickt. An Neuzüchtungen wurden besonders von den Gartenbaubetrieben A. Gräser-Nürnberg und C. Knebel-Erlau recht bemerkenswerte Pflanzen vorgelegt. Neben der Neuheitenprüfung ist die Sammlung von authentischem Material für Beobachtungen und Vergleichszwecke eine der wesentlichsten Aufgaben der Hauptstelle.

Bei den sukkulenten Gewächsen wird angestrebt, jeweils einige typische Exemplare von allen Wildformen und Züchtungen, die im Garten- und Zierpflanzenbau eine Rolle spielen, als lebende Pflanzen in großen Sammlungen zusammenzufassen. Ferner sollen die für die sichere Bestimmung der Art, Varietät oder Sorte wichtigen Teile durch Abbildungen und Beschreibungen festgelegt und herbarmäßig konserviert werden. Bei weiterem Ausbau der Hauptstelle soll eine aus vielen Gründen erforderlich erscheinende Teilung des großen Arbeitsgebietes und Uebertragung bestimmter Sonderaufgaben an Zweigstellen erfolgen.

Die Hauptstelle erstrebt ein Zusammengehen mit gleichgerichteten Zielen unserer öffentlichen und privaten Sammlungen, der Deutschen Kakteen-Gesellschaft und ausländischen Institutionen. Die Durchführung der ihr gestellten Aufgaben muß sie vorerst ohne weitere finanzielle Unterstützung lediglich aus Mitteln und auf den vorhandenen Grundlagen des Botanischen Gartens und Museums Dahlem in Angriff nehmen. Wir bitten daher, die gemeinnützigen Zwecken, dem Erwerbsgartenbau wie dem Liebhaber in gleicher Weise dienenden Bestrebungen der Hauptstelle durch Ueberlassung von Pflanzen-, Bild- und Herbarmaterial zu unterstützen, womit bereits von verschiedenen Stellen der Anfang gemacht worden ist.

Prof. Dr. Werdermann, Leiter der Hauptstelle für Kakteen und andere Sukkulenten, Berlin-Dahlem.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Das Salvien-Angebot war der Nachfrage bisher gut angepaßt. Im Mai war die Nachfrage infolge der hinausgeschobenen Pflanzarbeiten lebhafter. Größere Ansammlungen dürften deshalb nicht mehr vorkommen können. Offensichtlich ist die Anzucht in diesem Jahre vorsichtiger gehalten worden, da erfahrungsgemäß spätere Sätze nicht so gut untergebracht werden können.

Schneeball wird nun aus dem Freilande angeliefert. Treib-Schneeball wurde in den letzten Wochen kaum noch angeboten, so daß es vorübergehend zu einer Angebotslücke gekommen ist. Die Freilandware wurde daher um so besser aufgenommen und ließ sich zu den üblichen Preisen absetzen. Uebermäßiger Andrang wie in früheren Jahren war nicht zu bemerken.

Petunien haben sich in den letzten Wochen am Markt ganz erheblich angesammelt. Es scheint zwar nicht, daß die Anzucht gegenüber dem Vorjahre wesentlich zugenommen hat. Vielmehr kam es zu Hemmungen im Absatz. Die Verwendung dürfte im Zurückgehen sein, wozu bereits in den letzten Jahren Anzeichen vorhanden waren. In großem Uebermaß vorhanden sind vor allem die buschigen kleinblumigen Sorten, die sich vor mehreren Jahren sehr gut absetzen ließen. Großblumige Sorten sind in diesem Jahre nicht so stark angeboten.

Topf-Schnittlauch war schon in den letzten Jahren ein einbringlicher Nebenartikel manches Blumenbetriebes. Der Absatz dürfte auch in diesem Jahre gesichert sein, da die Pflanzen infolge der Knappheit an Speisezwiebeln viel verlangt werden.

Freiland-Iris haben das Geschäft mit *Iris hispanica* etwas beeinträchtigt. Letztere hatten Mitte Mai sehr zugenommen. Bei dem unsicheren Wetter dürfte sich das Angebot von Freiland-Iris länger hinziehen.

Der Fliedermarkt hat sich auf Freilandflieder umgestellt. Die Preise sind diesmal jedoch nicht so erheblich gesunken, da die Anfuhr infolge der Frostschäden weit geringer als üblich geblieben ist. Vielfach war der angebotene Schnitt wenig marktfähig. Soweit die Blumen einwandfrei waren, ließen sich gute Preise und restloser Absatz erzielen.

Die ersten Margeriten *(Leucanthemum maximum)* aus dem Freilande kamen in der zweiten Maihälfte an den Schnittblumenmarkt. Das Angebot traf etwas ungünstig auf eine Warmwetterperiode, die auf den Schnittblumenverbrauch allgemein hemmend und auf die Anfuhr verstärkend wirkte. Es konnten dadurch für die ersten Posten keine so günstigen Preise erreicht werden, wie sie sonst zum Angebotsbeginn möglich sind.

Das Frühjahrs-Samengeschäft ist durch die ungewöhnliche Frühjahrswitterung beeinträchtigt worden. Es ist über ein mäßiges Durchschnittsgeschäft nicht hinausgekommen. Eine Nachfragewelle, wie sie sonst im Frühjahr eintritt, blieb diesmal aus. Die privaten Gartenbesitzer sind durch den eigenartigen Witterungsverlauf, der im März sommerliches, im April nicht nur unbestimmtes, sondern geradezu winterliches Wetter brachte, unsicher geworden und haben die Anschaffung von Sämereien hinausgeschoben und vielfach ganz unterlassen. Es dürfte jedoch zu erwarten sein, daß dadurch etwas mehr Nachfrage nach Blumen- und Gemüsepflanzen eintritt.

Für – Wider.

Nochmals: Baumschnitt bei Lieferung.

Ich möchte der Forderung, daß die Baumschulen alle Bäume bei der Lieferung auch gleich schneiden sollen (siehe Nr. 5), nicht ohne weiteres zustimmen. Abgesehen davon, daß es eine große Mehrarbeit für die Betriebe wäre, die besonders im Frühjahre schon an sich überlastet sind, möchte ich nur erwähnen, daß ja gar nicht alle Obstbäume im ersten Jahre geschnitten werden. Zum Beispiel wird vielfach das Kernobst erst ein Jahr nach der Pflanzung geschnitten. Wohl kann hier, was besonders für stärkere, öfters verpflanzte Bäume zutrifft, die Garnierung zurückgenommen werden, sei es an den Formen oder Hochstämmen. Die Leittriebe bleiben aber unbeschnitten. Beim Steinobst, das schon gleich nach dem Pflanzen geschnitten werden muß, kommt ein Schnitt vor dem Versand wegen der dicken, etwas abstehenden Knospen überhaupt nicht in Frage. Es kommt hinzu, daß die Kronen durch den Rückschnitt sparrig werden. Ungeschnittene Kronen sind geschmeidiger, geben nach und lassen sich so besser laden, verpacken und binden. Schließlich könnte aber auch leicht zweite Wahl unter die erste kommen, die nach dem Schnitt nicht mehr so leicht herauszukennen ist. **K.**

Nochmals: Verwirrung um Fackellilien.

Die Zeilen von W. Dorn-Aachen in Nr. 11 d. Jgs. über den Namenwirrwarr der Kniphofien veranlaßten mich, einmal im „Handwörterbuch der botanischen Pflanzennamen" von Dr. R. Zander, 1. Aufl., nachzuschlagen. Hier findet man unter Kniphofia (Synonym Tritoma) gleich an erster Stelle den Hinweis, daß *K. aloöides* ein Synonym für *K. uvaria* Hook. ist. *Kniphofia uvaria* wird nach Zander noch unter folgenden Bezeichnungen geführt: *Aletris Uvaria* L., *Tritoma Uvaria* Ker.-Gawl. und *Kniphofia aloides* Moench. Die Bezeichnung *K. uvaria* in der „Gartenschönheit" Band 1932 ist demnach richtig, die Bezeichnung *K. aloides* im „Staudenbilderbuch" für die gleiche Art dagegen unzulässig, da Synonyme nach den Regeln der Nomenklatur als wissenschaftliche Pflanzennamen ungültig sind. — *Kniphofia corallina* Hort. wird von Zander als eine Art, hervorgegangen aus einer Kreuzung *K. Macowanii*×*uvaria*, angegeben. Die Bezeichnungen *Pfitzeri* und *superba* finde ich im genannten Werk nicht erwähnt. Friedrich Meyer-Hamburg, dessen Arbeiten ich als sehr zuverlässig schätze, hält *K. Pfitzeri* für ein Synonym für *K. corallina* („Der deutsche Junggärtner", 1930). Er bezweifelt aber, daß *K. Macowanii* Baker ein Elter dieser Art ist und gibt in einer Anmerkung der Vermutung Ausdruck, daß unter *K. Pfitzeri* die *Kniphofia uvaria* var. *grandis* mit rot und gelben Blüten zu verstehen sei. Auch wird nach dieser Anmerkung eine *K. Pfitzeri* Hort. *(K. grandiflora multiflora* Hort.) als scharlachrot-orangefarbig beschrieben. Da *K. corallina* kaum als eine Art, sondern mehr als Hybride anzusprechen ist, vermute ich selbst in *K. Pfitzeri* und *K. corallina superba* zwei

der sich bei Hybriden stets zahlreich entwickelnden Formen. Auch die in der Literatur verschieden angegebenen Höhen- und Farbenunterschiede scheinen mir nicht auf reine Arten bzw. deren Mutanten, sondern auf Hybridencharaktere hinzuweisen. Die Abstammung der meisten unserer Kniphofien-Gartenformen ist überhaupt sehr zweifelhaft und kaum zu klären. In den Listen der Staudenfirmen werden diese meistens unter der Bezeichnung *K. hybrida* Hort. zusammengefaßt. **H. Sommer,** Darmstadt.

Nochmals: Selbstanzucht oder Ankauf von Jungpflanzen?

Die Aeußerungen zu der Aussprache „Selbstanzucht oder Ankauf von Jungpflanzen"? in Nr. 14 d. Jgs. lassen meines Erachtens alle einen wesentlichen Punkt außer acht. Jeder Aerger mit Jungpflanzen hat direkt oder indirekt seine Ursache im Versand. Weshalb konzentrieren sich gerade die namhaften Jungpflanzen-Großbetriebe in Kreuznach, andere in Quedlinburg? Warum spezialisiert sich nicht z. B. in Köln ein leistungsfähiger Großbetrieb ganz auf Jungpflanzen-Anzucht? Ich könnte diesem die gesamte Gärtnerkundschaft in einem Umkreis versprechen, in dem die Pflanzen mit einem Schnellieferwagen befördert werden können. Nur dadurch könnten alle Bestellungen pünktlich und verpackungsfrei ausgeführt werden. Hier liegt der Hase im Pfeffer. Der eine ärgert sich, wenn er die im Verhältnis zum Rechnungsbetrag viel zu hohen Fracht-, Rollgeld- und Nachnahmespesen bezahlen soll, der andere über die teuer bezahlte, für ihn aber unverwendbare Verpackung. Es kommt hinzu, daß namentlich im Frühjahr z. B. Stecklinge von Fuchsien, Salvien usw. bei einer Versanddauer von zwei und drei Tagen, sofern sie nicht genügend abgehärtet wurden, so sehr leiden, daß der Ausfall unerträglich hoch ist. Ich möchte ferner anregen, die im Katalog angebotene und durch wesentliche Verbilligung schmackhaft gemachte „Prachtmischung" und „Sorten meiner Wahl" ganz fallen zu lassen. Wie oft hat schon durch solch eine Lieferung der Kunde die Lust verloren, überhaupt noch einmal Jungpflanzen unbesehen von weither zu kaufen. Es ist Sache der Jungpflanzenfirmen, den Gärtner durch beste Bedienung davon zu überzeugen, daß er unbedenklich die für ihn wenig vorteilhafte Jungpflanzen-Anzucht im eigenen Betriebe aufgeben kann. **Otto Kleeblatt,** Düsseldorf-Gerresheim.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Verlegung der zweiten Hallensonderschau in Essen.

Die Ausstellungsleitung gibt hiermit bekannt, daß die zweite Hallensonderschau verlegt werden muß, da die herrschende Witterung dies notwendig macht. Sie findet vom 3. bis einschließlich 6. Juni statt. Ausgestellt werden sollen neben Stauden (Frühjahrsstauden, Päonien und Iris) Topfpflanzen und Schnittblumen, Obst und Gemüse. Es wird erwartet, daß der Erwerbsgartenbau dafür sorgen wird, daß diese zweite Sonderschau genau so zum Erfolg führt wie die Eröffnungssonderschau.

Gärtnerlehranstalt Dahlem wird nach Marquardt verlegt.

Die Verlegung der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem, über die schon geraume Zeit Gerüchte im Umlauf sind, ist nunmehr endgültig beschlossen. Der Preußische Staat hat in Marquardt bei Potsdam ein nach Ansicht von Sachverständigen besonders günstiges, 250 Morgen großes Gelände erworben, wohin die Versuchs- und Forschungsanstalt baldmöglichst übersiedeln wird. Ein Teil ihres Arbeitsbereichs wird schon Ende dieses Jahres auf das neue Gelände verlegt werden.

Reichsnährstandsgesetz in Oesterreich in Kraft getreten.

Im Reichsgesetzblatt ist eine Verordnung zur Inkraftsetzung des Reichsnährstandsgesetzes im Lande Oesterreich veröffentlicht. Durch diese Verordnung sind das Reichsnährstandsgesetz und die bisher erlassenen Aufbauverordnungen auch für Oesterreich in Kraft getreten.

Anzahl der Unfälle im Gartenbau gestiegen.

Die Gartenbau-Berufsgenossenschaft hat soeben ihren Jahresbericht für 1937 erscheinen lassen. Aus diesem ist ersichtlich, daß die Zahl der gemeldeten Unfälle in dem Berichtsjahre von 9166 auf 9616 gestiegen ist. Von diesen gemeldeten Unfällen sind 1004 auf dem Wege nach und von der Arbeit entstanden und von diesen wiederum 800 durch Radfahrer verursacht. Ueber 1500 der gemeldeten Unfälle entfallen auf Verletzungen durch spitze und kantige Gegenstände, 648 Unfälle wurden durch unvorschriftsmäßige oder schadhafte bauliche Einrichtungen herbeigeführt. — Bei den Betriebsprüfungen, die die Berufsgenossenschaft durchführte, wurden 1097 Mängel festgestellt, von denen nicht weniger als 976 auf bauliche Einrichtungen entfielen.

Anmeldung zur Rosenneuheitenprüfung.

Nach einer Mitteilung des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter hat die Anmeldung für die diesjährige Pflichtprüfung von Rosenneuheiten bis zum 30. Juni 1938 an die Geschäftsstelle dieses Verbandes, Berlin W. 35, Lützowstr. 109/110, zu erfolgen. Es wird in diesem Zusammenhange nochmals darauf hingewiesen, daß auf Grund einer im Vorjahr ergangenen Anordnung nur noch solche Neuheiten in den Verkehr gebracht werden dürfen, die geprüft und als anbauwürdig befunden wurden. Die Prüfung erfolgt durch den Reichsnährstand in Verbindung mit dem Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter in den Rosargärten Uetersen und Sangerhausen. Es empfiehlt sich, gegebenenfalls rechtzeitig die Prüfungsbestimmungen bei der Anmeldestelle anzufordern.

Anmeldeschluß für Blumenzwiebel-Bezug.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft weist darauf hin, daß die Frist für die Antragstellung auf Bezug von Blumenzwiebeln aus Holland im dritten Vierteljahr 1938 am 10. Juni abläuft. Die später eingehenden Anträge können nicht mehr berücksichtigt werden. Die Anträge sind an die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21, einzusenden. Antragsformulare werden nicht ausgegeben, Unterlagen brauchen nicht mit dem Antrag eingeschickt zu werden. Der Antrag ist nach folgendem Muster zu stellen: 1. Ich habe an Blumenzwiebeln aus Holland im dritten Vierteljahr 1934 bezogen: holl. Lieferant — Gewichtsmenge — Wert RM. 2. Ich wünsche zu beziehen im dritten Vierteljahr 1938: holl. Lieferant — Gewichtsmenge — Wert RM. Die Anträge müssen mit Firmenstempel und Unterschrift versehen sein und brauchen nur in einfacher Ausfertigung eingeschickt zu werden.

Lehrgang für Heil- und Gewürzpflanzenanbau.

Im Rahmen der diesjährigen Mitgliederversammlung des Reichsverbandes der Heil-, Duft- und Gewürzpflanzenanbauer wird am 12. Juni ein Lehrgang über dieses Gebiet in Leipzig abgehalten. Er findet in der Sortenregisterstelle statt, wo einige hundert Sorten und Arten von Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen angebaut und geprüft werden. Der Lehrgang ist für jeden Interessenten offen und kostenlos. Die Meldungen sind an das Verwaltungsamt des Reichsbauernführers, Berlin SW 11, Dessauer Straße 26, zu richten.

Die italienische Blumenausfuhr.

Auf dem Kongreß in Sanremo wurden die Exportziffern des vergangenen Jahres und die Ziele der Ausfuhr für dieses Jahr bekanntgegeben. Die ligurische Blumenwirtschaft hat im Jahre 1937 für 45 Millionen Lire Blumen, Schnittgrün und Pflanzen exportiert. Ganz besonders hat man darauf aufmerksam gemacht, daß die guten Beziehungen zum Reich und die verständige Regelung der Kontingente eine große Hilfe für die italienische Blumenausfuhr gewesen sind. Von großer Bedeutung ist auch das Uebereinkommen der italienischen Exportwirtschaft mit dem Schweizerischen Blumenhandel gewesen. Für die künftige Ausfuhr macht man darauf aufmerksam, daß durch das Aufblühen Oesterreichs auch der Wiener Markt für italienische Blumen wahrscheinlich wieder aufnahmefähiger werden wird. Außerdem hat London besondere Beachtung gefunden. Das Tarifübereinkommen mit Großbritannien hat sich im letzten Jahre sehr bewährt. Die Bestrebungen, die Streuung des italienischen Blumenexportes zu vergrößern, werden weiter fortgeführt werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Kürzlich wurde der Courbièreplatz im Norden Berlins, der in eine geschlossene Parklandschaft umgewandelt und noch vergrößert worden ist, der Bevölkerung wieder freigegeben. Die Anlage wird von einer kleinen Wasserfläche belebt.

Löbau. Die sogenannte „Gröditzer Skala" im Norden der Lausitz, ein Durchbruchstal des „Löbauer Wassers", ist als Naturschutzgebiet erklärt worden. Dieses herrliche Gebiet ist in botanischer, geologischer und ornithologischer Beziehung sehr reichhaltig. Die Uebernahme erfolgte kürzlich durch den Vorsitzenden des Sächsischen Heimatschutzes, Hofrat Seifert.

Hamburg. Mit dem Beginn besseren Wetters setzte bereits zum Muttertag das Balkon-, Gruppen- und Friedhofspflanzengeschäft ein. In den hiesigen Anbaugebieten wurde in vielen Betrieben etwas mehr herangezogen als in den Vorjahren. Betriebe, die für gute Qualitätserzeugung bekannt sind, kamen schon jetzt mit ihren Beständen nicht mehr aus. Der Absatz dürfte sich demnach gebessert haben. Schon im Vorjahre wurde mit diesen Erzeugnissen nicht mehr wie früher üblich geschleudert, so daß nicht nur der Umsatz, sondern auch der Erlös dafür eine Steigerung erfahren konnte. Vermehrt angebaut sind insbesondere Petunien, Pelargonien, einschließlich Peltaten, sowie auch Fuchsien, Knollenbegonien und Salvien. Die Anzucht von Tomatenpflanzen nimmt ebenfalls ständig zu.

Pirmasens. Im Betrieb H. Härter fand am 1. Mai eine kleine Betriebsfeier statt. Eingeladen waren alle Pirmasenser Gärtner. Es fand eine Ehrung eines Gefolgschaftsmitglieds statt, das 25 Jahre dem Betrieb angehört. Der Jubilar erhielt von der Landesbauernschaft Saarpfalz eine Urkunde und vom Betriebsführer ein Geldgeschenk. Als Vertreter der Kreisbauernschaft sprach Ortsfachschaftswart Schmidt und im Namen der Gefolgschaft Gartenmeister Riemann dem Jubilar die besten Wünsche aus.

Stuttgart. Im Rahmen des Volksbildungswerkes hielt Gartengestalter Mattern hier kürzlich einen Vortrag, in dem er Aufschluß über den neuesten Stand der Arbeiten zur 3. Reichsgartenschau gab. An die Spitze seiner Ausführungen stellte er einen Vergleich zwischen den bisherigen Gartenschauen und zeigte den Unterschied zur Gartenschau in Stuttgart. Die gezeigten Lichtbilder ergänzten die Ausführungen. Von besonderem Wert ist, daß durch diese Ausstellung brachliegendes Land für die Volkswirtschaft gewonnen wird.

München. Am 7. Mai fand hier eine gut besuchte Schulungstagung statt, die der Gärtnerschaft vor allem über die neue Grundsteuer Aufschluß erteilte. Mit großem Interesse wurde auch ein Vortrag über Holzimprägnierung aufgenommen. Ing. Wagner, Augsburg, brachte einen von ihm erfundenen Düngungsapparat zur Vorführung, der von den Teilnehmern einer praktischen Prüfung unterzogen wurde. Einige dieser Apparate sollen noch in diesem Jahre zur Probe in praktischen Betrieben eingesetzt werden.

Koburg. Der hiesige Gartenbauverein hat in seinem im letzten Herbst mit Unterstützung der Stadt erbauten Gewächshause (Kalt- und Warmhaus) den größten Teil der für seine Dauerschau nötigen Sommerblumen selbst herangezogen. Es wurden rund 10000 *Begonia semperflorens*, 4000 Salvien und Petunien u. a. m. im Mai ausgepflanzt. Die Rosenbeete sind ebenfalls neu ergänzt worden; von Dahlien steht ein auserlesenes Sortiment neuer Sorten zur Verfügung; auch in Staudenphlox und Rittersporn sind neue Ueberraschungen zu erwarten. Der Moor- und Heidepflanzengarten ist ebenfalls bereichert worden und stellt ein sehenswertes Kleinod für Fachmann und Liebhaber dar. Der Besuch der Schau, die zu Ostern wieder geöffnet wurde, hat sich seit 1933 um 50 Prozent gehoben.

Erfurt. In der Mai-Versammlung der „Erfurter Gärtner-Vereinigung“ gab der Städt. Gartenbaudirektor Multhaupt an Hand von eigenen Aufnahmen einen Ueberblick über die Größe und Entwicklung der kürzlich eröffneten „Reichsgartenschau“ in Essen. Gartendirektor Steffen, der als Preisrichter bei der Eröffnungs-Hallenschau fungierte, berichtete ausführlich über seine Eindrücke in bezug auf die Leistungsschau. Die Firma E. Benary hatte für die Versammlung Frühjahrsblumen zur Verfügung gestellt, die von Obergärtner Walter besprochen wurden. Mit einer Aussprache über die Entrümpelung der Vorgärten durch Entfernung unschöner und hoher Eisengitter, störender Gewächse usw. schloß der lehrreiche Abend.

Neue Bücher.

Die Steinobstunterlagen. Von Prof. E. Kemmer. 7. Merkblatt des Instituts für Obstbau, Berlin. Verlag Rudolf Bechthold und Co., Wiesbaden. Preis 1.20 RM.

Nachdem der Verfasser aus seinem Institut der Praxis erst kürzlich ein Flugblatt über Kernobstunterlagen gegeben hat, ist jetzt ein solches auch über die Steinobstunterlagen erschienen. Die sehr knapp gefaßte Zusammenstellung läßt bei der Fülle des vorhandenen Stoffes erkennen, wieviel Unklarheiten und Lücken in unserem Wissen noch gerade auf diesem Gebiete der Steinobstanzucht vorhanden sind. Mit Recht weist Kemmer darauf hin, daß, weil hier schon bei der Anzucht in der Baumschule Schwierigkeiten zwischen Sorten und Unterlagen auftauchen, über diese viel mehr geklagt wird, als dies z. B. bei den Kernobstunterlagen der Fall ist. Beim Kernobst bestehen bei der Anzucht kaum Schwierigkeiten, wogegen die bei falscher Wahl der Unterlage gemachten Fehler z. B. beim Apfel sich später in der Obstpflanzung weit fühlbarer auswirken, zumal der Apfelanbau in Deutschland alle anderen Obstarten überwiegt.

Bei der Besprechung der bisher vorhandenen Unterlagen war es daher unmöglich, alle für und wider bestimmte Eigenschaften derselben sprechenden Tatsachen in vollem Umfange anzuführen. Dennoch findet der Obstbauer und Baumschuler in dem Merkblatt auch bisher als unbeachtlich geltende Unterlagen behandelt, um sich den nötigen Gesamtüberblick verschaffen zu können. In dem betreffenden Absatz wird der Praktiker also bei den besprochenen Unterlagen auch die wichtigsten Beobachtungen über ihre Bewährung und sonstigen Eigenschaften finden. In vorzüglichen Bildern sind die äußeren Kennzeichen der Jungtriebe wie der Früchte, die Entwicklung zweijähriger Pflanzen und die des Wurzelsystems zur Darstellung gebracht. Bei den generativ durch Samen vermehrten Unterlagen sind verschiedene Stufen in der Entwicklung der Sämlinge sowie die Steine ihrer Früchte abgebildet.

In einem besonderen Kapitel ist dann der Einfluß der Unterlagen auf die Edelsorten behandelt und sind hierzu interessante Tabellen über Wuchskraft und Ertrag von Pflaumensorten auf verschiedenen Unterlagen beigegeben. Auch das Wenige, was wir bisher über die Einheitlichkeit älterer Obstbaumbestände auf gleicher, vegetativ vermehrter oder auch Sämlingsunterlage wissen, ist hier zusammengetragen und teilweise im Bilde festgehalten. Die Darlegungen lassen erkennen, daß schon in der Baumschule die Streubreite einjähriger Veredlungen auf verschiedenen Unterlagen recht erheblich sein und beispielsweise hinsichtlich ihres Durchmessers am Wurzelhals zwischen 26 und 59 Prozent schwanken kann. Sehr auffällige Tatsachen werden auch beim *Roten Ellerstädter Pfirsich* als kernechter Sämling gegenüber veredelten Pflanzen angeführt.

So bildet dieses Merkblatt wieder eine Fundgrube wissenswerter und wichtiger Beobachtungen für jeden Praktiker, dem somit sein eingehendes Studium den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse auf diesem so wichtigen Gebiete in leicht übersichtlicher Form vermittelt. Es sei der Praxis daher bestens empfohlen. **Dr. Fr. Heydemann,** Kiel.

Jedermann als Kleinsiedler. Von Johannes Steffek. Verlag der Gartenschönheit, Berlin. Mit vielen Farbzeichnungen. Preis kart. RM 2,60, in Leinen geb. RM 3,50.

Dieses Buch ist aus der Tätigkeit des Verfassers als Gaugruppenlehrwart des deutschen Siedlerbundes entstanden und will allen helfen und raten, die ohne gärtnerische Vorkenntnisse an die Bewirtschaftung eines eigenen Stückes Land gehen müssen. Darüber hinaus wendet es sich an Kleingarten- und Eigenheimbesitzer, indem es in leichtfließendem Stile, zwanglos, ohne strenge Disposition alle wichtigeren Dinge des Gartens und der Arbeiten in ihm behandelt. Durch zahlreich und gefällig eingestreute Federzeichnungen werden die textlichen Ausführungen anschaulich gemacht.

Persönliche Nachrichten.

Friedrich Kunert, staatlicher Gartendirektor i. R., feiert am 5. Juni d. Js. seinen 75. Geburtstag.

In der ihm vom preußischen Staat zur Verfügung gestellten Wohnung in der Melonerie von Sanssouci lebt Kunert seit seiner Pensionierung ein stilles, friedliches Dasein. Ungeachtet dessen nimmt er nach wie vor an allen Vorgängen im gärtnerischen Berufsleben regsten Anteil, was niemand verwundern kann, der weiß, wie sehr dieser verdiente Fachmann mit allen Fasern seines Herzens mit dem Gärtnerberufe verbunden war.

Friedrich Kunert.

34 Jahre hat er als Leiter der Terrassengärtnerei in Sanssouci an einflußreicher Stelle des Berufes gestanden und sich hier durch fachliche Leistungen und persönliches Verhalten die Achtung und Verehrung der deutschen Gärtnerschaft in einem Maße erworben wie wenige Gärtner seiner Zeit. Es wäre verlockend, die Laufbahn des Jubilars durch eingehende Schilderung ins Gedächtnis zurückzurufen. Aber es ist darüber in früheren Jahrgängen unserer Zeitschrift sehr vieles enthalten und der lebenden Gärtnergeneration auch das meiste bekannt.

Kunert war ein meisterlicher Könner als Kultivateur und Betriebsleiter. Aber auch die repräsentativen Pflichten, die ihm an der Stätte seines Wirkens oblagen, hat er in hervorragendem Maße erfüllt, dabei war er zugleich als Berufskamerad von vorbildlicher Hilfsbereitschaft und Bescheidenheit. Viele Gärtner, die später zu Ansehen gekommen sind, verdanken ihm einen Teil ihrer fachlichen Erziehung, alle, die je mit ihm in Berührung kamen, bewundern seine große Liebenswürdigkeit im Umgang.

So sind wir gewiß, daß die gesamte deutsche Gärtnerschaft der verdienstvollen Tätigkeit dieses prächtigen Berufskameraden an seinem 75. Geburtstage in Dankbarkeit gedenkt und sich gern mit uns in dem Wunsche vereinigen wird, daß es Gartendirektor Kunert vergönnt sein möge, sich seiner sonnenreichen Vergangenheit noch viele Jahre in guter Gesundheit zu erfreuen. **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,00 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,25— 1,50	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	—	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Boronia	1,00— 1,25	—	—	—
Calceolarien	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,80	—
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	—
Cinerarien	0,40— 0,60	0,30— 0,50	—	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	—	2,00— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Crassula rub.	—	—	0,80— 1,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	—	3,00— 5,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	0,75— 1,00	0,60— 1,20	—	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	0,60— 0,80
Gloxinien	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	—	—
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Impatiens	0,40— 0,60	0,40— 0,80	0,40— 1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	1,00— 5,00	—	1,00— 6,00	—
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Leontopodium	—	—	0,60— 1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,20— 0,30	0,25	0,20— 0,25	0,15— 0,30
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,25	0,80— 1,20
„ peltatum	0,50— 0,60	0,40	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	—	—	—	0,40— 0,60
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	0,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 — 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Akelei, 10 St.	—	—	0,30— 0,40	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 4,00	4,00— 8,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	1,00— 1,25	—	—	—
Bellis, 100 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,50— 0,75	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla, 10 St.	1,50— 3,50	3,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 7,50
Centaurea, 10 St.	0,20— 0,35	—	0,10— 0,30	—
Chrys. seget., 10 St.	0,30— 0,40	—	—	—
Clematis, 10 Bl.	8,00—11,00	—	—	—
Dicentra, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,20— 0,30	—
Flieder, hies., 10 St.	0,50— 1,50	0,80— 2,00	0,50— 2,00	—
Freesien, 10 St.	0,40— 0,60	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Frit. (Kaiserkr.), 10 St.	2,00— 3,00	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,50— 3,00	—	2,00— 3,00	3,50— 4,00
Goldlack, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,30
Iberis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80	0,60— 0,80	—

Aktuelles Schrifttum

Die Laubgehölze

Verzeichnis u. Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Von Gerd Krüßmann, Dendrologe der Baumschule L. Spaeth. Mit 1605 Textabb. Geb. Rm. 12,60

Rosenkultur und Rosenschulbetrieb

Von Gartenbauinspektor Kurt Thomae. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40

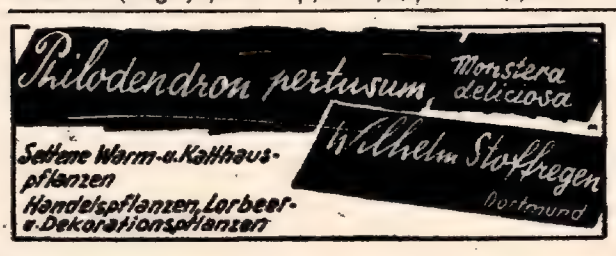
Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von Prof. Dr. Johannes Reinhold, Pillnitz. Mit 14 Textabbildungen. Geb. Rm. 5,60

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Herausgegeben von J. Saathoff. Neunte, völlig neugestaltete Auflage. Kartoniert Rm. 4.60, gebunden 5.40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11



Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, fertig zum Eintopfen: Hauptfarben je ½ RM 9.—, je ‰ 85.—
Lachsfarben je ½ RM 12.00, je ‰ 110.—
Leuchtfeuer je ½ RM 13.—, je ‰ 125.—

Vorstehende Sorten u. Farben aus 8- und 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachnahme. Meine Cyclamen wurden auf der „Reichsgartenschau Essen 1938" mit dem ersten Preis ausgezeichnet. [92

Julius Hochst, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Iris germ., 10 St. ...	—		—		0,30— 0,40		—	
„ hisp., 10 St. ....1,30—		1,50	—		1,00— 1,20		1,50	
Lathyrus, 10 St. ....0,25—		0,40	0,50		0,25— 0,40		0,20—	0,40
Levkojen .....10 St.0,60—		1,00	0,70		0,70— 1,00		1,00—	1,50
Lilium longifl., 10 Bl.4,00—		4,50	4,00—	5,00	4,00		4,00—	6,00
„ regale, 10 Bl...3,00—		3,50	—		2,00— 3,00		3,00—	4,00
Lupinen, 10 St.	—		—		0,20— 0,30		—	
Maiblum., Freil, 100 St.0,75—		1,25	1,00		1,00		—	
Margeriten, 10 St.....0,25—		0,30	0,40 [1]		0,60—2,00 [5]		—	
Myosotis, 100 St.....0,70—		0,80	0,80—	1,00	1,00— 1,50		0,60—	0,80
Nelken, Edel-, 10 St..1,50—		2,50	1,50—	2,20	1,50— 3,00		1,60—	2,20
„ Land-, 100 St.0,80—		0,90	—		—		—	
Orch.: Cattl., 10 Bl. .15,00-20,00			15,00-	20,00	15,00- 20,00		15,00-	20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.3,00—		6,00	—		3,00— 5,00		—	
„ Cypr., 10 Bl. ... 10,00-		15,00	10,00-	15,00	10,00- 15,00		—	
„ Oncidium, 10 Bl.1,50—		2,00	—		1,50— 2,50		—	
Paeonien, 10 St. ....0,80—		2,00	—		1,00— 2,00		—	
Papaver nud., 100 St..2,00—		2,50	2,00		1,00— 1,20		3,00	
„ or., 10 St. ..0,40—		0,50	—		0,30		—	
Phlox, 10 St.....	—		—		0,30		—	
Primula veris, 10 St..0,10—		0,15	0,10—	0,15	0,10— 0,15		0,30	
Pyrethrum, 100 St...	—		—		1,50— 4,00		—	
Rosen, ausl., 10 St...2,00—		3,50	2,50—	4,00	1,50— 2,50		2,00—	3,50
„ inl. Tr. 10 St.1,25—		3,50	1,50—	3,50	1,50— 3,00		1,50—	3,50
„ Pol., 10 St. ..2,00—		2,50	—		1,50— 2,50		—	
Schneeball, 10 St.....	—		—		0,30— 0,80		—	
Stiefmütterch., 100 St.0,25—		0,30	0,40—	0,50	0,30— 0,50		2,50—	4,00 [4]
Strelitzia, Stück.....2,00—		2,50	2,50—	3,00	4,00— 5,00		—	
Tulpen, Schnitt-, 10 St.0,50—		1,00	0,80—	1,20	0,80— 1,00		0,50—	1,00
Trollius, 10 St.....0,30—		0,40	—		0,20 - 0,25		—	
Viola cor., 100 St....0,25—		0,30	0,30—	0,40	0,40		2,50—	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.0,30—		0,40	0,30—	0,40	0,30— 0,40		2,50—	4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:								
Adiantum, 100 Wedel2,00—		4,00	2,00—	4,00	2,00— 4,00		—	
Asparagus pl., 1 kg15,00-		18,00	18,00-	20,00	0,80— 1,00 [2]		25,00-	40,00
„ Sp., 1 „ 6,00—		8,00	8,00—	10,00	0,50— 1,00 [2]		15,00-	20,00
Birkenruten, Bund ..0,10—		0,15	—		0,10		—	
Buchenlaub.....	—		—		0,20 [1]		—	
Buxbaum, 100 kg ...12,00-		15,00	10,00-	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück0,35—		0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Funkienblätter, Bund 0,10—		0,20	—		0,10		—	
Gräser	—		—		0,10 [1]		—	
Kiefern, 50 kg .....4,00—		5,00	4,00		0,15 [1]		4,00—	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg..1,75—		2,00	8,00—	9,00 [3]	0,80— 0,50 [1]		2,00	
Lorbeer, 1 kg .....2,00—		3,00	6,00—	6,50 [3]	2,00— 3,00		3,00	
Mahoniensp., 100 St.0,80—		1,00	1,00—	1,30	1,00— 1,50		0,80—	1,50
Medeola, je Ranke ...0,75—		1,00	—		0,60— 0,70		—	
Myrtensp., 100 Stück1,00			1,00—	1,25	1,00— 1,25		1,30	
Tanne, Rot-, 50 kg..3,00—		3,50	3,00		0,10 [1]		3,00—	4,00
„ Weiß-, 50 kg5,00—		6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		5,00—	6,00
Weimutskiefer, Bund 0,30—		0,50	—		0,20— 0,25		—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Während der Berichtswoche wurde das Geschäft etwas sicherer. Das Bepflanzungsgeschäft war in vollem Gange. Durch diese Belebung konnten die Blumengeschäfte ihre Schnittblumen- und sonstigen Blumenvorräte auffüllen. In der zweiten Wochenhälfte konnte auch der Straßenhandel durch besseres Wetter mehr umsetzen. Die Zufuhr war offenbar infolge des vorher kalten Wetters nicht sehr drängend. Die Preise waren am Pflanzenmarkt im allgemeinen fest. Bei Schnittblumen wurden sie erst gegen Wochenschluß sicherer. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden vor allem Balkonpflanzen verlangt. In erster Linie gingen Pelargonien flott vom Markt. Die Preise waren sicher, die Anfuhr wurde trotz größeren Umfanges laufend umgesetzt. Auch Fuchsien ließen sich restlos unterbringen. Die Anfuhr war hier noch nicht so stark. Gefragt wurden auch Hänge-Fuchsien. Petunien traten immer noch hervor. Hier waren die Preise uneinheitlich und unsicher. Das Geschenkpflanzen-Angebot war ausgeglichen. Hortensien hatten sichtlich abgenommen. Cinerarien standen nur noch in Restposten zur Verfügung. Hervortretendes Angebot bestand noch bei *Rhododendron catawbiense*. Verhältnismäßig sicher war auch der Absatz von Topfrosen. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es zum Wochenschluß eine merkliche Entlastung. Die in größerem Umfange herangebrachten heimischen Rosen ließen sich zu festen Preisen restlos umsetzen. Holländische Ware trat dabei noch etwas hervor. Freilandflieder hatte sicheres Geschäft. Auch Calla ließen sich diesmal besser absetzen. Eine Angebotszunahme gab es bei Iris. Freiland-Iris kamen noch wenig heran, während feinblumige Treib-Iris festen Preis hielten. Paeonien lagen am Wochenschluß zu etwas nachgiebigen Preisen reichlich vor. Reichliches Angebot wiesen noch Myosotis auf.

München. Das Geschäft hat in der Berichtswoche noch weiter nachgelassen. Sehr nachteilig machte sich das Monatsende bemerkbar. Ungünstig wirkte sich auch das schlechte Wetter aus. Obgleich die Anfuhr nicht drückend war, konnte doch keinerlei Kauflust festgestellt werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das ausgesprochen schlechte Geschäft in erster Linie spürbar. Die bisher noch immer gut absetzbaren Hortensien wurden diesmal kaum beachtet. Cinerarien, die weniger werden, sind nicht mehr gefragt. Leider ließ sich auch in Edelpelargonien kein Umsatz erzielen. Ebenso ging es mit Crassula. Einigermaßen zufriedenstellend war der Absatz von Gloxinien. Das Geschäft in Balkonpflanzen konnte den Ausgleich nicht mehr schaffen. Neben Pelargonien waren Petunien gefragt. Nicht so sicher war das Geschäft in Fuchsien, Salvien, Semperflorens- und Knollenbegonien. — Etwas besser sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Kleinere Blumen, wie *Primula veris, Viola odorata*, Bellis und Maiblumen, gingen besser. Auch Flieder fand Interesse. Rosen und Nelken wurden vom Markt aufgenommen. Schnitt-Tulpen wurden gekauft. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte normaler Geschäftsverkehr.

Hamburg. In der Berichtswoche konnte wieder ein mäßig gutes Geschäft verbucht werden, die Umsätze ließen keine Anhäufung von Blumen aufkommen, weshalb auch der Preis für fast alle Erzeugnisse ziemlich fest blieb. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** drehte es sich insbesondere um Balkon- und Gartenblumen, die gute Aufnahme finden. Pelargonien und Margeriten sind an einigen Orten bereits knapp. An Geschenkpflanzen gehen zur Zeit hauptsächlich Gloxinien. Man sieht trotz der großen Anzuchtmengen im Gebiet nur wenig vollerblühte Pflanzen. Dabei ist der erste Satz in Einzelbetrieben bereits vergriffen. Gute Topfrosen wurden noch flott verkauft, auch Hortensien fanden bisher recht günstige Aufnahme, und gute Qualitäten, besonders auch bessere Sorten, werden annehmbar bezahlt. Kleine Posten Edel-Pelargonien und Calceolarien werden noch untergebracht. Saintpaulien gingen gut, nur die letzteren Rhododendron gehen nur langsam weg. — Der **Schnittblumenmarkt** brachte ausreichend Rosen heran, die bis Ende der Woche trotzdem Preis halten konnten. Edelnelken waren ziemlich knapp. In Paeonien kamen viel kurze Blumen heran; es fehlt lediglich an Sorten, um das Angebot besser verkaufen zu können. Sommerblumen, wie Papaver und Centaureen, gingen gut. Lathyrus waren billiger, wurden aber dennoch geräumt. Die ersten Pyrethrum waren ziemlich gut im Preis, soweit es sich um langstielige und beste Blumen handelte. Reichlich blieben Iris und Trollius übrig. Von Kleinblumen kamen *Viola cornuta* reichlich heran. Primeln sind zur Zeit nur noch in Restbeständen angeboten. Flieder, Viburnum, Lilien und noch etwas Freilandtulpen fanden Absatz. Die Schnittgrün-Nachfrage blieb mit Rücksicht auf das geringe Nelkenangebot nur klein und konnte voll befriedigt werden.

Köln. Die Verknappung von Ware hat fortgedauert, insbesondere fehlten bessere Schnittblumen, wie Calla und deutsche Edelnelken. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** machte sich die Verknappung besonders zum Wochenschluß sehr unangenehm bemerkbar. Holländische Glashausrosen waren nur in ganz ungenügender Menge verfügbar. Das Angebot deutscher Glashausrosen, das wohl etwas stärker geworden ist, konnte diesen Mangel nicht ausgleichen. Auch deutsche Edelnelken waren etwas mehr am Markt, konnten aber auch nicht den Bedarf decken. Die noch verfügbaren Tulpen waren nicht mehr einwandfrei, während die Anfuhr von Callablumen sehr nachließ. Wicken waren schnell vergriffen, kleine Frühlingsblumen genügend am Markt. Das Angebot von Waldmaiblumen hatte zu Beginn der Woche seinen Höhepunkt erreicht, während zum Wochenschluß die Qualität schon sehr nachließ. Insgesamt war die diesjährige Anfuhr von Waldmaiblumen wesentlich geringer als im Vorjahre. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte voll entwickelte Ware kaum anzubieten, konnte aber trotzdem den Mangel an Schnittblumen etwas ausgleichen. Gloxinien waren etwas mehr angeboten, während gute Hortensien knapp waren. In Begonien, Pelargonien und ähnlichen kleineren Topfpflanzen entsprach das Angebot dem Bedarf. Die letzten Rhododendron waren begehrt. Bessere Blatt- und Blütenpflanzen hatten gute Nachfrage zu verzeichnen. Pflanzen zur Beetbepflanzung hatten guten Umsatz. Das Kranzmaterial-Geschäft war fest. — Die Preisbildung war bei Schnittblumen zum Teil leicht angezogen, bei Topfpflanzen normal. Insgesamt war in der Berichtswoche ein recht gutes Geschäft zu verzeichnen.

Dresden. **Topfpflanzenmarkt:** Die Balkon-, Babatten- und Grabbepflanzung ist zur Zeit sehr lebhaft im Gange. Das dazu benötigte Pflanzmaterial, wie Pelargonien, Petunien, sowie Begonien, Knollenbegonien u. a., fand deshalb befriedigenden Absatz, nur Petunien konnten nicht ganz untergebracht werden, da sie in zu großen Mengen angeboten wurden. Die Käufer legen allerdings immer großen Wert auf blühende oder mindestens knospige Ware. — Die Anlieferungen am **Schnittblumenmarkt** waren gegenüber der Vorwoche wesentlich zurückgegangen. Gute Nachfrage fanden Maiblumen, Freilandflieder, Vergißmeinnicht und Goldlack. Neu waren Sumpfvergißmeinnicht im Angebot. Tulpen und Narzissen waren noch in geringen Mengen vorhanden. Schnittgrün war mäßig am Markt und fand Abgang. Birkengrün hatte nur geringe Nachfrage. Fichtengrün fand zur Binderei laufend Abgang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 12. Juni 1938.

Zwar etwas wechselhaft und zeitweise gewittrig; im großen ganzen jedoch freundlich und warm.

Nach der vorangegangenen kräftigen Erwärmung bis auf 25—28 Grad Schattentemperatur entwickelten sich zum letzten Wochenende verbreitet kräftige Gewitter, die vielfach von starken Regenfällen und strichweise von Hagel begleitet waren. Im Bereich von fortgesetzt noch nachströmenden feuchten und relativ kühlen Luftmassen ist im ganzen Reich auch zum Monatswechsel das Wetter noch unbeständig und bringt neben meist starker Bewölkung vielerorts noch Schauer.

Die jetzt über ganz West- und Mitteleuropa verbreiteten kühlen Luftmassen werden aber ab Wochenmitte abzusinken beginnen und dürften somit eine allmähliche Wetterberuhigung im ganzen Reichsgebiet bringen, zuletzt allerdings im Osten und Süden. Dadurch wird sich wohl besonders um den 3. und 4. Juni allgemein wieder trockenes,

Gartenkies, von hellgrauer, graugelber und rötlichbrauner Farbe in allen Körnungen
Promenadenkies, rot und gelb
Tenniskies, rot
empfehlen
Märkische Kies- und Kalksandsteinwerke
Kirchhain (Niederlausitz).

„HÖRNIN“
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei,
10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

teilweise heiteres und sonniges, warmes Wetter einstellen, das weiter im Osten auch am 5. Juni noch an der Herrschaft bleiben wird. In den übrigen Reichsteilen dürfte sich indessen schon zu den Pfingstfeiertagen allmählich wieder zunehmende Gewittertätigkeit bzw. Neigung zu gewittrigen Schauern zeigen.

Jedoch wird deren Einfluß nicht so groß sein wie derjenige, den die Gewitter des 28. und 29. Mai ausübten; es wird also zu und nach Pfingsten zwar unsicher, sonst aber doch im großen ganzen freundlich und leidlich warm bleiben (mittags im Schatten meist zwischen 20 und 23 Grad). Um den 9. Juni wird es sogar verstärkte Neigung zu heiterem, am Tage recht warmen Wetter geben. Die vorherrschende Windrichtung wird zwischen SW und WNW schwanken; im Osten des Reiches wird es zeitweise auch Süd- bis Südostwind geben.

Die Temperaturen werden den jahreszeitlich üblichen Sollwerten im Durchschnitt ungefähr angeglichen sein, im Westen und Nordwesten des Reiches vielleicht zeitweise etwas darunter liegen. K.

Die Praxis des Samenbaues der Blütenpflanzen

Von

Gartendirektor Paul Kache

Sanssouci-Potsdam

Mit 120 Textabbildungen / Geb. Rm. 18,—

Das Buch von Kache erklärt in leichtverständlicher Weise alle vorkommenden praktischen Arbeiten und sonstige Maßnahmen, die nötig sind, um einen zielbewußten, erfolgreichen Samenbau betreiben zu können. Es soll dem älteren innerhalb dieses Arbeitsgebietes stehenden Fachmann Berater sein und dem jungen Nachwuchs ein Führer im Beruf. Das Buch ist aus langjähriger Praxis hervorgegangen und kann allen, die sich mit Samenbau der Blütenpflanzen befassen wollen, wärmstens empfohlen werden.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Medinilla magnifica
unbewurzelte Kopfstecklinge 100 Stück RM 35.—

Begonia glaucophylla }
Begonia scandens . . . } bewurzelte Stecklinge
zu 3 Stück im 6-cm-Topf, je Topf RM —,45

Gerhard Nicolai, Gartenbaubetrieb – Orchideenzüchterei, Coswig bei Dresden. [709

Lorraine-Jungpflanzen [231

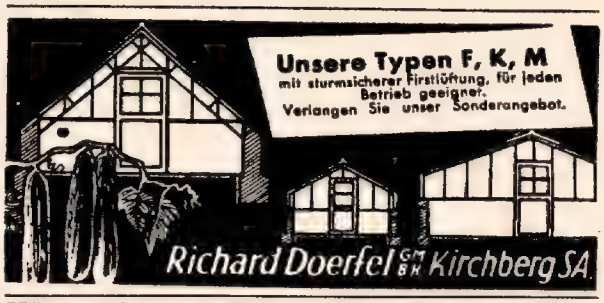
Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. % 22.—, bew. Steckl. % 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. % 32.—, bew. Steckl. % 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., % 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.

Curt Engler, Miltitz b. Leipzig

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann
niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann
starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee



Warmhauspflanzen u. Bromelien

Jungpflanzen!

Billb. Rhodocyana Kindel, aus 6/7 cm-Töpfen, % 60.-, 80.-, 100.- RM.
Anthurium Scherzerianum, aus 6 cm-Töpfen, 10 St. 6.-, % 55.- RM.
Croton, 4—6 beste Sorten, 10 Stück 7.50 RM.
Cissus discolor, 2 Stück im 6 cm-Topf, 10 Stück 4.— RM.
Clerodendron Balfouri, 2 Stück im Topf, 10 Stück 4.— RM.
Hoya carnosa, aus 7 cm-Töpfen, 10 Stück 3,50 RM.
Verschiedene andere Jungpflanzen auf Anfrage.
Neue Preisliste auf Wunsch zu Diensten. [687

FR. OTTO DENNE, CHEMNITZ 58.

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

	1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt	
Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [18

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Evonymus radicans	aus Töpfen	%	15.—
,, ,, ***fol. var.***	,, ,,	%	15.—
,, ***kewensis***		%	22.—
Vitis Veitchi	,, ,,	%	35.—

empfehlen in starker Ware [718

Finken & Hagenacker, Rodenkirchen a. Rhein, Telefon 93 866

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

INSEKTENFANGGÜRTEL „EINFACH" oder „NEU-EINFACH"
doppelseitig, zur Bekämpfung der Obstmade

FUTSCHIKATO
Unkrautbekämpfungsmittel für Wege, Höfe, Sportplätze

NIKOLINEUM
Nikotinspritzmittel gegen Heu- & Sauerwurm, Blattläuse etc.

QUERIA-PULVER
gegen Gemüseschädlinge wie Erdflöhe, Kohlraupen, Schnecken

LAURINA
Sommerspritzmittel gegen Blut-, Blatt- & Schildläuse

HINSBERG PRÄPARATE

und alle sonstigen Pflanzenschutzmittel
OTTO HINSBERG, Nackenheim/Rh.
Erste u. älteste reine Pflanzenschutzmittelfabrik

Verlangen Sie gratis Merkblätter Nr. 125

Noch einige Bezirks-Vertretungen zu vergeben.
Nur ausführliche Offerten werden berücksichtigt. [710

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Ia Continental-Garantieschläuche [499
Willy Tölke, Berlin SW 68
Wilhelmstr. 133, Telefon 192102.
Goldschlange 5 Jahre Garantie.

Jungpflanzen
von **Anthurium**
Bromelien
Clivien
Fritz Prinsler
Sommerfeld (Niederlausitz)

Der praktische Gärtner
braucht in seinem Betriebe zum Beschneiden der Bäume usw. nur
„Liana-Leitern“
aus Stahlrohr.
W. Kerspe / Halver i. W.
Elberfelder Straße 7. [473

Günstige Einkaufsgelegenheit für [15
Lorbeerkronen
Stammhöhe 120 cm, Durchm. 45/50 cm, ab 15.— RM pro Paar.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Cineraria hybrida grandiflora nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsnährstandsschau 1936 Dresden vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Friesdorf schreibt: „... sehr wüchsig, außerordentlicher Blumenstand, hervorragendes Farbenspiel, anbauwürdige Rasse.“
Farben: Weiß, Rosa, Lachsrosa, Karminrot, Hellblau, Dunkelblau, Blau mit Auge, Karminrot mit Auge, Rostrot, Rostrot mit Auge, Weinrot, Weinrot mit Auge, Lila und Mischung.
Jedes Gramm ℳ 16.—, 1/8 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—, 1/2 g ℳ 2.75 abzüglich des vom Reichsnährstand festgesetzten Rabattes.
FRIEDRICH MÜLLER
Frankfurt a. Main, Eckenheimer Landstraße 240
Topfpflanzen — Schnittgrün — Sonderkulturen. [515

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)
◆
Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
54]
Man verlange Preisliste.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

1400 Tennisplätze
Laufbahnen
Schulhöfe
und **Exerzierplätze**
wurden im **In-** und **Ausland**
mit Voigt's Rotgrand u. Steinmehl abgedeckt.
Angebote u. Prospekte kostenlos.
C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 (Westf.). [702

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Hierzu eine Beilage der Firma Pape & Bergmann G. m. b. H., Quedlinburg.

Hauptschriftleiter: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3058, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 23 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 10. Juni 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 445

Die prachtvolle Neuheit:

Viola cornuta „König Heinrich"

und verschiedene Stiefmütterchensorten sind von mir auf dem Gelände der Essener Ausstellung angepflanzt.

Bitte fordern Sie kostenlose Zusendung meiner Angebote.

Otto Storbeck / Samenzüchterei
Quedlinburg 77 (Harz) / Gegründet 1904.

Drei erste Preise für Bougainvilleen auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.
Ein erster Preis Reichsgartenschau Essen 1938

Bougainvilleen

von [727

Karl Ruser

Bougainvilleen-Sonderkulturen

Niederweiler

(Baden) über Müllheim.

Fordern Sie meine Kulturanleitung mit der farbigen Naturaufnahme und den herabgesetzten Preisen für Jungpflanzen der roten Sorte „Rusers Crimson Lake". Von den neuen Sorten „Frau E. Ruser", „Miggi Ruser" und „Gruß aus Badenweiler" sind Jungpflanzen im August wieder lieferbar.

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76

Jungpflanzen

201] von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware

Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Ich baue selbst

20 Bogen Block in 3 Stunden fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".

Billig — solide — sturmsicher

Prospekte durch den Alleinhersteller

Metallwarenfabrik Robert Koch

244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Fritz Riemann: Gegen den Mangel an Fachkräften Seite 265
2. Max Himmelmann: Calla-Kultur in Töpfen (mit Abb.) . . . . . „ 266
3. E. De.: Einstieler oder Mehrstieler bei Chrysanthemen? . . . . . „ 267
4. H.: Medinillen aus Samen (mit Abb.)
5. H.: Ein Wink für die Bromelien-Anzucht . . . „ 268
6. Hahn: Der niedrige Calceolarien-Typ (mit Abb.)
7. K. Huth, W. Seidenschnur: Die besten Primula chinensis-Sorten für den Markt
8. H. Junggebauer: Casuarina equisetifolia . . . . „ 269
9. H. Malmberg: Calendula-Fragen
10. Dr. H. Pape: Der Filzrost der Päonie (mit Abb.)
11. H.: Wertvolle neue Lilien-Hybriden (mit Abb.) . „ 270
12. H. Köhler: Neuheit: Viola cornuta König Heinrich
13. M. Eiselt: Neuheit: Vinca minor Bowles Varietät „ 271
14. L. Späth, O. Stephan, Chr. Fey, G. Berndt und K. Zinsser: Die Brauchbarkeit der Leittriebklammer
15. K.: Praktischer Zugstrang für den Baumschul-Planet (mit Abb.) . . . . . Seite 272
16. L. Engel: Das Formieren der Koniferen
17. H.: Neuheit: Berberis Gagnepainii hybr. Terra Nova (mit Abb.)
18. E.: Hedera colchica
19. E. Hahn: Die Einzelleistungen in Essen II (mit Abb.) . . . . . „ 273
20. S. Riefenstahl: Die Jahrestagung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft in Essen . . . . . „ 274
21. E. Neubert, H. Schlösser: Polyantha-Rosen für Treiberei
22. Kurze Marktnotizen
23. P. Wauch: Nochmals: Mais als Windschutz
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 275
25. Inland-Rundschau
26. Neue Bücher . . . . . „ 276
27. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Für das Gartenamt der Stadt Krefeld-Uerdingen a. Rh., Stadtteil Krefeld, wird für sofort ein

Gartentechniker

mit abgeschlossener Fachschulbildung, gutem Zeichentalent und Erfahrungen im Innen- und Außendienst gesucht. Anstellung erfolgt nach Vergütungsgr. VII bzw. VIII des P.A.T.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnissen, Lichtbild, Zeichnungen und Nachweis der arischen Abstammung sind zu richten an den Oberbürgermeister — Personalamt — der Stadt Krefeld-Uerdingen a. Rh., Stadtteil Krefeld. [718

Krefeld-Uerdingen a. Rh., den 24. Mai 1938.
Stadtteil Krefeld

Der Oberbürgermeister.

Gartenbautechniker
oder
Gartenbauinspektor

für Verwaltungsdienst und Vortragstätigkeit gesucht. Besoldung nach Gruppe VII oder VIII des R.A.T. Ausführliche Bewerbungen sind umgehend an die

Landesgruppe Rheinland im Reichsverband der Gartenausführenden u. Friedhofgärtner
Bonn, Endenicher Allee 60, zu richten. [721

Wir suchen für unsere Orchideen-Abteilung eine tüchtige, strebsame, bestens empfohlene

GÄRTNERIN

Kenntnisse in der Orchideenkultur erwünscht, doch nicht Bedingung. Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugn. u. Geh.-Anspr. an

Gartenverwaltung „Haus Berglinden"
Naumburg a. d. S. [728

In Geisenheim **staatl. gepr.** **Gartenbautechniker**
23 J. alt, **sucht** zum 15. Juni oder später **Stellung** bei Behörde oder in sauberem Erwerbsbetriebe. Lückenlose Zeugnisse sowie Lichtbild gerne zu Diensten. Ausführliche Angebote erb. [724
Theo Ruthoff, Neuwied, Hermannstraße 12.

Jüngerer Gärtnerei-Arbeiter

mit Fahrpraxis, welcher Lust hat, sich in Kohlenhandlung einzuarbeiten, gesucht. Kost im Hause.

Angebote an

E. Kuna, Kohlenhandlung, Dresden A 46,
Louisenallee 32.

Gepr. Gartenmeister.

(Gärtnersohn), 31 Jahre, verh., Pg, 2 Kinder, 1 Jahr, Staatenexamen, führt 8 Jahre einen mittleren Betrieb selbständig, sucht für bald od. später angenehme **Dauerstellung** in Anstalts-, Stadt- oder Friedhofsgärtnerei. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben an [725

O. Schäfer, Deutsch-Krone, Grenzm.

Jung., strebsamer Schweizer Gärtner

sucht Volontärstelle in gartentechnischem Büro. Praktische Erfahrung im modernen Gartenbau, guter Pflanzenkenner u. Planzeichner. Gute Referenzen und Bilder eigener Arbeiten stehen zu Diensten. Gute Fortbildung erwünscht. Angebote erbeten an [733
P. Rutishauser jun., Gartenbau, **Thal,** Kt. St. Gallen (Schweiz).

Junger, strebsamer Gehilfe

23 J. alt, sucht zum sofortigen Antritt oder 15. Juni Stellung als 1. oder Alleingehilfe in Stadt-, Privat- oder Handelsgärtnerei. Bin in gemischten Betrieben erfahren. Berlin oder Umgebung bevorzugt. Ernstgemeinte Zuschriften m. Betriebs- u. Geh.-Angabe bei fr. Station und Kassen an **Georg Rüdiger,** bei Steibel, **Schönfeld,** Post Friedeberg (Neumark). [719

Junger Gehilfe

sucht zum 1. Juli Stellung in gem. Betrieb bei freier Station und Kassen. Zuschriften mit Gehalts- und Betriebsangaben sind erb. an

Herbert Friemer, Werdau
(Sa.), Brüderstraße 62. [730

Anzeigenschluß für Nr. 24:
Dienstag, den 14. Juni.

Jungpflanzen

Hortensien [454
Chrysanthemum
Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos.

Richard Besser / Halberstadt

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.
Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.
Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Lorraine-Begonien und Abarten
Elatior-Begonien, großes Sortiment
Poinsettien pulch. und Neuheiten
Hortensien

prompt lieferbar.

Gebr. Zieger

Jungpflanzen-Großanzuchten
Hamburg-Farmsen 1.

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

„HÖRNIN“

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

ROTE SPINNE

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken

aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).
Otto Engel, Hessental (Wttbg.)

TONKIN-

665] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme
H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Lechlers Fächerdüse D.R.P.

in Gärtnereibetrieben und Privatgärten

Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend

Paul Lechler, Stuttgart-N
Kronenstraße 50

„Dorsch“ Gummistiefel

für Gärtner und Landwirte

sind wasserdicht, haltbar und billig, ca 45 cm hoch, mit stark Gleitschutzsohl. 40/47 **12.50**

Burschenstiefel
m. engem Schaft 36/41 Mk **10.50**

Frauenstiefel
ca 40 cm hoch 35/42 **9.50**

Art. 61. Gr. 40/46
10.90

Kräftiger Schaft- und Filzrand, extrastarke Gleitschutzsohlen, die der Tragdauer v. 2—3 Paar Ledersohlen gleichkommen, wasserdicht, ca 18 cm hoch, 40/46, Mk. **10.90**
Art. 58. Etwas leicht. Ausführung. **9.90**
Gar. Rücknahme. Preisliste gratis

M. Dorsch jr., Würzburg 8

Calla

„Friesdorfer Bastard“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner-Krankenkasse

Ersatzkasse Hamburg 21

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [6

Colopp-Farbcarbolineum

seit 30 Jahren bewährt. **Spezial-Anstriche und Imprägnierungen** für Bade-, Koch-, Gas- und Wasseranlagen auf Grund modernster Forschungen. [443

Alleinhersteller:

Fink & Co., Asperg-Re vor Stuttgart.

Erdflöhe?

2-3g Spruzit-STAUB pro qm

Amtlich anerkannt!

NEUDORFF Pflanzenschutzmittel

W. NEUDORFF & Co. K.-G. WUPPERTAL-E

Fordern Sie kostenlos Bezugsquellennachweis und Druckschriften!

Gloxinien-Sämlinge

Gierths Rote und Blaue,

Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591

Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.

2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—

3× „ „ „ „ % 10,—

Versand per Nachnahme.

Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl

Chemische Fabrik Marienfelde

G. m. b. H., Berlin-Marienderf

Lankwitzer Straße 14—15. [298

Veilchensämlinge

meine durch 30 Jahre lange Staudenauslese **verbesserte Königin Charlotte** wird bei richtiger sorgfältiger Kultur von keiner ähnlichen Sorte übertroffen, selten erreicht. % 1 ℳ, ‰ 8 ℳ, ‰ 75 ℳ gegen Nachnahme. [729

Otto Schnieber,

Trebnitz, Schlesien.

Erica carnea

gut bewurzelt und kurz gehalten, 2jährig und buschig, [731

100 Stück RM 12,—.

Versand per Nachnahme.

A. Hauß

Belecke-Möhne i. Westf.

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 6.—, 100 St. RM 54.—

Emanuel Otto, Gartenbau, **Nürtingen** am Neckar. 88]

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Reichsgartenschau Essen

VOM 26. APRIL BIS 9. OKTOBER 1938

Das Blumenwunder an der Ruhr

Buntes, lockendes Erleben vom Frühling bis in den Herbst

Reiseerleichterungen durch Reichsbahn und Autobus

Für Sonderwerbungen empfehlen wir das am 8. Juli erscheinende Sommer-Saisonheft. Anfragen an die Geschäftsstelle dieser Fachzeitschrift erbeten.

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser

Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNTSCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Binnewies-Cyclamen

wiederum 1. Preis auf den Genter Floralien 1938

höchste Keimkraft beste Farben größte Blütenform

Fordern Sie Original-Farbfotos, Farbtafeln und Angebot.

Ernte 1938 jetzt versandfertig.

E. Binnewies, Cyclamen-Großkulturen, Alfeld/Leine 3

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 10. Juni 1938 | Nr. 23

Gegen den Mangel an Fachkräften / Fritz Riemann-Pirmasens.

Der überraschend eingetretene Mangel an geeigneten Fachkräften zwingt uns, unseren Betrieb mehr denn je so zu gestalten, daß er trotz verminderten Personals ohne Leerlauf aufrechterhalten werden kann. Gut durchdachte Arbeitsmethoden verhelfen uns dazu. Nachstehend möchte ich auf einiges hinweisen, was zwar nicht grundsätzlich neu sein mag, dem einen oder anderen Betriebsführer aber doch vielleicht von Nutzen sein könnte.

Was zunächst die Beaufsichtigung der Leute anbelangt, so muß der Betriebsführer bedenken, daß nur dann flott gearbeitet wird, wenn eine zuverlässige, erfahrene Kraft die Aufsicht führt und vor allen Dingen mit gutem Beispiel vorangeht. Ich habe noch immer feststellen müssen, daß vorbildliche Mitarbeit die Leistung mehr steigert als ständige Kontrolle und barscher Kommandoton. Je besser die Leistung des Vorarbeiters, um so größer der Respekt und der Ehrgeiz der anderen. Lehrlinge und junge Gehilfen sollten, wenn irgend möglich, nicht allein gelassen werden. Ihnen fehlt meistens die Arbeitsroutine, die man sich im Laufe der Zeit erst aneignet. Denn letzten Endes kommt es nicht darauf an, daß man viel Kraft beim Arbeiten verbraucht, sondern daß man mit wenig Kraft ein großes Arbeitspensum bewältigt.

Zweckmäßig wird es ferner sein, einen Auszug aus dem Arbeitsbuch des Betriebes (Tagebuch) zu machen, um festzustellen, welche sich wiederholenden Arbeiten die meiste Zeit in Anspruch nehmen. Ohne Zweifel gehören in sonnigen Jahren das Gießen, Spritzen, Lüften und Beschatten dazu. Auch hier soll eine erfahrene Kraft darüber entscheiden, ob es notwendig ist, diese Arbeiten vorzunehmen. Wieviel Zeit wird z. B. vergeudet, wenn Kulturen unnötig gegossen werden oder gespritzt wird, wenn es nicht nötig ist. Es gibt auch immer noch Gärtner, die es mit dem Lüften und Schattieren zu genau nehmen. Oft werden die Schattendecken an einem Tage ein halbes dutzendmal auf- und zusammengerollt, die Lufthölzer mal hoch, mal nieder, mal oben, mal unten gestellt. Das ist nicht Gewissenhaftigkeit, sondern Nervosität und raubt viel Zeit. Wenn unsere Pflanzen wirklich einen kleinen Ueberschuß an Sonne oder Schatten, Luft oder Feuchtigkeit nicht vertragen könnten, dann wäre es traurig bestellt um unsere Kulturen.

Neue Lilie „Mrs. R. O. Backhouse", wertvolle Hybride aus L. Hansonii und L. Martagon, bringt bis 30 Blüten am Stiel. Hierzu bes. Text. Aufn.: Hahn.

Das Gießen ist eine der zeitraubendsten Arbeiten. Es kommt sehr darauf an, wie man gießt und welche Einrichtungen dafür vorhanden sind. Zunächst muß auch hier wieder von maßgeblicher Seite festgestellt werden, ob es überhaupt nötig ist zu gießen. Das gilt besonders für die Wintermonate. Im Winter sollte man den Leuten einschärfen, ja nur trockene Töpfe zu gießen und nicht mechanisch alles voll zu plantschen. Das zeitraubende Gießen mit der Kanne sollte, soweit es sich vermeiden läßt, abgeschafft werden. In der Mitte der Häuser lasse man sich eine Zapfstelle mit Schlauchanschluß anbringen. Der Schlauch läßt sich dann schnell mit Hilfe einer Schlauchkupplung anschließen. Den Wasserdruck reguliert man durch Auf- und Zudrehen des Hahnes. Am Ende des Schlauches ist ein automatisch arbeitender Schlauchgießer angebracht, den man je nach Bedarf schließen oder öffnen kann. Besonders zweckmäßig ist dieser Schlauchgießer für Kisten auf Hängebrettern, an die man schlecht mit der Kanne herankommt. Sollte das Wasser im Winter für empfindliche Kulturen zu kalt sein, so empfiehlt es sich, es im Bassin durch eine Heizschlange vorzuwärmen und dann mittelst einer elektrischen Pumpe auf die Pflanzen zu pumpen.

Aehnlich verhält es sich auch mit dem Spritzen. Auch dazu wird noch vielfach die Kanne benutzt. Handelt es sich um Kasten, die gespritzt werden sollen, so lüftet ein Mann die Fenster hoch, und ein zweiter spritzt mit dem Schlauch darunter. Voraussetzung ist, daß im Kastenquartier genügend Anschlüsse für den Schlauch vorhanden sind. Schattendecken können dabei liegen bleiben. Das Gießen und Spritzen mit dem Schlauch muß allerdings auch gelernt sein und darf nur von einem gewissenhaften Menschen ausgeführt werden.

Eine weitere Vereinfachung der Arbeit kann man dadurch erzielen, daß man darauf verzichtet, so und soviel Erdmischungen für die verschiedenen Kulturen herzustellen. Man müßte meines Erachtens mit drei Mischungen auskommen, und zwar schwerer, mittelschwerer und leichter Erdmischung. Jeder wird für seine Verhältnisse das Richtige finden. Von diesen drei Mischungen sollte man stets größere Mengen gut abgelagerter Erde vorrätig halten; dies ist praktischer, als wenn wir uns die Erde

erst jedesmal mischen müssen. Ferner sollten Erde und Mist zum Packen immer in nächster Nähe des Arbeitsplatzes liegen, damit keine weiten Wege zu machen sind. Man gewöhne sich daran, aus dem Stecklingstopf gleich in die letzte Topfgröße zu pflanzen. Ist die Erde gesund und nicht zu stark mit Düngemitteln bereichert und wird dazu von Anfang an vorsichtig gegossen, so besteht dagegen kein Bedenken.

Viel Zeit kann auch gespart werden, wenn Ordnung im Topflager gehalten wird. Wenn man beim Umtopfen einer Kultur erst die Töpfe heraussuchen muß, so vergrößert das die Gestehungskosten. Bei der Aufstellung von Topfpflanzen mache man sich zum Grundsatz, möglichst so zu stellen, daß wenig gerückt zu werden braucht, und auch die einzelnen Kulturen an einen Platz zu stellen, an dem sie längere Zeit stehen können. Ebenso wichtig ist ein flotter Absatz; denn was verkauft ist, braucht nicht mehr gerückt und gegossen zu werden. Der freie Platz kann mit anderen Pflanzen bestellt werden.

Schädlingsbekämpfung und manchmal auch flüssige Düngung werden vielfach noch als notwendiges Uebel betrachtet und natürlich auch dementsprechend vernachlässigt. Nur wenn die Schädlinge zu arg überhandnehmen, entschließt man sich schweren Herzens, kostbare Zeit zu opfern. Dies kann mit einem Schlage anders sein, wenn man regelmäßig einen Tag in der Woche für diese Arbeiten bestimmt. Diese planmäßige Schädlingsbekämpfung und Düngung zeitigt beste Resultate.

Bei allen Arbeiten müssen wir uns sagen: Je umständlicher wir schaffen, um so höher sind die Gestehungskosten und um so geringer ist der Verdienst.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Calla-Kultur in Töpfen*) / Max Himmelmann-Köln.

Seit langer Zeit befasse ich mich mit der Kultur der Calla und will auf Wunsch der Schriftleitung gern meine Erfahrungen hierüber mitteilen.

Zunächst sei gesagt, daß dort, wo viele weiße Schnittblumen gebraucht werden, auf diese Kultur nicht verzichtet werden sollte. Aber auch ein Calla-Topf mit drei bis fünf Blumen und Knospen zugleich wird immer gern gekauft. In beiden Fällen kommt es natürlich auf die richtige Sorte an. Für die Schnittblumengewinnung kommt es auf eine tadellose Form der Blumen und auf einen langen, festen Stiel an; Calla zum Topfverkauf sollen kurz-gedrungen sein und mehrere Blumen zugleich bringen.

Für beide Zwecke kultiviere ich seit Jahren nur die eine Sorte *Friesdorfer Bastard*, die ich für die beste aller Calla-Sorten halte. Ich habe diese Kultur immer weiter ausgedehnt und habe allein zur Schnittblumengewinnung einen Block von 400 qm beansprucht. Für die Gewinnung der Schnittblumen betreibe ich die Kultur nur in Töpfen. Ich erreiche dadurch größere Blühwilligkeit, feste, gut geformte Blumen und lange Stiele, die genügend Festigkeit haben. Das Auspflanzen zur Schnittblumengewinnung halte ich nicht für geeignet, diese guten Eigenschaften zu erreichen. Erstens wird das Laubwerk viel zu stark, und zweitens werden die Blumen mit ihren Stielen viel zu weich. Bei von Topfkultur gewonnenen Blumen kann man mit einer Haltbarkeit von wenigstens drei Wochen rechnen.

Die Kultur zur Schnittblumengewinnung wird bei mir wie folgt betrieben: Mitte bis Ende Mai wird mit Gießen aufgehört, obwohl die Sorte *Friesdorfer Bastard* auch dann noch reichlich Blumen bringt, aber einmal muß eine Ruhepause einsetzen, will man im Herbst wieder zeitig Blumen schneiden können. Die Pflanzen bleiben im Block stehen, reifen aber bei völligem Wasserentzug in ganz kurzer Zeit stark ab. Schon im Juli beginnt dann die Kultur von neuem. Die gesamte Erde wird abgeschüttelt, dann werden alle Nebentriebe und die Brut entfernt und die Strünke in kleinere Töpfe von etwa 13 cm gepflanzt. Standort ganz im Freien. Es wird langsam mit Gießen begonnen und dieses gesteigert, sowie sich das Blattwerk und die Wurzeln entwickeln. Ende August oder Anfang September wird in 20-cm-Töpfe in eine recht kräftige Erde mit etwas Lehmzusatz verpflanzt. Auch dann wieder zuerst nur nach Bedarf gießen und im Freien aufstellen! Wenn man schon früh schneiden will, können die Pflanzen nach der Durchwurzelung, was sehr schnell geschieht, sofort ins Haus gebracht werden. Wer die Blüte später haben will, läßt die Pflanzen bis zur Durchwurzelung im Freien.

Die Calla stellt große Ansprüche an die Ernährung und wird abwechselnd mit Jauche und Nährsalz (Volldüngung) wöchentlich gedüngt. Sie macht auch Anspruch auf einen sehr guten Standort. Das Licht muß unbehindert Zutritt haben, und es muß bei Bedarf reichlich gelüftet werden können. Die Temperatur soll etwa 12 bis 15° betragen und kann unbedenklich gesteigert werden, wenn man die Blüte beschleunigen will. Unter 12° sollte man nicht gehen, da die Blume dann nicht die schöne Form entwickelt. Regelmäßiges Räuchern mit Tabakstaub ist wegen des Befalls mit Blattläusen notwendig. Andere Krankheiten gibt es bei der Kultur selten, und solche sind nur auf Fehler bei der Kultur zurückzuführen. — Ich weise nochmals darauf hin, daß für Schnittzwecke nur eintriebige Pflanzen verwendet werden, alle Nebentriebe werden dabei entfernt. Auf diese Weise ernte ich von der Sorte *Friesdorfer Bastard* je Pflanze mindestens acht bis zehn prachtvolle Blumen, die einen Preis von 75 bis 50 Pf. je Stück bringen.

Für die Heranzucht der Calla zum Topfverkauf wird, wie bereits erwähnt, auch nur die Sorte *Friesdorfer Bastard* verwendet, die bei entsprechender Kultur das erfüllt, was man von einer Topf-Calla erwarten kann. Etwa um Mitte Mai, wenn die Frostgefahr vorüber ist, pflanzt man kräftige Jungpflanzen in ein gut vorbereitetes Erdbeet in Abständen von 35 bis 40 cm im Verband; der Untergrund muß gut durchlässig sein. Bei sehr guten Bodenverhältnissen kann man ruhig ins Freiland pflanzen. Volle Sonne schadet nichts, wenn die Jungpflanzen kräftig abgehärtet waren. In der ersten Zeit geht das Wachsen langsam. Wenn die Pflanzen aber erst Wurzel gefaßt haben, wachsen sie freudig weiter. Bei der Anzucht für Topfverkauf bleiben alle entstehenden Nebentriebe an der Pflanze, die dadurch einen schönen Aufbau erhält. Bei guter Entwicklung blühen aber auch die stärksten davon schon mit etwas kleineren Blumen während der Blütezeit. Bei Trockenheit wird gewässert und dem Wachstum entsprechend gedüngt. Schon Mitte August werden diese Calla wieder eingepflanzt und zweckmäßig bis zur Anwurzelung unter Glas mit viel Lüftung gehalten. Nach der Durchwurzelung werden sie wieder ganz frei gestellt und bis zum Frost im Freien gelassen. Im Hause bei gutem Standort und einer Temperatur von 12 bis 15° wird man dann den ganzen Winter über schöne Topfware haben. Ich bemerke jedoch ausdrücklich, daß man sich auf die Zeit, in der man größere Verwendungsmöglichkeit hat, durch entsprechende Wärme bei der Calla-Kultur selbst einstellen kann und muß.

*) Diese ausführliche Schilderung der Topfkultur bei Calla aus der Feder eines in dieser Kultur besonders erfahrenen Fachmannes veröffentlichen wir auf mehrfach geäußerten Wunsch. Eine ebenfalls ausführliche Beschreibung der ausgepflanzten Kultur lassen wir in einem der nächsten Hefte folgen. Schriftl.

Bei dieser Kultur erhält man kurze, gedrungene Pflanzen, die, je mehr es ins Frühjahr geht, fast immer mit mehreren Blumen zugleich kommen. Wenn auch die Kultur der Calla im allgemeinen die gleiche ist wie oben beschrieben, so möchte ich doch noch einmal betonen, daß vorstehende Angaben sich auf meine langjährigen Erfahrungen bei der Sorte *Friesdorfer Bastard* beziehen.

Die Vermehrung der Calla ist sehr einfach und wäre ins Unermeßliche zu steigern, wollte man nicht zu diesem Zwecke immer nur das beste Material verwenden. Sorgfältigste Auswahl derjenigen Pflanzen ist notwendig, die diesem Zwecke dienen sollen. Bei mir werden im Laufe der Blütezeit diejenigen Pflanzen bezeichnet, die in Blütenform und in Reichblütigkeit die besten Ergebnisse zeitigen, und nur diese wenigen Pflanzen werden für die Vermehrung bestimmt. Diese Auswahl hat bei mir die besten Erfolge und eine dauernde Verbesserung in bezug auf Form und reiche Blüte herbeigeführt.

Calla-Kultur. Haus mit „Friesdorfer Bastard" im Betriebe L. Himmelmann-Köln. Die Pflanzen stehen in Töpfen und sind für Schnitt bestimmt. *Aufn.: Hahn.*

Einstieler oder Mehrstieler bei Chrysanthemen? / Ein Vergleich vom Standpunkte der Wirtschaftlichkeit.

Die neue diesjährige Chrysanthemum-Kultur ist in vollem Gange. Es soll deshalb in folgenden Zeilen einmal untersucht werden, ob bzw. inwieweit die Anzucht mehrstieliger Pflanzen heute überhaupt noch Berechtigung hat. Zur Klärung der Wirtschaftlichkeitsfrage sollen beide Kulturverfahren vergleichsweise einander gegenübergestellt werden.

Es sei mit der Vermehrung begonnen: Der Mehrstieler geht aus der Januar-, Februar-, der Einstieler aus der März- bis Mai-Vermehrung hervor. Der frühere Kulturbeginn des Mehrstielers erfordert eine Stecklingsvermehrung im Hause, die erfahrungsgemäß erstens einen größeren Ausfall an Stecklingen bringt und zweitens beim Eintopfen Platz im Hause erfordert, der um diese Zeit noch knapp ist und besser anderen Kulturen zugute käme. Der Einstieler dagegen wird wohl durchweg anfangs auf halbwarmen, später kalten Kasten vermehrt, wo unter einigermaßen günstigen Umständen eine hundertprozentige und gesunde Bewurzelung zu erwarten ist. Eingetopft wird in den 9-cm-Topf, aus dem der Einstieler gleich in den Endtopf von 14 bis 16 cm kommt, während der Mehrstieler noch einen Zwischentopf von 13 bis 14 cm erfordert, um dann erst in den Endtopf von 18 bis 20 cm zu kommen. Bei der Aufstellung im Freiland erfordert ein etwa viertriebiger Mehrstieler denselben Platz wie vier, ja sogar sechs Einstieler.

Nun zur Kultur selbst: Je früher die Vermehrung erfolgte, um so mehr sind die Pflanzen Krankheiten ausgesetzt. Die Mai-Vermehrungen waren bei mir stets kerngesund, an der erblühten Pflanze sogar die Stecklingsblätter noch vorhanden. Januar-, Februar-Vermehrungen sind Wachstumsstockungen durch ungünstige Witterung, die die Pflanzen für Krankheiten anfälliger machen, naturgemäß mehr ausgesetzt, und die Bekämpfung der Krankheiten und eventuelle Ausfälle bei den nun schon monatelang kultivierten Pflanzen bedeuten eine erhebliche Schmälerung der Rentabilität. Mit dem Herbst, wenn die Blütezeit beginnt, kann man eine weitere Enttäuschung an den Mehrstielern erleben, Nur wenige sind gleichmäßig schnittreif. Wo der Mehrstieler im Topf verkauft werden kann, wäre dies unter Umständen wünschenswert, wo aber ein Satz glatt geräumt werden soll, um für den nächsten Satz Platz zu machen, kann es recht unangenehm sein, wenn die Blumen in acht- bis vierzehntägigen Abständen erblühen.

Das alles spricht meines Erachtens dafür, sich mehr vom Mehrstieler abzuwenden, noch dazu, wo der Einstieler qualitativ nicht zurücksteht und die Kulturzeit um acht bis zehn Wochen verkürzt ist. Mancher wird nun einwenden: „Wenn ich nicht schon im Januar anfange zu vermehren, bekomme ich nicht genug zusammen!" Behandeln wir doch unsere Mutterpflanzen etwas liebevoller! Sie belohnen uns dann durch die doppelte Anzahl von Stecklingen. Eine helle Seitenstellage im Kalthaus, handhoch mit leichter Erde bedeckt, sollte sich überall freihalten lassen, um die leicht abballierten Mutterpflanzen darin einzuschlagen. Man schafft sich so ein unermüdliches Stecklingsreservoir.

Mögen diese Zeilen dazu beitragen, einmal über die Rentabilität der Kultur großblumiger Chrysanthemen nachzudenken, und zu einer Aussprache hierüber anregen! **E. De.**

Medinillen aus Samen.

Die Medinillen-Anzuchten bei Nicolai in Coswig dürften mit ihrem augenblicklichen Bestand von etwa 18000 Stück einzig im heimischen Gartenbau dastehen. Interessant war für mich vor allen Dingen die Tatsache, daß diese Medinillen nicht wie allgemein üblich aus Stecklingen, sondern aus Samen herangezogen werden.

Ob dies in jeder Hinsicht vorteilhaft ist, wage ich nicht zu entscheiden, denn ebenso wie bei den *Ficus elastica*-Sämlingen finden wir auch bei den aus Samen herangezogenen Medinillen, daß sich der Charakter verändert. Trotzdem halte ich dies augenblicklich nicht für ausschlaggebend. Viel wichtiger ist, daß die Medinillen erst einmal bekannter und dem großen Publikum zugängig gemacht werden. Und dies ist vorläufig nur auf dem Wege der Sämlingsanzucht möglich, da der Bestand an Mutterpflanzen noch zu gering ist.

Ueber Anzucht und Weiterkultur der Medinillen lasse ich am besten Herrn Nicolai selbst sprechen. Er sagte hierzu folgendes: „Da *Medinilla magnifica* bisher nur in botanischen Gärten als Schaustücke herangezogen wurden, gab mir das häufig beobachtete große Interesse für mit Blüten besetzte Pflanzen den Anreiz, diese Pflanze in größerem Umfange in Kultur zu

***Medinillen aus Samen.** Ein größerer Posten Sämlingspflanzen im Betriebe Nicolai, Dresden-Coswig.* *Aufn.: Hahn.*

nehmen. Daß dies nur durch Aussaat möglich war, ist jedem klar, der sich mit der Vermehrung von Medinillen je befaßte. Bei der künstlichen Bestäubung macht es allerdings einige Schwierigkeiten, den Pollenstaub, der bei natürlicher Bestäubung aus den Antheren herausgeschleudert wird, der Blüte zu entnehmen, um ihn dann auf die reife Narbe zu übertragen. Eine weitere Schwierigkeit ist, daß der Samen nur kurze Zeit keimfähig ist. Wenn er aber erst einmal gekeimt ist, sind die Pflänzchen doch recht wüchsig. In den Wintermonaten leiden sie allerdings leicht unter Fäulnis, entwickeln sich aber, wenn sie gut durchkommen, im Frühjahr um so schneller. Deshalb sind die Sämlinge während der Wintermonate bei 12° C ziemlich trocken zu halten. Ein Nachteil der Medinillen ist, daß sie viel Raum beanspruchen. Beim Verkauf müssen sie daher einen dementsprechenden Preis erzielen. Sämlingspflanzen bringen nach dem dritten Jahre bereits die ersten Blüten und sind in diesem Zustande, wenn einigermaßen gut gewachsen und garniert, gut abzusetzen. In bezug auf den Versand der Medinillen ist zu beachten, daß dieser vorgenommen werden muß, ehe die Brakteen sich nach oben schlagen, da sonst das Verpacken der Blumen Schwierigkeiten macht. Die Blumen brechen auch sehr leicht aus, wenn sie der Wuchsrichtung entgegengesetzt aufgebunden werden. Wenn auch die einzelne Blüte schon nach dem zweiten Tage abfällt, so tut das der Schönheit der Pflanze keinen Abbruch, da der eigentliche Wert der Medinillen bekanntlich in den sogenannten Hochblättern liegt, die sich wochenlang halten.“ **H.**

Ein Wink für die Bromelien-Anzucht.

Beim Besuch eines Berliner Betriebes, in dem Bromelien in größerem Umfange kultiviert werden, fiel mir, nachdem ich erst kürzlich belgische Bromelien-Kulturen gesehen habe, auf, daß die Bromelien bei uns viel zu hell in der Farbe sind. Diese Tatsache ist wichtig, weil diese Pflanzen in den Blumengeschäften von den dunkelgrünen belgischen Bromelien stark abstechen und im Vergleich zu ihnen den Eindruck machen, als ob sie verhungert seien. Wie dunkel die Bromelien-Kulturen in Belgien sind, merkte ich besonders, als ich im Betriebe „Flandria“ in Brügge bei bedecktem Himmel eine Aufnahme machen mußte. Schon Ende März, Anfang April geht man in Gent und Brügge dazu über, die Glasflächen zu kalken, also schon zu einem Zeitpunkt, wenn wir für Sonne noch dankbar sind. Es wäre wichtig, daß auch wir frühzeitig genug mit dem Beschatten der Bromelien beginnen, selbst wenn man dadurch vorübergehend auch noch einmal zum Heizen gezwungen wird; denn für die Erzielung jener frischgrünen Laubfarbe scheint dies unerläßlich zu sein. **H.**

Der niedrige Calceolarien-Typ.

Der *Calceolaria rugosa nana*-Typ ist in der Marktgärtnerei noch recht wenig verbreitet, dabei steht er nach meiner Schätzung mengenmäßig in bekannten Zuchtbetrieben heute schon an dritter Stelle.

Dieser Typ ist aus einer Kreuzung der alten gelben *C. rugosa* mit dem *multiflora nana*-Typ hervorgegangen. Von der alten *C. rugosa* wurde die quastenartige Blütendolde sowie die kleine typische *rugosa*-Pantoffelblüte, von dem *multiflora-nana*-Typ der gedrungene, breit ausladende, weniger sparrige, kaum 20 cm hohe Wuchs und das reiche Farbenspiel geerbt. Wenn heute der *multiflora nana*-Typ bereits dem *grandiflora*-Typ vorgezogen wird, so dürfte sich auch der *rugosa nana*-Typ in der Marktgärtnerei seinen Platz erobern. Das soll natürlich nicht heißen, daß er die *C. multiflora* verdrängen soll; er soll im Gegenteil dazu berufen sein, den Absatz der augenblicklich gangbarsten Sorten zu steigern, damit keine Ermüdung beim kaufenden Publikum eintritt.

Es steht fest, daß die Calceolarien mit getigerter Zeichnung in letzter Zeit den Formen mit getuschter Zeichnung vom kaufenden Publikum vorgezogen werden. Damit hängt es zusammen, daß z. B. die Kent'sche Rasse neuerdings etwas in den Hintergrund geraten ist und auch in der Grandiflora-Klasse die getuschten Formen in den Zuchtbetrieben gegenüber den getigerten etwas zurücktreten. Sicher hängt dies damit zusammen, daß die Farben bei getigerten Blumen leuchtender und lebhafter wirken und im allgemeinen kontrastreicher sind. Da die heutige Geschmacksrichtung das letztere zu bevorzugen scheint, wäre es mit Rücksicht hierauf wohl anzuraten, die getuschte Zeichnung auch in den Marktbetrieben mit etwas größerer Vorsicht und dafür mehr die getigerten Formen heranzuziehen, um den Betrieb nicht unnötig zu belasten. **Hahn.**

***Medinilla aus Samen.** 18 Monate alte Sämlingspflanze (bei Nicolai-Coswig.)* *Aufn.: Hahn.*

Die besten Primula chinensis-Sorten für den Markt*).

Die erste Voraussetzung, *Primula chinensis* lohnend abzusetzen, ist eine mit genügender Sorgfalt durchgeführte Kultur. Nur kurze, gedrungene Pflanzen in nicht zu großen Töpfen mit gutem Bau der Blüte und guter Farbe setzen sich durch. Wertvoll sind jene Sorten, deren Blätter nicht so sparrig wachsen und beim Einpacken nicht so leicht brechen. Das üble „Wackeln“ und das damit verbundene „Stäbeln“ läßt sich vermeiden, wenn die Pflanzen beim Eintopfen tiefer gesetzt werden, als bisher gewohnt. Ausfall durch Abfaulen kann verhütet werden, wenn in erster Zeit die Kultur etwas trockener gehalten wird.

Der Markt kommt mit wenigen Sorten aus. Allen voran die englische Einführung *Dazzler*, bei uns auch unter dem Namen *Blender* angeboten. Die bestechende orangerote Farbe, der kurze, biegsame, frischgrüne Wuchs geben dieser Sorte eine Sonderstellung. Ihr Preis liegt immer höher als der aller anderen Sorten. Der hohe Samenpreis und die nicht ganz befriedigende Keimkraft

*) Auf Grund einer Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.

werden damit ausgeglichen. Eine weitere begehrte neue Sorte ist *Heideröschen*, die mit ihren kurzen, zartgrünen Blättern und zartrosa Blüten die bisher gangbarste *Morgenröte* in den Hintergrund gedrängt hat. *Heideröschen* kann an Gleichmäßigkeit und Sortenechtheit kaum überboten werden. In Karminrosa steht die alte Sorte *Sedina* immer noch an erster Stelle und läßt sich gut absetzen. In Dunkelrot hat sich die Sorte *Feuer* schnell durchgesetzt, nur werden bei ungünstigeren Lichtverhältnissen die Blätter leicht etwas groß. Besser ist in dieser Beziehung die neue Sorte *Zukunft;* ihre Farbe ist etwas heller als bei *Feuer*, mehr karminrot, und im Wuchs ist sie ausgeglichener. In den Farben Weiß und Blau gibt es nichts wesentlich Neues, auch werden diese Farben weniger bevorzugt. Neben den oben genannten Sorten sind im letzten Jahre einige beachtliche Neuheiten eingeführt worden, die betreffs ihres Marktwertes noch nicht restlos beurteilt werden können. Auch ist die Geschmacksrichtung nicht überall die gleiche, oftmals ist der Umsatz einer alten eingeführten Sorte sicherer als der mancher Neuheit. Nelkenblütige und gefüllte Sorten sind weniger gefragt und kommen für mengenmäßig größere Anzucht nicht in Frage.

Die wenigen von mir genannten Sorten haben in jeder Beziehung sich als marktfähig erwiesen.

K. Huth, Lichtenrade.

Calceolaria rugosa nana. *Dieser kaum 20 cm hoch werdende Typ erfreut sich als Topfpflanze zunehmender Beliebtheit.* *Aufn.:Hahn.*

Der Umsatz von *Primula chinensis* in meinem Betriebe hat von Jahr zu Jahr zugenommen. Am besten lassen sie sich im Januar und Februar absetzen. Folgende Sorten haben sich bei mir gut bewährt: *Zukunft*, purpurkarmin, *Heideröschen*, rosa, *Nordstern*, kupfrig lachsrot, *Sonnenschein*, kräftig rosa. Als Neuheit habe ich 1936 *(Dazzler Blender)*, leuchtend orangerot, mit aufgenommen. Diese Sorte findet reißenden Absatz und sollte auf alle Fälle stärker kultiviert werden. Im übrigen sollte man für den Markt nur Sorten in Kultur nehmen, die einen gedrungenen Wuchs haben und fest in der Farbe bleiben, was bei oben angegebenen Sorten der Fall ist. **W. Seidenschnur,** Stendal.

Casuarina equisetifolia. Der Känguruh- oder Streitkolbenbaum erscheint mir wert, einmal als interessante Pflanze für den Liebhaber in Erinnerung gebracht zu werden. Die Pflanzen sehen durch ihre überhängende schachtelhalmblättrige Belaubung wie Schachtelhalm-Trauerbäume aus. Junge Bäumchen wirken recht dekorativ. Sie verlangen im Winter kühle Räume. Ihre Vermehrung erfolgt durch Samen, kann aber durch Stecklinge unter Glas vorgenommen werden. **H. Junggebauer,** Wilhelmshöhe.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Calendula-Fragen / H. Malmberg-Berlin.

Calendula officinalis ist als schöne und anspruchslose Südeuropäerin aus dem deutschen Garten nicht mehr fortzudenken. Ihre Variationsbreite ist sehr groß, wie die steigende Sortenziffer mit jedem Jahre beweist; sogar Parallelvarianten, wie *Goldkugel—Orangekugel* und *Radio —Goldstrahl*, sind in ihrem Sortenregister vorhanden.

Diese große Lebenskraft hat jedoch für den Gärtner den Nachteil, daß die Sortenherkünfte sehr verschieden und oft in sich nicht einmal ausgeglichen sind. Darum ist auf Sortenechtheit beim Einkauf Wert zu legen. Hinsichtlich ihrer Bedeutung als Schnittblume läßt sie ebenfalls noch manches zu wünschen übrig. Der lange, feste Stiel, wie er für eine Schnittblume erstrebenswert ist, ist vorläufig noch nicht vorhanden. Im Gegenteil, er wird bei den großblumigen, neuzeitlichen Sorten sogar noch kürzer, wodurch sie, ganz abgesehen von der geringeren Blütenzahl, zum rentablen Schnitt nicht zu gebrauchen sind.

Geschnitten halten sich die meisten Calendula-Sorten etwa 4 Tage, nur *Radio* und *Goldstrahl* machen eine Ausnahme. Ihre straffen, kürzeren und halbgeröhrten Blütenblätter halten sich einige Tage länger frisch. *Radio* ist gewiß eine alte Sorte, sie hat aber außer ihrer längeren Haltbarkeit anderen Sorten gegenüber noch die bemerkenswerte Eigenschaft einer schnelleren Entwicklung bis zur Blüte.

Wenn im September der Flor vieler Sommerblumenarten nachläßt, kann man noch ohne viel Umstände einen letzten Satz Calendula *Radio* zur Blüte bringen. Letzter Termin der Aussaat ist der 15. Juli. Praktischerweise wird auf einem Saatbeet ausgesät. Sind nach drei bis vier Wochen die Pflanzen herangewachsen, so kommen sie auf ein gut gedüngtes und gewässertes Land. Es ist hier wie bei jeder Folgekultur auf Nährstoffvorrat besonderer Wert zu legen, da ja der Boden im Laufe des Sommers in jeder Beziehung ausgesogen ist. Die Pflanzen danken es durch eine rasche und üppige Entwicklung. So kann man in geschützten Lagen ohne Mühe den Blumenschnitt noch lange ausdehnen, da leichte Nachtfröste nicht schaden.

Der Filzrost der Päonie / Dr. H. Pape-Kiel.

Unter den verschiedenen an Päonien vorkommenden Blattkrankheiten tritt der sogenannte Filzrost, wenn auch nicht am häufigsten, so doch stellenweise gelegentlich so stark auf, daß von Päonien-Anbauern nach wirksamen Bekämpfungs- oder Verhütungsmaßnahmen gefragt wird. Da dem Praktiker die Zusammenhänge, die zwischen dem Filzrost der Päonie und einer anderen Pflanzenkrankheit, nämlich dem Rindenblasenrost der Waldkiefer, bestehen, meist nicht bekannt sind, diese Kenntnis aber für das Verständnis der Maßnahmen zur Verhütung der Krankheit unerläßlich ist, so soll hier kurz das Wichtigste darüber mitgeteilt werden.

Auf den Päonienblättern treten im Sommer unregelmäßige, unscharf umgrenzte, gelbliche bis schmutzigviolette oder weinrote Flecke auf. Auf der Blattunterseite brechen an diesen Flecken zunächst kleine gelbliche Pusteln hervor, die aufreißen und ein gelbes Pulver verstäuben. Dieses Pulver besteht aus kugeligen, einzelligen, stacheligwarzigen, gelben Sommersporen (Uredosporen) des die Flecke verursachenden Rostpilzes *Cronartium asclepiadeum (= C. flaccidum = C. paeoniae).* Sie verbreiten den Pilz während des Sommers durch die Luft und übertragen so die Krankheit von befallenen auf gesunde Päonien. Später gegen Herbst erscheinen auf den Flecken, ebenfalls blattunterseits, in Gruppen beieinanderstehende, bis 1 mm lange, ranken-, wurm- oder hornförmige bräunliche Gebilde, die sich aus zahllosen miteinander verwachsenen, länglichen, einzelligen, braunen Winter- oder Dauersporen (Teleutosporen) des genannten Rostpilzes zusammensetzen. Diese Gebilde sitzen wie ein dichter, tiefbrauner Filz — daher der Name „Filzrost" — auf der Blattunterseite (siehe Bild). Die Teleutosporen keimen, während sie mit den hornförmigen Gebilden verbunden bleiben, mit je einem vierzelligen Träger (Basidie) aus, an dem sich eine dritte Sporenform, kugelige, farblose sogenannte Basidiosporen entwickeln.

Diese vermögen nun nicht wieder Päonien anzustecken, sondern müssen, um auskeimen zu können, auf junge Triebe der Waldkiefer *(Pinus silvestris)* gelangen, wohin sie durch Wind oder Luftströmungen getragen werden. Der Keimschlauch der Basidiosporen dringt in die Rinde der Kieferntriebe ein, und das sich entwickelnde Myzel bewirkt an der Befallsstelle das Absterben des Rinden- und Kambiumgewebes, während das Holz verkient, d. h. stark von Harz durchsetzt wird. Einige Jahre nach der Ansteckung brechen im Frühjahr (etwa Mai bis Juni) aus den meist etwas anschwellenden Befallsstellen an den Kiefernzweigen große, goldgelbe, blasenförmige Fruchtkörper (Aezidien) hervor, die aufreißen und ein gelbes Pulver (Aezidiosporen) ausstäuben (siehe Bild). Erst diese Aezidiosporen stecken wieder die Päonie an, und der Kreislauf des Pilzes ist geschlossen. Der Pilz hält sich in den Kiefernzweigen, solange diese nicht völlig absterben, jahrelang am Leben und bildet hier alljährlich von neuem seine blasenförmigen Aezidien aus. Die Krankheit an der Kiefer wird „Kiefernrindenblasenrost“ oder „Kienzopf“ (wegen der Verkienung, Anschwellung und Krümmung der Zweige) und die kiefernbewohnende Form des Päonienrostes *Peridermium cornui* genannt.

Der Päonienrost benötigt also zu seiner Entwicklung zweier Nährpflanzen: der Päonie für die Uredo- und Teleutosporengeneration und der Waldkiefer für die Aezidiengeneration. Außer auf der Päonie vermag der Pilz seine Uredo- und Teleutosporen noch auf anderen krautigen Pflanzen verschiedenster Familien zu entwickeln, so auf wildwachsenden Waldpflanzen wie Schwalbenwurz (*Vincetoxicum*-Arten) und Läusekraut (*Pedicularis*-Arten); ferner auf Kapuzinerkresse (*Tropaeolum*-Arten), Gartenbalsamine *(Impatiens balsamina)*, den Eisenkraut-Arten *Verbena teucrioides* und *V. erinoides*, den Loasaceen *Loasa lateritia*, *L. tricolor* und *Grammatocarpus volubilis*, den Scrophulariaceen *Nemesia versicolor* und *N. strumosa*. — Eine andere häufig vorkommende biologische Form des Kiefern-Rindenblasenrostes, die den Namen *Peridermium pini* trägt, verhält sich übrigens abweichend; sie geht unmittelbar von der Kiefer wieder auf die Kiefer über.

Um das Auftreten des Filzrostes bei der Päonie zu verhüten, ist also, wie sich aus dem Lebenskreislauf des Pilzes ergibt, der Anbau von Päonien in der Nähe von Waldkiefern zu vermeiden. Ist aus zwingenden Gründen die Nachbarschaft von Kiefern und Päonien unvermeidlich, so sind die Kiefern im Frühjahr auf Vorkommen von Blasenrost zu überprüfen. Alle befallenen Teile sind herauszuschneiden und zu verbrennen. Stärker erkrankte Bäume sind am besten ganz zu entfernen. Im Frühjahr und Vorsommer sind, ebenfalls als vorbeugende Maßnahme, wiederholte Spritzungen der Päonien mit kupferhaltigen Mitteln angebracht.

Filzrost der Päonie. *Links: Von der Krankheit befallenes Päonienblatt (Blattunters.). Oben: Zweig der Waldkiefer (Pinus silvestris) vom Rindenblasenrost befallen. Die gelben, blasenförmigen Aezidien des Pilzes durchbrechen die Rinde. Aufn.: Dr. Pape.*

Wertvolle neue Lilien-Hybriden.

Die sogenannten Backhouse-Hybriden, von der leider viel zu früh verstorbenen Mrs. Backhouse gezüchtet und erst von den Erben in den Handel gebracht, werden von maßgebender Seite als das Wertvollste bezeichnet, das von Lilien-Hybriden dem Handel übergeben wurde. Aus einer Kreuzung von *Lilium Hansonii* × *L. Martagon* hervorgegangen, stehen sämtliche Hybriden in Form und Zeichnung zwischen beiden Eltern.

Die Einzelblumen sind kleiner als bei *L. Hansonii*, aber größer als bei *Martagon*. Wertvoll ist an den Backhouse-Hybriden, daß die satten, von Tieforange zu Ziegelrot übergehenden Farbtöne von *L. Hansonii* und der Blütenstand von *L. Martagon*, der ja bei *L. Hansonii* viel zu wünschen übrig läßt, übertragen wurden. Während bei *L. Martagon* bis zu zwölf Einzelblüten gleichzeitig geöffnet sind, finden wir bei *L. Hansonii* höchstens vier Einzelblüten zu gleicher Zeit. Daraus ergibt sich auch schon die für *L. Hansonii* typische, flache und die für *L. Martagon* typische langgestreckte Form des Blütenstandes. Hinsichtlich der Farben finden wir bei den Backhouse-Hybriden die merkwürdigsten und apartesten Uebergänge und Tönungen, die eben nur zwischen dem amarantroten Purpur von *L. Martagon* und dem kräftigen Orange von *L. Hansonii* möglich sind.

Als die wertvollsten gelten *Mrs. R. O. Backhouse, Sceptre* und *Brocade. Mrs. Backhouse* (s. Bild auf der Titelseite!) ist insofern ganz besonders wertvoll, weil man bei ihr bis zu 30 Blüten an einem Stiel erleben kann. Die Pflanzen werden etwa 1,50 m hoch. Im Grundton der Blüten finden wir das Orange von *Hansonii*, in der Zeichnung das Purpur von *Martagon*. — *Sceptre* imponiert wiederum durch überraschend robusten Wuchs; sie übertrifft selbst *Mrs. Backhouse* noch um 30 cm. Auch diese Sorte ist ganz eigenartig gefärbt. Im Grundton purpur, laufen die zurückgeschlagenen Blütenblätter in schwer wiederzugebende orange- und zimtfarbene Töne aus. — Ein kleines Wunder in der Farbenzusammenstellung ist *Brocade*. Aus einer orangefarbenen Mitte geht die Blütenfarbe in Rosa über. Die Rückseite der Blütenblätter ist hellrosa. Die Wirkung wird durch schokoladenbraune Pollenbündel noch gesteigert. — Es ist sehr bedauerlich, daß diese Hybriden bei uns noch nirgends angeboten werden, geschweige denn in unseren Gärten zu finden sind. Verdienen würden sie es auf jeden Fall. H.

Neuheit: Viola cornuta *König Heinrich*. Es lohnt sich, dieses hübsche Hornveilchen mit seinen 2 bis 2½ cm großen, purpurvioletten Blüten und heller Mitte zu pflanzen, besonders in Verbindung mit *V. cornuta „Papilio“*. Eine Fülle von Blüten, kerzengerade stehend, überrascht. Es scheint ein purpurvioletter Teppich ausgebreitet zu sein. Blattwerk ist kaum zu erkennen. Das Hornveilchen *König Heinrich* ist eine prachtvolle Pflanze, 10 cm hoch, für Rabatten und Einfassungen gleich gut geeignet. Bis zur Erschöpfung blühend, wächst sie sich im Herbst freudig zu kurzen, kräftigen Büschen aus und kommt ohne Schaden, bei leichter Fichtenreisigdecke, durch den Winter.

Bisher war ich der Meinung, daß *Papilio* das wertvollste Hornveilchen zur Beetbepflanzung sei. Jetzt möchte ich fast annehmen, daß diese Neuheit noch wertvoller ist. Wenn auch die Fernwirkung der dunkelvioletten Farben weniger leuchtend ist, so überrascht *König Heinrich* doch durch prächtige Blütenfülle. Bezaubernd schön ist sie, wenn die Sonne darüber steht. Es ist eine wirklich wertvolle Neuheit der kleinblumigen niedrigen *V. cornuta*-Sorten Die Aussaat erfolgt im Juni bis Juli ins Mistbeet. Dann wird auf Beete eng ausgepflanzt. **H. Köhler,** Berlin.

Neuheit: *Vinca minor „Bowles Varietät".* Im allgemeinen sieht man Vinca nur als Massenpflanze für die Begrünung von Stellen verwendet, an denen keine andere Gründecke aufkommen kann. Man geht deshalb ziemlich achtlos besonders über die Blüten hinweg. Wenn man aber einmal Gelegenheit hatte, weite Flächen mit dem neuen großblumigen Immergrün *Bowles Varietät* zu sehen, so wird man über die schöne tiefblaue Färbung erstaunt sein. Die Blüten sind sehr groß, das Laub glänzend und in der Größe zwischen *minor* und *major*. Die Blumen erscheinen außerdem sehr zahlreich, deshalb wird man wohl den Gedanken fassen, dieses Immergrün anzupflanzen, wenn man es in größeren Mengen erhalten könnte. Aber erst wenige Betriebe führen es, und diese auch nur in geringen Mengen. Es wird sich aber sicher lohnen, es in größeren Mengen anzubieten. Deshalb sei die Neuheit besonderer Aufmerksamkeit der Staudenzüchter empfohlen. Vermehrung durch Stecklinge, später bei Vorrat durch Teilung. **M. Eiselt,** Zürich.

Baumschule.

Die Brauchbarkeit der Leittriebklammer / Ergebnis einer Rundfrage.

Die Leittriebklammerversuche wurden in unseren Kulturen mehrere Jahre mit einer größeren Anzahl durchgeführt, und zwar bei Okulaten und Stammverlängerung. Bei Sturm hatten wir bei der Klammer ganz wesentlich höhere Verluste durch Abdrehen der Triebe als beim Zapfen. Ferner blieben bei der Klammer viel mehr Augen sitzen als beim Zapfen. Dieses ist ein ganz großer Nachteil, da ja auf bestimmte Augen geschnitten wird. Weiter soll das Anbringen der Klammern im Frühjahr erfolgen, also zu einer Zeit, zu der die Baumschulen durch Versand und Pflanzarbeiten überlastet sind. Aus diesen Gründen verwenden wir die Klammer nicht mehr. Von anderen Baumschulen hörten wir ähnliche, aber auch gegenteilige Urteile und Erfahrungen. **L. Späth,** Berlin-Baumschulenweg.

Ich verwende seit einer ganzen Reihe von Jahren in meinen Kulturen die Leittriebklammer. Wie bei allen Neueinführungen war es auch hier nötig, zunächst einmal Erfahrungen zu sammeln, hauptsächlich über den Zeitpunkt, wann man die Leittriebklammern anlegt. Ich bin zunächst davon ausgegangen, diese Arbeitsleistung in eine Zeit zu verlegen, die nicht durch andere wichtige Arbeiten in Anspruch genommen wurde. Leider mußten wir hiervon wieder abgehen, da der Austrieb zu ungleichmäßig war. Heute werden die Klammern angelegt, sobald die Augen gespitzt haben. Das ist leider aber der Zeitpunkt, zu dem ohnedies alle Hände voll beschäftigt sind. Wir haben im Anfang auch Okulate geklammert, doch mußten wir dies aufgeben, weil zu viel Windbruch entstanden ist, vor allem bei den Sorten mit vorzeitigen Seitentrieben und bei Steinobst. Heute werden bei mir nur noch mehrjährige Veredlungen von Birnen geklammert. Richtig ist, daß die Schnittstelle bis zum Herbst fast vollständig verwachsen ist. — Was nun die Rentabilität im Vergleich zum Heften und Zapfenschneiden angeht, so ist zu sagen, daß die Klammer in der zuerst vom Hersteller gelieferten Form wohl als ein Vorteil für jeden Baumschulbetrieb bezeichnet werden konnte, da diese Klammer bei entsprechender Behandlung mehrere Jahre benutzt werden konnte. Die Klammer jedoch, wie sie heute geliefert wird, muß nach einmaliger Benutzung weggeworfen werden, und das wird ohne Frage, weil die Verwendung dadurch zu kostspielig wird, ihre allgemeine Einführung verhindern. **Otto Stephan,** Brockwitz.

Berberis hybr. „Terra Nova", zwischen B. Gagnepainii und B. verruculosa stehende neue Hybride. Text n. Seite. *Aufn.: Hahn.*

Unsere ersten Einkäufe in Leittriebklammern tätigten wir vor etwa acht Jahren. Die damals hergestellten Klammern waren in jeder Beziehung einwandfrei. Wir haben davon noch ein ganz Teil neuer, ungebrauchter auf Lagervorrat, weil jetzt eine neue Form hergestellt wird und die alte Anfertigung nicht mehr zu haben ist. Letztere haben wir stets nur für die Verlängerung der Mitteltriebe benutzt. — Es ist sehr bedauerlich, daß die Hersteller die alte Form nicht mehr anfertigen. Diese Klammer kann alljährlich verwandt werden, wenn man sich der Mühe unterzieht, sie in die federnde Form wieder einzudrücken. Das ist eine einfache Arbeit, die in der winterlichen Ruhezeit im Akkord abgegeben wird. Die Leittrieb-Klammern neuerer Art können nur einmal gebraucht werden. Wir benutzten sie bei der Einführung probeweise bei Okulaten und auch an Verlängerungstrieben. Bei Okulaten hatten wir sehr großen Verlust durch Abschlagen der Triebe, so daß sie aus diesem Grunde in unserem Betriebe niemals mehr zur Anwendung kommen werden. Der Verlust an Okulaten durch Abbruch bei Windschlag war mehr als 50 vH. In windstillen Lagen mag dieser Abbruch nicht so schlimm sein. In unserer freien offenen Gemarkung, wo stets starker Wind weht, lehne ich diese Klammer als wertlos ab. Das Urteil ist vielleicht sehr hart, es muß aber gesagt werden. **Christian Fey,** Meckenheim.

Leittriebklammern sind bei meiner Firma in größerem Umfange in den Jahren 1932 bis 1936 zur Verwendung gekommen. Von der weiteren Verwendung der Leittriebklammern habe ich in meinem Betriebe Abstand genommen, da die Anschaffungskosten zu hoch waren. Auch bei der sogenannten neuen „Dalchow's Leittriebklammer" zeigten sich die gleichen Nachteile wie bei der zuerst verwendeten Leittriebklammer. — Nach den hier gemachten

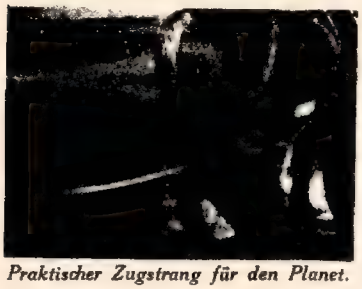
Erfahrungen kann ich die Leittriebklammern, — abgesehen von der Kostenfrage, bei mehrjährigen Veredlungen von Aepfeln und Birnen empfehlen. Da meine Kulturen in besonders freier, windiger Lage liegen, halte ich es nicht für zweckmäßig, die Klammern auch bei einjährigen Veredlungen zu verwenden. Denn es mußte festgestellt werden, daß die Klammer den Trieb zu fest abschließt und dadurch die jungen Triebe an den Befestigungsstellen nicht genügend Luft und Licht zur Entwicklung haben. Die Anbringung der Klammern bei Steinobst lehne ich ab, da durch das rasche Dickenwachstum die Pflanzen zu oft kontrolliert werden müssen, ob nicht doch die Klammern in die jungen Triebe einschneiden. — Bei den früher verwandten Leittriebklammern zeigte sich noch der Nachteil, daß sie stark rosteten, wodurch eine öftere Verwendung der Klammern kaum in Frage kam. **G. Berndt**, Zirlau.

Leittriebklammern werden in unserem Betriebe nicht mehr verwendet, da wir schlechte Erfahrungen damit gemacht haben. Die Okulate brechen oftmals ab, da die Klammer ein zu kurzes Ende hat. Bei den Verlängerungen der zwei- und dreijährigen Veredlungen fanden wir des öfteren das oberste Auge hinter der Leittriebklammer ausgefressen. Wir haben die Versuche deshalb aufgegeben. **Karl Zinsser**, Uelzen.

Praktischer Zugstrang für den Baumschul-Planet.

Das Universalgerät zum Bearbeiten des Bodens zwischen den Baumreihen in der Baumschule ist der Planet. So praktisch und unentbehrlich dieses Gerät an sich ist, so unpraktisch ist der Zugstrang, an dem das Pferd ziehen soll. Ueblich sind meist zwei Zugketten oder Leinen, die an einem kleinen, an den Planethacken angebrachten Ortscheit angehängt sind. In anderen Fällen sind die beiden Zugstränge einfach in die Planethacken gehängt und dann durch ein zurechtgeschnittenes Holz gespreizt, damit das Pferd beim Gehen nicht behindert wird. Der Nachteil ist hier, daß sich die Ketten beim Drehen am Quartierende aushängen oder das Spreizholz herausfällt, die Pferde treten leicht auf den beim Drehen tiefhängenden Strang, und vor allem können auch die Bäume leicht beschädigt werden.

Viel bequemer ist der abgebildete Zugstrang. Dazu gehört ein Bügel, das ist ein gebogenes Rundeisen, das unter den Bauch des Pferdes kommt und der Bauchform durch Biegen etwas angepaßt wurde. An diesem Bügel ist eine 150 cm lange Zugkette mit feinen Gliedern, an deren Ende fünf bis sechs größere Kettenglieder zum Einhängen am Planet geschmiedet sind. Links und rechts am Bügel sind zwei kurze Ketten, die an das Geschirr angehängt werden. So hängt der Bügel unter dem Pferd, und der Zugstrang — das ist das wesentliche — geht zwischen den Hinterbeinen des Pferdes zum Planet. Die ganzen Ketten werden, um das Pferd besonders beim Wenden nicht aufzuscheuern, mit einem Stück Gartenschlauch überzogen. Jedes Pferd gewöhnt sich nach ein bis zwei Tagen Arbeit daran. Der Zugstrang ist dauerhaft und der Anschaffungspreis gering. Anfangs hatte ich statt einer Kette einen festen, hochkant gestellten Lederriemen als Zugstrang vom Bügel bis zum Planet. Es stellte sich jedoch heraus, daß das Leder infolge der Wasserausscheidung des Pferdes trotz guten Fettens sehr schnell morsch und brüchig wird und daher auf die Dauer kostspielig ist.



Praktischer Zugstrang für den Planet.

An den Außenseiten des Planetes stehen Muttern ab, die oft zu Beschädigungen der Bäume führen. Um dies zu vermeiden, werden diese abstehenden Muttern mit Schutzlappen versehen. Hierzu eignen sich Teile von alten Fahrraddecken. Sie werden so angebracht, daß die Muttern gut gedeckt, aber doch ohne Schwierigkeit mit einem Schlüssel zu fassen sind, falls etwas an dem Planet verstellt werden muß.

Diese kleinen Hinweise sollten für die kommende Planet-Zeit beachtet werden. Kann man sich dadurch doch manchen Aerger ersparen und die Arbeitsleistung erhöhen. **K.**

Das Formieren der Koniferen.

Im Sommer ist in den Baumschulen das Formieren eine der Hauptarbeiten. Ebenso wie an Obst-Spalieren und -Pyramiden Jahr für Jahr eine regelmäßige Formierung durchgeführt wird, so muß auch bei den Koniferen eine gute Formierung vorhanden sein, die durch Binden und Stäben erzielt werden kann. Nadelgehölze wie *Picea pungens, P. pungens glauca, P. pungens glauca Kosteri, Abies Veitchii* und *A. Pinsapo*, die an und für sich in der Jugend schon einen einseitigen Wuchs haben und nicht immer gerade Spitzentriebe entwickeln, sind mit Hilfe von Stäben und durch Binden der Zweige dazu zu zwingen, sich mit geradem Spitzentrieb und gut garniert aufzubauen. Besonders wichtig ist der Formierungsschnitt für die Entwicklung und Garnierung von Picea- und Abies-Veredlungen, für die nicht immer Spitzentriebe genommen werden können, sondern es müssen mitunter auch gute Spitzentriebe von Seitenästen zur Veredlung verwendet werden, die naturgemäß von selbst keine so guten Etagen ausbilden. Deshalb muß hier durch Formierungsschnitt bzw. durch Binden und Stäben nachgeholfen werden. Einige andere Koniferen haben in ihrer Jugend einen schwachen Trieb und müssen gestäbt werden, bis sie genügend Festigkeit und Stärke erreicht haben, um dadurch einen besseren Spitzentrieb zu erhalten. Hierzu gehören z. B. *Chamaecyparis pisifera filifera, Ch. Lawsoniana Wisselii, Ch. pisifera squarrosa* und *Ch. squarrosa Veitchii, Cryptomeria japonica, Juniperus virginiana* und *J. hibernica*. **L. Engel**, Düsseldorf.

Neuheit: Berberis Gagnepainii hybr. *Terra Nova*. Diese Berberis-Neuheit verdanken wir der Firma Terra Nova-Aalsmeer. Allem Anschein nach handelt es sich um eine Naturhybride, die aus *B. Gagnepainii* und *B. verruculosa* hervorgegangen ist. Im Wuchs ähnelt sie mehr *B. Gagnepainii*, wächst also leicht hängend aufrecht, während *B. verruculosa* bekanntlich mehr geschlossen wächst. Das Blatt erinnert dagegen an *B. verruculosa*, ist aber doppelt so groß und im übrigen glänzend dunkelgrün. Wichtig ist ferner, daß *B. Gagnepainii „Terra Nova“* zuverlässig wintergrün ist. Das alte Laub wirft sie erst dann, wenn das neue bereits vorhanden ist, während die alte *B. Gagnepainii* bei starken Ostwinden leicht ihr Laub vorzeitig abwirft oder sich rostbraun färbt. Damit wäre auch schon das Wesentlichste über diese Neuheit gesagt, die Beachtung verdient und auch von unseren Baumschulen aufgenommen werden sollte. (Hierzu Bild auf v. Seite.) **H.**

Hedera colchica. Unter *Hedera colchica* gehen eine Menge sehr verschiedene ostasiatische Efeu, deren Blüten und Knospen nicht mit weißen, sondern mit mehr oder weniger gelblichen Sternhaaren besetzt sind. Für unsere Zwecke meine ich aber die ganz großblättrige Form mit nicht gelappten, glänzend grünen rhombischen Blättern. Es wird vielfach in der Literatur gesagt, dieser Efeu sei nicht hart. Solange ich ihn an den verschiedensten Stellen als hervorragende Pflanze für Wandbekleidung und an Bäumen kenne, war er nur im Jahre der Einfuhr aus Holland im ersten Winter beschädigt. Auch Angaben anderer Kollegen bestätigen mir dasselbe, es sei denn, daß er im Winter sehr unter Trockenheit zu leiden hatte. Die wundervolle immergrüne Pflanze ist wohl aus Furcht vor dem Erfrieren noch so wenig verbreitet. Wer sie einmal zu irgendeinem Zweck verwendet hat, wird sie sicher nicht mehr missen wollen. Ich habe bis 20 cm große Blätter beobachtet, die sich wie Dachziegel übereinander bauen. Die Blätter würden kaum an Efeu erinnern, wenn nicht am Holze die Verwandtschaft mit Aralien oder Efeu erkennbar wäre. *H. colchica* kommt erst spät zur Blüte; an den Blütentrieben sind dann die Blätter kleiner, oft auch etwas gelappt. Es gibt von dieser glänzendgrünen Form Abarten, die gelbgrün, oft auch gestreift sind. Sie sind natürlich nicht jedermanns Geschmack, obwohl die Farbe dieser Spielarten keineswegs aufdringlich wirkt. *H. colchica* hat nicht die Kletterkraft des gewöhnlichen Waldefeus, es lohnt, die Pflanze im Anfang anzuheften, die kleine Mehrarbeit macht sich bald bezahlt. Die Vermehrung geschieht leicht durch Sommer- oder Wintersteckling, die man gleich in Töpfe stecken kann. Man schneide sie kurz, weil die Pflanzen wenig Vermehrungsmaterial hergeben. Es sei aber vor starker Düngung gewarnt, weil diese die Pflanzen empfindlich macht. Die Jungpflanzen sind im Winter zu schützen, was später nicht mehr nötig ist. **E.**

Ausstellungen.

Die Einzelleistungen in Essen II /

E. Hahn-Bornim.

In der an den Cinerarien- und Calceolarien-Raum sich anschließenden Halle, zu der ein wenig freundlicher Durchgang führte, beherrschte ein Obconica- und Hortensien-Parterre sowie die Schnittblumenschau das Bild.

Es ist tatsächlich schwer zu sagen, was wuchtiger wirkte: das Azaleen-Parterre in der vorderen Halle oder das von Hortensien flankierte Mittelbeet dieser Halle, das — von den Meckelschen Cyklamen abgesehen — nur *Primula obconica* der Firmen Arends-Ronsdorf und Mayer-Bamberg enthielt. Während sich Mayer auf seine drei eigenen Züchtungen *Bayernblut, Königsee* und *Schneelawine* beschränkte, brachte Arends eine Zusammenstellung des ganzen Sortiments, wie *Ronsdorfer Dunkelrote, Perle vom Niederrhein, Salmoneum, Lachskönig, Lachsrosa, Ronsdorfer Rosa, Apfelblüte, oculata, lilacina, coerulea, alba* und *alba nova*. Beide Firmen erhielten mit Recht erste Preise, denn die ausgestellten Schaupflanzen waren wohl kaum noch zu übertreffen. — Meckel-Iserlohn war als einzige Firma mit Cyklamen vertreten, und diese standen infolgedessen auch konkurrenzlos da. Sie bewiesen, daß Meckel nicht zu Unrecht als anerkannte Cyklamen-Samenzuchtstätte im Rheinlande heute schon einen Ruf genießt.

Eröffnungsschau in Essen. Ausschnitt aus der Gruppe reinweißer Amaryllis der Firma Fechner & Schneider in Düsseldorf. Aufn.: Hahn.

Etwas mehr Kritik muß an den Hortensien-Einsendungen geübt werden. Fest steht, daß ganz allgemein die Kulturleistungen besser als auf der Reichsgartenschau in Dresden waren. Kaum eine Einsendung war unter dem Durchschnitt. Eine Enttäuschung war lediglich die Einsendung von Wintergalen, da man von einer so angesehenen und erfolgreichen Zuchtstätte bessere Kulturleistungen erwarten durfte. An der Spitze marschierte die Firma Kärger-Werder. Sie verdient für ihre selten gleichmäßigen Pflanzen ein besonderes Lob. Es wurden die Sorten *Hamburg, Carmen, Schadendorffs Perle, Heinrich Seidel* und *Westfalen* gezeigt. Den Höhepunkt bildeten wohl die Einstieler der Sorte *Hamburg*. Aber auch die Pflanzen der *Heinrich Seidel* und *Westfalen* waren eine Kulturleistung ersten Ranges. Wie in Dresden hatte auch diesmal wieder die Firma P. R. Hofmann-Dresden die gedrungensten Einstieler. Während deise seinerzeit in Dresden ohne Konkurrenz dastanden, konnten deismal die Firmen Besser-Halberstadt und Seidel-Laubegast mit ähnlichen Kulturleistungen aufwarten. Hofmann zeigte in erster Linie die Sorten *Moullière-Matthes, Vulkan, Meteor, Apollo*, Seidel *La France, St. Bonifaz, Deutschland, Europa* und *Niedersachsen*, bei Besser gab es neben den eben erwähnten Wintergalenschen Sorten noch die Mollsche Neuzüchtung *Regula* sowie *La France, Sachsenkind, Westfalen* und *Münster* zu sehen. Die *Regula*-Einstieler waren dermaßen schön, daß sich die Firma Moll-Zollikon keine bessere Reklame für die Einführung dieser Züchtung in Deutschland wünschen konnte.

Weitere Kulturleistungen in Hortensien, die über dem Durchschnitt standen, brachten noch Heck-Lippstadt, Schürer-Coswig und Mayer-Bamberg, ferner die Firmen Strüve-Herford, Meckel-Iserlohn und Löbbert-Essen. Nicht zu vergessen die umfangreiche Einsendung der Versuchs- und Forschungsanstalt Geisenheim, die mit dem augenblicklich maßgebenden Sortiment vertreten war. In dieser letzten Einsendung sind als besonders gute Kulturleistungen die Sorten *Carmen, Regula, Hamburg, Ami Pasquier, Pres. Doumier, H. Seidel, Moullière-Matthes* und *Daphne* zu nennen.

Den Hauptanziehungspunkt dieser Halle sowie auch wohl der gesamten Ausstellung bildete eine um ein großes Wasserbecken aufgestellte Bougainvilleen-Gruppe der Firma Ruser-Niederweiler. Vom Fachmann wie vom Laien gleich stark bewundert, sollten Bougainvilleen beim Marktgärtner mehr Beachtung finden. Vorwiegend war die Sorte *Crimson Lake* vertreten. Außerdem wurden drei wertvolle eigene Neuzüchtungen, *Frau Emma Ruser, Miggi Ruser* und *Gruß aus Badenweiler*, gezeigt, auf die im besonderen gelegentlich eingegangen werden soll.

Eröffnungsschau in Essen. Gemeinschaftsschau der Berufskameraden aus der Ostmark. Im Vordergrunde: Kalt- und Warmhauspflanzen. Aufn.: Hahn.

Von Topfpflanzen-Einsendungen verdienten in diesem und dem anschließenden Schnittblumen-Raume noch die einzig dastehenden getriebenen Astilben der Firma Köhler, Steglitz, besondere Beachtung. Ohne Konkurrenz war auch die Rhipsalis-Neuheit von Gräser-Nürnberg. Daß sie nur mit dem dritten Preise ausgezeichnet wurde, war meines Erachtens nicht berechtigt. Amaryllis waren von der Firma Fechner & Schneider-Düsseldorf sowie von der Beispielsgärtnerei Pillnitz ausgestellt. Da die Amaryllis aus Pillnitz noch knospig waren, kann nicht darüber geurteilt werden. Um so mehr fielen die Amaryllis von Fechner auf, von denen außerdem noch im Cinerarien- und Calceolarien-Raum zwei Gruppen erlesener reinweißer Pflanzen (s. Bild) aufgestellt waren. Auf eine Würdigung der Züchtungserfolge von Herrn Fechner kann hier verzichtet werden, da erst im vergangenen Jahre ausführlich darauf eingegangen wurde. Mit Kalanchoe waren die Firmen Meckel-Iserlohn, Preuß-Berlin und Thiede-Kiel vertreten. Leider kamen die beiden Neuzüchtungen

der beiden letztgenannten Firmen teils durch Transportschaden, teils durch schlechte Gruppierung nicht so zur Geltung, wie sie es verdient hätten. Die Neuheit von Preuß konnte ich einige Tage später an Ort und Stelle besichtigen, wo sie einen ganz anderen Eindruck vermittelte. Auf beide Neuheiten soll später nochmals eingegangen werden. Auch über die *Pelargonium peltatum*-Neuheit der Firma Benkard-Rosenheim kann noch kein Urteil gefällt werden.

Die erstmalige Beteiligung Oesterreichs an einer heimischen Gartenbau-Ausstellung (siehe Bild auf vor. Seite) war ein geschichtliches Ereignis. Trotz großzügiger Reichhaltigkeit konnte diese Gemeinschaftsschau wegen des weiten Transportweges immerhin nur ein kleines Bild von den Gartenbauverhältnissen der Ostmark vermitteln. Es wurden in erster Linie Liebhaberkulturen wie *Erica umbellata, E. Cavendishii, E. Forbesiana, Boronia polygalifolia, Pimelia spectabilis, Grevillea crinthifolia,* Hakeen, Proteen, *Sansevieria zeylanica, S. Laurentii* und *S. cylindrica, Pandanus Sanderiana, P. Veitchii, P. javanica* und *P. utilis* sowie Croton vorgeführt, daneben auch marktgängige Pflanzen, wie Hortensien, *Primula obconica, Cytisus racemosus,* getriebene Lilien, Maiblumen, Hochstammrosen und schließlich noch je ein Sortiment von kleinen Kakteen und Liebhaber-Orchideen.

(Schluß folgt.)

Gemeinschaftsarbeit.

Die Jahrestagung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft in Essen.

Am 28. Mai hielt die Deutsche Rhododendron-Gesellschaft auf der Reichsgartenschau in Essen ihre Jahrestagung ab. Herr von Engelbrechten begrüßte die anwesenden Mitglieder und sprach besonders der Stadt Essen seinen Dank für die Unterstützung der Rhododendron-Gesellschaft aus. Als Vertreter des Oberbürgermeisters von Essen hieß Dr. Jaenicke die Rhododendron-Gesellschaft herzlich willkommen und erklärte u. a., daß man den Rhododendron schon seit Jahren in Essen besonderes Interesse entgegengebracht habe, einmal durch die Anlage des bekannten „Rhododendron-Tales" im Botanischen Garten, dann aber auch, indem die Reichsgartenschau den Rhododendron und Immergrünen einen besonderen Teil des Ausstellungsgeländes, den „Sondergarten der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft", zur Verfügung gestellt habe.

Es folgte dann der Vortrag von Gartendirektor Steffen über „Züchterarbeit auf dem Gebiete der Rhododendron". Der Redner gab einen Ueberblick über die gesamte Arbeit, die bisher an den Rhododendron geleistet worden ist. Beginnend mit der ersten Entdeckung von Wildformen ging er dann auf die Kreuzungen, die bis zur Gegenwart entstanden sind, ein. England hat sich bereits um 1770 bis 1800 mit der Züchtung neuer Sorten abgegeben und ist auch heute noch führend auf diesem Gebiet, bedingt durch den zeitlichen Vorsprung, dann aber auch durch das günstige Klima und die weltwirtschaftliche Lage. Genaue Angaben über die ersten Kreuzungen sind nicht vorhanden; man führt aber sehr viele Hybriden auf Kreuzungen zwischen *Rh. arboreum, Rh. caucasicum* und *Rh. catawbiense* zurück. Züchtungen von Cunningham und Waterer, 1800 bis 1850 entstanden, sind heute noch im Handel. Holland und Belgien haben sich auch schon früh mit der Rhododendron-Züchtung befaßt, und so hat auch von hier aus manche gute Sorte ihren Weg in die Welt gefunden. (Dresselhuis, de Vries, Koster u. a. m.) In Deutschland befaßt sich in neuerer Zeit die Firma Seidel mit der Neuzüchtung von Rhododendron.

Bei der Neuheiten-Züchtung muß besonders auf die Erzielung folgender Eigenschaften geachtet werden: guter Wuchs, Gesundheit, Widerstandsfähigkeit, gleichmäßiges Blühen, Großblumigkeit und Farbenreinheit; daß ferner auch die Winterhärte besonders erprobt werden muß, ist selbstverständlich. Wir müssen versuchen, uns die Zuchterfolge des Auslandes zunutze zu machen, und auf dieser Basis dann weiter aufbauen. Besondere Beachtung ist der gelben Farbe zu schenken. In der Züchtung haben folgende Arten eine besondere Rolle gespielt: *Rh. caucasicum, Rh. catawbiense, Rh. arboreum, Rh. Griffithianum, Rh. maximum, Rh. Thomsonii, Rh. Smirnowii, Rh. Metternichii, Rh. campylocarpum.* — Das ist in kurzen Zügen ein Auszug aus dem sehr interessanten Vortrag von Gartendirektor Steffen. Im Anschluß hieran wurde ein Farbenfilm aus dem Versuchsgarten in Bremen gezeigt, der auch mit großem Interesse aufgenommen wurde.

Am Nachmittag folgte dann die Besichtigung des Geländes der Reichsgartenschau, und am Sonntag gab eine Autorundfahrt zu den Anlagen von Geh. Rat Kirdorf in Streithof, nach Schloß Heltdorf, der Baumschule Nissen in Aprath und den Staudenkulturen von Georg Arends in Ronsdorf der Tagung einen würdigen Abschluß.

S. Riefensthal, Essen.

Fragen aus der Praxis.

Polyantha-Rosen für Treiberei.

Frage: Welche neueren Polyantha-Rosen haben sich in der Treiberei bewährt und sollten deshalb vermehrt herangezogen werden? (R. B. in H., Hann.)

Unter den neueren Polyantha-Rosen, auf *Rosa multiflora* veredelt, ist bisher wenig Gutes gewesen, das sich auf die Dauer für die Treiberei als geeignet erwiesen hat. Meine Kundschaft kauft zum Treiben an Polyantharosen — abgesehen von Schlingrosen — hauptsächlich *Gruß an Aachen,* fleischfarbig, *Gruß an Aachen,* rosa, *Heidekind, Miß Edith Cavell, Verdun* und *Eblouissant,* außerdem an großblumigen Sorten *Capt. Hayward, Mrs. John Laing* und *Ulrich Brunner fils.* **E. Neubert,** Wandsbek.

In meinem Betriebe werden Topfrosen nur als Nebenkultur herangezogen. Dabei haben sich folgende Sorten bewährt: *Gabrielle Privat, Verdun, Else Poulsen, Gruß an Aachen, Echo, Heidekind, Gloria Mundi* und *Ulrich Brunner.* Am meisten verlangt werden rote Farben; *Gruß an Aachen* tritt in den letzten Jahren immer mehr zurück. *Gloria Mundi* ist leider sehr mehltauempfindlich, es wäre wünschenswert, in dieser Farbe eine widerstandsfähige Sorte zu züchten. **Hugo Schlösser,** Mariendorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Hänge-Fuchsien wurden im diesjährigen ziemlich flotten Balkonpflanzen-Geschäft sehr gut aufgenommen. Sie standen wieder nur mäßig zur Verfügung, obwohl ihr Absatz schon seit Jahren gut ist. Später ist das Interesse nicht mehr so groß. Doch waren spätere Sätze im Vorjahre absatzfähig, wenn sie auch billiger abgegeben werden mußten.

Als erste Freiland-Nelken wies der Schnittblumenmarkt Ende Mai die kleinblumigen Stauden-Federnelken auf. Sie werden stets in größerem Umfange herangebracht und finden zu billigem Preise meist guten Absatz. Die kleinblumigen Freiland-Nelken haben auf das übrige Nelkengeschäft kaum irgendwelchen Einfluß.

Wald- und Freilandmaiblumen waren auch diesmal in erheblichen Mengen am Markt, wenn auch die Zufuhren geringer waren als in früheren Jahren. Ein Rückgang dürfte dadurch zustande gekommen sein, daß Wald-Maiblumen ohne Erlaubnis nicht mehr gepflückt werden dürfen. Auf die Marktlage wirkte dies im allgemeinen stützend.

Die ersten Centaurea konnten am Schnittblumenmarkt schnell untergebracht werden. Die Anfuhr nahm nur langsam zu, da das Wetter ungünstig blieb. Bei nicht allzu drängender Anfuhr lassen sich Kornblumen meist sicher unterbringen.

Treib-Astilben sind nunmehr zum Abschluß gekommen. Sie haben den gleichen Durchschnittsumsatz erreicht wie im Vorjahre. Das Gesamtangebot war noch ziemlich mäßig, doch war eine Zunahme in der Anzucht zu erkennen. Gegenwärtig werden eingetopfte Freilandpflanzen angeboten. Der Preis ist natürlich geringer, wie auch die Wirkung als Topfpflanze vielfach zu wünschen übrig läßt.

Tamarix-Zweige werden auf dem Schnittblumenmarkt wieder reichlich angeboten. Sie haben sich in den letzten Jahren als marktsicher erwiesen und waren auch diesmal absatzfähig. Ein übermäßiges Angebot braucht wohl kaum befürchtet zu werden, da größere Bestände zu Schnittzwecken nicht zur Verfügung stehen. Diesem Umstand ist auch der Preis angepaßt, der mit 1,50 RM für 10 Stiele über den sonstigen Schnittblumenpreisen liegt.

Für – Wider.

Nochmals: Mais als Windschutz.

In Nr. 13 d. Jgs. ist eine Abhandlung „Mais als Windschutz" veröffentlicht. Wir fühlen uns verpflichtet, hierzu einiges zu entgegnen: Der Vorschlag von H. Malmberg-Berlin, Mais als Windschutz anzubauen, ist sehr gut und durchaus zu empfehlen. Wenn man Mais zum Reifwerden anbaut, ist der in vielen Versuchen zweckmäßigste Reihenabstand 60 cm. Wenn aber wie hier als Windschutz nur zwei Reihen angebaut werden sollen und der Wunsch besteht, von dem Mais auch die Kolben zu ernten, so

ist doch wenigstens ein Reihenabstand von 30 cm zu wählen. Die Standweite in der Reihe ist je nach Sorte verschieden. Ein frühreifender Mais, wie der erwähnte *Chiemgauer* oder auch *Mecklenburger*, kann auf 20 cm gestellt werden. Jede Pflanzstelle ist auf eine Pflanze zu vereinzeln. Der *Badische Mais* gehört nicht zu den frühreifenden Maissorten, sondern ebenso wie *Janetzki-Mais* zu den normalreifenden Typen. *Caspermeyers* und *Pfarrkirchner* Silomais sind spätreif und für die Körnergewinnung wenig geeignet. Die Pflanzenhöhe der frühen Mais-Sorten ist etwa 1,50 m, die der normalreifenden etwa 2,50 m und der spätreifenden etwa 3 m. Wer die Kolben reif werden lassen will, um später die Körner an die Hühner zu verfüttern, beachte, daß der Wassergehalt in der Maisspindel und den Körnern noch immer sehr hoch ist, auch wenn das Korn bereits so hart ist, daß man es nicht mehr mit dem Fingernagel eindrücken kann. Leichtere Fröste schaden dem Mais noch nichts, daher kann der Mais, wenn er nicht im Wege steht, noch ruhig bis in den Oktober stehen bleiben und verliert so weiter an Feuchtigkeit. Bei der Ernte werden die Lieschblätter, die den Kolben umgeben, nach unten gezogen, damit die Luft an den Kolben heran kann und so Schimmelbildung verhütet wird. Etwa drei Kolben werden mit den Lieschblättern zusammengebunden und frei, möglichst unter einem vorstehenden Dach oder auf dem Boden, an zugiger Stelle aufgehängt. So kann man aus dem Mais ein schönes Hühnerbeifutter erzielen und hat außerdem den gewünschten Windschutz. **P. Wauch**, Schneidenburg O/S.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anerkennungspflicht für Calceolarien und Stiefmütterchen.

Nach einer Mitteilung über den Stand der Saat- und Pflanzgutordnung im Blumenbau in „Die Gartenbauwirtschaft“ ist die Einführung der Anerkennungspflicht bei Calceolarien, Myosotis und Stiefmütterchen in Kürze beabsichtigt. Weiter ist die Prüfung des Vermehrungsmaterials von Flieder, Nelken und Chrysanthemum vorgesehen. Hier soll die freiwillige Anmeldung der späteren Pflichtanmeldung vorausgehen.

Betrifft: Anmeldung zur Erdbeer-Anerkennung.

Wie die Landesbauernschaft Württemberg mitteilt, findet im Jahre 1938 die Erdbeer-Anerkennung nochmals auf freiwilliger Grundlage statt. Den Züchtern ist damit wiederum die Möglichkeit gegeben, die Anerkennung von Mutterquartieren zu beantragen, bevor die Anerkennungspflicht eingeführt wird. Für die Antragstellung ist die Landesbauernschaft zuständig.

Zweite Sonderschau in Essen muß ausfallen.

Die für die Zeit vom 3. bis zum 6. Juni angesetzte Blumensonderschau, die insbesondere Frühjahrsstauden, Iris und Paeonien zeigen sollte, muß ausfallen. Der Aprilfrost hat leider so viel Schäden angerichtet, daß kein ausstellungsfähiges Kulturgut in ausreichendem Maße zusammengebracht werden konnte. Dafür wird nun die für die Zeit vom 17. bis zum 20. Juni festgesetzte Blumensonderschau, die insbesondere Rosen, Kakteen, Trockenblumen, Vasen und Blumen in der Kunst zeigen wird, in größerem Umfange als bisher vorgesehen durchgeführt werden.

Abänderung der Gebührenordnung für Gartengestalter.

Durch eine Anordnung des Präsidenten der Reichskammer der bildenden Künste ist eine Änderung in der Gebührenordnung der Gartengestalter erfolgt. Die Gebührenänderung bezieht sich auf Vorentwürfe und Entwürfe als Sonderleistung. Außerdem ist die Fassung über den Begriff der Entwurfsarbeiten neu erfolgt. Die Änderungen sind ab 16. Mai 1938 wirksam.

Geringe Niederschläge im April.

Die Reichsanstalt für Wetterdienst beurteilt die Witterung des Monats April als zu kalt und mit geringen Ausnahmen als zu trocken. Damit haben wir in den beiden wichtigen Frühjahrsmonaten März und April Niederschläge in zu geringer Menge erhalten. Die Niederschläge des Monats Mai dürften diesen Feuchtigkeitsausfall kaum aufgeholt haben. Dies bedeutet, daß bei Trockenheit in den Sommermonaten die künstliche Bewässerung erheblich stärker in Anspruch genommen werden muß.

Stand des Frühjahrsgemüses.

Die Ergebnisse des amtlichen Meldedienstes über den Stand der Gemüsekulturen fielen für die Wintergemüse nicht ungünstig aus. Bei den im April begutachteten Frühjahrsgemüsen zeigten sich dagegen Beeinträchtigungen durch Hagel- und Frosteinwirkungen. Besonders betroffen sind Frühkohlrabi und Kopfsalat, deren Entwicklung im ganzen Reiche als unbefriedigend bezeichnet wird. Frühspinat zeigte einen normalen Entwicklungsstand.

Beseitigung der Eisenzäune auf öffentlichem Grundbesitz.

Der Aufforderung des Reichsinnenministers an die Gemeinden, auf ihren Grundstücken nach Möglichkeit die Eisenzäune zu beseitigen, ist nunmehr vom Reichsarbeitsminister die Ankündigung eines Erlasses gefolgt, der eine ähnliche Regelung im übrigen öffentlichen Grundbesitz bringen soll. Es wird erwartet, daß auch der private Grundbesitz dieser Aufforderung folgt und die eisernen Zäune beseitigt. Als Einfriedigung wird die natürliche Hecke empfohlen. Es dürfte dadurch zu einem erheblichen Bedarf an Heckenpflanzen kommen, dem von den Baumschulen Rechnung zu tragen ist.

Normung von Gartenpumpen.

Durch eine Anordnung der Überwachungsstelle für Eisen und Stahl ist die Herstellung von einzylindrigen Handpumpen aller Art, wie Saugpumpen, Gartenspritzpumpen, Ständerpumpen mit und ohne Arbeitszylinder aus Eisen und Stahl, für den Inlandsbedarf auf die Normen von DIN 5436 beschränkt worden. Es wird deshalb in Zukunft nur noch vier Abmessungen für Innendurchmesser und Rohranschlußgewinde geben. Die Anordnung tritt am 15. Juni 1938 in Kraft. Ersatzteile für in Anlage befindliche andere als die nunmehr zugelassenen Modelle dürfen nur noch bis zum 31. Dezember 1940 hergestellt werden. Bei Neuanschaffungen von Gartenpumpen empfiehlt es sich, auf diese Änderung zu achten.

Pflanzenpolizeiliche Einfuhrbeschränkungen mit Österreich.

Nach einer Mitteilung des Reichsministeriums für Ernährung und Landwirtschaft bestehen gegenüber dem Lande Österreich die pflanzenpolizeilichen Einfuhrbeschränkungen bei Sendungen aus Oesterreich nach dem übrigen Reichsgebiet noch weiter fort.

Kautschuk aus Tomatenschalen.

Italienische Blätter berichten von einer interessanten Erfindung des Chemikers Dr. Mauri in Parma, dem es nach sechsjähriger Forschungsarbeit gelungen sein soll, eine mit dem Prädikat „Ausgezeichnet“ bewertete Art von Kautschuk aus Tomatenschalen zu gewinnen. Hinsichtlich der notwendigen Tomatenmengen (es sind rund 800000 t zur Erzeugung von 2000 t Kautschuk erforderlich) bleibt allerdings abzuwarten, ob dieser Erfindung auch praktischer, wirtschaftlicher Wert beizumessen ist.

Orchideen auf Briefmarken.

Auf der neuen 1-Cent-Briefmarke, die Costa Rica jetzt herausgegeben hat, ist eine Orchidee, die Staatsblume dieses Landes, dargestellt. Es ist das erste Mal, daß eine Orchidee auf einer Briefmarke abgebildet wird. Die Darstellung zeigt in Farben eine Scheinbulbe mit einem Blattpaar, darüber eine Ähre von 6 purpurnen Blüten. Das Ganze ist eingefaßt mit den Worten „Guaria Morada“, so daß die Briefmarkensammler jetzt von der Guaria-Orchidee sprechen. Es handelt sich um *Cattleya Skinneri*, die von Warscewicz in Costa Rica entdeckt wurde.

Inland-Rundschau.

Berlin. Ende Mai ist am hiesigen Schnittblumenmarkt eine Besserung eingetreten, die dadurch zustande kam, daß die Witterung die Anfuhr hemmte, die Nachfrage sich aber belebte. Die Preise konnten sich infolgedessen festigen. Eine erhebliche Belebung ist vor allem im Pflanzengeschäft festzustellen. Auffallend war auch die Nachfrage am Rosenmarkt. Obwohl das Angebot Ende Mai gerade besonders groß war, konnte es restlos aufgenommen werden. Allerdings waren fast keine Nelken am Markt, so daß Rosen in diese Lücke mit einspringen mußten. Durch die Festigung des Schnittrosenpreises wurden auch die Preise der meisten übrigen Schnittblumen sicherer.

Dresden. Der sächsische Gartenbau hatte auf der großen Frühjahrsblumen-Sonderschau in Essen ausgezeichnete Erfolge zu verzeichnen. Von den Ausstellern, die sich aus dem ganzen Reiche an der Schau beteiligten, waren nicht weniger als 26 Prozent Sachsen, die 12 erste, 13 zweite und 3 dritte Preise erhielten. Außer Azaleen in geschlossener Schau hatten sächsische Gärtner noch Rhododendron, Eriken, Kamellien, Araukarien, Ficus, Hortensien, Treibrosen und andere Erzeugnisse des Blumen- und Zierpflanzenbaues zum Wettkampf entsandt.

Bremen. Kürzlich wurde hier die Ausstellung „Bremen — Schlüssel zur Welt“ eröffnet. Die Ausstellung vermittelt in achtzehn riesigen Hallen einen Eindruck von dem weltweiten Wirtschaftsraum der alten Freien Hansestadt. Die gärtnerische Gestaltung der Ausstellung sowie die reichere Ausgestaltung der umliegenden Grünanlagen brachten einen erheblichen Bedarf an Marktpflanzen aller Arten. Außer Petunien, Pelargonien, Salvien, Fuchsien, Begonien usw. wurden vornehmlich Hortensien in beträchtlichen Mengen verarbeitet. Die dadurch bewirkte Marktentlastung dürfte noch längere Zeit fühlbar bleiben. Leider wurde die rechtzeitige Ausführung der Pflanzarbeiten durch die anhaltenden Nachtfröste stark behindert, so daß manche Pflan-

zungen, wie zum Beispiel einige große Levkojenbeete, nicht so weit sich entwickelten, wie man es gewünscht hätte. Empfindliche Pflanzen haben leider auch durch starke Regengüsse und leichte Hagelschauer etwas gelitten.

Hamburg. Bei der Firma Gebrüder Zieger in Farmsen sind in diesem Jahre die Poinsettienkulturen schon so weit gediehen, daß ab Mitte Mai mehrere Lagen Mistbeete voll bewurzelter Pflanzen vorrätig waren. Die Mutterpflanzen hatte man zu diesem Zwecke in Warmbeete ausgepflanzt und dadurch gute Erfolge zu verzeichnen. Gelungen ist auch wieder die eigene Kultur von Elatior-Begonien. Man darf mit Sicherheit erwarten, daß die Betriebe im Norden in Zukunft mehr Elatior-Begonien erzeugen. Für den Markt werden gegenwärtig große Posten Topfrosen gehalten, auch die ersten Hydrangeen stehen vor dem Blühen.

Stuttgart. Beim vorjährigen Blumenschmuckwettbewerb konnten in unserer Stadt von 500 Teilnehmern 400 mit Preisen bedacht werden. In diesem Jahre soll die Ausschmückung der Stadt bedeutend gesteigert werden. Nach einer Mitteilung des „Schönheitswalters" der Stadt der Auslandsdeutschen, Herrn Stadtamtmann Mäckle, haben sich Arbeitsgemeinschaften von Mietern und Hausbesitzern gebildet, die einzelne Straßen durch einheitlichen Blumenschmuck besonders wirkungsvoll ausgestalten wollen.

München. Die zusätzliche Berufsfortbildung für das Winterhalbjahr 1937/38 ist abgeschlossen. Sie hat bei den Teilnehmern reges Interesse gefunden. Um das in den Vorträgen theoretisch erworbene Fachwissen weiter zu vertiefen, begann am 24. April die Sommerschulung für die Gefolgschaft. Dieser Schulungskurs knüpft an die Vorträge des Winterkursus an und wird den Teilnehmern im Anschauungsunterricht wertvolle praktische Kenntnisse vermitteln. Neben dem Studium von Einjahrsblumen, Stauden und Gehölzen wird besonderes Gewicht auf die Besichtigung von Betrieben und Friedhöfen gelegt. Den Abschluß dieses Kurses wird eine Gemeinschaftsfahrt vom 19. bis 26. August zur Reichsgartenschau nach Essen bilden.

Wien. Die zweitgrößte Stadt des geeinten Deutschen Reiches wird nun auch ihren sommerlichen Wettbewerb um den schönsten Balkon haben, wie er in den anderen deutschen Großstädten schon seit einer Reihe von Jahren durchgeführt wird. Bürgermeister Neubacher wendet sich in einem Aufruf an die Bevölkerung und fordert sie auf, alles daranzusetzen, um den Ruf Wiens als „Stadt der Blumen" zu rechtfertigen, und Fenster, Balkons und Geschäftseingänge mit blühenden Pflanzen zu schmücken. Die Stadtverwaltung hat für den Wettbewerb „Wien im Blumenschmuck" einen Preis von 666 RM gestiftet, die Wiener Landschaftskammer gibt drei Wanderpreise, die goldene, die silberne und die bronzene Rose für die schönsten Ausschmückungen.

Neue Bücher.

Pflanzenvermehrung, ihre Grundlagen, Richtlinien und praktischen Maßnahmen im Gartenbau. Von Otto Sander, Landesökonomierat und Vorstand der Staatl. Württ. Gartenbauschule Hohenheim. — Mit 40 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 12.) Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Preis 3,20 RM.

Leider hat die heranwachsende Gärtnergeneration, die meist in Sonderbetrieben ihre Ausbildung erhält, trotz besserer Schulung im allgemeinen, nur selten Gelegenheit, sich in der Vielseitigkeit der Vermehrungsmethoden, die das gewaltige Pflanzenmaterial bedingt, praktisch auszubilden. Auch dem älteren Praktiker unterlaufen bei der Anzucht mitunter Fehlschläge, deren Ursache er nicht sogleich erkennt, auf die er aber beim Durchlesen dieses neuen Sander'schen Buches hingewiesen wird.

Nicht etwa im trockenen Rezeptstiel, sondern vom pflanzenphysiologischen Standpunkte ausgehend, behandelt der Autor in klarer, leicht verständlicher Sprache das ganze Gebiet der geschlechtlichen und ungeschlechtlichen Vermehrung, einschließlich der gebräuchlichen Veredlungsmethoden. Alle Aussaaten, angefangen bei den Farnsporen, den winzigen Orchideensamen bis hin zu den Gemüse- und Gehölzsamen, werden nicht nur eingehend geschildert, sondern auch das Wesen der Saatguterzeugung, Ernte, Aufbewahrung, Beurteilung des Saatgutes nach äußeren Merkmalen, Keimprüfung, Keimtemperaturen, Saatgutanerkennung u. s. w. erklärt. — Bei der ungeschlechtlichen Vermehrung geht Sander von den naturbestimmten Vermehrungsorganen aus und führt hinüber auf das Gebiet der Stecklingsvermehrung in seinen vielfachen Abzweigungen. Besonders wertvoll erscheinen mir seine Hinweise auf die Verwendung der richtigen Mutterpflanzen und deren Teile, um nicht nur eine Vielheit, sondern in erster Linie eine Güte des Nachwuchses zu erzielen. Sehr wichtig für jeden Pflanzenvermehrer ist die Kenntnis des geeigneten Substrates mit seinen die Wurzelbildung fördernden oder hindernden Eigenschaften bis zu den neuesten Forschungsergebnissen über den Einfluß gewisser Hormone auf die Wurzelbildung, wozu heute die chemische Industrie schon Präparate liefert. Diese wie auch alle Vermehrungsmittel und Einrichtungen der Vermehrungsräume finden ebenso wie Zeit, Temperaturen, Schnitt und Weiterbehandlung der Stecklingsarten ihre Würdigung. — Von Veredlungsarten sind nur die zuverlässigsten und in der Praxis üblichen herausgestellt, alles Ueberflüssige fortgelassen. Ausführlich sind die Unterlagen für Obst, Ziergehölze und Nadelgehölze angegeben.

Die 40 Abbildungen tragen wesentlich zur Erläuterung des Textes bei. Die Ausstattung des Büchleins ist vornehm, wie man das beim Parey'schen Verlag gewohnt ist; es bringt auf dem verhältnismäßig geringen Raum von 88 Seiten eine Fülle von Wissen und Erfahrung und sollte jedem jungen Gärtner in die Hand gegeben werden; aber auch der fortgeschrittene Fachmann wird daraus manche Aufklärung schöpfen. Mich hat der Inhalt derart gefesselt, daß ich es ohne Unterbrechung durchlas und zu der Ueberzeugung gelangte, daß es Sander's Nelkenbuch gleichwertig an die Seite gestellt werden kann und weiteste Verbreitung verdient.

C. Bonstedt, Geismar-Göttingen.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Junge / Zu seinem 50jährigen Berufsjubiläum.

Im April d. Js. feierte Heinrich Junge, Gärtnereibesitzer in Hameln, eine in Fachkreisen des In- und Auslandes weit bekannte Persönlichkeit, das Jubiläum seiner 50jährigen Berufstätigkeit. Junge hat sich vor allem durch seine züchterischen Erfolge auf dem Gebiete der Stauden, Wasserpflanzen und Dahlien einen Namen erworben. Aus den in stattlicher Zahl aus dem In- und Auslande eingetroffenen Glückwünschen war zu erkennen, welchen Ruf der Jubilar nicht nur in Deutschland, sondern auch weit über die Grenzen des Reiches hinaus besitzt.

Heinrich Junge.

Junge wurde am 31. Dezember 1869 in Hameln geboren und trat nach Absolvierung des Realgymnasiums in Hameln am 4. April 1888 in die damals berühmten Baumschulen von J. L. Schiebler & Sohn in Celle in die Lehre. Nach einem weiteren Gehilfenjahr in diesem Betriebe ging er für 2½ Jahre zu Haage & Schmidt nach Erfurt und danach zu Thomas S. Ware in Tottenham-London, um die dortigen Lilien-, Nelken-, Chrysanthemum- und Staudenkulturen kennen zu lernen. Am 1. April 1895 wandte er seine Schritte nach Frankreich, wo er sich in den Baumschulen von L. Paillet in Chatenay der Anzucht und Vermehrung feinerer Laub- und Nadelgehölze widmete. — Am 4. September 1896 gründete Junge dann in seiner Vaterstadt eine eigene Gärtnerei und widmete sich vornehmlich der Kultur von Dahlien, Chrysanthemen, Stauden und Wasserpflanzen. Zahlreiche Auszeichnungen, Goldmedaillen und Ehrenpreise auf vielen deutschen und internationalen Gartenbau-Ausstellungen gaben bald beredtes Zeugnis von seinen Leistungen. Mit Ausbruch des Weltkrieges hatte er elf Morgen unter Kultur.

Nach Beendigung des Krieges war Heinrich Junge 13 Jahre Obmann der Gruppe Hameln und Umgebung im Reichsverband des deutschen Gartenbaues. Seit Februar 1926 wirkte er als zweiter Vorsitzender des Landesverbandes Hannover sowie als erster Vorsitzender des Landesverbandes Niedersachsen-Kurhessen und darauf als Landesfachwart der Landesbauernschaft Hannover bis zum 30. April 1937. Er war außerdem viele Jahre Vorsitzender des Obst- und Gartenbau-Vereins Hameln-Pyrmont und Vorsitzender der Deutschen Dahlien-Gesellschaft, zu deren Ehrenpräsident er dann ernannt wurde.

Seine reichen Erfahrungen hat Junge als Fachredner des Reichsnährstandes den Berufskameraden in zahlreichen Vorträgen dienstbar gemacht. Weit über die Altersgrenze hinaus hat er als Landesfachwart für Gartenbau die gesamte Ausbildung der Gärtnerjugend in der Provinz Hannover überwacht und sämtliche Prüfungen dieser Art abgenommen. Auch heute noch unterrichtet er an der Hamelner Berufsschule in den Fächern Botanik und Landschaftsgärtnerei und an der Städtischen Haushaltungsschule in Gartenbau, außerdem leitet er die Vorbereitungskurse für Gartenmeister. Besondere Erwähnung verdient schließlich auch seine Tätigkeit als Fachschriftsteller. In vielen Aufsätzen hat er bereitwillig sein Fachwissen zur Verfügung gestellt.

Mit der gesamten deutschen Gärtnerschaft wünsche ich Heinrich Junge aus Anlaß seines Jubiläums einen noch recht langen, zufriedenen Lebensabend.

F. Stoffert, Peine.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Achimenes	0,75— 0,80	—	—	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azalea pontica	3,50— 4,00	—	—	3,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Boronia	1,00— 1,25	—	—	—
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	—
Celosia crist.	0,60— 0,70	—	—	—
Cinerarien	0,40— 0,50	0,30— 0,50	—	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	—	2,00— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Crassula rub.	0,75— 0,90	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Cytisus (Goldregen)	4,00— 5,00	—	—	3,00— 5,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	0,75— 1,00	0,60— 1,20	—	1,25— 1,50
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,00— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	0,60— 0,80
Gloxinien	1,00— 2,50	1,00— 2,00	0,60— 2,00	1,50— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	—	—
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	1,00— 5,00	—	1,00— 6,00	—
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40 – 1,00	0,50— 0,60	0,40— 1,00
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Leontopodium	0,60— 0,70	—	0,60— 1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,35	—

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter u. Liebhaber. Von Gartendirektor Paul Kache, Sanssouci. Mit 35 Textabb. Geb. Rm. 4,80

Gärtnerische Kalkulation

Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40

Tomatenanbau

Kultur unter Glas und im Freiland. Von Gartenbauoberinspektor Th. Neurath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Rm. 3,50

Lehl's Beerenobst und Beerenverwertung

Anzucht und Kultur der Johannisbeere, Stachelbeere, Himbeere, Brombeere, Preißelbeere, Heidelbeere und Erdbeere, sowie die Bereitung der Beerenweine, Säfte, Süßmoste und sonstiger Dauerwaren. Sechste, neubearb. Auflage von Gartenbaudirektor G. A. Langer. Mit 65 Textabb. Rm. 3,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,20— 0,30	0,25	0,20— 0,25	0,15— 0,30
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,20
„ peltatum	0,50— 0,60	0,40	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,35— 0,45	0,40	0,30— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	—	0,40— 0,50	—	0,40— 0,60
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	—	3,00— 6,00
Rosen	1,25— 1,75	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	0,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 – 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Adonis, 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30— 0,40	—
Amaryllis, 10 Bl.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	—	4,00— 8,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,20	—
Bellis, 100 St.	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,50— 0,75	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla, 10 St.	1,50— 3,50	3,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 7,50
Centaurea, 10 St.	0,20— 0,30	—	0,10— 0,30	—
Chrys. seget., 10 St.	0,30— 0,40	—	0,40	—
Clematis, 10 Bl.	8,00—11,00	—	—	—
Dicentra, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,20— 0,30	—
Flieder, hies., 10 St.	—	0,80— 2,00	0,50— 2,00	—
Freesien, 10 St.	0,40— 0,60	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,00— 3,00	—	2,00 – 3,00	3,50— 4,00
Goldlack, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,30

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Bist Du Mitglied der NSV.?

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch **Hedit**
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Iberis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80	0,60— 0,80	—
Iris germ., 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30— 0,40	—
„ hisp., 10 St.	1,30— 1,50	—	1,00— 1,20	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,30— 0,50	0,50	0,25— 0,40	0,20— 0,40
Levkojen	0,60— 1,00	0,70	0,70— 1,00	1,00— 1,50
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00 — 6,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	—	2,00— 3,00	3,00 — 4,00
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	—	0,20— 0,30	—
Maiblum., Freil. 100 St.	0,75— 1,25	1,00	1,00	—
Margeriten, 10 St.	0,25— 0,30	0,40 [1]	0,60—2,00 [5]	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	2,50— 3,00	1,50— 2,20	1,50— 3,00	1,60— 2.20
„ Land-, 100 St.	0,80— 1,25	—	0,80— 1,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00
„ Cymbidium, 10 Bl.	3,00— 6,00	—	3,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Paeonien, 10 St.	0,80— 1,75	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—
Papaver nud., 100 St.	2,00— 2,50	2,00	1,00— 1,20	2,00
„ or., 10 St.	0,40— 0,50	—	0,30	—
Phlox, 10 St.	—	—	0,30	—
Primula veris, 10 St.	—	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,80
Pyrethrum, 100 St.	4,00— 6,00	—	1,50— 3,00	—
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	2,50— 4,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 4,00	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,50— 3,50
„ Pol., 10 St.	2,00— 2,50	—	1,50— 2,50	—
Schneeball, 10 St.	0,30— 0,50	—	0,30— 0,80	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	4,00— 5,00	—
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	0,50— 1,00	0,80— 1,20	—	0,50— 1,00
Trollius, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20— 0,25	—
Viola cor., 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [3]	25,00-40,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [3]	15,00-20,00
Buchenlaub	—	—	0,20 [1]	—
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Gräser	—	—	0,10 [1]	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [1]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Pfingstwoche lag der Durchschnitt des Geschäftes allgemein etwas höher. Es wurden vor allem Balkon- und Beetpflanzen umgesetzt. Die Anfuhr in Pflanzmaterial kann als ausreichend gelten. Teilweise trat das Angebot hervor. Der Schnittblumenmarkt war dadurch etwas entlastet, daß die Zufuhr immer noch unter dem Einfluß des vordem kühlen Wetters stand. Die wenigen warmen Tage in der Berichtswoche riefen lediglich eine stärkere Anfuhr schnell erblühender Kleinblumen hervor. Die Preise waren bei diesen auch unsicher, während sie sonst, besonders bei besseren Schnittblumen, behauptet werden konnten. Am Pflanzenmarkt hatten sich die Preise kaum verändert, in Anbetracht der lebhaften Nachfrage konnten sie sich meist gut behaupten. — Am **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot an Geschenkpflanzen nicht sehr umfangreich, so daß es hier bei lebhafter Nachfrage zu einer sichtlichen Entlastung kam. Das bisher starke Angebot an Hortensien wurde allgemein kleiner. Die Preise ließen sich behaupten. Zunehmendes Angebot gab es bei Bromelien, deren Absatz etwas durch die höheren Preise gehemmt wurde. Recht befriedigend konnten Gloxinien untergebracht werden, deren Preise allgemein sicher standen. In Pelargonien nahm die Anfuhr erheblich zu, sie waren dadurch ausreichend am Markt. Die Preise behaupteten sich. Ein erhebliches Angebot gab es bei Fuchsien. Meist handelte es sich aber um knospige Ware. Blühende Pflanzen wurden schnell untergebracht. Petunien gingen in dieser Woche besser, das Angebot großblumiger Sorten nahm zu. Teppichbeetpflanzen wurden für Friedhofsbepflanzung stärker umgesetzt. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es zuletzt in größerem Umfange Myosotis und Bellis mit etwas unsicheren, nachlassenden Preisen. Auch Cornuta-Veilchen lagen reichlich vor. Paeonien wurden in Massen angeboten, konnten aber verhältnismäßig gut umgesetzt werden. Die Preise konnten sich behaupten. Der Nelkenmarkt war nur mit kleinblumigen Freiland-Nelken beliefert. Die Anfuhr von heimischen Rosen war erheblich. Umsatz und Preise waren sicher.

München. Wider Erwarten hat sich die Marktlage auch zu Monatsbeginn noch nicht gebessert. Die Anfuhr ist nicht groß, aber bei weitem ausreichend. In den Preisen sind wenig Schwankungen feststellbar. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** finden blühende Pflanzen wenig Beachtung. Hortensien gingen weiter schlecht. Für Edelpelargonien und Fuchsien war wenig Interesse vorhanden. Crassula, die stärker angeboten wurden, fanden ebenfalls wenig Abnehmer. Für die noch vorhandenen Cinerarien war keine Kauflust zu bemerken. Nachfrage stellte sich in Gloxinien ein, die sich in diesem Jahre größerer Beliebtheit erfreuen dürfen. Gut war auch das Balkonpflanzen-Geschäft. Besondere Beachtung fanden *Pelargonium zonale* und *peltatum*. Gut gingen auch Petunien. Restbestände von *Primula obconica* wurden gut untergebracht. Größere Umsätze ließen sich am Topfpflanzenmarkt nicht erzielen. — Etwas besser sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Es herrscht hier noch immer eine Knappheit, so daß die vorhandenen Schnittblumen weniger schwer unterzubringen sind. Das Hauptinteresse galt Rosen und Nelken. Freilandware war noch wenig vorhanden. Auch die letzten Tulpen ließen sich absetzen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht normaler Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Das Geschäft der Woche war noch verhältnismäßig gut. Die Preise blieben fest und zogen trotz des sommerlichen Wetters vorübergehend an. Lediglich zum Fest selbst wurde das Angebot zu groß, und es kam dadurch Bewegung in die Preisnotierungen, insbesondere für Schnittblumen. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat in allen gangbaren Erzeugnissen gut abgeschnitten. Das Gruppenpflanzen-Geschäft war so, daß die regulären Bestände als verkauft angesprochen werden können. Einige Regentage in der Woche sorgten auch für die bessere Unterbringung von Sommerblumen aller Art und anderen Pflanzen aus dem Mistbeet. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieben Edelnelken weiter knapp. Rosen wurden während der Woche gut untergebracht, ebenso Kasten-Paeonien, Pyrethrum, Iris, Mohn, Margeriten usw. Dennoch blieben zum Fest selbst einige Erzeugnisse hängen. Die Schnittgrün-Nachfrage blieb auch in dieser Woche gering.

Köln. Der Geschäftsverlauf in der Berichtswoche stand unter dem Zeichen großen Bedarfs bei knappem Angebot. Auf dem **Schnittblumenmarkt** fehlten vor allem hochwertige Schnittblumen; deutsche Glashausrosen waren nur in kleinen Mengen am Markt, ebenso deutsche Edelnelken. Holländische Glashausrosen fehlten fast ganz. Paeonien nahmen die erste Stelle ein. Sie waren aber teilweise zu knospig angeliefert. Calla waren nur noch vereinzelt, Gladiolen auch nur in kleinen Posten angeboten. Iris und Pyrethrum genügten der Nachfrage; Wicken und kleine Frühlingsblumen waren reichlich vorhanden, während die Anlieferung der Waldmaiblumen nur noch sehr schwach war. Die Preise für Schnittblumen waren sehr fest. — Der **Topfpflanzenmarkt** war mit blühender Ware nur unvollkommen versorgt. Hier konnten jedoch im wesentlichen noch alle Wünsche erfüllt werden. Gloxinien waren etwas mehr am Markt. Pelargonien, Fuchsien, Begonien, Crassula und ähnliches reichte aus. Blatt- und Grünpflanzen ersetzten vielfach Blütenpflanzen. Pflanzen für Beet-, Balkon- und Friedhofsbepflanzung wurden sehr gefragt. Der Kranzbinderei-Markt war normal; Bedarf an Seerosen konnte gedeckt werden. Besseres Schnittgrün war wieder ausreichend am Markt. — Tendenz: Recht gutes Pfingstgeschäft, wobei der Bedarf größer als das Angebot war.

Dresden. Vor Pfingsten war wiederum lebhaftes Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** zu verzeichnen. Vor allem wurden Gloxinien, Crassula und Hortensien gekauft. Zur Balkon- und Beetbepflanzung wurden gut abgesetzt: Pelargonien, Petunien, Knollenbegonien, Semperflorens-Begonien, Ageratum und Salvien. Schnittblumen waren genügend und in reicher Auswahl im Angebot. Guten Absatz fanden Paeonien, Freilandflieder, Maiblumen, die ersten Federnelken und die ersten Pyrethrum. Auch Iris, Treibrosen und Edelnelken waren befriedigend abzusetzen. Feines Grün war unverändert knapp. Birkengrün hatte vor Pfingsten noch einmal gute Nachfrage. Fichtengrün fand zur Binderei laufend Abgang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 18. Juni 1938.

Vorwiegend noch meist freundlich und warm; jedoch zeitweise wieder stärkere Gewittertätigkeit.

Die vor den Pfingstfeiertagen überall eingetretene Wetterbesserung und Wiedererwärmung wurde während der Feiertage durch eine von West nach Ost über ganz Deutschland wandernde Gewitter- und Böenfront unterbrochen. Der ihr sehr rasch von Südwesteuropa aus nachfolgende Druckanstieg brachte indessen bald wieder neue Aufheiterung und Erwärmung.

Diese wird etwa zum 9. bis 10. Juni, im Osten vielleicht einen Tag später durch einen Zustrom von feuchterer, kühlerer Luft aus Westeuropa beendet bzw. vorübergehend unterbrochen werden. Unter Winddrehung auf West (bei gleichzeitigem, böigem Auffrischen in den Berg- und Küstenländern) wird es wieder verbreitet Gewitter oder gewitterartige Schauer geben. — Indessen wird auch diese Wetterverschlechterung wahrscheinlich nicht von langer Dauer sein; vielmehr wird wohl auch diese kühlere Luftmasse über Mitteleuropa bald wieder in absinkende Bewegung übergehen, dadurch austrocknen und wahrscheinlich bereits zum kommenden Sonntag (12. Juni) neuerliche Bewölkungsabnahme und Wiedererwärmung beginnen lassen. Diese dürfte sich in der ersten Hälfte der nächsten Woche — also etwa

Frühbeet - Allesbrenner - Kessel

D. R. G. M. „Sieger“ D. R. G. M.

Heizkessel und Erddämpfer zugleich

von 0,80 bis 1,60 qm Heizfläche

Prospekte und Preisliste.

Georg Finzer, Apparatebau, Edingen a. Neckar

Kleindämpfanlage bis 0,5 cbm Stundenleistung 160.— RM. [671

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, fertig zum Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je ‰ 85.—
Lachsfarben je % RM 12.—, je ‰ 110.—
Leuchtfeuer je % RM 13.—, je ‰ 125.—

Vorstehende Sorten u. Farben aus 8- und 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachnahme. Meine Cyclamen wurden auf der „Reichsgartenschau Essen 1938“ mit dem ersten Preis ausgezeichnet. [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.

bis zum 15. Juni — noch weiter fortsetzen, somit also sommerlich warmes und meist sonnig-heiteres Wetter bringen.

Ungefähr ab Monatsmitte wird aber die Lage allgemein unsicherer werden und zunächst vielerorts, vornehmlich in der westlichen Reichshälfte, wieder stärkere Gewitterstimmung auslösen. Allmählich werden sich dann aber — etwa ab 17. Juni — in zunehmendem Ausmaß feuchtere und kühlere ozeanische Luftmassen mit frischen westlichen bis nordwestlichen Winden durchsetzen, die besonders nördlich der Mittelgebirge sowie südlich der Donau stärkere Bewölkung, wenig Sonne, wiederholte Schauer und um mehrere Grad hinter dem Sollwert zurückbleibende Temperaturen bringen werden. Damit dürfte sich allgemein eine unbeständige, wechselhafte, feuchtkühle Westwetterlage durchsetzen, die allem Anschein nach — wenn auch nicht ausschließlich, so doch vorwiegend — die Wettergestaltung der 2. Junihälfte bestimmen wird. K.

Schädlinge im Garten!

Gegen Blattläuse u. Raupen **Exodin**

Gegen Rote Spinne, Mehltau **Erysit**

Gegen Blutläuse ..... **Limitol**

Probieren Sie auch **Exodinal**, das billige, ungiftige Blattlausmittel

Alle Mittel geprüft und anerkannt vom Deutschen Pflanzenschutzdienst

SCHERING A.G. BERLIN N 65

[578

Keine Volksgemeinschaft ohne Tatgemeinschaft

Kämpfe als Mitglied in der NSV.!

Dahlien und Gladiolen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers

Von

Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“

(Gartenzeitung der österreich. Gartenbaugesellschaft.)

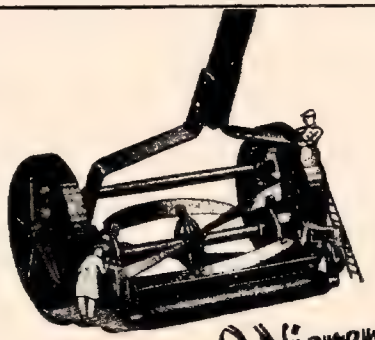
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [25

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)



Auf „Herz und Nieren“ geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Gummiarbeitsstiefel

Prima Qualität, alle Modelle prompt lieferbar gegen Nachnahme. Verlangen Sie unsern Katalog. [722

Gummi - Berufsschuhwerk - Großvertrieb

RASCH & JUNG

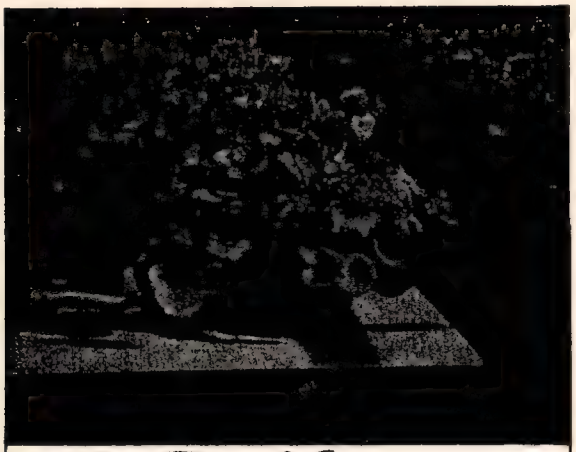
Hamburg 36, Große Bleichen 31.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Luftbereifte Schiebekarren
und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Günstige Einkaufsgelegenheit für [15
Lorbeerkronen
Stammhöhe 120 cm, Durchm. 45/50 cm, ab 15.— RM pro Paar.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 69

Lorraine-Jungpflanzen [281
Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. % 22.—, bew. Steckl. % 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. % 32.—, bew. Steckl. % 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., % 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.
Curt Engler, Miltitz b. Leipzig



In Treibhäusern
hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)
FULGURIT

Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

	1 mal pikiert kräftig, kurz, gut bewurzelt	
Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [18
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Cinerarla grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann
niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— ¹/₂ g ℳ 8,80 ¹/₄ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolarla hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann
starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— ¹/₂ g ℳ 12,80 ¹/₄ g ℳ 7,60 ¹/₈ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,90
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

59]

Natürlich gibt's das nur im Traume. Ohne tüchtiges Schaffen kommt kein Gärtner voran. Wer aber bei Freilandkulturen nicht stehen bleibt, sondern unter Gartenklarglas in Gewächshäusern und Frühbeeten baut, dem wächst alles schneller, kräftiger und voller zu. Das helle Gartenklarglas mit seiner besonderen Oberflächenstruktur fängt die wärmenden ultravioten Strahlen, wirft wandernde Lichtbündel auf die Kulturen und übt so eine wachstumfördernde Lichtmassage aus. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Tafelglasfabriken Köln, Postfach 767.

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Hesse & Sohn, Rieder bei Quedlinburg.

Hauptschriftleiter: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3668, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 24 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 17. Juni 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 65 445

Gartennelken
„RASSE TEICHER"
Die edelsten „allgefüllten" Landnelken!
Das Ergebnis einer 25jährigen züchterischen Arbeit!
Sie blühen etwa vier Wochen früher als die Chabaud-Nelken. Winterhart, dunkelgrün belaubt, starkstielig, langstielig, höchstprozentig gefüllt, Blütengröße 4-6 cm ∅
Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett
je 1000 Korn 12.—, 100 Korn 1.60 RM
Prachtmischung 1000 Korn 10.—, 100 Korn 1.40 RM

Gartennelken
„Simons verbesserte Triumph"
Eine riesenblumige, höchstprozentig gefüllte Gattung.
Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett
je 1000 Korn 1.80, 10 g 7.20 RM
Prachtmischung 1000 Korn 1.20, 10 g 5.— RM
Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.
Paul Teicher, Striegau
Samenzucht — Großgärtnerei. [68

Primula malacoides compacta grandiflora
„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert" DRWZ.
Die wirklich kompakt wachsende Primula mal. mit dichter, geschlossener Blütenkrone kurz über dem Laub und sehr großen runden Blüten. Die bekannte, deutsche Standard-Züchtung! Nachbau von Samen verboten.
Generalvertrieb für Deutschland.
Stamm I: Violett mit gelbem Auge, 25-30 cm hoch, sehr großblumig, für Topf und Schnitt. 1 Pt. 0.80, 10 Pt. 7.— RM
Stamm II: Aehnlich vorsteh., aber nur 20-25 cm hoch, besonders für Topf und Freiland. 1 Pt. 1.40, 10 Pt. 12.— RM
Stamm II „Sanguinea": Leucht. blutrot, prachtv. Farbe, sonst wie Stamm II. 1/8 g 4.—, 1 Pt. 2.—, 10 Pt. 18.— RM
Stamm III „Atrosanguinea": Ganz niedrig, 15-20 cm hoch, mit dicht. Blütenball v. dklblutrot. Farbe. 1 Pt. 2.40, 1/8 g 6.50 RM
Stamm III „Winterfreude". DRWZ. Aehnlich „Atros.", ca. 20 cm hoch, Farbe leuchtend karminrot, ohne blaue Töne. Hervorragend! 1 Pt. 2.40, 1/8 g 6.50 RM
Viola tricolor maxima hiemalis „Feuerzauber"
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Orig.-Saat. Das winterblühende, dunkelrote Stiefmütterchen blüht schon ab März in großer Fülle und wächst ganz kompakt. Nachbau von Samen verboten. Generalvertrieb f. Deutschland u. Ausland. Orig.-Pack. 10 g 7.—, 1 g 1.—, 1 Pt. 0.40 RM
Kalanchoe Blossf. „Kristel Preuß"
DRWZ. Wächst ganz kompakt und gedrungen und die Blütendolden stehen völlig aufrecht auf kurzen starken Stielen über dem Laub. Samennachbau und Stecklingsverkauf verboten.
Generalvertrieb: Bewurzelte Stecklinge 100 Stück 24.— RM, Samen 1 Pt. (ca. 500 K.) 2.—, 10 Pt. 18.— RM. [334
Sommerliste 1938 kostenlos. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Albert Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstr. 13 (gegenüb. Blumen-Engros-Halle)

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76
Jungpflanzen
von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware
20)
Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Unsere
Winterlevkojen und Cinerarien
wurden auf der Reichsgartenschau Essen 1938 preisgekrönt
Sonderliste über alle Sommer- und Herbstaussaaten auf Verlangen kostenlos von
Weigelt & Co.
Samenspezialkulturen seit 1895
Blumenstadt Erfurt [734a

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Eiselt: Fragen der Boden-Tiefbearbeitung . . Seite 277
2. A. Schley: Wege der Absatzsteigerung bei Chrysanthemen (mit Abb.). . . . . „ 278
3. A. Mark: Sommervermehrung bei Edelnelken . . „ 279
4. G. Hasselberg: Kulturfehler bei Kalanchoe
5. X. S.: Beobachtung bei der Poinsettien-Vermehrung „ 280
6. J.: Formschöne Topf-Schlingrosen
7. T. J. Seidel: Miniatur-Hortensien (mit Abb.)
8. A. W.: Hortensien aus Juni-Vermehrung (m. Abb.)
9. Hahn: Praktischer Windschutz für Frühbeetfenster (mit Abb.)
10. K. Huth: Neuheit: Kalanchoe Blossfeldiana compacta (mit Abb.)
11. R.: Orychophragmus violaceus . . . . . „ 281
12. Chr. Grunert: Schöne neue Stauden aus Japan
13. L. Engel: Erica carnea durch Teilung . . . . „ 282
14. H.: Neue Freiland-Primeln für 1938 (mit Abb.)
15. F. Noll: Pentstemon-Vermehrung durch Stecklinge
16. F. H. N.: Hypericum fragile . . . . . Seite 282
17. H. Hagemann: Antirrhinum sempervirens (m. Abb.)
18. Ei.: Bocconia cordata Korallenfeder . . . . . „ 283
19. H. Gold: Das Ablegen bei Stachelbeeren
20. M. Breuninger: Was der Gartengestalter braucht „ 284
21. K. Tschirner: Sorten- und Anzuchtsfragen bei Ma-
22. E.: Prunus fruticosa [gnolien
23. R.: Clerodendron trichotomum
24. E. Hahn: Die Einzelleistungen in Essen III (m. Abb.) „ 285
25. Reichs-Pflanzen- und Saatgutschau Essen 1938 . „ 286
26. Warum die Dahlemer Lehranstalt verlegt wird
27. Kurze Marktnotizen [klamen
28. X. S.: Nochmals: Rätselhafte Verbildungen an Cy-
29. K. F. Otto: Nochmals: Baumschnitt bei Lieferung
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 287
31. Inland-Rundschau
32. Neue Bücher . . . . . „ 288
33. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Bei der Stadtverwaltung Wanne-Eickel

ist sofort die Stelle eines

Gartentechnikers

zu besetzen.

Verlangt werden die Abschlußprüfung einer staatl. Gärtnerlehranstalt und Erfahrungen in der Planung und Ausführung von Grünanlagen.

Der Bewerber muß die Gewähr dafür bieten, daß er jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat eintritt.

Die Beschäftigung erfolgt auf Privatdienstvertrag nach Maßgabe der Allgemeinen Tarifordnung und der Tarifordnung A für Gefolgschaftsmitglieder im öffentlichen Dienst. Die Vergütung richtet sich nach der Vergütungsgruppe VII mit Aufrückungsmöglichkeit nach Gruppe VIa dieser Tarifordnung.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Lichtbild, beglaub. Zeugnisabschriften und dem Nachweis der arischen Abstammung, bei Verheirateten auch für die Ehefrau, sind sofort an den Unterzeichneten einzureichen. [742

Wanne-Eickel, den 8. Juni 1938.

Der Oberbürgermeister.
Günnewig.

Aeltere Binderin und Verkäuferin

selbständige Kraft, mit guten Umgangsformen, sofort gesucht. Zeugnisse mit Lichtbild und Gehaltsansprüchen zu senden an [733

Blumenhaus Karl Frohnert, Marienwerder (Westpreuß.).

Junger Gärtnergehilfe, 21 J. alt, sucht zum 1. Juli in gem. Betriebe Stellung. Kenntnisse i. Topfpflanz., Gemüsebau u. etw. Binderei. Angebote mit Geh.-Ang. bei fr. Station erb. Gärtnergehilfe **Ernst Döbel, Pr.-Holland**, Bergstr. 11. [741

Bist Du Mitglied der NSV.?

Stellenanzeigen

für die nächste Nummer

bis Dienstag, den

21. Juni

Wir suchen für unsere Orchideen-Abteilung eine tüchtige, strebsame, bestens empfohlene

GÄRTNERIN

Kenntnisse in der Orchideenkultur erwünscht, doch nicht Bedingung. Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugn. u. Geh.-Anspr. an

Gartenverwaltung „Haus Berglinden"
Naumburg a. d. S. [743

Gärtner

49 Jahre alt, verheiratet, 3 Kinder, mit langjähr. Zeugnissen, bewandert in Gewächshauskult., Frühgemüse, Parkpfl., Imkerei, Obstbau, sucht zum 1. Oktober 1938 Stellung. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet [745

Franz Balzer,
Billerbeck ü. Pyritz, Pomm.-Land.

Gärtnergehilfe

26 Jahre alt, sucht zum 1. Juli in gutem Betriebe Stellung. Erfahren in den gangbarsten Topfpflanzen, Schnittblumentreiberei und etwas Landschaft

Gefl. Angebote erbeten an

H. Lütke, Hamburg-Lohbrügge II,
Moltkestraße 8. [744

2 strebs., sudetendeutsche Junggehilfen

im Alter von 18 und 19 Jahren,

suchen ab 1. od. 15. Juli d. J. Posten

in reichsdeutschen Landschafts- und Topfpflanzengärtnereien. — Gefl. Angebote an

Erich Renelt, Tetschen a. d. E.,
Fleischgasse 198/199 (C. S. R.). [740

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner**, Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 6.—, 100 St. RM 54.—

Emanuel Otto, Gartenbau,
88] **Nürtingen** am Neckar.

Gloxinien-Sämlinge

Glerths Rote und Blaue,
Hammonia, dunkelrot mit hellrosa Rand, [591
Verbesserte Kaiser Friedrich, feurig dunkelrot, reichblütig, kompakt, Neuheiten 1937.
2× verpfl., fert. z. Eint. % 8,—
3× „ „ „ „ % 10,—
Versand per Nachnahme.

Reske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte.

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [12

	einmal pikiert % RM	%
Nr. 1—6 **Hauptfarben:** Dklblutrot, Leuchtendrot, Reinrosa, Hellrosa m. karm. Auge, Weiß mit karmin Auge, Reinweiß	6.50	60.—
Nr. 7 **Leuchtfeuer,** Nr. 8 **Lachsscharlach**	10.—	95.—
Nr. 9 Neulachsrosa, Nr. 10 Lachsdunkel, Nr. 11 Lachshell, Nr. 13 Rokoko erecta (Dklrot, Leuchtendr., Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß m. A., Reinw, Lachsfarbe) Nr. 14 Morgenröte, Nr. 15 Safraninrot	8.50	80.—
Nr. 17 Striata	7.50	70.—
Nr. 19 Lavendel	6.50	60.—
Nr. 20 **Neue Gefranste**	10.—	95.—
Neuheiten	8.50-10.-	80—95.-

Zur Sommeraussaat

preiswert und erstklassig

Pensee, Myosotis, Bellis, Lack, Winterlevkojen, Calceolarien, Cinerarien, Cyclamen, Primula chinensis sowie alle anderen Sorten. [734

Weigelt & Co., Samenspezialkulturen, Erfurt

Sonderliste für Sommeraussaaten auf Verlangen kostenlos.

Günstige Einkaufsgelegenheit für [15

Lorbeerkronen

Stammhöhe 120 cm, Durchm. 45/50 cm, ab 15.— RM pro Paar.

Albert Jul. Gensler

Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Jungpflanzen

von **Anthurium**
Bromelien
Clivien

Fritz Prinsler

Sommerfeld (Niederlausitz)

„Gravely“ Motor-Kultivator

generalüberholt, sehr wenig gebraucht,

zu verkaufen.

Christian Metzger, Samen- und Gartenbedarf, **Stuttgart - Süd,** Ilgenplatz 12 und 13. [737

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut in altbekannter Güte!

Hauptfarben:

1.—7. % 2,65 ‰ 23,50

Lachsfarben:

8.	Perle v. Zehlendorf, dkllachsfb.	13.	Dlabka's Leuchtfeuer	% 5,20
8a.	Hellachs	13a.	„ Lachsscharlach	
9.	Rosa von Zehlendorf	14.	„ Harlekin	‰ 47,10
10.	Rot mit Lachssch. (dkl.)		die gestr. Blume	
10a.	Dlabka's Safranin Hell	15.	„ Alpenglühen	
10b.	Rot mit Silberrand			
11.	Rokoko gefranst			
12.	Viktoria gefranst, mit rot. od. lila Rand m. A.			

% 3,90 ‰ 35,30

Für Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf,** Berliner Str. 45-47.

Katalog auf Wunsch. [2

Meine Rassen haben sich durchgesetzt!

Verlang Sie meine Preisliste zum sorgfältig., überlegt. Einkauf!

Topflauan-Jungpflanzen

Einmal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 6,50
Lachsfarben 8,50
Leuchtfeuer 10,—

Zweimal pikiert 100 St. RM
Hauptfarben 9,—
Lachsfarben 12,—
Leuchtfeuer 18,—

mit Topfballen 100 St. RM
Hauptfarben 15,—
Lachsfarben 18,—
Leuchtfeuer 20,—

Prim. obcon.-Jungpflanzen

zum Eintopfen: **Bayernblut,** dklblutrot, **Schneeiawine,** weiß, **Rosa, Apfelblüte** u. Prachtmisch. 100 St. 6 RM. **Königsee,** blaue Neuheit, 100 St. RM 7,—.

Topfballenpflanzen 100 St. 10,—, blaue 100 St. 12,— RM.

Cyclamen-Samen aus frisch. Ernte:

„Anerkanntes Saatgut“. **Frühe Knospenreife, daher keine Fäulnis! Blütezeit September bis Ende März. Hauptfarben** von weiß bis dunkelrot. 100 Korn 3,— RM., 1000 Korn 26,65 RM.

Prachtm. aller Farben einschl. Lachs, 100 K. 3,—, 1000 K. 26,65 RM.
Lachsfarben, hell- und dunkellachs, 100 K. 4,—, 1000 K. 36,— RM.
Leuchtfeuer . . . . . 100 K. 5,35, 1000 K. 48,— RM.

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Samenpreise 25 % Rabatt.

Meine Primula obconica-Rasse erhielt auf der Großen Reichsgartenschau, Essen 1938, Eröffnungs-Ausstellung, ***den ersten Preis!***

Robert Mayer, Großgärtnerei, **Bamberg XII**

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

Lorraine-Jungpflanzen [231

Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. % 22.—, bew. Steckl. % 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. % 32.—, bew. Steckl. % 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., % 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.

Curt Engler, Miltitz b. Leipzig

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Hönisch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz 62.

86 Jahre

Samen-Sonderzüchtungen von Oscherslebener Stiefmütterchen Myosotis, Bellis, Primeln usw.

Verlangen Sie mein Sorten- und Preis-Verzeichnis

C. Schwanecke

Oschersleben (Bode)

735 b] Gartenbau Gegr. 1852

Deutschlands älteste Sonderkulturen in Stiefmütterchen

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246] liefert seit 1868

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Papier-Schattendecken

Abt. Papierspinnerei u. Weberei

Heinz Freese, Neumünster

Gar. reinen Kienteer

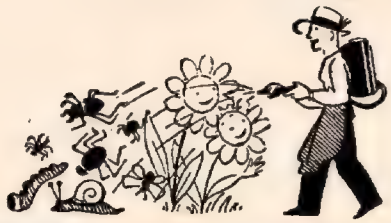
pflanzenunschädlich, bei Bezug im Faß zu 180 kg 0,25 ℳ

100 kg 50 kg 25 kg

ℳ 0,31 0,37 0,43 pro kg

ausschl. Leihfaß, inkl. Kannen, liefert **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) Sa.**

Postfach 11 [712



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften [1

oder

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, fertig zum Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je ‰ 85.— Lachsfarben je % RM 12.—, je ‰ 110.— Leuchtfeuer je % RM 13.—, je ‰ 125.— Vorstehende Sorten u. Farben aus 8- und 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachnahme. Meine Cyclamen wurden auf der „Reichsgartenschau Essen 1938“ mit dem ersten Preis ausgezeichnet. [92

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.

Wilhelm Hennis [427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme

H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Regennaß

können Sie es haben, wenn Sie mit der **„Korte-Brause“** arbeiten! [788

RM 5,75 bei ½“ Schlauch,

RM 7,00 bei ¾- und 1“ Schlauch.

Wilhelm Korte & Sohn, Droskau (Sorau N.-L.).

Veilchensämlinge

meine durch 30 Jahre lange Staudenauslese **verbesserte Königin Charlotte** wird bei richtiger sorgfältiger Kultur von keiner ähnlichen Sorte übertroffen, selten erreicht. % 1 ℳ, ‰ 8 ℳ, ‰‰ 75 ℳ gegen Nachnahme. [729

Otto Schnieber, Trebnitz, Schlesien.

TONKIN-

665] und Blumenstäbe

Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Warmhauspflanzen u. Bromelien

Jungpflanzen!

Billb. Rhodocyana Kindel, aus 6/7 cm-Töpfen, % 60.-, 80.-, 100.- RM.
Anthurium Scherzerianum, aus 6 cm-Töpfen, 10 St. 6.-, % 55.- RM.
Croton, 4—6 beste Sorten, 10 Stück 7.50 RM.
Cissus discolor, 2 Stück im 6 cm-Topf, 10 Stück 4.— RM.
Clerodendron Balfouri, 2 Stück im Topf, 10 Stück 4.— RM.
Hoya carnosa, aus 7 cm-Töpfen, 10 Stück 3,50 RM.

Verschiedene andere Jungpflanzen auf Anfrage. Neue Preisliste auf Wunsch zu Diensten. [687

FR. OTTO DEHNE, CHEMNITZ 58.

Prüfe nicht andere auf ihre Haltung, Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV!

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

531]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Jungpflanzen

Hortensien

Chrysanthemum

Fuchsien, Salvien, Coleus, Ageratum usw.

Aus Reinkulturen in vorzüglicher Beschaffenheit, da sich meine Firma nur mit der Anzucht von Jungpflanzen beschäftigt. — Katalog sofort auf Wunsch kostenlos. [454

Richard Besser / Halberstadt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 17. Juni 1938 | Nr. 24

Fragen der Boden-Tiefbearbeitung / M. Eiselt-Zürich.

Immer wieder muß man die Ansicht hören, daß Rigolen ein Unsinn sei, daß tiefes Umarbeiten des Bodens die Bakterientätigkeit störe oder verhindere, daß roher unfruchtbarer Boden herauf und der gute Boden in die Tiefe gebracht werde. Ist dem wirklich so? Sind wir Baumschulisten 100 Jahre im Dunkeln herumgelaufen, und sind die Baumschulen dadurch wirklich schon in einen Zustand geraten, daß jede Kultur unmöglich geworden ist?

Ich behaupte, daß dies nicht der Fall ist. Wer neues Land erwirbt — selbst wenn dieses vorher Ackerland gewesen ist — und es von Anfang an immer nur mit der Fräse bearbeitet, bekommt nach meiner Ansicht eine zu geringe lockere Schicht. Die Fräse geht zu wenig tief. Außerdem geht sie immer gleichmäßig tief, und man kann sich vorstellen, daß der Untergrund dabei wie eine Tenne werden muß. Daß auf einem solchen Boden keine tiefwurzelnden Gehölze gepflanzt und kultiviert werden können, sollte jedem Gärtner klar sein. Daran ist aber nicht die Fräse schuld, sondern der Unverstand, der sich nicht sagt, daß hier unbedingt erst eine gründliche Tiefenlockerung vorgenommen werden muß, selbst wenn dabei die obere Schicht zum Teil hinunterkommt. Sie kommt beim nächsten Turnus wieder nach oben, und das wird gerade in einer Baumschule wieder sehr begrüßt werden, da besonders Ballenware eine Unmenge Erde kostet.

Schon diese Ueberlegung muß davon überzeugen, daß die Kulturschicht möglich tiefgründig sein muß, denn wenn man Jahr für Jahr nur oberflächlich lockert, muß man schließlich auf rohen Boden stoßen, wenn später einmal plötzlich tief umgearbeitet wird. Ich war immer für tiefes Rigolen und habe es durchgesetzt, wo immer ich konnte; denn immer wieder habe ich gefunden, daß die Kulturen auf tief gelockertem Boden besser wachsen als auf oberflächlich bearbeitetem Land, besonders wenn es sich um Quartiere handelte, die vorher mit Ziersträuchern besetzt und stark verunkrautet waren. Keine Theorie kann mich hiervon abbringen. Allerdings sollte kein Mensch darauf verfallen, Land bis zu 80 cm tief zu rigolen, wie ich auch schon gesehen habe. Ist Land in normalem Ackerzustande und gut gedüngt, so genügt es vollkommen, wenn mit einem tiefgründigen Pflug, der gut wendet, gepflügt wird und ein Untergrundschar hinterhergeht. Ein Grundhaken, wie er viel verwendet wird, macht meist nur einen Graben locker und läßt dazwischen Dämme stehen, die man besonders bei Obstbäumen später am mangelnden Wachstum gut erkennen kann. Es ist meines Erachtens auch falsch, mit der Fräse zu rigolen. Ich sah das schon verschiedenen Ortes, habe aber gefunden, daß solcher Boden sehr leicht verschwemmt. Er saugt sich mit Wasser voll und sackt dann zusammen. Es wird dies meist so gemacht, daß die Fräse eine Schicht auffährt und diese mit der Schaufel in den vorhergehenden Graben geworfen wird; dies wird dreimal fortgesetzt, bis die nötige Tiefe erreicht wird. Das ist aber bestimmt nicht das Richtige, es kommt nach meiner Ansicht auch zu wenig Luft mit in den Boden.

Neue Freilandprimeln. *Primula elatior grandiflora „Arends Goldlackbraun", ein sehr aparter neuer Farbton. Hierzu besonderer Text S. 282.* *Aufn.: Hahn.*

Rigolen, ob mit Spaten oder Pflug, sollte immer im Winter und bei grobscholliger Struktur des Bodens ausgeführt werden. Luft und Frost sollen arbeiten können und den Boden zermürben. Erst im Frühjahr, kurz vor der Pflanzung, ist dort zu fräsen, wo es einigermaßen möglich ist. Wo das nicht geht, sollte man erst im Frühjahr den Mist flach einpflügen. Das tiefe Unterrigolen von Mist ist nicht gut, denn tief untergearbeiteter Mist vertorft meistens und stiftet wenig Nutzen, auch gehen die Dungstoffe meist ungenutzt in den Untergrund. Jedenfalls erweist sich immer wieder, daß gehörig gekehrter Boden eine intensive Wuchstätigkeit ermöglicht. Gerade bei Baumschulware ist es falsch, nur die obere dünne Schicht zu bearbeiten. Mag hier auch das reichste Bakterienleben herrschen, so hat das für die Wurzeln wenig Zweck, denn alle aufgeschulten Gehölze, soweit es sich nicht um Koniferen handelt, kommen gleich beim Pflanzen verhältnismäßig tief in den Boden zu stehen.

Ich bin immer noch der Meinung, daß ein tief und gründlich bearbeiteter Boden, der dem Frost ausgesetzt war und gründlich mit Mist gedüngt wurde, brauchbar für die Pflanzung jeder Baumschulware ist und daß Bodenbearbeitung in grober Scholle jeder mechanischen, gewaltsamen Bodenlockerung im Herbst vorzuziehen ist. Daß lockere Böden nicht so tief bearbeitet zu werden brauchen wie Lehmboden, ist selbstverständlich. Tot ist der Boden ja eigentlich nur, wenn er aus großer Tiefe hervorgeholt wird oder wenn

es sich um kalten Lettenboden oder sonstige extreme Böden handelt. Auf diesen eine Kultur erzwingen zu wollen, hat schon viel Mißerfolg gebracht. Wir sollten die Erfahrungen der älteren Fachleute nicht übergehen und das Neue nur so weit aufnehmen, wie es begriffen werden kann. Denn wenn es so wäre, wie oft behauptet wird, wären viele Baumschulen schon lange wegen Unfruchtbarkeit zugrundegegangen.

Das hat allerdings nichts mit Bodenmüdigkeit zu tun. Hier nützt tiefes Umarbeiten nichts, denn wenn durch immerwährende Kulturen bestimmte Stoffe dem Boden vollständig entzogen worden sind, die die Pflanzen zum Aufbau unbedingt brauchen, dann liegen Ursachen vor, die durch noch so starkes Düngen und regelmäßige tiefe Erdarbeit allein nicht behoben werden können.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Wege der Absatzsteigerung bei Chrysanthemen / A. Schley-Essen.

In einem früheren Aufsatze (s. Nr. 16 d. Jgs.) war gegen eine Einschränkung des Chrysanthemum-Sortiments, wie sie fast allenthalben gefordert wird, Stellung genommen worden. Im folgenden sei auf einige spezielle Gesichtspunkte hingewiesen, die für die Wahl des Anbau-Sortiments, besonders für die Frühsaison, von Bedeutung sein dürften.

Die Zeit, in der jährlich der Bedarf an Chrysanthemen größeren Umfang annimmt, wechselt, je nachdem ob die ersten scharfen Fröste früher oder später einsetzen und die Sommerblumen also etwas früher oder später vom Markte verschwinden. Im allgemeinen kann man sagen, daß in den meisten deutschen Gebieten vor dem 10. bis 15. Oktober nicht mit derartigen Frösten zu rechnen ist. Im August setzt durchweg eine Sättigung im Sommerblumengeschäft ein, und wenn dann die ersten großblumigen Chrysanthemen am Markte erscheinen, sind dies die ersten Schnittblumen, die wieder etwas größere Beachtung finden. Die Preise, die August bis Anfang September für großblumige Chrysanthemen erzielt werden, sind durchweg gut, wenn auch die Umsätze, wie gesagt, nicht riesig sind. Man ist sich allgemein darüber klar, daß für die spätere Saison eine genügend große Auswahl nach Farbe, Form und Größe der Blumen vorhanden sein muß, während die Frühsaison in dieser Beziehung vernachlässigt ist. Es ist anzunehmen, daß für die Zeit bis gegen Mitte September für margeritenblumige und andere kleinblumige Sorten kaum mit einem nennenswerten Absatz zu rechnen ist, anders aber doch bei großblumigen und dekorativen Sorten.

Bei großblumigen Chrysanthemen begnügte man sich meist mit dem Anbau ganz weniger Sorten für die Frühsaison; vielfach führte man nur *Pulling* oder *Mona Davis*. Die früher erwähnten Schwierigkeiten in der Kultur (Knospenwahl) auf der einen Seite und die im Verhältnis hierzu geringen Absatzaussichten andererseits sind dabei für den Züchter ausschlaggebend gewesen. In dem Maße, wie es nun gelingt, durch eine entsprechende Sortenwahl diese Schwierigkeiten auszuschalten, ist eine Vermehrung des Sortiments unbedingt geboten. Wer jemals mit dem Verkauf von Blumen zu tun gehabt hat, der weiß, wie verschieden der Geschmack des Publikums ist, so daß bei einer größeren Auswahl der eine oder andere Kunde vielleicht zum Kauf von Chrysanthemen angeregt wird, der sonst womöglich gar keine Blumen kaufen würde. — Eine Erleichterung in der Kultur ist es auch bereits unter den gegenwärtigen Umständen, wenn dieselbe Sorte in verschiedenen Farben vorhanden ist, wie beispielsweise *Mona Davis*. Bereits Anfang Januar war der neue rot-bronzene Sport der *Mona Davis* für ganz Skandinavien ausverkauft, also doch ein Zeichen dafür, daß hier ein verstecktes Bedürfnis vorhanden war, das mit den bisherigen Sorten noch längst nicht in vollem Maße gelöst werden konnte.

***Chrysanthemum „Yellow Gavn“**, im Betriebe Knudsen in Kopenhagen, zur Förderung besserer Entwicklung und früherer Blüte mit Schattenleinen überspannt. S. Text.* *Aufn.: Schley.*

Weist der Markt der großblumigen Chrysanthemen in der Frühsaison diese Mängel auf, so kann von einem Markt der Dekorativen in der Frühsaison schon eigentlich gar keine Rede mehr sein. Wenn auch zugegeben werden muß, daß hier die Sommerblumen noch stärker in Konkurrenz stehen, als das gegenüber den ausgesprochen großblumigen der Fall ist, so sind auch hier die vorhandenen Absatzmöglichkeiten bisher größtenteils unausgenutzt geblieben. In Dänemark z. B. ist man in dieser Beziehung geschäftstüchtiger gewesen: Auch im August und September wird dort der Markt bereits mit dekorativen Chrysanthemen in verschiedenen Farben beliefert, wobei gelb und bronzene Farbtöne wohl vorherrschen, wie *Hollicot yellow*, *Hollicot bronze*, *Yellow Gavn*, *Hollicot supreme* und auch *Utopie;* eine verhältnismäßig große Blume in einem schönen goldenen Bronzeton bringt die Sorte *Guldkonge*. Unter den frühesten gelben Sorten verdient die Sorte *Yellow Gavn* besonders hervorgehoben zu werden wegen ihres gesunden, straffen Wuchses und des wundervollen sattgelben Farbtons.

Das beigefügte Bild, das am 20. August letzten Jahres im Betriebe Knudsen bei Kopenhagen gemacht wurde, zeigt *Yellow Gavn* ausgepflanzt kultiviert mit fünf und sechs Trieben, die gegen die scharfe August-Sonne zur besseren Entfaltung mit Schattenleinen geschützt wurden. Wie im Bilde zu sehen ist, wurden zu diesem Zwecke einige leichte Pfähle in die Erde geschlagen und das Schattenleinen einfach darüber gezogen. Der Preis, der für diese Blumen erzielt wurde, erscheint mit 15 Oere je Stück zunächst ziemlich niedrig, jedoch brachten erstklassige *Pulling* und *Mona Davis* gleichzeitig auch nur 1,25 Kr. für drei Stück. Hoch zu nennen ist jedoch dieser Preis für Dekorative im Verhältnis zu den Preisen, die in diesem Jahre in der Hauptangebotszeit gegen Ende Oktober erzielt wurden; das Ausbleiben der Frühfröste in diesem Jahre hat zu diesem Ueberangebot in der Zeit von Mitte bis Ende Oktober natürlich wesentlich beigetragen.

Gemessen an dem Preis für Großblumige müßte hier bei uns auch ein Preis von 15 bis 25 Pf. je Stück für Dekorative zu erzielen sein, und ich glaube, daß bei solchen Preisen hier für manchen deutschen Züchter noch gute Gewinnmöglichkeiten vorhanden sind. Solche Preise würden es auch ohne weiteres rechtfertigen, die Dekorativen unter Glas aufblühen zu lassen, um eine vollwertige Qualität zu erhalten. In Töpfen gezogene Pflanzen stellt man für die kurze Aufblühzeit in gut lüftbare Treibhäuser, oder wo

Frühbeetfenster zur Verfügung stehen, kann man ausgepflanzt kultivieren und zum Aufblühen überdachen. Ausgepflanzte Chrysanthemen in Treibhäuser einzuschlagen, scheint mir für diese Zeit am wenigsten ratsam.

Von den Mängeln, unter denen der Markt der Großblumigen in der übrigen Saison leidet, ist früher schon gesprochen worden, doch muß darüber hinaus festgestellt werden, daß neben den einigermaßen entwickelten Märkten der großblumigen und kleinblumigen Chrysanthemen der Markt der dekorativen und margeritenblumigen Sorten sehr stark vernachlässigt ist. (Forts. folgt.)

Sommervermehrung bei Edelnelken /

A. Mark-Borowo (Polen).

Hauptvermehrungsmonate für Edelnelken sind und werden natürlich immer Oktober bis März bleiben, da dann die Temperaturen leicht zu regeln sind. Verschiedene Umstände lassen jedoch eine Sommervermehrung als geraten erscheinen.

So ist es z. B. bekannt, daß gerade im Juli sehr schöne Seitenstecklinge an den im ersten Flor stehenden Jungpflanzen vorhanden sind. Die Blumen kann man wiederum nicht der Stecklinge wegen zu kurz schneiden, so daß diese fortgeworfen werden müssen. Außerdem besteht die Möglichkeit, von Neuheiten, von denen man schnellstens einen großen Bestand erhalten möchte, Sommerstecklinge zu machen und die jungen Pflanzen dann im Oktober bis November wieder zusammenzuschneiden, wodurch man wertvolles zusätzliches Stecklingsmaterial erhält. Auf alle Fälle erspart ein verwendeter Sommersteckling einen Herbststeckling, der der Blumengewinnung dienen kann.

Kalanchoe Bloßfeldiana compacta, ein neuer niedriger Typ, für Anzucht in kleineren Töpfen besonders geeignet, entstanden im Betriebe Preuß, Berlin-Niederschönhausen. *Aufn.:Hahn.*

Der heißen Jahreszeit entsprechend kommt natürlich zur Vermehrung nur der Mistbeetkasten in Frage, der gut ausgekalkt wird. Eine warme Unterlage ist vorzuziehen, da sonst die Untertemperatur in ungünstigem Verhältnis zur Lufttemperatur steht. Ich verwende schon jahrelang Gras für diesen Zweck, da dieses die Wärme gerade etwa bis zum Beginn der Bewurzlung hält. Mistunterlage würde ich nicht empfehlen, da eine zu lang anhaltende Bodenwärme eine große Pilzgefahr bedeuten kann. Das Gras wird gut angetreten und mit etwas Erde abgedeckt. Dann wird eine Lage reiner Torfmull (etwa 3 cm), darauf eine Lage Torfmull mit Sand gemischt (etwa 2 cm) und oben eine etwa 2 bis 3 cm hohe Schicht, am besten gedämpfter reiner Sand, aufgebracht. Alles wird gut angeklopft, die Stecklinge gesteckt, gut angegossen und der Kasten dicht geschlossen gehalten.

Die ersten acht Tage darf nicht gelüftet werden, dafür müssen die Stecklinge oft, etwa fünf- bis sechsmal täglich, leicht überspritzt werden. Für die Beschattung eignen sich gut mit alter, leichter Emballage überspannte Rahmen von Fenstergröße, die einen hellen Schatten geben. Das Spritzen und Beschatten hat natürlich sehr gewissenhaft zu erfolgen, ein einmaliges Versäumnis kann den Erfolg in Frage stellen. Nach etwa einer Woche können wir die Stecklinge ganz langsam an Luft gewöhnen unter gleichzeitiger Einschränkung des Spritzens. Das Lüften geschieht zweckmäßig zuerst vorwiegend nachts und frühmorgens. In sechs bis sieben Wochen müssen die Stecklinge genügend abgehärtet sein, um in 6-cm-Töpfe gepflanzt werden zu können, in gewöhnliche Nelkenerde mit etwas Sandzugabe. Die Töpfe werden in einem luftigen Hause aufgestellt und anfangs gut beschattet. Ich habe diese Pflanzen dann immer gegen Ende September auf Grundbeete pikiert, nach sechs bis sieben Wochen nochmals umgepflanzt und im Dezember/Januar auf den endgültigen Standort gebracht.

So kultivierte Pflanzen blühen natürlich viel früher als solche aus Herbstvermehrung, auf alle Fälle vor dem großen Sommerangebot und danach wieder sehr reichlich im Herbst und Winter, was nicht hoch genug anzuschlagen ist. In der Qualität der Blumen konnte ich keinen Unterschied gegenüber der Herbstvermehrung feststellen, vorausgesetzt, daß man der Roten Spinne im Spätsommer keine Gelegenheit gibt, sich an den jungen Pflanzen festzusetzen. Im Gegenteil, die Stiele von Pflanzen aus Sommervermehrung sind sogar etwas länger.

Sehr gut eignen sich zur Vermehrung auf angegebene Art und Weise schneller wachsende Sorten wie *Spektrum*-Varietäten, *Patrician*, *My Love* und *Abundance*.

Kulturfehler bei Kalanchoe / G. Hasselberg-Pirmasens.

Schon vor vier Jahren schrieben die Pioniere dieser Kultur über die leichte Anzucht dieser sukkulenten Blütenpflanze. Trotzdem werden heute noch in vielen kleinen Betrieben Kulturfehler bei Kalanchoe begangen.

Der größte Fehler ist der, daß man im Herbst nach dem Einräumen meint, die Kalanchoe brauche nun kein Wasser mehr. Sie begnügt sich auch mit ganz geringen Wassergaben, antwortet aber auf gänzliches Trockenhalten sofort mit Rotwerden der Blätter. Der schönste Reiz der Kalanchoe, nämlich der Gegensatz zwischen Blüte und Blatt, ist damit verschwunden. Bei richtig kultivierten Pflanzen hebt das kräftige Grün der Blätter die scharlachrote Blütenfarbe ungemein. Bei roten Blättern dagegen hebt sich die Blütenfarbe kaum ab. Bei sehr vielen Sukkulenten erzielt man erst durch magere Erde und Wassermangel intensive Farben, z. B. das Blau bei *Echeveria secunda glauca* oder den Metallton bei *E. metallica*. Bei Kalanchoe sollte man aber aus oben erwähnten Gründen von der mageren Kultur absehen. Im Gegenteil, man sollte über Winter einige Volldunggaben verabreichen.

Ferner wird Kalanchoe sehr oft noch zu teuer herangezogen. Topfkultur über Sommer erfordert zu viel Bedienung im Gießen, außerdem werden die Pflanzen dabei spindelig und mager. Bei ausgepflanzter Kultur, in günstigen Lagen wie Sommerblumen auf Freilandbeeten, bleiben die Pflanzen kurz und gedrungen. Sind die Pflanzen in der Vorkultur im Hause einmal zu lang geworden, so pflanzt man sie tiefer in den Boden. Dies ist besser als Stutzen, die Pflanzen bauen sich ungestutzt viel besser auf. Der in die Erde gebrachte Stamm bewurzelt sich sehr bald. Zu lange Wurzeln werden beim Eintopfen abgeschnitten.

Beim Eintopfen im September wird sofort auf Hängebretter eingeräumt bei 8 bis 15° C. Die Durchwurzelung ist nach meiner Erfahrung immer hervorragend.

Beobachtung bei der Poinsettien-Vermehrung.

Ende April schnitt ich die ersten Poinsettien-Stecklinge. Wie üblich brachte ich sie nach dem Schneiden kurze Zeit ins Wasser und steckte sie in 6-cm-Töpfe in ein Gemisch von drei Viertel Torfmull und ein Viertel Sand. Im Vermehrungshaus senkte ich die Töpfchen zur Hälfte in Torfmull ein und machte ein kleines Gerüst, um bei Sonnenschein noch durch Auflegen von Zeitungspapier beschatten zu können. Nun machte ich die Feststellung, daß die Stecklinge unter dem Papier, obwohl ich es immer gut anfeuchtete, welkten und dann die Blätter fallen ließen. Ich entfernte infolgedessen das Zeitungspapier, beschattete aber dafür das Haus (soweit es Stecklinge enthielt) mit Strohmatten, was bewirkte, daß die Stecklinge in zwei Tagen schön frisch dastanden. Das Welken der Stecklinge unter dem Zeitungspapier schreibe ich der zu großen Wärme zu, die sich darunter ansammelte und durch das aufgelegte Papier nicht entweichen konnte. Die Stecklinge waren dann in 14 Tagen bewurzelt. **X. S.**

Formschöne Topf-Schlingrosen.

Schlingrosen waren lange als die besten Rosen für den Topfverkauf bekannt. Erst neuerdings scheinen sie durch die Polyantha-Sorten zum Teil verdrängt zu werden, weil diese ohne jede Vorbehandlung erst im Januar eingetopft und danach schon ins Haus gestellt werden können. Die Schlingrose muß dagegen auch heute noch im Topf vorkultiviert werden. Dennoch lohnt ihre Kultur, denn sie werden doch etwas stärker als Polyantharosen. Schlingrosen bringen leicht verschieden starke Triebe. Um trotzdem schöne Formen zu erzielen, gibt man den Pflanzen kurz vor der Blüte Stäbchen, um die herum nun die längeren Triebe gewunden und angebunden werden. Es wird so erreicht, daß alle Blütentriebe in gleicher Höhe zum Blühen kommen, die Pflanze also fast säulenförmige Gestalt bekommt. Etwa vorkommendes, leichtes Knicken der Triebe beim Herumwinden um die Stäbchen hat auf ihre Entwicklung weiter keinen Einfluß. Für formschöne Schlingrosen erzielt man immerhin etwas höhere Preise als für Polyantharosen im Topf, so daß sich ihre Kultur trotz Vorkultur immer noch lohnt, wenngleich mit Rücksicht auf Arbeitsersparnis Polyantharosen heute den Vorzug haben. **J.**

Miniatur-Hortensien.

Seit etwa zehn Jahren ziehe ich Miniatur-Hortensien, wie ich diese auf der Frühjahrssonderschau in der Reichsgartenschau in Essen ausstellte. Da diese um die Zeit des Muttertages zur Blüte kommen, werden sie gern gekauft. Die Nachfrage konnte bisher in keinem Jahre befriedigt werden. Zur Heranzucht solcher Miniatur-Hortensien muß man über einen großen Bestand von Mutterpflanzen verfügen. Die Mutterpflanzen werden letztmalig geschnitten, um das Steckholz für die Einstieler-Hortensien zu erhalten, und werden wie die Verkaufsware für den Knospenansatz behandelt. Im Januar kommen sie in die Treibhäuser, alles Steckholz wird geschnitten. Das ausgereifte Knospenholz zeigt bereits als Steckling die Knospe und wird von den knospenlosen Stecklingen getrennt gesteckt. In den 7-cm-Töpfen wachsen diese Stecklinge bis zur Blüte etwa 20 cm heraus. Die blau blühenden Sorten können nur von „blau behandelten“ Pflanzen geschnitten werden, und da die Stecklinge, die blau blühen sollen, bereits zum ersten Eintopfen auch Alaun unter die Erde erhalten, färben sich die Miniatur-Hortensien gut. Bei einem Verkaufspreis von 30 bis 40 Pf. kann man von gutem Verdienst sprechen. **T. J. Seidel,** Laubegast.

***Miniatur-Hortensie** aus der viel bewunderten Gruppe der Firma Seidel auf der Eröffnungsschau in Essen. Aufn.: Hahn*

Hortensien aus Juni-Vermehrung.

Immer wieder wird die Frage erörtert, ob sich die Vermehrung von Hortensien im Juni noch lohnt. Nach den Erfahrungen, die in einer Hamburger Gärtnerei gemacht wurden, kann dies bejaht werden. Bei der Vermehrung wurden die Spitzen als Stecklinge verwendet, die sich beim Stutzen des eigentlichen Jahressatzes ergaben. Der Zeitpunkt des Steckens richtet sich nach dem des Stutzens des vorhergehenden Satzes, und dies dürfte Juni sein. Nach der Bewurzelung pflanzt man die Stecklinge in höchstens 8-cm-Töpfe und behandelt sie wie Einstieler. Es ist wohl einleuchtend, daß solche Pflanzen nicht so früh zur Treiberei gebracht werden können, da die Knospenbildung durch das späte Stecken hinausgeschoben wird, aber Ende März kann man die ersten in Blüte haben. Als beste Sorten haben sich *Münster*, *Daphne* und *Carmen* erwiesen. Jede Pflanze brachte in dem verhältnismäßig kleinen Topf eine große und farbenschöne Dolde zur Entwicklung. Andere Sorten setzten nicht an und ließen auch in der Farbe zu wünschen übrig. Die Frage, ob dies allein auf die Eigentümlichkeiten der einzelnen Sorten zurückzuführen ist, bleibt jedoch offen, da viele Kulturmethoden bestehen und von jedem selbst die beste ausprobiert werden muß. **A. W.**

***Klein-Hortensie** aus Juni-Vermehrung (Sorte „Münster“) im 8-cm-Topf.*

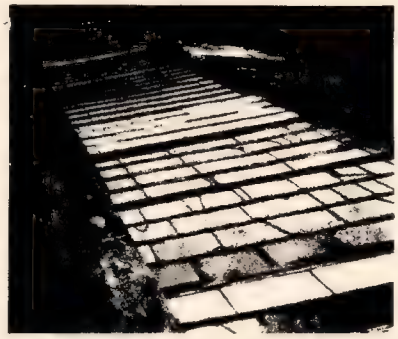
Praktischer Windschutz für Frühbeetfenster.

Vor kurzem lernte ich in Zeiden (Siebenbürgen) in der Gärtnerei von Göbel eine praktische Fensterschutzvorrichtung kennen. In diesem Betriebe wurden in die Wände der Betondoppelkasten in Abständen von etwa 3 m Eisenschrauben angebracht. Wie die beigefügten Aufnahmen zeigen, wird der eigentliche Schutz durch Bretteraufage auf die Fensterreihen, die Spannung durch Schraube und Eisenlasche erreicht. Im ersten Augenblick erscheint diese Vorrichtung etwas kompliziert, ist aber im Grunde denkbar einfach und könnte auch bei uns, sofern es die örtlichen Verhältnisse zulassen und wünschenswert erscheinen lassen, ohne weiteres übernommen werden. **Hahn.**

Neuheit: Kalanchoe Bloßfeldiana compacta. Anläßlich eines Betriebsgemeinschaftsabends machte mich Herr Preuß, Berlin-Niederschönhausen, auf einen besonders niedrigen Typ der bekannten *Kalanchoe Bloßfeldiana* aufmerksam, der in seinen Kulturen entstanden ist. Mein Besuch zur Zeit der Vollblüte gab mir die volle Bestätigung. Die Pflanzen sind in allen Teilen kürzer. Die Blätter sind kleiner und sitzen dicht gedrängt am Stiel und sind auffallend scharf gezähnt. Die Blütendolden sind durchschnittlich größer als bei der Stammsorte. Die Blütenstiele sind kurz und kräftig und neigen nicht beim Transport zum „Nicken“. Farbe und Einzelblüten sind unverändert. Der neue Typ ist besonders für Anzucht in kleinen Töpfen geeignet und wird das Kalanchoe-Geschäft sicher neu beleben. Meine Vermutung, daß

durch Zufall eine Einkreuzung mit *Crassula Schmidtii* stattgefunden haben muß, wurde von Herrn Preuß bestätigt, der vor etwa vier Jahren Pflanzen davon mit *Kalanchoe Bloßfeldiana* zusammenstehen hatte. Herr Preuß wird die Neuheit in Berlin und auch in Essen auf der Reichsgartenschau ausstellen und auch davon Samen abgeben. Die Sorte ist vollkommen konstant und kann warm empfohlen werden. (Hierzu die beiden Bilder Seite 279.) **K. Huth**, Lichtenrade.

Orychophragmus violaceus. Blüher für das Kalthaus werden im allgemeinen während der Wintermonate nur von den Primeln und Zwiebeln gestellt. Abwechselung für diese Jahreszeit zu bringen, ist nicht so einfach. *Orychophragmus violaceus (Moricandia sonchifolia)* bedeutet deshalb eine wertvolle Bereicherung, zumal das violette Blau der Blüten eine nicht gerade häufige Farbe bei Treibhauspflanzen ist. *O. violaceus* gehört zu den Cruciferen. Sie ist keine neue Pflanze, denn sie wurde bereits 1832 von China aus beschrieben. Später wurde Samen aus Peking von Dr. Playfair eingeführt, und 1876 blühte die erste Pflanze in England. Seitdem wurde *O. violaceus* oft als eine für die Haus- und Topfkultur geeignete Pflanze beschrieben. Winterhart ist sie nicht, obwohl sie schon des öfteren bei Freiland-Pflanzungen Verwendung fand. Um große Pflanzen zu erzielen, muß man im Juni aussäen, doch können Aussaaten bis Ende September vorgenommen werden. Die Pflanzen müssen immer im Wuchs bleiben, bis sie in 14-cm-Töpfe kommen. Besondere Erde ist nicht nötig. Eine Mischung von Lehm, Torf und Sand (2 : 1 : 1) und etwas Kalk genügt. Um die Pflanzen im Wachsen zu halten, sind gelegentliche Dunggüsse nötig. Die Blütezeit erstreckt sich bei kühler Temperatur von Januar bis Juni und kann durch Wärme eher hervorgerufen werden. Die Blütenstände hängen in losen Rispen und erreichen eine Länge von 60 cm. Die Pflanze zeigt einen lockeren, aber gefälligen Aufbau. In Verbindung mit *P. kewensis* oder anderen gelben Blühern wirkt die blaue Farbe besonders gut. Der Samen wird in den Samenhandlungen manchmal auch unter dem alten Namen *Moricandia sonchifolia* geführt. **R.**



***Praktischer Windschutz für Frühbeetfenster** durch Brett mit Eisenspannern. Beschreibung im Text auf vor. Seite. Aafn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Schöne neue Stauden aus Japan /

Chr. Grunert-Leipzig.

Bei einem Ueberblick über die Stauden-Neueinführungen von Bedeutung in England, Amerika und zum Teil Holland fällt auf, daß sich in den letzten Jahren die Einführungen aus Japan überall und mit recht großem Erfolg durchgesetzt und ausgebreitet haben. Zum Teil haben sie schon nach kurzen Jahren Wertzeugnisse erhalten. Im folgenden soll eine gedrängte Aufstellung der wichtigsten Einführungen gegeben werden; sie wurde mit freundlicher Unterstützung des Japan-Institutes in Frankfurt a. M. und eines Korrespondenten des Britischen Museums, Natural Historic Section, zustande gebracht.

Japan ist nicht nur das Land der schönen Zierkirschen, der Japanischen Iris, der Pfingstrosen und der Lilien, sondern seine Flora ist so vielfältig und voller Schätze wie die des großen Zentralchinesischen Gebirges. Wenn diese bisher nicht in dem Maße in die Welt gelangt sind wie die schönen Chinapflanzen, so hängt das zum Teil damit zusammen, daß viele der beachtlichsten Pflanzen an abgelegenen Stellen vorkommen, die zu weit ab von der Route der pflanzensuchenden Globetrotter liegen. Wie vieles andere, hat nun der Japaner dem Europäer auch abgesehen, seine Heimat systematisch nach Pflanzen abzusuchen, die für den Gartenbau Interesse haben. Steingärten in unserem Sinne sind allerdings in Japan etwas Seltenes.

Es soll mit den Ranunculaceen begonnen werden, von denen es gerade im gesamten Ostasien zahlreiche gute Vertreter gibt. *Aconitum koreanum* (vorläufiger Name!), eine ganz niedrige Art aus Korea, blüht im Frühjahr mit verhältnismäßig großen, ansehnlichen, purpurblauen Blüten. Die Pflanze wird nur 10 cm hoch, sie bildet typische Aconit-Knollen. Von Anemonen ist *Anemone altaica* zu nennen. Sie hat einfache, asternartige, hellblaue Blüten; diese werden gut 5 cm groß und thronen auf zierlichen, nur 6 bis 8 cm hoch werdenden Pflanzen.

Sehr viel Schönes gibt es bei den Akelei, insbesondere, weil es meistens niedrige Arten sind. Als die besten werden bezeichnet: *Aquilegia Fauriae*, 20 cm hoch,

mit graugrünem Laub und leuchtend mittelblauen Blumen, und *A. sachaliensis* mit grünem Laub und großen, rein dunkelblauen Blumen in Mengen, 25 cm hoch werdend. In diesem Zusammenhange soll gleich auf *Semiaquilegia adoxoides* hingewiesen werden, eine im Habitus den Aquilegia sehr ähnliche Pflanze mit weißblauen Blumen, die fast den ganzen Sommer erscheinen; diese Pflanze geht sehr leicht Verbindungen mit den verschiedensten Akelei-Arten ein und erscheint für die Züchtung von Bedeutung. Eine besonders wichtige Entdeckung ist schließlich *Thalictrum kuriliense*, das auch als *Th. kuysianum* geht, ein zwergiges Thalictrum, das im Sommer von Juni bis Ende August mit purpurblauen Blüten in Dolden willig blüht; diese Einführung erhielt ein Wertzeugnis der Royal Horticultural Society.

Von Kompositen ist vor allem *Aster Savatieri atrocoeruleus* aufgefallen, eine etwa 10 bis 12 cm hoch werdende Staude. Im Frühjahr erscheinen zahlreiche, hervorragend leuchtend violette Blüten in typischer Asternform, mit etwa 4 cm Durchmesser; es wurde mehrfach erklärt, daß die Blütenfarbe in ihrer Leuchtkraft und Tiefe die aller andern bekannten Staudenastern weit übertreffe.

Von den Gesneraceen sind *Conandron* schon bekannter. Es sei nur erwähnt, daß es davon auch rosa- und weißblühende Formen gibt; die schönste Form dürfte *C. ramondioides leucanthum nobile* mit besonders reinweißen, großen Blüten sein. Daneben wurde *Oreocharis primuloides* aufgegriffen. Blätter wie Gloxinien, Blüten wie Achimenes, sehr schön und in Schottland vollkommen hart. Eingeführt wurden ferner: *Titanotrichum Oldhamii*, aus der Mandschurei, Blüten goldgelb, Form wie bei Naegelien, etwa 20 cm hoch werdend, nicht winterhart, in England im Süden im Freien, sonst in Alpinen-Häusern gehalten. Von den verschiedenen japanischen Enzianen ist der bekannteste, *G. Makinoi*, ohne besonderen Wert; schöner ist *G. sikokiana*, mit etwa 5 cm langen, röhrenförmigen Blüten, in der Form wie *G. Farreri*, Blütenfarbe leuchtend mittelblau, kriechender, kräftigerer Wuchs, Blüten in Wirteln, Blütezeit nicht vor August, oft noch später. Sicher ist eine Gegenüberstellung mit *G. sinoornata* angebracht, um feststellen zu können, ob *G. sikokiana* diese Art bei uns ersetzen kann, denn jene wird bei uns doch nicht das, was sie werden kann.

Eine weitere Sensation war insbesondere in Amerika die Bekanntschaft mit den verschiedenen *Schizocodon* (Pirolaceae), die auch im neuesten amerikanischen Werk über Steingartenpflanzen, „The present-day Rockgarden", ausführlich behandelt werden. Schizocodon haben derbere, meist wintergrüne Blätter, etwa wie die der Bergenien geformt, aber wesentlich kleiner. Sie wachsen rasig, am besten in lichtem Schatten, im Herbst verfärben sich die Blätter wunderbar rotbraun. Die Blüten sehen aus wie Soldanella-Blüten, sind aber etwas größer und stehen zu mehreren an einem bis 20 cm hohen Stiel. Ihre Farbe ist je nach Art weiß, zart oder kräftig rosa. Die Pflanzen wollen lange unberührt stehen wie viele andere Ostasiaten (Tricyrtis). Als schönste wird *Sch. macrophylla* bezeichnet, mit duftig rosa, sehr großen Blüten, bis 20 an einem Stiel.

Ebensolches Aufsehen erregte die schönste japanische *Viola eizanens (V. dissectacha erophylloides).* Ihre Blätter sind gefiedert und geteilt wie bei *V. gracilis*, die Blüten rund und reinweiß. Guter Wachser, sehr lange in Flor, Wertzeugnis der Royal Horticultural Society. Von Bedeutung erscheint ferner *Astilbe glaberrima saxatilis*, eine ganz niedrige Astilbe, 7 bis 10 cm hoch, aus den subalpinen Regionen der Insel Yakusima. Die Pflanze blüht in dicklichen, etwas klobigen Rispen, Farbe rosarot; diese Art dürfte für die Züchtung von zwergigen Formen in Betracht kommen und Beachtung verdienen.

Endlich ist noch zu nennen: *Dicentra peregrina pusilla*, eine ganz niedrig wachsende Art, die bald große Flächen bedecken kann. Das Laub ist fein geschnitten und frisch blaugrün. Die Blüten sind verhältnismäßig groß, lebhaft rosa und heben sich, auch auf Entfernung gesehen, gut von dem Laub ab.

Erica carnea durch Teilung.

Vielfach findet man, daß *Erica carnea*, wenn sie eine bestimmte Größe erreicht haben, nach der Blüte im Innern der Pflanze dürr werden. Man glaubt dann, die Pflanzen gehen ein. Beobachtungen solcher Pflanzen ergaben, daß sich unten am Wurzelstock neue Triebe entwickelten. Die Pflanzen wurden stark zurückgeschnitten, starke Pflanzen in zwei bis drei Pflanzen geteilt und auf gut vorbereitete Beete aufgepflanzt. Die Erdmischung der Beete wurde aus zwei Teilen Heideerde und je einem halben Teil Torf und Lauberde zusammengesetzt. Es ist vorteilhaft, wenn die Beete im Halbschatten liegen; ist dieses nicht der Fall, dann müssen sie von Anfang Mai bis Mitte Juli beschattet werden. Bis zum Herbst wachsen kräftige Verkaufspflanzen heran. Die Hauptsache ist, daß die Pflanzen im Anfangsstadium, von Mai bis Mitte Juni, genügend Dungstoffe bekommen, und zwar hat sich verdünnte Kuhjauche oder Nitrophoska (auf 10 l Wasser ein Teelöffel) sehr gut bewährt. Auch sind die Pflanzen um diesen Zeitpunkt genügend feucht zu halten. Diese Vermehrung älterer *Erica carnea* kann ich jedem sehr empfehlen. **L. Engel**, Düsseldorf.

Neue Freiland-Primeln für 1938.

Auch das Freilandprimel-Sortiment ist in letzter Zeit wieder um einige recht beachtenswerte Neuheiten bereichert worden. Ich denke dabei in erster Linie an die neue *Primula elatior grandiflora „Arends Goldlackbraun“*, Neuzüchtung der Firma Arends-Ronsdorf, an *Primula „Späths Jubiläumsgruß“*, Neuzüchtung der Firma Späth-Berlin und an *Primula officinalis hybrida*, Neuzüchtung der Firma Kranich-Zittau. *Arends Goldlackbraun* bereichert das *P. elatior*-Sortiment um Farbtöne, die nicht nur neu sind, sondern im gesamten Primel-Sortiment einzig dastehen. Alle Abstufungen zwischen der ausgesprochenen Goldlackfarbe und dem schwer wiederzugebenden samtartigen Kastanienbraun mit Purpurton sind vorhanden. Dabei sind alle Farbtöne vollkommen rein, ohne jegliche Zeichnung. — Bei *Späths Jubiläumsgruß* handelt es sich um ein Gegenstück zu *Späths Olympiagruß*. Diese Neuheit ging aus *P. acaulis* × *P. Helenae* hervor und erhielt ihren Namen aus Anlaß des 25jährigen Betriebsführer-Jubiläums von Dr. H. Späth im vorigen Jahre. Die Pflanzen werden etwa 10 cm hoch und bauen sich gleichmäßig gedrungen auf. Der Farbton ist kirschkarminrot ohne jede Zeichnung. Außer diesem reinen Farbton ist noch die außergewöhnlich frühe Blüte und die reiche Blühwilligkeit der Neuheit hervorzuheben. — Auch die Neu-Einführung *P. officinalis hybrida* von Kranich-Zittau halte ich für recht bemerkenswert. Wer der Züchter dieser Primel ist, entzieht sich meiner Kenntnis. Während unsere heimische *P. officinalis* nur gelbe Farben aufzuweisen hat, werden mit dieser Neuzüchtung schon alle Farbschattierungen des *P. elatior*-Sortiments angeboten. Dazu kommt noch, daß der Stiel bei *P. officinalis hybrida* doppelt so lang wie bei *P. elatior* ist, durchschnittlich 25 bis 40 cm. Daß diese Neuheit dadurch denkbar wertvoll für Schnitt ist, braucht nicht betont zu werden, um so mehr als der wundervolle Duft unserer heimischen Primel erhalten blieb, der dazu veranlaßte, sie in Kultur zu nehmen. **H.**

Neue Freiland-Primeln. *Unten: „Späths Jubiläumsgruß“, oben: Farbige P. officinalis-Hybriden der Firma Kranich-Zittau.* *Aufn.: Hahn.*

Pentstemon-Vermehrung durch Stecklinge.

Die hervorragend schönen Pentstemon mit ihren fingerhutähnlichen Blüten, die in den verschiedensten Farben den ganzen Sommer über bis tief in den Herbst hinein erscheinen, sollten beim Schnittblumenanbau im Freien wieder mehr Verwendung finden, zumal sie auch in abgeschnittenem Zustande sich durch lange Haltbarkeit auszeichnen.

Von der Vermehrung durch Aussaat bin ich ziemlich abgekommen und bin dazu übergegangen, im Frühherbste Stecklinge zu schneiden. Diese stecke ich in 10-cm-Töpfe am Rand herum. Im Mistbeetkasten oder auch an einer schattigen Stelle des Gewächshauses machen sie baldigst Wurzeln, wenn sie in der üblichen Weise behandelt werden. Bei genügender Bewurzelung pflanze ich sie unter Verwendung von etwa zwei Drittel Kompost- und einem Drittel Mistbeeterde und reichlich Sand in Stecklingstöpfe oder auch größere Töpfe. Sobald im Frühjahre keine stärkeren Nachtfröste mehr zu befürchten sind, pflanze ich die schon vorher entspitzten und zu buschigen und gut verzweigten Pflanzen herangewachsenen Pentstemon aus. Durch bedeutend früheren Flor macht sich der Mehraufwand an Mühe bezahlt. Sie verlangen einen kräftigen Boden und sonnige Lage.

Sollten diese Zeilen dazu beitragen, daß diese etwas in Vergessenheit geratenen schönen Blüher wieder mehr angepflanzt werden, so wäre ihr Zweck erreicht. **F. Noll**, Marburg.

Hypericum fragile. Besonders für die heiße Trockenmauer oder Alpinum geeignet ist das ganz niedrige, kaum 10 cm hohe, runde Zweigrosetten bildende *H. fragile* Heldr. aus Griechenland. Wie die meisten aus den Mittelmeergegenden stammenden Johanniskräuter gedeiht es am besten in voller Sonne auf leichtem, recht durchlässigem Boden. Viele der hier endständigen Blütchen kommen da mit den zierenden, weit über die goldgelben Blumenblätter auseinandergespreizten Blütenstaubbehältern zur Entwicklung. Einmal auf sonnigen Platz gepflanzt ist dieses rasige Johanniskraut so anspruchslos, daß man sich das ganze Jahr kaum mehr darum zu kümmern braucht. **F.H.M.**

Antirrhinum sempervirens. Von den drei einigermaßen winterharten Antirrhinum ist *Antirrhinum sempervirens* die kulturwürdigste Art. Aber nur in den wärmsten Gegenden Deutschlands ist sie völlig winterhart. In rauheren Gegenden muß dieses immergrüne Löwenmaul sorgfältig gedeckt werden. Das Deckmaterial — am besten ist Fichtenreisig — darf aber nicht direkt auf den Pflanzen liegen. Der Standort muß vollsonnig und möglichst trocken sein, damit die Pflanzen gut ausreifen. Durchlässiger Boden ist unbedingt erforderlich. Von

Ende Mai bis Ende Juli ist die Hauptblütezeit. Die weißlichen bis cremeweißen Blüten erscheinen sehr zahlreich, sie stehen zu drei bis fünf gehäuft am Ende der 10 bis 15 cm hohen Triebe. *A. sempervirens* wächst ziemlich leicht und schnell zu 20 bis 30 qcm großen Pflanzen heran. In den Sommer- und Spätsommermonaten blüht diese Löwenmaul-Art regelmäßig in nicht so großer Fülle nach. Die kleinen gegenständigen Blätter sind immergrün und stets gesund dunkelgrün gefärbt. Durch Stecklinge im Frühjahr und Sommer, die, in reinen Sand in Schalen gesteckt, bei sehr mäßigem Spritzen am besten wachsen, ist *A. sempervirens* am besten zu vermehren. — Für den Liebhaber ausgefallener Steingartenpflanzen dürfte dieses kleine Stauden-Löwenmaul von Interesse sein. **H. Hagemann,** Bornim.

Bocconia cordata *Korallenfeder*. Diese neuere Züchtung unter den Bocconia oder Macleya ist aus England unter dem Namen *Kelways Coral plume* in den Handel gekommen und stellt insofern etwas Neues dar, als die Pflanzen nicht so hoch werden wie die alte *Bocconia cordata*. *Korallenfeder* erreicht meist nur Brusthöhe, was bei manchen Anpflanzungen sehr erwünscht sein kann. Sie bringt im Hochsommer lange, sehr feinstrahlige Wedel mit korallenfarbigem Hauch, die sehr zierlich anmuten. Bocconien verlangen zur richtigen Entwicklung nahrhaften Boden und lieben Feuchtigkeit. Hier entwickeln sie sehr große, blaugrüne Blätter. Zur Begrünung halbschattiger Plätze sind sie gut zu gebrauchen. Sie sollten aber nur angepflanzt werden, wo sie sich ausbreiten können, weil die Wurzeln kriechen. **Ei.**

***Antirrhinum sempervirens*, ein ziemlich winterhartes Löwenmaul, interessante Steingartenpflanze.** *Aufn.: Hagemann.*

Baumschule.

Das Ablegen bei Stachelbeeren / H. Gold-Karlstadt.

Der Bedarf an jungen Stachelbeerpflanzen hat sich durch die Anlage der vielen Siedlungs- und Kleingärten sehr gesteigert. Die Nachfrage nach roten Sorten ist am stärksten. Es werden ungefähr zwei Fünftel rote und nur je ein Fünftel grüne, gelbe und weiße Sorten verlangt. Dementsprechend muß auch bei der Anlage des Mutterlandes die Einteilung getroffen werden. Von roten Sorten sind als beste zu nennen: *Industry (Rote Triumphbeere), London, Maurer's Sämling, Maiherzog, Riese von Coethen.* Die besten grünen Sorten sind: *Grüne Riesenbeere, Grüne Flaschenbeere, Lady Delamare,* die besten gelben: *Hoenings Früheste, Runde gelbe, Prinz von Oranien, Riesen-Zitronenbeere.* Mit weißen Früchten sind zu nennen: *Weiße Kristallbeere, Weiße Triumphbeere, Walhalla.*

Die Stachelbeere liebt einen milden Lehmboden. Bei der Anlage eines Mutterlandes darf er etwas sandig, im übrigen muß er genügend feucht und humusreich sein. Er muß ferner frei sein von allen lästigen Unkräutern, wie Winden, Disteln, Quecken u. dergl., die später sehr schwer zu entfernen sind und der Anlage sehr schaden. Gut ist es, wenn die ganze Fläche vor der Anpflanzung 50 cm tief gewendet und dabei gleich noch einmal eine gute Mistdüngung vorgenommen wird. Als Abstand für die Mutterpflanzen hat sich bei der im folgenden beschriebenen Methode $1^1/_2$ m mal 2 m bewährt. Diese Fläche wird dann bei voll entwickelten Mutterpflanzen beim Niederlegen gut ausgenutzt.

Am häufigsten werden die Stachelbeeren durch Anhäufeln vermehrt. Es hat sich jedoch gezeigt, daß solche Mutterquartiere nach 15 bis 20 Jahren schon zurückgehen, da es nicht möglich ist, nach dem Abnehmen der Jungpflanzen die Stöcke von dem Erdreich vollständig frei zu machen. Die Erddecke wirkt aber für die Dauer nachteilig auf die Mutterpflanze. Mutterländer, auf denen die Triebe waagerecht in Rillen eingelegt werden, besitzen eine weit größere Lebensdauer, außerdem liefert nach der letzten Methode jede Mutterpflanze nicht selten 150 bis 200 Pflanzen, was durch Anhäufeln nie erreicht werden kann.

Bei der Einteilung des Mutterquartieres ist es zweckmäßig, zum Abstecken gleich 80 bis 100 cm lange Pfähle zu benutzen, die in den ersten Jahren auch gleichzeitig den Pflanzen, solange sie klein sind, einen gewissen Schutz bieten. Zur Aufpflanzung sind nur kräftige und sortenechte Pflanzen zu verwenden. Diese werden vor dem Pflanzen ganz kurz auf ein bis zwei Augen zurückgeschnitten, so daß sie nur wenige, aber starke Triebe bilden. Die Pflanzen sollten nach der Pflanzung eher etwas tiefer, in einer leichten Versenkung, als hoch stehen, da das Niederlegen später dadurch erleichtert wird.

Mit dem Niederlegen wird erst im dritten Jahre begonnen, nachdem sich die Pflanzen gut gekräftigt und auch inzwischen auf ihre Echtheit geprüft wurden. Dieses letztere wird leider oft versäumt. Stellen sich dann später falsche Pflanzen heraus, entstehen große Verluste. Im zweiten Jahre werden alle Triebe der Mutterpflanzen auf ein bis zwei Augen zurückgeschnitten. Von diesen neuen Trieben bleiben beim Niederlegen nur die Schönsten stehen. Diese Arbeit des Ausschneidens geschieht besser schon im Winter. Läßt man zu viel Triebe stehen, so wird die Mutterpflanze zu sehr geschwächt und würde keine Ersatztriebe für das folgende Jahr bilden. Um dem leider nur zu oft auftretenden Stachelbeermehltau vorzubeugen, empfiehlt es sich, im März sämtliche Mutterpflanzen mit 2 %iger Formaldehydlösung zu spritzen, was sich gut bewährt hat.

Wenn man mit dem Niederlegen beginnt, müssen die jungen Triebe, die niedergelegt werden sollen, schon etwa 5 cm lang sein. Würde man diese Arbeit schon vor dem Austrieb ausführen, so wäre der Durchtrieb der Augen zu ungleich, die unteren Augen würden stark, die am Ende stehenden sehr schlecht durchtreiben. Vor dem Niederbiegen werden in Fächerform um den Stock so viel 5 bis 6 cm tiefe Rillen gezogen, wie Triebe vorhanden sind, in die dann die einzelnen Triebe eingelegt und mit einem Holzhaken festgehalten werden. Mit Erde werden sie erst dann bedeckt, wenn alle Triebe etwa 10 cm lang sind. Ist der Boden bindig und nicht sehr humusreich, empfiehlt es sich, zum Bedecken Komposterde oder Torfmull mit Sand vermischt zu verwenden, wodurch die Wurzelbildung sehr begünstigt wird.

Das Abnehmen der Senker geschieht im Spätherbst; sie werden dann gleich einzeln mit 1 bis 2 cm langen Ansätzen vom Haupttrieb abgetrennt und auf 15 bis 20 cm eingekürzt. Je nach den Mengen werden die bewurzelten Teile gebündelt und mit dauerhaften Etiketten versehen, um in lockerer Erde an geschützter Stelle ein-

geschlagen zu werden. Das Aufschulen geschieht erst im Frühjahr bei günstigem Wetter auf Beete, die gut vorbereitet sind, in Abständen von 20 bis 25 cm oder bei größeren Mengen in weiterer Pflanzung: 20 bis 25 cm in der Reihe, Reihenabstand 50 cm. Zwei- bis dreijährige Pflanzen geben bei guter Behandlung eine ganz gute Verkaufsware. — Größte Reinlichkeit und Bekämpfung der Krankheiten an den Mutterpflanzen sind notwendig. Sie tragen sehr zur langen Erhaltung dieser wertvollen Quartiere bei.

Was der Gartengestalter braucht.

In der heutigen Gartengestaltung, die nicht mehr die strenge langweilige Linie verfolgt wie in vergangenen Jahren, sondern allein darauf hinzielt, die Anlage zu der betreffenden Landschaft in ein harmonisches Verhältnis zu bringen, erleben wir es oft, daß das Pflanzenmaterial von Baumschulen in genügender Menge und Qualität, wie wir es benötigen, nicht zu erhalten ist. Ich denke da z. B. an die Parkstrauchrosen, vor allem die besseren Arten und Sorten, wie *Rosa rugosa Carmen, Dr. Eckener* und *C. F. Meyer, Rosa Hugonis, R. Wichuraiana Goldener Traum* und *H. Löns, R. lutea bicolor, Parkfeuer* und *Persian Yellow, R. Moyesii, R. omeyensis pteracantha*. Diese waren schon im Herbst nur schwer und oft nur in ungenügender Stärke zu beschaffen. Gute Gemeinschaftspartner dieser Strauchrosen, die ebenfalls vermehrt angepflanzt werden sollten und auch schlecht zu bekommen sind, sind *Pyracantha coccinea, Cytisus praecox, Cotoneaster horizontalis, Cornus mas, Forsythien, Potentilla Farreri, Friedrichsenii* und *Veitchii*, sowie *Hydrangea arborescens grandiflora*. Ebenfalls schwierig und nicht genügend stark sind auch *Prunus Pissardii, Amelanchier canadensis, Spiraea arguta* und andere mehr erhältlich. Es wäre wünschenswert, wenn unsere Baumschulen dem erhöht Rechnung tragen würden und endlich diese Dauerschätze in genügender Menge und Stärke kultivieren würden. Meist ist es heute so, daß man von verschiedenen Gehölzen nur halbfertige Ware erhält, was in keinem Verhältnis zu den erhöhten Ansprüchen steht, die dem Gartengestalter gestellt werden. Es sollte unseren Baumschulen auch heute wieder möglich sein, jeder an sie gestellten Forderung gerecht zu werden.

M. Breuninger, Pforzheim.

Sorten- und Anzuchtsfragen bei Magnolien I /

K. Tschirner-Gruibingen.

Bei Magnolien sind bezüglich Sortenkenntnis in Berufskreisen noch große Lücken festzustellen, auch unter den Baumschulisten. Die meisten haben nur eine ungefähre Vorstellung von der Magnolie, wie sie *M. Soulangeana* darstellt. Die Verschiedenartigkeit der einzelnen Arten, selbst in der Blütezeit, ist unbekannt. Es ist allerdings auch selten Gelegenheit geboten, die verschiedenen Arten an einer Stelle zugleich studieren zu können, wie es bei anderen Gehölzen der Fall ist. Unter den Laien ist die Vorstellung von einer Magnolie noch unbestimmter, und es gibt nachher sehr oft Enttäuschungen beim Kauf. Hier muß der Baumschulist in der Lage sein, den Käufer nach seinen Wünschen bedienen und eine Beschreibung der angepriesenen Sorten geben zu können. Mißverständnisse können auch leicht durch die verschiedenen deutschen Bezeichnungen entstehen. Der Name Magnolie ist gewöhnlich geläufig, zumindest in Süd- und Westdeutschland. In Norddeutschland versteht der Laie aber unter einem Tulpenbaum ebenfalls die Magnolie und nicht Liriodendron. Bei Zweifeln ist deshalb lieber Rückfrage vor Ausführung einer Bestellung zu halten. Der Name Biberbaum ist ebenfalls für Magnolie zutreffend.

Die Magnolien lassen sich in zwei Gruppen einteilen: 1. die frühblühenden Arten, Blüten erscheinen vor den Blättern, 2. die spätblühenden Arten, Blüten erscheinen nach den Blättern. Unter den frühblühenden Arten sind die Bastarde der Kreuzung *M. obovata*×*Yulan* die bedeutendsten und auch bekanntesten. Sie dienen der gedanklichen Vorstellung einer Magnolie als Urbild. Sie werden zusammengefaßt unter der Bezeichnung *M. Soulangeana* und Varietäten. *M. Soulangeana* blüht im April bis Mai, vor Ausbruch des Laubes, in großen, glockenförmigen Blüten von weißlicher Grundfarbe mit weniger oder mehr roten bis purpurnen Streifen. Die Blüten weisen bei einzelnen Pflanzen auch Duft auf. *M. Soulangeana* wächst zu einem baumartigen Strauch. Zu den schönsten Varietäten zählen: *Alexandrina*, mit großen, tulpenähnlichen Blüten, innen weiß, außen purpur gefärbt; *amabilis*, mit großen, reinweißen Blüten; *Lennei*, innen weiß, außen purpurrosa, also heller als *Alexandrina; nigra*, die dunkelste Magnolie, mit schwärzlich purpurroten Blüten, blüht etwas später als die anderen Varietäten; *speciosa*, mit weißen, außen am Grunde blutrot gefärbten Blüten; *rustica flore rubro*, mit großen, rotvioletten Blüten, etwas heller als *Lennei*.

Die anderen frühjahrsblühenden Arten sind: *M. stellata (M. Halliana)*, die Sternmagnolie, wird bis 2 m hoch, reinweiße, sternförmige Blüten mit hochfeinem Duft. Blüht bereits ab März bis April, selbst ganz junge Pflanzen bringen schon Blüten. *M. purpurea* (*M. liliiflora, M. discolor)*, bis 3 m hoher, gut verzweigter Strauch mit großen, tulpenähnlichen Blüten, innen weiß, außen purpurrot. Diese Art wächst sehr leicht durch Ableger, sie wird deshalb auch zu Unterlagen für andere Arten verwendet. *M. Yulan (M. denudata)*, mit lilienförmigen, duftenden und reinweißen Blüten im April. Der bis 10 m hoch werdende Baum ist ganz mit Blüten überdeckt. *M. Kobus*, mit weißen Blüten im April bis Mai und strauchartigem Wuchs, und *M. Kobus borealis*, mit gelblichweißen Blüten im Mai.

Die spätblühenden Arten reihen sich der Blütezeit nach an mit *M. obovata (M. hypoleuca)*, hochwerdender Baum, Blüten schalenförmig, reinweiß mit roten Staubfäden, steht sehr gut im Kontrast zu dem länglichen, hellgrünen Laub, Blütezeit Mai bis Juni. Ebenso die Schirmmagnolie, *M. tripetala*, mit großen, weißen Blüten. Der Baum wird bis 10 m hoch und hat dunkelgrüne Belaubung. *M. acuminata*, mit grünlichgelben, im Juni erscheinenden, tulpenartigen Blüten. Die spätesten Arten sind: *M. glauca (M. virginiana)*, mit rundlichen und reinweißen Blüten mit angenehmem Duft im Juni bis Juli, und *M. Watsonii*, mit duftenden, schalenförmigen und weißen Blüten. Beide Arten werden hohe Bäume. (Fortsetzung folgt.)

Prunus fruticosa. Diese Prunus-Art, die auch unter *P. chamaecerasus fruticosa* geht, kann man gut zu den Kleinsträuchern rechnen. Es ist ein kleiner Strauch aus Sibirien, mit sparrigen kurzen Zweigen und kleinen kerbigen, glänzenden Blättchen. Oft fängt er schon zeitig im April an zu blühen mit großen, weißen, meist zu viert stehenden Blumen. Im Herbst folgen dunkelrote, kugelige Früchte. Diese Kirsche gehört zu den Zwergweichseln und wird als solche am besten auf *Prunus Mahaleb* veredelt. Hochstämmig veredeln sollte man diesen Kleinstrauch nicht, die Krone bleibt klein und strauchig. Dagegen ist *Prunus fruticosa pendula* als Hängezwergkirsche auf kleinen Stämmchen ein schönes und für Kleinzwecke brauchbares Ziergehölz. Sehr hoch kann man diese aber nicht veredeln, weil die Krone nicht groß wird und es lange Jahre dauern würde, bis sie die Erde erreicht. Die Verzweigung ist sehr fein, das Holz glänzend, sauber im Aussehen, die Blätter klein, Sauerkirschen ähnlich. Die Blüten sind klein, einfach, weiß, aber sehr zahlreich, die Früchte dunkel. E.

Clerodendron trichotomum. Dieser herrlich blühende und fruchtende Strauch, der aus China und Japan stammt, ist in allen Gärten am Platze, in denen der Raum beschränkt ist, aber trotzdem Wert auf besonders schöne Ziersträucher und viel Abwechslung gelegt wird. Neben schöner Blüte zeichnen ihn Wüchsigkeit (er erreicht eine Höhe von 4,50 m) und gute, auffallende Belaubung besonders aus. Die Blätter sind tiefgrün, stark geadert und auf der Unterseite stark behaart. Sie zeigen die verschiedensten Formen von oval bis lanzettlich. Bei jungen Pflanzen erreichen sie eine Länge bis zu 10 cm. Auch die Randform variiert. Die duftende Blüte erscheint von Juli bis September am alten Holz und ist erst weiß, dann elfenbein- und schließlich cremefarben. Hat sie diese Farbstufe erreicht, beginnt der Rand sich zu kräuseln. Noch auffallender sind die Kelchblätter, die erst eine rosa und dann purpurne Färbung zeigen. Sie werden nach dem Blütenfall fleischig und biegen sich mit dem Reifen der Früchte zurück, so daß die gelben, erbsengroßen Früchte sichtbar werden. Auch die Frucht wechselt in der Farbe von hellem bis zu tiefem, sattem Blau. Immer also bildet dieser Zierstrauch einen reizvollen, stets wechselnden Schmuck des Gartens. — *Cl. trichotomum* ist sozusagen winterhart; denn zurückgefrorene Zweige werden im Sommer durch Neutrieb ersetzt. Auf jeden Fall will der Busch einen sonnigen Stand. Leichter, sandiger Lehm scheint ihm am meisten zu behagen. Die Vermehrung geschieht am einfachsten durch Wurzelschößlinge. In England bedarf der Strauch keines Winterschutzes, obwohl er zu den tropischen Arten gehört. R.

Ausstellungen.

Die Einzelleistungen in Essen III /

(Schluß.) E. Hahn-Bornim.

Außergewöhnlich gute Kulturleistungen, die als solche einzig dastanden, zeigte die Versuchsgärtnerei Friesdorf mit ihren *Anthuriam Scherzerianum*, *Clerodendron Balfouri* und *Ficus elastica*. Interessant waren auch die Düngungsversuche bei Rex-Begonien, *Vriesea splendens major* und Hortensien. Auch als Kulturleistung bewertet, konnten die Pflanzen jeder Marktgärtnerei als Vorbild dienen. Besondere Anerkennung verdiente ferner das reichhaltige Fuchsien-Sortiment. Daß Herr Keller für alle diese Leistungen einige erste Preise davontrug, war selbstverständlich und ihm sehr zu gönnen. Leider kamen die beiden an sich sehr schönen weißen Levkojen-Gruppen der Firma Weigelt-Erfurt nicht recht zur Geltung, da das Weiß vor dem grauen Rupfen-Hintergrunde nicht wirken konnte. Recht bemerkenswert waren die beiden am Ausgange links und rechts aufgestellten Azaleen- und Rhododendron-Gruppen der Firmen Böhlje-Westerstede, Dekens-Bad Oeynhausen und Klusmann-Westerstede. Auf die neuen winterharten Freilandazaleen der Firma Dekens soll bei Gelegenheit noch im besonderen eingegangen werden.

Die Firma Heck-Lippstadt zeigte außer den erwähnten Hortensien und Cinerarien noch ein reichhaltiges Sortiment Knollenbegonien, Multiflorabegonien und Elatiorbegonien. Bei Berücksichtigung der Jahreszeit konnte man zwar von den Elatiorbegonien nicht mehr erwarten. Leider kam dadurch aber auch die eigene Neuzüchtung *Rotkäppchen* nicht so zur Geltung, wie sie es verdiente. — Die Firma Mayer-Bamberg stellte, großzügig wie sie nun einmal ist, unter anderem auch einen Posten Cyklamen-Samenträger zur Schau, die so mustergültig waren, wie es sich nur eine Anerkennungskommission wünschen kann. Die schönen *Ficus elastica*, Araukarien und die einzig dastehenden Ardisien der Firma Romer-Coswig litten leider unter schlechter Belichtung. Um so mehr Glück hatte Königer-Aalen mit dem Platz für seine Beloperonen-Gruppe. Es waren auch durchweg Schaupflanzen, wie man sie leider nur in den wenigsten Fällen antrifft, die aber bestimmt überall abgesetzt werden können. Nicht zu vergessen die *Nephrolepis Roosevelt* der Firma Kärger-Werder und die *Asplenium Nidus avis* der Firma van der Kemp-Essen, die beide mit dem ersten Preis ausgezeichnet wurden, sowie die *Echeveria setosa*-Gruppe der Firma Götz-Reutlingen.

In der Schnittblumen-Schau, die nur von wenigen Firmen bestritten wurde, hielten sich Rosen, Nelken und Flieder ziemlich die Waage. Was die Firmen Noack-Berlin und Huck-Dresden an Rosen zeigten, konnte schwerlich übertroffen werden. In der Rosenschau bildeten die beiden großen, nur mit der Sorte *Florex* gefüllten Vasen der Firma Huck bestimmt den Höhepunkt. Wohl keine Firma wäre imstande gewesen, die Einsendungen dieser beiden Firmen zu überbieten. Neben *Florex* wurden in erster Qualität von beiden Firmen die Sorten *Premier Supreme*, *Templar*, *Better Times*, *Hadley*, *Geheimrat Duisberg*, *Hollywood*, *Madame Butterfly*, *Roselandia*, *Vierlanden*, *Rote Rapture* und *Gertrud Huck* gezeigt. Daß sich die Firma Sinai-Frankfurt nach Jahren auch wieder einmal mit Flieder an einer Ausstellung beteiligte, war sehr zu begrüßen. Interessant war, daß sie nur die Sorte *Reaumur* ausstellte, der man im allgemeinen kaum mehr in unseren heimischen Fliedertreibereien begegnet. Sieben große Vasen waren ein prächtiger Anblick, zumal die Qualität kaum übertroffen werden konnte. Auf die beiden Nelken-Neuheiten dieser Firma, *Andenken an Friedrich Sinai* und *Landesbauernführer Dr. Wagner*, von denen vor allem die erstere wegen ihrer ungeheuren Leuchtkraft sehr bewundert wurde, soll im besonderen eingegangen werden.

Von unseren sonstigen zahlreichen Nelken-Spezialkulturen war leider nur die Firma Münz-Waiblingen vertreten, obwohl die Nelken gerade um diese Zeit allenthalben im Vollflor stehen mußten. Wie nicht anders zu erwarten, war die Qualität der Münz'schen Nelken erstklassig. Es wurden nur eigene Züchtungen ausgestellt, auf die wir in den letzten Jahren bereits hinweisen konnten. Mit Lathyrus waren die Firmen Münz-Waiblingen, Hörning-Steinheim und Sinai-Frankfurt vertreten, von denen die Einsendung der Firma Hörning unbedingt an erster Stelle stand. Diese 40 bis 50 cm langen Stiele zeigten, was man bei intensiver, sachgemäßer Kultur aus Edelwicken herausholen kann. Daß diese Leistung mit einem ersten Preis ausgezeichnet wurde, war selbstverständlich. Auch Gerbera waren erfreulicherweise vorhanden, eingesandt von den Firmen Hörning-Steinheim, Münz-Waiblingen und Heck-Lippstadt. Mit ihren zarten Pastellfarben werden sie bestimmt das Ihrige zu ihrer weiteren Verbreitung beigetragen haben.

Einen besonderen Hinweis verdienen zum Schluß noch die Staudenprimeln. Von den Firmen Pfitzer-Fellbach, Arends-Ronsdorf und Kranich-Zittau wurde hier eine Auslese des Besten gezeigt, was es auf diesem Gebiete augenblicklich gibt. Ueber Einzelheiten soll, sofern dies nicht schon in unserer Zeitschrift geschehen ist, später ausführlich berichtet werden.

Bilder von der Eröffnungsschau in Essen. *Oben: Schnittblumen-Ausstellung (Nelken, Edelwicken, Gerbera) der Firma Münz-Waiblingen. Unten: Schnittrosen der Firma Huck, Dresden-Gostritz.* *Aufn.: Hahn.*

Von Firmen mit Stauden-Einsendungen sind noch Krüger-Osterode, Aldenhoff-Capellen, Berger-Kirchhellen und Löbbert-Essen zu erwähnen. Während Krüger-Osterode eine kleine Gruppe *Gentiana acaulis*, die der schlechten Lichtverhältnisse wegen leider gar nicht aufblühten, präsentierte, war Berger-Kirchhellen mit *Primula elatior*, Aldenhoff-Capellen mit eigenen Bellis-Neuzüchtungen, *Triumph* und *Erfstolz*, Löbbert-Essen mit ihren Stiefmütterchen-Neuzüchtungen: *Sinfonie*, *Schalke 04* und *Asindia* vertreten. Diese Neuzüchtungen sollen gelegentlich nochmals ausführlich behandelt werden.

Reichs-Pflanzen- und Saatgutschau Essen 1938.

Die Reichsgartenschau Essen 1938 hat bereits beachtliche Besucherzahlen aufzuweisen und bisher große Anerkennung im In- und Auslande erhalten. Die Zahl der Besucher wird jedoch ihren Höhepunkt zur Zeit des Gartenbautages und des Internationalen Gartenbaukongresses erreichen.

An diesen Tagen werden folglich nicht nur Gärtner aus ganz Deutschland, sondern auch aus der übrigen Welt in Essen sein, um sich von der Leistungsfähigkeit, der Geschlossenheit und Einsatzbereitschaft des deutschen Gartenbaues in seiner Vielgestaltigkeit zu überzeugen. Dabei sollen insbesondere die Kulturleistungen unseres Berufes einen überzeugenden Eindruck vermitteln auf der Reichs-Pflanzen- und Saatgutschau Essen 1938 (früher Reichsgartenbaumesse), die in der Zeit vom 19. bis 23. August 1938 im Rahmen der Reichsgartenschau stattfinden wird.

Wie der Name der Schau bereits zum Ausdruck bringt, sollen lediglich lebende Pflanzen und Sämereien ausgestellt werden. Die Beteiligung der Baumschulen soll auf die Schau der verschiedensten Unterlagen beschränkt bleiben. Der deutsche Gartenbau wird ohne Zweifel das Beste, Wertvollste und Ueberzeugendste zeigen und soll sich durch die größtmögliche Beteiligung für sein Ansehen nach innen und außen einsetzen.

Ueber Einzelheiten unterrichtet auf Anfrage schon jetzt die Ausstellungsleitung, Essen, Norbertstr. 2, jeden, der gewillt ist, sich an der genannten Schau zu beteiligen. gez. Strauß.

Gemeinschaftsarbeit.

Warum die Dahlemer Lehranstalt verlegt wird.

Zur Verlegung der Dahlemer Lehranstalt nach Marquardt, über die wir in Nr. 22 d. Jgs. schon kurz berichteten, hat der Direktor der Lehranstalt, Herr Prof. Maurer, der Fachpresse folgende Erklärung zur Verfügung gestellt:

„Nachdem das vor ungefähr 10 Jahren geschaffene gärtnerische Hochschulstudium an der Friedrich-Wilhelms-Universität einen alle Erwartungen übersteigenden Zustrom erfahren und damit den Nachweis seiner zwingenden Notwendigkeit erbracht hat, ist in den letzten Wochen eine für den gesamten deutschen Gartenbau und die Gartengestaltung außerordentlich wichtige Entscheidung gefallen. Die 1824 durch Lenné in Wildpark bei Potsdam gegründete, 1903 nach Dahlem verlegte Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau wird nach Marquardt bei Potsdam verlegt, um ihr dort eine neuzeitliche und ihrer künftigen Aufgabe gerecht werdende Ausrichtung auf breiter Grundlage zu geben.

In Berlin-Dahlem werden dafür die bereits bestehenden gärtnerischen Institute an der Universität auf dem alten und noch zu erweiternden Gelände der Versuchs- und Forschungsanstalt selbständig gemacht. Auf diese Weise bleibt dem Berufe seine eigene Forschung in Dahlem sichergestellt, während das Marquardter Gelände in Größe von 250 Morgen einen bedeutsamen Zuwachs für den gesamten Beruf bedeutet.

Es werden noch einige Jahre vergehen, ehe die Anlage in Marquardt in großzügiger Planung so weit gediehen ist, daß der endgültige Umzug vollzogen werden kann. Marquardt wird in wenigen Jahren direkten Anschluß an die Berliner Schnellverkehrsnetze haben, so daß auch dem künftigen Studierenden der Versuchs- und Forschungsanstalt jede Möglichkeit gegeben ist, die zahlreichen Weiterbildungsmöglichkeiten von Potsdam und Großberlin wie in der Vergangenheit auszunutzen. Diese Entscheidung ist ganz besonders zu begrüßen, weil damit auch dem künftigen Gartengestalter der Fachschule die enge Verbundenheit mit Potsdam-Sanssouci erhalten bleibt und er in einer geradezu idealen märkischen Landschaft, die überall die Spuren des Wirkens von Lenné aufweist, seinen Studien obliegen kann.

Durch diese Entscheidung des zuständigen Ministers ist endlich der schon 1929 bei der Gründung des Hochschulstudiums als behelfsmäßig angesehene Zustand der gegenseitigen Verquickung von Hoch- und Fachschulstudium beendet. Mit der Trennung beider Ausbildungsrichtungen wird zugleich eine Neuausrichtung der Studienpläne der gärtnerischen Hochschüler wie der Fachschüler praktisch möglich werden. gez. Maurer.“

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Calceolarien sind diesmal schnell zum Abschluß gekommen. Das Absatzergebnis dürfte allgemein nicht sehr befriedigt haben. Trotz größerer Vorsicht in der Anzucht haben sich Ansammlungen nicht ganz vermeiden lassen. Sie führen bekanntlich sehr schnell zu Preisrückgängen, die auch diesmal leider nicht zu umgehen waren. Offenbar hat diese Topfpflanze, nicht zuletzt durch zu starke Anfuhren, an Beliebtheit eingebüßt.

Der Gloxinien-Markt weist in diesem Jahre eine auffallende Sicherheit auf. Das seit April ziemlich unbestimmte und oft außergewöhnlich kühle Wetter hat die Anfuhr größerer Posten verhindert. Dadurch konnte der Markt stets geräumt und der Preis behauptet werden. Es dürfte damit auch für die nächste Zeit einem Ueberangebot entgegengewirkt sein, so daß man für dieses Jahr ein besonders gleichmäßiges Geschäft und demzufolge auch ein befriedigendes Absatzergebnis erwartet.

Gefärbte Gladiolen, die versuchsweise angeboten wurden, hatten einen gänzlichen Mißerfolg. Es handelte sich dabei um den Versuch, hellen Sorten künstlich eine intensivere Farbe zu geben. Bei dem kalten und trüben Maiwetter war nämlich nicht bei allen, insbesondere hellen Sorten, die Farbenwirkung günstig. Durch das Einstellen in Farblösung entstanden aber derart unnatürliche Farben, daß die Absatzfähigkeit dieser Gladiolen stark beeinträchtigt wurde. Auch die Haltbarkeit ließ bei den nachgefärbten Blumen zu wünschen übrig. Man wird also nach wie vor auf die Sortenauslese hinsichtlich der natürlichen Farbenwirkung vor allem in der Gladiolen-Frühanzucht besondere Sorgfalt verwenden müssen.

Die ersten Chrysanthemum segetum konnten nicht einheitlich gut untergebracht werden. Vielfach befriedigte der Absatz nicht. Die Ursache dafür, daß für diese Schnittblumen wenig Interesse gezeigt wurde, dürfte die vielseitige Auswahl an sonstigen Freiland-Schnittblumen gewesen sein. *Ch. segetum* werden sonst gut aufgenommen, besonders zu Anfang, wenn das Angebot geringer ist. Die höheren Anfangspreise waren diesmal nicht allgemein zu erreichen.

Clematis-Schnittblumen kamen in der zweiten Maihälfte zunehmend an den Markt, so daß sie etwas hervortraten. Es handelte sich dabei um großblumige Hybrid-Sorten, die zum Kauf reizten. Der Preis war dem verhältnismäßig geringen Umfang des Angebots angepaßt, im Großhandel stand er bei 0,80 bis 1,00 RM je Blume. Dies wirkte etwas hemmend auf den Absatz. Das Angebot ließ erkennen, daß Clematis zu Schnittzwecken immer noch wenig zur Verfügung stehen.

Für – Wider.

Nochmals: Rätselhafte Verbildungen an Cyklamen.

In Nr. 17 wurde über Mißbildungen an Cyklamen berichtet. Derartige Erscheinungen sind auch in verschiedenen Betrieben der Schweiz aufgetreten, wenn auch noch nicht so stark, daß man von Schaden sprechen kann. Daß diese Verbildungen, wie man vielleicht annehmen könnte, die Folge von schlechtem Saatgut sind, ist hier ausgeschlossen, da der Samen von guten, bekannten Firmen bezogen wurde. Außerdem zeigten Pflanzen aus Samen der gleichen Firma in anderen Betrieben keine Spur solcher Verbildungen. Ich führe diese Erscheinung auf den trockenen Sommer zurück. Denn charakteristisch ist, daß sie in Betrieben, in denen die Cyklamen drei- bis viermal überbraust, also genügend feucht gehalten wurden, nicht auftrat. Wo hingegen das Ueberbrausen unterlassen, bzw. nur einmal frühmorgens vorgenommen wurde, stellten sich die Verbildungen ein. X. S.

Nochmals: Baumschnitt bei Lieferung.

In Nr. 5 dieser Zeitschrift ist ein kleiner Artikel veröffentlicht, in dem vorgeschlagen wird, daß in Zukunft kein Baum mehr von der Baumschule ungeschnitten abgegeben werden solle. An sich wäre dies im Interesse unseres Obstbaues zu erwägen und würde nur Gutes stiften, wenn es eben nur durchzuführen wäre.

Aus verschiedenen Gründen ist dieses aber leider unmöglich. Bei Aepfeln wäre der Kronenschnitt noch am ehesten möglich, weil hier die Augen meistens recht dicht den Zweigen anliegen. Bei Birnen ist es dagegen schon ein Wagnis, einen geschnittenen Baum aus der Baumschule abzugeben, denn die obersten Knospen würden beim Transport bestimmt ausbrechen. Außerdem gehen die Meinungen über sofortigen Pflanzschnitt und Nachjahrsschnitt auseinander. Nach meiner Erfahrung ist der Nachjahrsschnitt beim Kernobst dem sofortigen Pflanzschnitt in den meisten Fällen vorzuziehen. Wie oft bleibt der Trieb so schwach, daß man im nächsten Jahre nicht weiß, wo man schneiden soll, während beim Nachjahrsschnitt immer mit einem kräftigen Trieb gerechnet werden kann! Ganz unmöglich ist der Kronenschnitt ab Baumschule beim Steinobst, obwohl dieses auf jeden Fall sofort beim Pflanzen zurückgeschnitten werden muß. Bei Pflaumen, Zwetschen, Pfirsich und Aprikosen sind ja die Knospen verhältnismäßig klein, aber die mehr abstehenden dicken Knospen bei Kirschen brechen schon aus, wenn die Bäume nur aus der Hand gelegt werden. Es ist auch zu berücksichtigen, daß wohl kaum ein Baumschuler Zeit hat, jeden Baum beim Verkauf zu schneiden. Er wird gern auf Wunsch hin und wieder einige Bäume schneiden, aber diese Ausnahme kann unmöglich zur Regel werden. — Es erscheint mir viel wichtiger, die Käufer durch Beschreibung in Katalogen, Zeitschriften und auch Tageszeitungen über den unbedingt notwendigen Schnitt aufzuklären. Von den Schulungsleitern der Kleingärtnervereine kann in dieser Beziehung ebenfalls viel Gutes getan werden. Auch die Kinder sollten in den letzten Schuljahren schon damit vertraut gemacht werden.

K. F. Otto, Lehrte.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Referat für Zierpflanzen-Krankheiten eingerichtet.

Der Präsident der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft hat verfügt, daß mit Wirkung vom 7. Juni d. Js. bei der Zweigstelle Kiel der B. R.-A. ein besonderes Referat für die Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen unter Leitung des Herrn Reg. Rat Dr. Pape eingerichtet wird. Auf diese hocherfreuliche Nachricht, deren Auswirkung auf den heimischen Blumen- und Zierpflanzenbau sehr hoch zu bewerten ist, werden wir in einem der nächsten Hefte ausführlich zurückkommen.

Leistungswettbewerb für Stiefmütterchen auch in Stuttgart.

Für die dritte Reichsgartenschau in Stuttgart ist ebenfalls ein Leistungswettbewerb für Stiefmütterchen und Bellis vorgesehen. Jeder deutsche Züchter erhält Gelegenheit, seine Züchtungen zu zeigen. Um die Unkosten der Züchter zu verringern, wird die Heranzucht auf Grund von Anbauverträgen erfolgen. Der Anbau wird in den Gärtnereien von Stuttgart und Umgegend vergeben. Die Aussteller haben lediglich das Saatgut zu liefern. Voranmeldungen sind zu richten: An die Gesamtbauleitung der III. Reichsgartenschau Stuttgart 1939.

Leistungswettbewerb für Gartenausführende

Für die dritte Reichsgartenschau Stuttgart 1939 ist ein Leistungswettbewerb für Gartenausführende ausgeschrieben. Zur Teilnahme sind alle in Württemberg und Hohenzollern ansässigen Gartenausführenden, die Mitglieder des Reichsverbandes sind und die Gärtnermeisterprüfung mit Erfolg abgelegt haben, oder deren Betriebe als Landschaftsgärtnerei anerkannt sind, zugelassen. Ausgenommen sind jedoch die mit einer Planaufgabe für die Reichsgartenschau beauftragten Gartengestalter. Unterlagen sind anzufordern bei der 3. Reichsgartenschau Stuttgart 1939.

Fachgruppen-Treffen der Blumenbinder in Berlin.

Im Zusammenhange mit dem Internationalen Gartenbaukongreß hält die Fachgruppe Blumenbindereien in Berlin vom 11. bis 14. August 1938 ein Treffen ab. Da zu dieser Zeit zahlreiche gärtnerische Abnehmer in Berlin anwesend sein werden, wird sich die Gelegenheit bieten, alte Geschäftsverbindungen erneut aufleben zu lassen und neue zu knüpfen.

Italienfahrt deutscher Diplomlandwirte.

Der Reichsbund deutscher Diplomlandwirte (-gärtner) veranstaltete eine dreiwöchige Studienfahrt durch Italien. Die Teilnehmer erhielten einen Einblick in die landwirtschaftlich besonders interessanten Gebiete Italiens. Ein Höhepunkt der Fahrt war für sie der Empfang beim Duce, wobei der Leiter der Studienfahrt, Ministerialdirektor Dr. Kummer, die Grüße des Reichsernährungsministers Darré und des Leiters des Reichsbundes, Reichsführers SS Himmler, entbot.

Ausdehnung von Handelsverträgen auf Oesterreich.

Durch ein Zusatzabkommen zum Handelsvertrag zwischen dem Deutschen Reich und dem Königreich Jugoslawien ist der deutsch-jugoslawische Handelsvertrag auf das Land Oesterreich ausgedehnt worden. — Ebenso sind das deutsch-bulgarische, das deutsch-italienische und das deutsch-norwegische Verrechnungsabkommen mit Wirkung ab 1. Juni, bzw. 1. Juli 1938 auf das Land Oesterreich ausgedehnt worden.

Ein zuversichtlicher Geschäftsbericht.

Die Deutsche Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft gibt in ihrem jetzt erschienenen Geschäftsbericht für 1937 u. a. einen Ueberblick über die Wirtschaftsverhältnisse im Blumen- und Zierpflanzenbau und in den Baumschulen. Hinsichtlich der wirtschaftlichen Lage der Baumschulen stellt sie fest, daß mit der erhöhten öffentlichen Auftragserteilung eine Ausdehnung der Erzeugung in den Baumschulen erfolgen mußte. Die Marktlage wird auch für die Zukunft als ausgeglichen beurteilt. Für den Blumen- und Pflanzenbau wird gleichfalls eine gleichmäßige Marktlage festgestellt, die durch Marktordnung und Ordnung in der Einfuhr gestützt wurde. Dem gartenbaulichen Kredit-Institut sind dadurch auch in diesen Berufszweigen größere Aufgaben zugefallen. Im übrigen zeigt der Geschäftsbericht, daß das Institut das Geschäftsjahr 1937 mit erhöhten Umsatzziffern abschließen konnte.

Verstärkte italienisch-französische Konkurrenz.

Der Gartenbau an der französischen Riviera macht neuerdings erhebliche Anstrengungen, den Vorsprung, den der italienische Riviera-Gartenbau vor allem durch die Umstellung in Nelken und Rosen gewonnen hat, wieder einzuholen. Auf Veranlassung der französischen Blumenexporteure ist ein Uebereinkommen zwischen dem französischen Luftfahrtminister und dem Handelsminister abgeschlossen worden, das für die Saison einen Flugdienst vorsieht, der an 5 Tagen der Woche die Riviera Frankreichs mit den östlichen Märkten Europas verbinden soll. Die Tarife sind so niedrig gehalten, daß außer der Beschleunigung eine Verbilligung erreicht werden soll. Die italienischen Exporteure verlangen nun ihrerseits Maßnahmen, die sie vor der neuen französischen Konkurrenz schützen sollen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Laufe von 15 Jahren soll der Grunewald so aus- und umgestaltet werden, daß er dem Erholungsbedürfnis der Großstadtbevölkerung in weitestgehendem Sinne gerecht wird. Durch eine planmäßige Aufpflanzung wird anstelle des jetzigen Kiefernforstes ein Mischwald treten, der durch entsprechende Wegführung erschlossen werden soll. Die Leitung der Arbeiten ist dem Stadtgartendirektor übertragen worden, während der Grunewald bisher unter forstlicher Verwaltung stand.

Dresden. Die Landesbauernschaft Sachsen veranstaltete kürzlich eine Pressebesichtigungsfahrt durch den sächsischen Gartenbau. Zuerst wurden einige Gartenbaubetriebe in der Nähe von Dresden, in Gombitz, Leutewitz und Stetzsch besichtigt. Anschließend folgten Vorträge. Der Sachbearbeiter der Landesbauernschaft, Ernst, machte mit den Gemüseanbaugebieten in Sachsen und ihren Sonderkulturen bekannt. Kreisgartenbeirat Martin gab ein anschauliches Bild der Geschichte der Gartenbaubetriebe in Dresden. Gartenbauinspektor Suck ging auf die Absatzverhältnisse ein und gab Richtlinien für die Werbung.

Friesdorf. Die Gärtnerlehranstalt und Gärtnerische Versuchsanstalt wurde am Himmelfahrtstage durch einen hohen Besuch ausgezeichnet. Der italienische Staatssekretär Exzellenz Tassinari und die Herren Comm. Dott. Ettore Frattari, Prof. Dario Pereni, Prof. Medici, Staatssekretär Backe und Ministerialdirektor Ricke trafen gegen 5.30 Uhr zu einer Besichtigung ein. Direktor Möhring

Hoher Besuch in Friesdorf. *Comm. Dott. Frattari besichtigt mit seiner Begleitung die Anlagen der Gärtnerlehranstalt.*

begrüßte die Gäste kurz am Eingang der Anstalt und führte sie durch die Gewächshausanlagen, die Versuchsfelder und die Anlagen der Gärtnerlehranstalt. Exzellenz Tassinari und seine Gefolgschaft zeigten außerordentliches Interesse für die Arbeiten und Ziele der Anstalt. Er drückte seine lebhafte Freude über das Gesehene aus und wünschte dem Direktor für seine weiteren Arbeiten eine erfolgreiche Zukunft.

Frankfurt a. M. Anläßlich der hier stattgefundenen Tagung des deutschen Kältevereins am 31. Mai wurde einer der drei Hauptvorträge vom Präsidenten der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, J. Boettner, gehalten. Die Ausführungen von Pg. Boettner bezogen sich auf die Bedeutung der Kühllagerung von Obst und Gemüse für die Absatzregelung. Der Redner hob aber hervor, daß es durchaus nicht beabsichtigt sei, Gartenerzeugnisse mit Hilfe der Kältetechnik während des ganzen Jahres frisch zu erhalten. In den Rhythmus der Natur solle nicht eingegriffen werden.

Blankenburg (Harz). Eine Kirschensammlung, die wirklich nicht alltäglich ist, hat hier Gartenbaumeister Heimann im Laufe langer Jahre geschaffen. Dieser in Fachkreisen sehr geschätzte Kirschenkenner hat nicht weniger als 250 Süßkirschen- und etwa 50 Sauerkirschen-Sorten aus dem Reich zusammengeholt und in seinem Garten angepflanzt. In Zusammenarbeit mit der Universität Halle werden eingehende Versuche und Beobachtungen gemacht, die das Verhalten der Pflanzen unter verschiedenen Bedingungen feststellen sollen. Insbesondere werden Erfahrungen gesammelt, welche Sorten sich den verschiedenen Anbaugebieten am besten anpassen und die meisten Erträge abwerfen.

Darmstadt. Das hiesige Kreisamt erließ kürzlich eine Verordnung zur Sicherung der Naturdenkmale im Kreise Darmstadt. 54 Naturdenkmale sind dadurch dem Naturschutzgesetz unterstellt. Im Bereiche des Stadtbezirkes sind es allein 24 Alleen sowie Baum- und Felsgruppen, darunter die bekannte Maulbeerallee, die alte Scheppallee sowie die Platanenallee in der Dieburger Straße und die Lindenallee in der Rheinstraße.

Fellbach. In der Hermann-Göring-Halle fand kürzlich ein Lichtbildervortrag statt, der für den dritten Blumenschmuckwettbewerb warb. Bürgermeister Adelheim begrüßte die zahlreich erschienenen Blumenfreunde und den Redner des Abends, Garteninspektor Rühle von der Landesbauernschaft Württemberg. Als Musterbeispiele wurden von der Gärtnerschaft des Ortes Eternit-Blumenkästen mit verschiedener Bepflanzung gezeigt.

Erfurt. Die Fachschaft „Blumen- und Zierpflanzenbau" gestaltete ihre Mai-Versammlung zu einer Betriebsrundfahrt, und zwar wurden die Betriebe Stenger & Rotter-Erfurt, Knauth-Dittelstedt sowie Schröpfer, Rommel & Georg in Melchendorf besichtigt. Zweck dieser Betriebsbegehungen, die gelegentlich in andere Betriebe wiederholt werden sollen, ist neben dem gegenseitigen Austausch von Erfahrungen auch die Erziehung zur Verbesserung der Betriebsführung und insbesondere auch zur Pflege der Kameradschaft. In der anschließenden Besprechung kamen u. a. die recht empfindlichen Schäden der Aprilfröste, denen hauptsächlich Freiland-Schnittblumen zum Opfer fielen, sowie Alltagsfragen über Marktregelung, Preisbildung usw. zur Erörterung.

München. Der Oberbürgermeister der Hauptstadt der Bewegung hat für den Festsommer 1938 an die Bevölkerung, an Hotel- und Gaststättenbesitzer und an alle Betriebe einen Aufruf zum Blumenschmuck der Stadt erlassen, damit die Gäste des Münchner Festsommers 1938 den besten Eindruck von der Hauptstadt der Bewegung mitnehmen. Im Dienste dieses schönen Gedankens stand auch der große Werbeabend, zu dem die Blumenfreunde in den großen Festsaal des Matthäserbräues geladen waren. Der Leiter des Festsommers, Ratsherr Wolfrum, gab den Aufruf des Oberbürgermeisters bekannt und wandte sich mit eindringlichen Worten an die Zuhörer, diese Arbeit tatkräftig zu unterstützen. Im Folgenden hielt Oberinspektor Rothmund einen Vortrag, zeigte an Hand von farbigen Lichtbildern Beispiele für vorbildliche Gestaltung des Blumenschmuckes und gab praktische Ratschläge für die Auswahl, Pflege und Düngung der Pflanzen.

Innsbruck. Schon seit einiger Zeit verfolgt die Leitung der hiesigen Sparkasse den Plan einer Erweiterung der ausgedehnten Parkanlage an den Hängen auf der linken Innseite. Größerer, bisher der Allgemeinheit nicht zugänglicher Privatbesitz und anderes Gelände sollen der bereits bestehenden schönen Weiherburganlage angeschlossen, die älteren Anlagen an verschiedenen Stellen der Neuzeit entsprechend umgestaltet werden. Die Anlagen gestatten von vielen Punkten aus einen prächtigen Überblick über die schöne Stadt und die umsäumenden Bergriesen. Die Gesamtanlage soll durch eine Gehsteigbrücke über den Inn eine nähere Verbindung mit der Stadt der deutschen Bergsteiger erhalten. Park und Brücke sollen eine Festgabe für die 700-Jahrfeier unserer Stadt im Jahre 1939 werden.

Neue Bücher.

Hortensien. Ihre Geschichte und Kultur sowie die Topfkultur der *Hydrangea paniculata*. Von R. Maatsch, Verlag Rudolf Bechtold & Co, Wiesbaden. Preis 2.— RM.

Die Hefte-Literatur des deutschen Gartenbaues hat in den letzten Jahren zahlreiche Kulturpflanzen erfaßt. Aber über Hortensien gab es eine Sonderbearbeitung bislang noch nicht. Herr Maatsch hat diese Lücke nun gefüllt. Er gibt zunächst eine Uebersicht über die Abstammung und die Entwicklung des Sortiments, schildert dann die Kulturvoraussetzungen, ferner, darauf aufbauend, die verschiedenen Kulturmethoden, die auch nach der wirtschaftlichen Seite beleuchtet werden, und behandelt zum Schluß noch die Topfkultur der *Hydrangea paniculata*. Das kleine Buch hat verhältnismäßig einfache Ausstattung, spricht aber an durch gründliche Textbearbeitung. Einige lehrreiche Abbildungen sind beigefügt und auf besonderen Tafeln gedruckt.

Jahrbuch der Dendrologischen Gesellschaft 1937. Erschienen im Verlag der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, Dortmund, Limburger Straße 31. Schriftleitung: Dr. Höfker.

Das unter der Schriftleitung von Dr. H. Höfker, dem geschäftsführenden Vizepräsidenten der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, im Verlage dieser Gesellschaft herausgegebene Jahrbuch bietet wieder einen reichen Inhalt. Nach Mitteilung von Geschäftlichem und Nachruf für verstorbene Mitglieder folgen Fachaufsätze und der Bericht von der Jahresversammlung 1937 in Saarbrücken und Frankfurt a. M. Von den wissenschaftlichen Arbeiten mögen einige hervorgehoben werden: Landforstmeister Dr. R. Müller, Berlin: Die Weymouthskiefer früher und heute, mit einem Bericht der Weymouthskiefernkommission; Professor Dr. H. Eddelbüttel, Rostock: Altersbestimmung der Eiben; Dr. Franz Koch, Bad Reichenhall: Ein Ausflug nach Kamerun; Dr. Friedr. Morton, Hallstatt: Seltsame Bäume und Strauchformen auf Cherso; derselbe Verfasser: Wanderung im mittelamerikanischen Urwald; Dr. Ernst Küster, Gießen: Beitrag zur Kenntnis der panaschierten Gehölze; Prof. Dr. Georg Funk, Gießen: Weitere Studien über die Variabilität der Panaschierung bei Ulmen; derselbe Verfasser: Notizen zur Morphologie und Biologie der Waldbäume; Fritz Kneiff, Nordhausen: An der deutschen Weinstraße; Forstrat W. Fabricius: Exotenwälder des Grafen von Berckheim bei Weinheim; Emil Steinert, Lodz: Die Gärten von Kornik; Dietr. Hobbie, Linswege in Oldbg.: Neue wertvolle Rhododendronwildarten für Garten und Park; Fr. Garbers, Bremen: Ueberseeische Hölzer; daran anschließend Dr. H. Höfker, Dortmund: Ueber Holzsammlungen; Dr. E. Münch: Standortsrassen der Kiefer (Vortrag auf der letzten Jahresversammlung); F. C. von Roebern: Wanderung in den Urwäldern Brasiliens; Gartendirektor Bromme, Frankfurt-Main: Sind Alleen und Einzelbäume an der Straße in ihrer Beziehung zum Verkehr, zur Landschaft und zum Ortsbild künftig lebensberechtigt? (nach einem Vortrag auf der Jahrestagung der D. D. G. 1937); Oberlehrer Kemp, Bezirksbeauftragter für Naturschutz im Saarland: Bemerkenswerte Bäume der Saarlandschaft als Naturdenkmale. Daran schließen sich an: Kleine Mitteilungen, Fragekasten und dendrologischer Büchertisch. Dann folgt von Dr. H. Höfker der Bericht über die Jahresversammlung der D. D. G. in Saarbrücken und Frankfurt a. M. Den Schluß macht Dr. Rulf, mit einem Verzeichnis der Pflanzennamen. Schöner reicher Bildschmuck vervollständigt und ergänzt den lesenswerten Inhalt des Jahrbuches. Das Buch kann von der Geschäftsstelle der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft in Dortmund, Limburger Straße 31, bezogen werden. Der Mitgliedsbeitrag beträgt jährlich 6,00 RM, das Jahrbuch wird den Mitgliedern kostenlos zugesandt.

Fr. Garbers †, Bremen.

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Lochte, Baumschul- und Obstplantagenbesitzer in Celle, feierte kürzlich das 25jährige Bestehen seiner Firma. Ursprünglich als Obstplantage gegründet, hat die Firma Lochte bald auch als Baumschulbetrieb Bedeutung erlangt. Heute zählt der Betrieb zu den bekanntesten dieser Art im Umkreise von Hannover. Ausgerüstet mit den modernsten Hilfsmitteln, seit kurzem auch mit einer Obstkühlanlage, bietet dieser Betrieb manches gute Vorbild in fachlicher und betriebswirtschaftlicher Hinsicht. Herr Lochte, der ein früherer Schüler von Schmitz-Hübsch sen. ist, dürfte der erste Fachmann in Niedersachsen gewesen sein, der eine großzügige Buschobstpflanzung nach neuzeitlichen Gesichtspunkten angelegt hat. Der Entwicklung seiner Baumschulkulturen kam häufiger Bodenwechsel zunutze. — Herrn Lochte und seiner Gattin, die ihm hilfreich zur Seite steht, ist zu wünschen, daß sie im Kreise ihrer Familie sich recht lange der erreichten Erfolge erfreuen und in bester Gesundheit dereinst auch das 50jährige Bestehen der Firma feiern können. —**or.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Achimenes	0,75— 0,80	—	—	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Boronia	1,00— 1,25	—	—	—
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	—
Celosia crist.	0,60— 0,70	—	0,70	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	—	2,00— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	0,75— 0,90	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 1,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dicentra spect.	0,75— 1,00	0,60— 1,20	—	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 1,00
„ Hochstamm	—	—	2,50— 5,00	—
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	—
Gloxinien	1,00— 2,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50	0,80— 2,00
Glycine	5,00— 6,00	6,00— 8,00	—	—
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	1,00— 5,00	—	1,00— 6,00	1,00— 5,00
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	0,50— 0,60	—
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Leontopodium	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,50
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,20— 0,30	0,25	0,20— 0,25	0,15— 0,30
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,20
„ peltatum	0,50— 0,60	0,40	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,35— 0,45	0,40	0,30— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	—	—	—	0,40— 0,60
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	—	3,00— 6,00
Rosen	1,25— 1,75	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	0,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Adonis, 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30— 0,40	0,20
Amaryllis, 10 Bl.	—	3,00— 4,00	—	4,00— 8,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,20	0,50— 0,60
Aster alp., 100 St.	—	—	0,80— 1,00	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,50— 0,75	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	—	—	1,50— 2,00	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,50	3,00— 4,00	2,00— 3,00	3,00— 7,50
Campanula med., 10 St.	—	—	0,50— 0,60	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,06— 0,20	—
Chrys. seget., 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20	0,15— 0,20
Clematis, 10 Bl.	8,00—11,00	—	—	0,40
Delph., Stauden-, 10 St.	—	—	0,80— 1,00	7,50
Dicentra, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,20— 0,30	—
Digitalis, 10 St.	—	—	0,80— 1,00	—
Freesien, 10 St.	—	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,00— 3,00	2,50 —3,50	2,00 3,00	3,50— 4,00
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0,30	0,10— 0,15	—
Iberis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80	0,60— 0,80	—
Iris germ., 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
„ hisp., 10 St.	1,30— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,30	0,25— 0,40	0,20— 0,40
Levkojen	10 St. 0,60— 1,00	0,70	0,70— 0,80	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	—	—	1,20— 1,50	—
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	3,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 0,30	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,40 [1]	0,60—2,00 [2]	0,25
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 2,50	1,50— 2,20	1,50— 3,00	1,60— 2,20
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	—	0,60— 0,80	—
„ Pech-, 100 St.	—	—	0,80	—

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Tomatenanbau

Kultur unter Glas und im Freiland. Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Rm. 3,50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

518] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

„HÖRNIN“

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

ROTE SPINNE

Unschädlich für Pflanze und Mensch.

1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Paeonien, 10 St.	0,80— 1,75	1,00— 2,00	0,60— 1,50	1,50— 2,50
Papaver nud., 100 St.	1,00— 1,25	2,00	0,80— 1,00	2,00
„ or., 10 St.	0,25— 0,35	—	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	0,20— 0,30	—	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 2,00	3,00— 4,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	2,50— 4,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 3,50	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,50— 4,00
„ Pol., 10 St.	2,00— 2,50	—	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Schneeball, 10 St.	0,30— 0,50	—	0,30— 0,80	—
Stiefmütterch., 100 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Viola cor., 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buchenlaub	—	—	0,20 [1]	—
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Gräser	—	—	0,10 [1]	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [2]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80 — 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach Pfingsten gab es zunächst einen geschäftlichen Rückschlag, wie dies im allgemeinen unmittelbar nach Feiertagen der Fall ist. Erst zum letzten Wochenschluß gab es wieder eine Belebung, die aber nicht stark genug war, um das durch Ansammlungen stark gewordene Angebot restlos aufzunehmen. Die Preise waren deshalb vielfach unsicher und standen verschiedentlich unter Druck, der aber auch durch den erheblichen Andrang der Ware ausgelöst wurde. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** blieb der Absatz mäßig. Im allgemeinen waren sämtliche Pflanzen ausreichend vorhanden. Hervortretendes Angebot gab es bei Fuchsien, bei denen die Anfuhr wesentlich zunahm. Die Preise ließen etwas nach. Ausreichend und teilweise hervortretend standen auch Pelargonien zur Verfügung. Die geringere Pflanztätigkeit hatte größere Ansammlungen in sonstigen Balkon- und Beetpflanzen zur Folge. Erstmalig traten auch Gloxinien hervor; das Angebot konnte aber untergebracht werden. Hortensien waren ausreichend. Vereinzelt fiel noch stärkeres Angebot in Rhododendron auf. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte ein großes Angebot zur Verfügung. Da die restlose Unterbringung trotz belebterer Wochenschluß-Nachfrage unwahrscheinlich schien, wurden fast allenthalben die Preise ermäßigt. Rosen traten hervor, die Preise lagen nicht mehr so fest wie in der Vorwoche. Nelken wurden sowohl aus Hauskultur wie auch aus dem Freiland reichlich herangebracht. Bei Paeonien war das Angebot der gewöhnlichen Sorten abgeschlossen, wofür diesmal die besseren Hybriden reichlich am Markt waren. Stark war auch das Angebot in Margeriten, Centaurea, Pyrethrum, Bellis und Myosotis. Die Preise waren bei diesen unsicher und nachgiebig.

München. Auch die zweite Juniwoche brachte keine nennenswerte Besserung. Das Angebot hat auf beiden Märkten stark zugenommen. Erst am Wochenende herrschte lebhafterer Geschäftsbetrieb. Die Preise konnten sich durchweg behaupten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Geschäftsverlauf die Woche hindurch sehr ruhig, am Samstag wurde er etwas lebhafter. Die Nachfrage in Hortensien ließ recht zu wünschen übrig. Gloxinien konnten dagegen leicht untergebracht werden. Wenig Beachtung fanden Edelpelargonien. Grün- und Blattpflanzen wurden ebenfalls übersehen. Neu am Markt waren Leontopodien. Gefragt waren Balkonpflanzen, der Absatz von Pelargonien und Petunien war stets gesichert. Trotz verstärkten Angebots konnten sich die Preise behaupten. In zweiter Linie fanden auch Knollenbegonien und Fuchsien Verwendung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Marktlage etwas besser. Die Marktbelieferung war sehr reichlich. Zur Zeit werden sehr viel Nelken angeboten. Rosen sind etwas knapper. Zu niedrigen Preisen waren *Iris germanica* und *Iris hispanica* am Markt. Gute Preise erzielten Gladiolen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte gleichmäßiger Geschäftsgang.

Hamburg. Nach einer mehrtägigen Flaute durch Ueberangebot konnte sich der Markt zum Wochenschluß bereits wieder etwas erholen. Infolge der sehr warmen Tage wurden anfangs reichlich Freilandblumen herangebracht, doch wird das Angebot schon wieder geringer. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten Geschenkpflanzen ziemlich gut untergebracht werden. Für Dekorationszwecke wurden insbesondere Hortensien gekauft. Gloxinien werden reichlicher, Fuchsien, auch Hochstämme, fanden Aufnahme. Topfrosen konnten trotz des verhältnismäßig großen Angebots untergebracht werden. Von Gruppenpflanzen sind noch Petunien, Lobelien, Begonien und Tagetes stark angeboten, doch ist die gute Qualität ziemlich vergriffen. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte sich bis Ende der Woche wieder erholt. Paeonien sind zur Zeit mehr in besseren Sorten angeboten. Edelnelken wurden reichlicher als in den Vorwochen, so daß der Bedarf gedeckt werden konnte. Treibrosen waren vorübergehend etwas reichlich, werden aber wieder untergebracht. Aus dem Freien sind bisher nur wenige Rosen von geschütztem Stand herangekommen. Margeriten, Pyrethrum und auch *Viola cornuta* waren ziemlich reichlich. Digitalis, Lilien und Campanula wurden schnell verkauft. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** nahm das Angebot in Gräsern erheblich zu.

Köln. Im Vergleich zur Vorwoche war eine völlige Umkehrung der Geschäftslage festzustellen. Während in der vergangenen Woche bei knappem Angebot große Nachfrage bestand, hatten wir in der Berichtswoche großes Angebot bei schwacher Nachfrage. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte deutsche Edelnelken im Uebermaß, während in der vorigen Woche nur ungenügende Mengen angeboten waren. Auch haben Freilandschnittrosen eingesetzt, die den Mangel von fehlenden Glashausrosen gut ausgleichen. Gladiolen kamen etwas reichlicher heran. Paeonien waren in bester Ware reichlich am Markt, überhaupt ist das Angebot vielseitiger geworden. Antirrhinum, *Chrysanthemum segetum* und ähnliche Schnittblumen sind dazugekommen; *Iris hispanica* sind etwas zu viel am Markt. Für die kleinen Frühlingsblumen ist das Interesse nicht sehr groß. — Der **Topfpflanzenmarkt** weist in der Hauptsache Hortensien, Crassula, Pelargonien, Fuchsien und Begonien auf. Das Angebot ist der Nachfrage gut angepaßt. Blatt- und Grünpflanzen wurden recht gut umgesetzt. — Das Geschäft in Pflanzware für Friedhof, Balkon und Freiland hat seinen Höhepunkt überschritten und ebbt ab. Für die Kransbinderei waren genügend Seerosen, Stiefmütterchen, Hortensien und ähnliche Blüten verfügbar. Kränze und Kransgrün wurden normal umgesetzt.

Dresden. Nach Pfingsten verlief das **Topfpflanzen-Geschäft** sehr ruhig, die Umsätze hatten durchweg nur kleinen Umfang. Auch das Pflanzmaterial für Balkons und Rabatten fand nur langsam Abgang. — **Schnittblumen** aller Art waren genügend im Angebot. Das Geschäft war ebenfalls ruhig. Feines Grün genügte der Nachfrage. Birke findet jetzt keine Beachtung mehr. Zur Binderei wurde Tannen- und Fichtengrün laufend abgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 25. Juni 1938.

Bei westlichen Winden meist stark wolkig, zeitweise Regen und für die Jahreszeit mehrere Grad zu kühl.

An der Front der am 9./10. Juni nach Deutschland vorgedrungenen feuchtkühlen Meeresluftmassen entwickelten sich über dem Alpengebiet sowie über Ostdeutschland am Sonntag noch einzelne Reststörungen mit teilweise gewittrigen Regenfällen, während von Nordwesten her im Bereich absinkender Luft bereits neue Aufheiterung einsetzen konnte.

Mit der Monatsmitte gestaltet sich indessen die Lage über Europa weiter um, indem auch der breite noch nach Osten ausgestreckte Hochdruckkeil abgebaut wird. Damit wird der höchste Luftdruck abgeschlossen über West- und Nordwesteuropa liegen und die Grundbedingung für das Einsetzen einer monsunähnlichen Westwetterlage geben, bei der uns von mäßigen — in den Bergen und an den Küsten zeitweise böigen — westlichen Winden fortgesetzt ziemlich feuchte und relativ kühle Ozeanluftmassen zugeführt werden. Das einzig beständige Merkmal einer solchen Großwetterlage pflegt meist ihre Unbeständigkeit zu sein. Denn im Bereich dieser Luftmassen wird der Himmel zwar meist stark bewölkt bleiben und zeitweise Regen bringen, dennoch aber zwischendurch auch kurze Aufheiterung mit Sonnenschein zulassen. Besonders etwa zum 22. Juni ist die Möglichkeit einer etwas stärkeren, wenn auch nur vorübergehenden Wetterberuhigung, Bewölkungsabnahme und Temperaturanstieg gegeben. Sonst aber werden die Temperaturen auch am Tage in der Regel nicht über etwa 20 Grad im Schatten hinauskommen; im Norden und Nordosten des Reiches werden sie an einzelnen Tagen wahrscheinlich sogar auch mittags nur etwa 15 bis 17 Grad erreichen. Eine durchschnittlich etwas freundlichere Note in der Wettergestaltung wird das Oberrheingebiet aufweisen können. Umgekehrt ist aber durch die über dem Mittelmeer aufflebende Störungstätigkeit für das Alpengebiet bis hinüber zur oberen Oder und mittleren Donau die Gefahr größerer Landregen gegeben.

In der übernächsten Woche wird sich dann allerdings allgemeine Beruhigung durchsetzen können, so daß der Juni-Schluß wieder meist trocken und sonniger und der Jahreszeit entsprechend warm verlaufen wird.

K.

Jungpflanzen
• Deutscher Edelnelken •
bewährter Eigenzüchtung
offeriert
Friedrich Sinai, Frankfurt a. Main 1.

Stiefmütterchen-Neuzüchtung!
„Löbberts Ruhrland-Riesen“
gesetzlich geschützt — Nachbauverbot!
Absolut winterharter großblumiger Frühblüher.
Orig.-Saat nur in angeführten Orig.-Füllungen.

	Portion	1000 K.	5 g
Mischung, feinstes Farbenspiel	—,50	2,50	5,— RM
„ **Spezial,** Elite-Blumen u. Farben	—,70	3,—	6,— „
***Ruhrperle,** violett-dunkelblau	—,70	3,—	6,— „
Ruhrgold, gelb mit Auge	—,70	3,—	6,— „
***Kornblume,** kornblumenblau mit Auge,	—,70	3,—	6,— „
***La Paloma,** weiß mit Auge	—,70	3,—	6,— „

		Einführung
Ruhrglut, glühweinrote Töne	1,—	4,— RM 1934
Schalke 04, himmelblau mit Auge	1,—	4,— „ 1935
Assindia, bronze Töne	1,20	5,— „ 1935
Sinfonie, Regenbogenfarben	1,20	5,— „ 1938

Versand gegen Nachnahme. Erwerbsgärtner 15 % — Wiederverkäufer 25 % Rabatt. Nur einmaliges Angebot. Die mit * bezeichneten Sorten erst Ende ds. Mts. von neuer Ernte wieder lieferbar. [746
Th. Löbbert, Gartenbau, Samenzucht und -handel, **Essen - Katernberg.**

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft

Abgekürzte Bilanz zum 31. Dezember 1937.

Aktiva	RM	RM
1. Barreserve		489.380,36
2. Schecks		5.239,19
3. Wechsel:		
a) Wechsel (mit Ausschluß von b)	720.796,04	
b) eigene Ziehungen	481.396,78	1.202.192,82
In der Gesamtsumme 3. enthalten: RM 162.184,32 Wechsel, die dem § 21 Abs. 1 Nr. 2 des Bankgesetzes entsprechen (Handelswechsel nach § 16 Abs. 2 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen).		
4. Schatzwechsel und unverzinsliche Schatzanweisungen des Reiches und der Länder		324,47
5. Eigene Wertpapiere		697.073,17
6. Kurzfällige Forderungen unzweifelhafter Bonität und Liquidität gegen Kreditinstitute		3.747.090,01
7. Schuldner: a) Kreditinstitute	2.464.237,56	
b) sonstige Schuldner	945.849,19	3.410.086,75
8. Langfristige Ausleihungen gegen hypothekarische Sicherung oder Bürgschaft		1.801.674,68
9. Durchlaufende Kredite (nur Treuhandgeschäfte) Außerdem RM 2.457.369,37 Entschuldungsdarlehen		—,—
10. Beteiligungen (§ 131 Abs. 1 A II Nr. 6 des AktG.) (Zugang RM 3.020,—)		31.639,70
11. Grundstücke und Gebäude		32.990,72
12. Geschäfts- und Betriebsausstattung		1,—
13. Eigene Aktien		600,—
Summe der Aktiva		11.368.292,87

Passiva	RM	RM
1. Gläubiger:		
a) seitens der Kundschaft bei Dritten benutzte Kredite	—,—	
b) sonstige im In- u. Ausland aufgenomm. Gelder u. Kredite (Nostroverpflichtg.)	856.820,72	
c) Einlagen deutscher Kreditinstitute	—,—	
d) sonstige Gläubiger	8.361.992,01	9.218.312,73
Von der Summe c) + d) entfallen auf: 1. jederzeit fäll. Geld. RM 3.810.124,62 2. feste Gelder und Gelder auf Kündigung RM 4.551.867,39 Von 2. werden durch Kündigung oder sind fällig: a) bis zu 3 Monaten RM 4.521.867,39 b) darüber hinaus bis zu 12 Monaten RM 30.000,—		
2. Langfristige Darlehen		767.109,67
3. Durchlaufende Kredite (nur Treuhandgeschäfte) Außerdem RM 2.457.369,37 Entschuldungsdarlehen		—,—
4. Grund- oder Stammkapital		650.000,—
5. Reserven nach KWG. § 11:		
a) gesetzliche Reserven	100.000,—	
b) sonstige (freie) Reserven n. KWG. § 11	400.000,—	500.000,—
6. Rückstellungen		148.590,65
7. Nicht erhobene Dividende		2.168,40
8. Posten der Rechnungsabgrenzung		10.763,—
9. Reingewinn:		
Gewinnvortrag aus dem Vorjahr	57.762,54	
Gewinn 1937 RM 63.585,88 abzüglich Zuweisung zu den sonstigen (freien) Reserven nach KWG. § 11 RM 50.000.—	13.585,88	71.348,42
Summe der Passiva		11.368.292,87

14. In den Aktiven sind enthalten:	
a) Forderungen an Konzernunternehmen	10.125,—
b) Forderungen an Mitglieder des Vorstandes RM —,— ausweispflichtige Forderungen an sonstige Personen und Unternehmen gemäß gesetzlichen Formblatts vom 17. 1. 36/29. 9. 37	115.964,27
c) Anlagen nach § 17 Abs. 1 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen	1.201,—
d) Anlagen nach § 17 Abs. 2 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen (Aktiva 10 u. 11)	64.630,42

10. Verbindlichkeiten aus Bürgschaften, Wechsel- und Scheckbürgschaften sowie aus Gewährleistungsverträgen (§ 131 Abs. 7 des AktG.)	55.000,—
11. Eigene Indossamentsverbindlichkeiten	—,—
12. In den Passiven sind enthalten:	
a) Verbindlichkeiten gegenüber Konzernunternehmen	90.327,68
b) Gesamtverpflichtungen nach § 11 Abs. 1 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen (Passiva 1)	9.218.312,73
c) Gesamtverpflichtungen nach § 16 d. Reichsgesetzes über das Kreditwesen (Passiva 1)	9.218.312,73
13. Gesamtes haftendes Eigenkapital nach § 11 Abs. 2 des Reichsgesetzes über d. Kreditwesen	1.149.400,—

Gewinn- und Verlustrechnung für das Jahr 1937.

Aufwendungen	RM	RM
Gehälter		253 203,85
Soziale Abgaben		11.534,01
Steuern		95.737,59
Allgemeine Unkosten		58.239,90
Abschreibungen auf Inventar		1 511,55
Zuweisung zu den sonstigen (freien) Reserven nach KWG. § 11		50.000,—
Gewinn: in 1937 RM 63.585,88 abzüglich Zuweisung zu den sonstigen (freien) Reserven nach KWG. § 11 RM 50.000.—	RM 13.585,88	
Vortrag aus 1936	RM 57.762,54	71.348,42
		541.575,32

Erträge	RM
Zinsen	280.687,03
Diskont	64.217,07
Provisionen	21.004,12
Sonstige Erträge	11.874,93
Einmalige Einnahmen	80.000,—
Außerordentliche Erträge	26.029,63
Gewinnvortrag aus 1936	57.762,54
	541.575,32

Nach dem abschließenden Ergebnis unserer pflichtmäßigen Prüfung auf Grund der Bücher und Schriften der Deutschen Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft sowie der vom Vorstand erteilten Aufklärungen und Nachweise entsprechen die Buchführung, der Jahresabschluß und der Geschäftsbericht, soweit er den Jahresabschluß erläutert, den gesetzlichen Vorschriften.

Berlin, den 5. Mai 1938. **Deutsche Revisions- und Treuhand-Aktiengesellschaft**

Rudorf, Wirtschaftsprüfer. ppa. Braun, Wirtschaftsprüfer.

Deutsche Gartenbau - Kredit Aktiengesellschaft

Der Vorstand Graeber

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter

Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eig. Neuzüchtung. u. Seltenheit.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

73] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Gartenkies, von hellgrauer, graugelber und rötlichbrauner Farbe in allen Körnungen
Promenadenkies, rot und gelb
Tenniskies, rot
empfehlen
Märkische Kies- und Kalksandsteinwerke
Kirchhain (Niederlausitz).

Cineraria hybrida grandiflora nana
Rasse „Friedrich Müller“

I. Preis Reichsnährstandsschau 1936 Dresden vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Friesdorf schreibt: „... sehr wüchsig, außerordentlicher Blumenstand, hervorragendes Farbenspiel, anbauwürdige Rasse.“

Farben: Weiß, Rosa, Lachsrosa, Karminrot, Hellblau, Dunkelblau, Blau mit Auge, Karminrot mit Auge, Rostrot, Rostrot mit Auge, Weinrot, Weinrot mit Auge, Lila und Mischung.

Jedes Gramm ℳ 16.—, 1/4 g ℳ 8.50, 1/8 g ℳ 5.—, 1/16 g ℳ 2.75 abzüglich des vom Reichsnährstand festgesetzten Rabattes.

FRIEDRICH MÜLLER
Frankfurt a. Main, Eckenheimer Landstraße 240
Topfpflanzen — Schnittgrün — Sonderkulturen. [515

Neue Saintpaulia-Sorte.

Usambara-Veilchen

Aus Amerika eingeführte Sorte.
Amethyst, großblumig mit hellgrünem Laub u. reiner dunkelblauer Farbe, kräftige, ausgetrieb. Blattstecklinge mit kl. Erdballen. % 16 RM, mit Topfb. % 25 RM. Lieferbar Mai. Versand unt. Nachn.
Neske-Schenk, Gartenbau, **Hohenhameln** über Lehrte. [591

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken
aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).
Otto Engel, Hessental (Wttbg.)

Sprazit
Hochkonzentriertes Pyrethrumextrakt mit Derris-Zusatz
Amtlich anerkanntes Spritzmittel gegen Raupen, Käfer, Larven, Läuse, Milben u.s.w.
W. Neudorff & Co. Chemische Fabrik Wuppertal-Elberfeld
[720

Fordern Sie kostenlos Bezugsquellennachweis und Druckschriften!

„Hawig“-Schwimmpumpe DRP
immer wieder gelobt als die bequemste Bewässerungsanlage. An jeder Lichtleitung anzuschliessen.

Bringt den größten Erfolg!
Bringt den größten Ertrag!
Ist für den Garten das Beste!
Hawig, Pumpenfabrik
498] **Berlin NW 87**

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann
niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— 1/8 g ℳ 8,80 1/16 g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann
starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— 1/8 g ℳ 12,80 1/16 g ℳ 7,60 1/32 g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Hierzu eine Beilage der Firma C. Schwanecke, Gartenbaubetrieb, Oschersleben (Bode).

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 2666, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

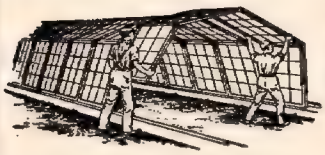
DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 25 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 24. Juni 1938

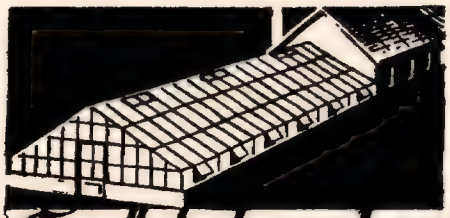
Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 88 448

Pampaschattendecken
Pampafrostschutzdecken
aus Zellstoffgewebe [666
(bespr. u. abgebildet in Nr. 7 vom 18. 2. 1938).
Otto Engel, Hessental (Wttbg.)



Ich baue selbst
20 Bogen Block in 3 Stunden
fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".
Billig — solide — sturmsicher
Prospekte durch den Alleinhersteller
Metallwarenfabrik Robert Koch
244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

BÖTTGER & ESCHENHORN



Gewächshausbau
Heizungsanlagen
Heizkessel
Fensterverbinder
[382
Frühbeetfenster
Berlin-Lichterfelde-Ost
Hildburghauser Str. 230, Fernruf 732537

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76
Jungpflanzen
von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware
20]
Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

[658
Saintpaulia ionantha grdfl.
großblumig — dunkelblau mit dunkelgrünen Blättern, aus den Kulturen des Gartenbaubetriebes Kurt Finder.
Gut entwickelte Jungpflanzen mit mehreren Blättern, für Blütezeit September bis Anfang Oktober.
100 Stück . . . . . RM 16,—
10 Stück . . . . . RM 2,—
Alleinvertrieb:
Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleueranzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Sander: Kulturfehler bei der Wasserversorgung der Pflanzen I . . . . . Seite 289
2. F. Jost: Die Calla-Kultur nach dem Auspflanzverfahren (mit Abb.). . . . . „ 290
3. F. Kammerer: Araukarien-Mutterpflanzen
4. J.: Zur Kultur der Elatior-Begonien . . . . . „ 291
5. Max Schetelig: Erfahrungen mit Hortensien-Sorten
6. A. W.: Papierstreifen als Gewächshausschatten . „ 292
7. W. Beinemann: Ein Wink für die Stecklingsvermehrung im Topf
8. H.: Aphelandra durch Blattstecklinge (mit Abb.)
9. H.: Clivien in Reihen aufstellen! (mit Abb.)
10. B.: Gloxinien-Sämlinge nicht zu früh eintopfen!
11. K. Ruser: Form oder Busch bei Crimson Lake? (mit Abb.)
12. H.: Zwei gute Freesien-Neuheiten (mit Abb.) . . „ 293
13. M. Eiselt: Vom Sammeln der Staudensamen
14. H. Sommer: Dahlien-Schaublumen durch Ausbrechen „ 294
15. E. Mehlis: Zur Arnebien-Anzucht (mit Abb.)
16. Sch.: Das Knospenabstoßen der Edelwicken . . „ 295
17. P. S.: Eine gefüllte Kornblume
18. Hahn: Neuheit: Geranium subcaulescens purpureum (mit Abb.) . . . . . Seite 295
19. H. Köhler: Rote Spinne in der Baumschule
20. K. Tschirner: Topfanzucht bei Kleinsträuchern (mit Abb.)
21. E.: Viburnum Burkwoodii . . . . . „ 296
22. lt.: Rhododendron Wilsonii
23. t.: Ueber Walnuß-Bastarde . . . . . „ 297
24. t.: Bedeutung der Fruchtstandshöhe bei Tomaten
25. R. Hector: Zum Kapitel: Samenpreise
26. S. Riefenstahl: Leistungsschau Baumschulen in Essen
27. Gebr. Teupel: Chrysanthemum Printemps d'amour „ 298
28. Kurze Marktnotizen
29. Nochmals: Kalanchoe-Neuheit
30. Dr. Hülsmann: Nochmals: Stecklingsvermehrung bei Chrysanthemen [durch Stecklinge
31. G. Hasselberg: Nochmals: Clematis-Vermehrung „ 299
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau
34. Neue Bücher . . . . . „ 300
35. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Zum 1. Juli od. später **suche** ich einen

Mitarbeiter

für Topfpflanzen u. Schnittblumen

Staudenkenntnisse erwünscht, jedoch nicht Bedingung (Platzgeschäft). Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderung bei freier Kost und Wohnung sind zu richten an [761

Wilh. Seidenschnur, Gartenbaubetr., **Stendal,** Ad.-Hitler-Str. 27

Nach Ostpreußen

suche ich ehrlichen u. fleißigen **Gehilfen,** speziell für Topfpflanzen in angenehme Dauerstellung. Gutes Gehalt bei guter, freier Station u. Behandlg. zugesichert. Bewerbungen erbittet

W. Steinmetz, Gartenbau
Mehlsack (Ostpreußen)

Tüchtiger, zuverlässiger **1. Gehilfe** der selbständig arbeiten kann u. fähig ist, Arbeitskolonne zu führen, für Neuanlage od. Reichsautob., Heeresneubau usw. **gesucht.** Es wollen sich nur Gehilfen bewerben, welche Wert darauf legen, sich durch treue u. ehrliche Mitarbeit eine Dauerstellg. zu erwerben. Desgleichen werden noch einige tüchtige, jüngere **Gehilfen gesucht!**

K. Boock, Gartengestalter, **Jena-Lobeda.** [759

Welcher deutsche Gärtnermeister

bietet jüngerem berufsliebenden Schweizer Gärtner **Volontärstelle** für Topfpflanzen mit Kost u. Logis? Eintritt Anfang August, September, evtl. später. — Angebote an

Walter Meier, Bergstrasse im Heimeli, Stäfa (Schweiz). [752

Junge Gehilfin

19 Jahre, groß und kräftig, **sucht** zum 1. Juli oder später **Stellung** in gemischtem Gartenbaubetrieb. Angebote erbet. unter **Gw. 758** an den Verlag d. Ztschr.

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Pflanzzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. B. Kenken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Anlagenleiter

39 Jahre, verheiratet, der in allen Zweigen der Landschaftsgärtnerei sowie in Vermessen, Zeichnen und Steinarbeiten erfahren und bewandert ist, **sucht Stellung.** [760

W. Wurch, Seeberg
bei Lychen (Kr. Templin).

Alleinst., geb., ges. u. gern tät. Haushälterin, 40er Jahre, firm im Koch., Näh., Ausbess., fähig ein. gr. Haush. z. führ., sucht sof. Wirkungskreis. Angebote Postlagernd **M. 20 Ahlsdorf,** üb. Klostermansfeld. [756

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

TONKIN-
685] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Veilchensämlinge

meine durch 30 Jahre lange Staudenauslese **verbesserte Königin Charlotte** wird bei richtiger sorgfältiger Kultur von keiner ähnlichen Sorte übertroffen, selten erreicht. % 1 ℳ, ‰ 8 ℳ, ‰ 75 ℳ gegen Nachnahme. [729

Otto Schnieber,
Trebnitz, Schlesien.

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Bist Du Mitglied der NSV.?

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort. alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
A. G. d. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—15. [298

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg
Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.
Fordern Sie noch heute von uns Angebote für
Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer Erdsterilisierung
Sie werden Freude erleben!
HÖNTSCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 4. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [767

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

„Der Obst- und Gemüsebau“

„Der Deutsche Junggärtner“

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben! Diene mit, werde Mitglied der NSV.

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	3,—	27,—
2	Leuchtendrot	3,—	27,—
3	Reinrosa	3,—	27,—
4	Hellrosa mit A.	3,—	27,—
5	Weiß mit Auge	3,—	27,—
6	Reinweiß	3,—	27,—
7	**Leuchtfeuer**	5,40	48,—
8	**Lachsscharlach**	5,40	48,—
9	**Neulachsrosa**	4,—	36,—
10	Lachsdunkel	4,—	36,—
11	Lachshell	4,—	36,—
12	**Orange**	7,50	68,—
13	Rokoko erecta in 10 Farben	4,—	36,—
14	Morgenröte	4,—	36,—
15	Safraninrot	3,50	30,—
16	**Safraninrot mit Silbersaum**	7,50	68,—
17	Striata	4,—	36,—
18	**Kirschlachs**	7,50	68,—
19	Lavendel	3,—	27,—
20	**Neue Gefranste**	7,50	68,—
21	**Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)**	7,50	68,—
22	**Neurosa**	4,—	36,—
23	**Flamingo**	7,50	68,—

25 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Seit 1906

Schneiders Cyclamensamen

Ernte 1938 — vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt. Wiederholt mit **ersten Preisen** ausgezeichnet. Zuletzt 1936 in Dresden mit der **Gold. Medaille** des Reichsnährstandes.

F. Schneider, Babelsberg (fr. Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Calla

„Friedhofer Bastard“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Ardisia cren.

Stecklinge mit Topfballen, per % RM 25,—. Unbek. Bestellern geg. Nachnahme.

Carl Romer, Coswig
Bez. Dresden. [754

Dielytra spect. [548

100 Stck. 15, 20, 25 und 30 RM. abzugeben gegen Nachnahme

H. Hänig, Cadenberge (Niederelbe)

Auch Sie

können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.

100 000

Gartenheidelbeeren

zwei- und dreijährige kräftige Verkaufsware, stehen ab Herbst 1938 bereit. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße, süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Diese Heidelbeerzüchtung wird seit zehn Jahren von mir bearbeitet und ist patentamtlich geschützt. Einzige Spezialzucht Europas. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. [758

Pflanzenzucht Dr. Heermann / Grethem
über Schwarmstedt a. d. Aller.

Lorraine-Jungpflanzen [231

Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. °/₉ 22.—, bew. Steckl. °/₉ 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. °/₉ 32.—, bew. Steckl. °/₉ 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., °/₉ 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.

Curt Engler, Miltitz b. Leipzig

Jac. Beterams Söhne

Geldern (Rheinland) [762

bieten an:

Araucaria excelsa mit Topfballen (Kopfstecklinge)
100 Stück RM 70.—, 1000 Stück RM 650.—
Araucaria excelsa, einjähr. Pflanzen mit 2-3 Etagen,
100 Stück RM 100.—, 1000 Stück RM 900.—
Größere Araucaria excelsa 100 St. 150.-, 200.-, 250.-
Größere Araucaria excelsa, Mittelwahl, 25% billiger

Anzeigenschluß für Nr. 26: Mittwoch, den 28. Juni

G. D. Böhlje

Baumschulen / Westerstede (Oldb.)

Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

Cyclamen-Jungpflanzen

mit Topfballen, die beste Qualität in verschiedensten Größen

vorläufig noch lieferbar

Fordern Sie daher schnellstens Angebot.

E. Binnewies, Cyclamen-Großkulturen
Alfeld / Leine 3. [751

Alle Baumschulartikel

sind zum kommenden Herbst wieder in bester Qualität lieferbar. — Sichern Sie sich durch rechtzeitigen Einkauf Ihren Bedarf. Mit Angeboten stehe ich gerne zur Verfügung.

P. Müller-Platz / Baumschulen
Erkelenz (Rheinland). [757

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Gartengestalter u. Baumschuler

[763

sollten nicht versäumen, Aprath — von Essen aus 34 km — zu besuchen.

Johs. Nissen / Baumschulen
für Immergrüne.

Auch die
Wohnungs- und Siedlungshilfe
der NSV. fördert Du
durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Zur Besichtigung meiner Pflanzen

in der **Baumschulleistungsschau** sowie im **Steingarten:** Werkstoffe des Gartens in **Essen,** wie auch zum Besuch meiner Kulturen (100 km von Essen aus), lade ergebenst ein [764

PETER MOLL, Baumschulen. Heisterbacherrott
über Königswinter a. Rhein.

Edelginster

Zum Herbst habe ich ein sehr großes Sortiment in Topf- und Freilandpflanzen anzubieten. Der Großteil ist aus Stecklingen erzogen und nur einige Sorten sind auf der artverwandten Ginsterunterlage veredelt. Veredlungen auf der artfremden Goldregenunterlage mache ich nicht.

Auszug aus meinem Sortiment:

Cytisus hybridus Donards seedling und Dorothy Walpole; multiflorus, m. durus u. mult. gratissimus (eig. Züchtung); praecox u. p. albus; scop. Andreanus, A. splendens, A. pendulus u. A. prostratus, Butterfly, Daisy Hill u. D. H. splendens, Dragonfly, C.E. Pearson, Firefly, Fulgens, Hibernia, Lady Moore, Lord Lambourne, Mayfly, Moonlight, Newriensis u. pendulus.

Immergrüne Pflanzen in großer Auswahl. Fordern Sie meine Liste.

Fa. Aug. Lamken, Baumschulen, Giesselhorst
über Ochoit (Weser-Ems-Gau). [765

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 24. Juni 1938 | Nr. 25

Kulturfehler bei der Wasserversorgung der Pflanzen I / O. Sander-Hohenheim.

Die Bedeutung des Wassers für den Pflanzenkörper ist uns allen bekannt, wissen wir doch, daß manche Pflanzen oder Pflanzenteile über 90 % Wassergehalt aufweisen. Noch wichtiger aber ist das Wissen um den Wasserverbrauch der Pflanzen und den Wasserbedarf zu bestimmten Zeiten. Der große Wasserreichtum sukkulenter Gewächse bedeutet nicht gleichzeitig ständig großen Wasserverbrauch, der durch Zufuhr gedeckt werden müßte. Groß ist der Wasserverbrauch hier nur in der Wachstumszeit, während in der Ruhezeit der Verbrauch äußerst gering ist.

Mit der Quellung des Samens und dem Wachstum des Keimlings machen sich Wasserbedarf und Wasserverbrauch bemerkbar. Wasser ist zunächst nötig zur Lösung und zum Transport der Nährstoffe nach den Wachstumszellen. Deswegen sorgen wir auch bei allen Aussaaten für Feuchtigkeit. Oft legen wir Saatgut vor der Aussaat zum Vorquellen in Wasser. Aber gerade hier muß Vorsicht walten, denn eine den Samen umgebende Wasserhülle hält Luftzutritt ab, und durch Luftmangel kann der Keimling zuletzt starken Schaden nehmen. Man kann das besonders an Bohnen beobachten, die in zu nassem Erdreich liegen, ebenso bei manchen anderen Sämereien, die vor der Keimung zu naß gehalten werden.

Immer sind Pflanzenwurzeln durch Wasser bzw. Nässe des Erdreiches gefährdet, wenn ihnen dadurch die Sauerstoff-Zufuhr abgeschnitten ist. Daher bringt die stauende Nässe Gefahren, vor allem in einem Erdreich mit schlechter Struktur, wenn es zu feinkörnig ist und wenn es leicht verschlämmt. Hierin findet die Forderung nach einem möglichst wenig gesiebten, brockigen Erdreich für Topfpflanzen ihre Begründung. Während selbst Pflanzen, die sich nicht in Vegetation befinden, fließendes Wasser, das den Sauerstoff der Luft mit sich führt, sehr wohl vertragen, wirkt stagnierendes Wasser immer äußerst schädlich. Die den Sauerstoff entbehrenden Wurzeln behelfen sich in ihren Zellen zunächst mit der intramolekularen Atmung, durch die aber zuletzt der Zelleninhalt stark geschädigt wird und abstirbt, wonach dann die charakteristischen Erscheinungen der Wurzelfäulnis in Erscheinung treten.

Neue Freesie „Gertrud Carlée", sattgelb, eine der besten Freesien-Einführungen der letzten Jahre, Verbesserung der „Buttercup". Hierzu bes. Text. Aufn.:Hahn.

Schädliche Säurenbildungen im Erdreich äußern natürlich gleichzeitig ihren nachteiligen Einfluß. Solche Pflanzen zeigen gelblich aussehende Blätter, zuerst an den unteren Teilen der Pflanzen, die allmählich abgestoßen werden. Bei Kamellien tritt Knospenfall ein, wobei die Ansatzstellen der Knospen Bräunungen zeigen, im Gegensatz zu solchen, die infolge von Trockenheit abgestoßen werden.

Die Voraussetzungen für die Wurzelfäulnis sind nicht selten durch Fehler beim Verpflanzen herbeigeführt worden, vor allem dann, wenn die Wurzelballen starke Verletzungen erhielten oder sich die Pflanzen um diese Zeit in ruhendem Zustande befanden. So ist auch das Eingehen vieler Lorbeerbäume lediglich darauf zurückzuführen. Der Ballen wird z. B. in einen großen Kübel gesetzt, dann das eingefüllte Erdreich zwischen Kübel und Ballen festgestampft, unmittelbar darauf tüchtig angegossen, und nun bleibt die Pflanze an einem Ort mit kühler Temperatur stehen. In der Folge ergibt sich zunächst anhaltende Erdfeuchtigkeit und dadurch ungenügender Luftzutritt zu den Wurzelteilen, an denen sich neue Wurzeln bilden sollten. Dies unterbleibt jedoch, und alle älteren Wurzelteile sterben ab; es tritt Wurzelfäulnis ein. Solche Lorbeerbäume zeigen dann im Sommer kein Wachstum, viel gelbes Laub, das abfällt und die Krone immer lichter werden läßt.

Gegenüber dem hier gemachten Fehler, der in der Hauptsache im sofortigen Angießen nach dem Verpflanzen besteht, wäre es richtig gewesen, nur die alten Ballen gründlich zu durchfeuchten. Dann hätte zum Ausfüllen des Raumes zwischen Ballen und Kübelwandung ein brockiges, mäßig feuchtes Erdreich verwendet und nicht allzu fest gestampft werden sollen; es setzt sich ja später ohnehin zusammen und kann nachgefüllt werden. Dieses neu eingefüllte Erdreich hätte man ferner zunächst auch nicht angießen sollen, denn die im alten Ballen sitzende Feuchtigkeit ist für längere Zeit ausreichend zur Deckung des Feuchtigkeitsbedarfes der Pflanze, vor allem wenn sie an einem kühleren Orte steht. Zu den Wurzeln kann durch das nur mäßig feuchte Erdreich ausreichend Luft hinzutreten und dadurch Bildung und Wachstum neuer Wurzeln

begünstigen. Erst wenn diese reichlich vorhanden sind, schadet stärkere Wasserzufuhr nicht mehr, sondern ist vielmehr notwendig während der Sommermonate, weil treibende Lorbeerbäume hohen Wasserbedarf aufweisen. — Durch zu reichliche Wasserzufuhr, besonders durch zu frühzeitiges Angießen nach dem Verpflanzen, werden leicht auch Palmen geschädigt, auch Cyklamen, wenn sie in größere Töpfe gesetzt wurden, sowie Chrysanthemen, Edelpelargonien u. a. m.

Ohne die Pflanze in ihrem Gesamtbefinden ernsthaft zu schädigen, kann eine unzeitgemäße Wasserzufuhr bestimmte Entwicklungsvorgänge und dabei erstrebte Kulturziele beeinträchtigen. Dazu gehört die Verhinderung eines rechtzeitigen Triebabschlusses, besonders bei Treibpflanzen. Gegen Sommerende zu feucht gehaltene Hortensien setzen wenig oder keine blühwilligen Knospen an, Topfrosen bleiben zu lange im Trieb und dergleichen mehr. Auch die Gewinnung kurztriebiger Hortensien wird nicht selten vereitelt, wenn gleich zu Beginn des Treibens zu viel Wasser gegeben wird. Man sollte das Treiben mit mäßiger Wasserzufuhr beginnen, ja sogar eine gewisse Trockenheit des Ballens begünstigen bis zu dem Zeitpunkte, da die Blütenknospen sichtbar werden, und erst dann mit reichlicher Wasserversorgung einsetzen. Auch die Treiberei der Hippeastrum wird meistens mit zu reichlicher Wasserzufuhr eingeleitet, mit dem Ergebnisse, daß die Blattbildung übermäßig groß wird gegenüber dem Blütenschaft. Hält man die Zwiebel zuerst ganz trocken, natürlich bei entsprechender Wärme und Verdunkelung, und setzt erst mit dem Gießen ein, wenn der Blütenschaft etwa 10 cm aus der Zwiebel herausgekommen ist, dann wird ein viel harmonischeres Verhältnis von Blütenschaft und Blattwerk erzielt.

Bodennässe begünstigt, sofern keine ernsthaften Wurzelschädigungen eintreten, Triebbildung auf Kosten der Blütenbildung. Darauf ist auch das Abstoßen der Blütenknospen bei Wicken zurückzuführen, wobei auch Lichtmangel mitwirkt. Ebenso wird vielfach über Abstoßen der Blütenknospen bei Azaleen geklagt, wobei die tiefersitzenden Triebknospen zum Austrieb gelangen. Zu feucht gehaltene Ballen bei höherer Wärme und Lichtmangel haben dieses bewirkt. Gerade spätblühende Sorten sind in dieser Hinsicht empfindlich. Der Lichtmangel behindert die Entfaltung der Blütenknospen, und durch Feuchtigkeit und Wärme wird das Wachstum der tiefersitzenden Triebknospen angeregt, das dann den Saftstrom für sich beansprucht, wodurch die Blütenknospen absterben.

Wir dürfen in diesem Zusammenhange auch nicht die Folgen ungenügender Wasserversorgung außer acht lassen. Charakteristisch ist dabei immer das Welken der Blätter, in manchen Fällen werden sie auch abgestoßen, ohne gleich die grüne Farbe zu verlieren, was bezeichnend ist für Ballentrockenheit bei Azaleen.

Oft leiden Lorbeerbäume über Winter unter Ballentrockenheit. Wir erblicken später Zweigpartien mit abgestorbenen, stark gebräunten Blättern, die aber sitzen bleiben und nicht abfallen. Nachfolgendes unvorsichtiges Gießen kann die geschädigten Wurzeln, die das Wasser nicht aufzunehmen vermögen, auch zur Fäulnis bringen. Auch sukkulente Gewächse können durch zu starkes Trockenhalten an ihren Wurzeln Schaden nehmen, was leicht während der Sommermonate vorkommt. Der Schaden überträgt sich dann auf die ganze Pflanze, wenn im Winter einmal die Wasserzufuhr zu reichlich wird.

Trockenheit an der Wurzel beeinträchtigt auch den normalen Verlauf der Blüte, denn Blüten sind sehr starke Wasserverbraucher. So verhindert Wassermangel in dieser Zeit auch den Befruchtungsvorgang und Samenansatz, und wenn er doch erfolgte, so kann anschließende Trockenheit die Samenentwicklung beeinträchtigen und zur Notreife führen. Es ist daher immer ein Fehler, Pflanzen, von denen man Samen ernten will, unmittelbar nach dem Abblühen trocken zu halten. Dieses Trockenhalten muß einsetzen unter Berücksichtigung des Reifevorganges, etwa zu dem Zeitpunkte, wenn die Einlagerung der Aufbaustoffe des Samens beendet ist. (Forts. folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Die Calla-Kultur nach dem Auspflanzverfahren / F. Jost-Lage/Lippe.

In den meisten Betrieben findet man die Calla noch immer im Topf kultiviert, man sollte aber doch, wenn Platz zur Verfügung steht, unbedingt das Auspflanzen vorziehen. Die Blühwilligkeit ist größer und die Qualität besser, da Feuchtigkeit und Nahrungsaufnahme gleichmäßiger sind. Der einzige Nachteil besteht darin, daß die Pflanzen eben das ganze Jahr den Platz im Hause beanspruchen, während die Topf-Calla nach dem Treiben draußen weiter kultiviert werden und daher der Platz im Gewächshause für andere Kulturen frei wird. Dieser kleine Nachteil im Sommer wird aber durch die reiche Blühwilligkeit und die gute Qualität, wie schon oben erwähnt, hundertprozentig wieder aufgewogen.

Nachdem der Boden mit reichlich Stalldünger umgegraben und mit Hornspänen und Knochenmehl verbessert ist, werden die Pflanzen, die selbstverständlich vorher geteilt wurden, auf Beete von 120 cm Breite ausgepflanzt. Der Pflanzenabstand beträgt 40 × 50 cm. Hierauf werden die Beete mit Kuhdünger bedeckt und gut angegossen. Die Düngerdecke verhindert das schnelle Verkrusten und Ausdunsten der Erde, da die Calla ja große Mengen Wasser benötigen. Nach dem Anwachsen wird mit der flüssigen Düngung begonnen, die allmählich wöchentlich durchgeführt wird. Jetzt gedeihen die Pflanzen gut und verursachen in der Folgezeit keine große Arbeit mehr. Sie bringen dann den ganzen Winter und das ganze Frühjahr einen reichen Blütenflor. Natürlich darf das Spritzen gegen das Auftreten von Läusen nicht vernachlässigt werden. Für feuchte Luft muß ebenfalls ausreichend gesorgt sein, damit die Rote Spinne nicht auftreten kann. Im Juni wird den Pflanzen allmählich das Wasser entzogen, und bei vollständigem Wasserentzug kommen sie schließlich ganz zur Ruhe. Anfang September werden dann sämtliche Blätter restlos entfernt, nur das Herz bleibt stehen. Der Boden wird aufgelockert, mit Stalldünger umgegraben, wieder mit Kuhdünger bedeckt, angegossen, und das Treiben kann von neuem beginnen. Die wöchentlichen Gaben von flüssigem Dünger werden wieder aufgenommen.

Nach diesem Verfahren kann man dann im November (siehe Bild) die ersten Blüten schneiden.

Araukarien-Mutterpflanzen / F. Kammerer.

Bei der Anzucht von Araukarien ist nicht nur die Vermehrung für den Erfolg entscheidend, auch die Kultur der Mutterpflanzen ist äußerst wichtig. Von der Beschaffenheit der Stecklinge hängt die Bewurzelung zum großen Teile ab. Daneben ist das Aussehen der Stecklinge bestimmend für die Güte der Jungpflanzen, die meist schon im ersten Jahre verkauft werden.

Bei der Kultur der Mutterpflanzen darf es nie dazu kommen, daß die Austriebe vergeilen. Zu wenig Luft und Licht und zu hohe Wärme bewirken diesen Mangel. Die

Triebe entwickeln dann Aststufen, die viel zu großen Abstand voneinander haben, und die davon gewonnenen Jungpflanzen sind nicht verkaufsfähig oder gehen als Schundware auf den Markt. Die Gefahr, daß die Stecklinge zu lang werden, ist besonders bei den ausgepflanzten Beständen vorhanden. Daher dürfen ausgepflanzte Araukarien-Mutterpflanzen nicht gedüngt werden. Als Erde wird Lehm, Lauberde und Moorerde verwendet. Sehr gut hat sich die Kultur in kalten Japans bewährt, in denen im Winter die Temperatur nur wenige Grad über Null gehalten wird. Die Pflanzen werden alle zwei bis drei Jahre umgepflanzt und verursachen im übrigen keine weitere Arbeit. Der Ertrag an Stecklingen ist sehr gut. In größeren Kulturen ist man meist zum Auspflanzen übergegangen.

Bei der Topfkultur ist die Gefahr des Vergeilens weniger vorhanden. Dafür läßt meist die Wuchskraft zu wünschen übrig, und der Ertrag an Stecklingen ist nicht so hoch. In einigen Betrieben geht man aber aus betriebswirtschaftlichen Gründen nicht von der Topfkultur ab, weil solche Mutterpflanzen auch unter den Gewächshaustischen überwintert werden können, sobald der Stecklingsschnitt beendet ist. Eine gute Lösung ist, bei Platzmangel einen Teil der Mutterpflanzen auszupflanzen und den anderen Teil im Topf zu behalten. Im Sommer können die Töpfe in einem Kasten Aufstellung finden.

Bei einem Bestand älterer Mutterpflanzen wird neben dem Stecklingsmaterial meist noch Bindegrün geschnitten. Damit wird eine beachtliche Nebeneinnahme erzielt. Bei sachgemäßer Ausführung ist das Grünschneiden nur zum Vorteil der Pflanzen. Die starken Aeste nehmen sonst einen Teil der Nährstoffe fort, die der Triebbildung verlorengehen. Es darf jedoch nicht dahin führen, daß eine Mutterpflanze ihrer sämtlichen Aeste beraubt wird; dann könnte natürlich ein guter Durchtrieb nicht mehr erwartet werden.

Beim Schnitt der Stecklinge muß man auf den späteren Austrieb bedacht sein. Araukarien treiben aus schlafenden Augen des einjährigen Holzes willig durch, man braucht also nicht auf Aststufen zu schneiden.

Zur Kultur der Elatior-Begonien.

In gemischten kleineren Betrieben findet man immer wieder, daß Pflanzen-Besonderheiten, wie Elatior-Begonien und Abarten, nicht ganz sachgemäß behandelt werden. Um gute Elatior-Begonien zu erhalten, darf man in den Frühsommermonaten auf keinen Fall das Stutzen versäumen. Einmal bewurzelt, wachsen sie in dieser vorgeschrittenen Jahreszeit sehr schnell, sie wollen häufig verpflanzt, also streng im Wachstum gehalten werden, da sie sonst zu vorzeitigem Blütenansatz neigen. Blühende Begonien haben aber meines Erachtens im Juni oder Juli noch keinen großen Wert. Sie können ohnedies in wenigen Wochen zu Schaupflanzen heranwachsen, die besser abzusetzen sind. Es kommt hinzu, daß die beim Stutzen abfallenden Triebspitzen sich jetzt schnell bewurzeln und bis zum Frühherbst noch gesuchte Verkaufspflanzen bis zum Werte von RM 1.— und durch Zusammenpflanzen schöne, mittlere Begonien ergeben. Das Stutzen jetzt lohnt sich also unter allen Umständen. I.

Haus mit Schnitt-Calla im Betriebe Jost-Lage. Die Pflanzen sind im freien Grunde des Hauses ausgepflanzt. Aufgen. i. November. Aufn.: Jost.

Erfahrungen mit Hortensien-Sorten *) /

Max Schetelig-Lübeck.

Ihre Anfrage, warum ich an der Hortensiensorte *La France* in meinem Betriebe immer noch festhalte, kann ich wie folgt beantworten: In meinen Kulturen hat sich diese Sorte, die von der Firma Baardse eingeführt wurde, stets bewährt, und wenn es auch gleichwertige Sorten gibt, so habe ich immerhin diese Sorte außerordentlich gern wegen ihrer sehr guten Eigenschaften. In der Kultur ist sie nicht anspruchsvoller als andere Sorten und widerstandsfähig gegen Mehltau. Sie setzt ferner sehr leicht Knospen an und verträgt das Stutzen bis Mitte Juli, ohne dadurch unsicher im Knospenansatz zu werden. Sie eignet sich besonders zum Blaufärben, und zwar bringt sie ein sehr schönes klares Himmelblau. Eine besonders gute Eigenschaft dieser Sorte ist, daß man sie früh in Blüte haben kann, jedenfalls früher als die sonst gute *Oberhofgärtner Kunert* und ebenso früh wie die Sorte *Holstein*. Diese guten Eigenschaften haben mich veranlaßt, *La France* immer noch in meinem Sortiment zu halten. — Was die Sorte *Vulkan* betrifft, so habe ich mich veranlaßt gesehen, diese Sorte durch *Münster* zu ersetzen. In der Farbentönung ist diese der *Vulkan* sehr ähnlich. Dabei ist sie ein kräftiger Wachser, so daß sie wenigstens bei mir die Sorte *Vulkan* vollständig ersetzt hat. Bei der großen Anzahl von Hortensien-Sorten, die mehr oder weniger von den einzelnen Betrieben verschieden beurteilt werden, habe ich mich veranlaßt gesehen, um das Sortiment nicht übermäßig groß werden zu lassen, die Sorte *Vulkan* fallen zu lassen, habe dafür aber *Münster* und *Carmen* in der Anzucht vermehrt.

*) Auf Wunsch der Schriftleitung mitgeteilt.

***Ein Wink für die Clivien-Kultur.** In belgischen Betrieben werden die Clivien, vor allem zur Erleichterung der Schädlingsbekämpfung, streng in Reihen aufgestellt. Text hierzu auf der nächsten Seite.* Aufn.: Hahn.

Papierstreifen als Gewächshausschatten.

Angeregt durch die Ausführungen von M. Mann und E. Hahn über die Anbringung von Schattenleinen innerhalb und außerhalb des Hauses, möchte ich ein Verfahren beschreiben, das sich als sehr zweckmäßig erwiesen hat. In einer großen norwegischen Gärtnerei, in der ich mehrere Jahre tätig war, kultivierte man Lorrainebegonien in verhältnismäßig großen Häusern. Die größte Schwierigkeit ergab sich natürlich beim Beschatten dieser Häuser. Sie wurde jedoch auf denkbar einfachste Weise überwunden. Zunächst wurde die Vorderseite des Hauses ganz mit Schattierfarbe gestrichen. Später, als mehr Schatten erforderlich war, spannte man im Innern des Hauses unter die Sprossen der Vorderseite drei oder vier Papierstreifen (Packpapier) von etwa 60 cm Breite, und diese blieben bis ungefähr Ende August je nach Wetter. Dann wurde das Papier entfernt und nach und nach die Schattierfarbe abgewaschen. Dieses Verfahren hat sich als sehr praktisch erwiesen, und es haben sich keine Mängel in der Kultur eingestellt. **A. W.**

Ein Wink für die Stecklingsvermehrung im Topf.

Steckt man seine Stecklinge in Töpfe, wie z. B. Pelargonien und Poinsettien, so werden diese in der Regel einzeln oder kastenweise mit Stecklingserde angefüllt und etwas angegossen. An einem zweiten Ort werden die Stecklinge vorbereitet, um gleich danach in die fertigen Töpfe gesteckt zu werden, die dann einzeln ins Beet oder Mistbeet gestellt, bzw. eingesenkt werden. Dabei müssen die Töpfe mehrmals in die Hand genommen werden. Es kommt auch leicht vor, daß die Stecklinge dabei locker gerissen werden, was ihrem Gedeihen unter Umständen schadet. Deshalb ist es praktischer, die gefüllten Töpfe gleich in das Vermehrungsbeet bzw. Mistbeet einzustellen oder einzusenken, um dann erst die Stecklinge in die Töpfe zu stecken. Es kommen auf diese Weise auch Sortenverwechslungen weniger vor, als wenn vorher gesteckt wird, und außerdem bedeutet dieses Verfahren auch eine Arbeitsersparnis. Bei der Verwendung von Mistbeetkasten für die Stecklingsvermehrung müßte man notfalls ein Sonnen- und Regendach als Schutz in Anspruch nehmen, wie dieses auch sonst bei Arbeiten im Freien schon in Gebrauch ist. Während der wärmeren Jahreszeit wird diese Arbeit im übrigen im Freien unter Schutzdach, nebenbei gesagt, mehr Freude machen, als wenn sie im Gewächshause ausgeführt werden muß. **W. Beinemann,** Bremen.

Aphelandra durch Blattstecklinge.

An früherer Stelle (Jg. 1935, Nr. 50) wurde von H. J. Hübner die Vermehrung von Peperomien durch Blattstecklinge beschrieben. Bei einem Besuch im Betriebe van Houtte in Gent lernte ich jetzt kürzlich die Vermehrung von Aphelandra durch Blattstecklinge kennen. Dieses Vermehrungsverfahren halte ich für die Einbürgerung und Verbreitung einiger kulturwürdiger Aphelandra, die noch sehr schwer erhältlich sind, für sehr wichtig. Denn bei der Vermehrung durch Kopfstecklinge würde es doch noch einige Jahre dauern, bis sie dem Markt zugängig gemacht werden könnten. Ich denke dabei in erster Linie an *Aphelandra squarrosa Louisae*, an *A. macedonica* und *A. fascinator*, alles Sorten, die schnellste Verbreitung verdienen. Wichtig ist auch hier, genau wie bei Saintpaulien und Peperomien, daß nur ausgereifte Blätter gesteckt werden, da junge, nicht ausgereifte Blätter viel zu leicht faulen. Weniger wichtig ist die Bodentemperatur, die nicht viel höher zu sein braucht als bei der Lorrainebegonien-Vermehrung. Bei derselben Bodentemperatur ins Vermehrungsbeet gesteckt, bewurzeln sich die Aphelandra-Blattstecklinge in 18 bis 25 Tagen. Weitere 14 Tage später werden sie in 8-cm-Töpfe eingetopft **H.**

Aphelandra-Blattstecklinge. *Beschleunigtes Vermehrungsverfahren. Aufn.: Hahn.*

Clivien in Reihen aufstellen!

Beim Besuch der verschiedensten Clivienkulturen in Gent, in denen Clivien zum Teil zu Tausenden herangezogen werden, fiel mir wiederholt auf, daß die Pflanzen dort, ganz gleich, ob es sich bei diesen um zwei- oder dreijährige handelte, nicht wie bei uns im Verband, sondern in Reih und Glied nebeneinander aufgestellt waren. Wie mir Gärtnereibesitzer T'Sjoen mitteilte, hat dies den Vorteil, daß man die Pflanzen jederzeit von unten herauf gründlich durchspritzen kann. Dies spielt vor allem bei der Bekämpfung der Schildlaus, die bekanntlich an der Unterseite der Blätter sitzt, eine Rolle. Wer die umständliche Schildlausbekämpfung an Clivien durch Auspinseln mit Spiritus kennt, dem wird einleuchten, welche Arbeitserleichterung dieser kleine Kniff mit sich bringt. (Hierzu Bild auf voriger Seite.) **H.**

Gloxinien-Sämlinge nicht zu früh eintopfen!

Es gibt Pflanzen, die in der Gemeinschaft unter Fäulnis so stark zu leiden haben, daß man sie schon vor der eigentlichen Eintopf-Reife in Töpfe pflanzt. Andere wollen wieder nicht zu früh vereinzelt werden. Das trifft neben Cyklamen und Chrysanthemen auch für Gloxinien zu. Sie bedürfen nach dem Eintopfen viel größerer Pflege und strengerer Aufsicht, als wenn sie noch auf Beete gepflanzt sind. Nicht zusagende Erde und Bewässerungsfehler veranlassen frühzeitigen Knospenansatz, und die Pflanzen werden sich nicht mehr in dem gewünschten Maße entwickeln können. Bei ausgepflanzten Jungpflanzen wird das kaum vorkommen. Im Gegenteil bringen diese ziemlich regelmäßig neue Blätter hervor, ein Beweis von ungestörtem Wachstum. Man braucht die Beete nicht so häufig zu bewässern, und wenn sie einmal ein wenig trocken werden, ziehen die jungen Pflanzen Feuchtigkeit aus größerem Umkreis an sich, als das im kleinen Topf möglich ist. Man topfe Gloxinien ein, wenn die ersten Anzeichen für Verzweigung sich zeigen, aber zunächst erst in 8 cm- und erst später in die Endtöpfe. Die Pflanzen wollen ständig wachsen und dürfen während ihrer Wachstumszeit oder vor dem Abschluß nicht verfilzen. Am besten verpflanzt man bei feuchtem, mäßig warmem Wetter. Ist es kalt und windig oder heiß und trocken, so kann das Eintopfen ausgepflanzter Gloxinien leicht ein wenig aufgeschoben werden, was bei durchgewurzelten Pflanzen in Stecklingstöpfen nicht möglich ist. **B.**

Form oder Busch bei *Crimson Lake?*

Es wird an mich die Frage gerichtet, welche Form für die neue rote Bougainvillee *Crimson Lake* am wirtschaftlichsten sei, ob Hochstamm, Spalier oder Busch. Zu dieser Frage möchte ich kurz wie folgt Stellung nehmen:

Crimson Lake kann ebenso gut als Hochstamm, wie als Spalier oder Busch gezogen werden, es wird nicht viele Pflanzen geben, die sich williger in irgendeine Form bringen lassen als gerade diese rote *Crimson Lake*. Das Aufbinden ist eine der wichtigsten Arbeiten bei dieser Kultur, sind doch Bougainvilleen richtige Rankgewächse. Die Ranken müssen immer wieder in der gewünschten Form zurecht gebunden werden. In meinem Betriebe wird die Mehrzahl der Pflanzen als Busch gezogen — dies ist auch die einfachste Art des Aufbindens —, dann ein Teil als Spalier, und nur diejenigen, die sich ihrem Wuchse nach als Hochstamm eignen, geben Hochstämme ab. Auf der Reichsgartenschau in Essen haben die vollerblühten Hochstämme allgemeine Bewunderung hervorgerufen; die Kronen waren ein einziges Blütenmeer, und viele Besucher waren ehrlich erstaunt, daß es überhaupt möglich ist, eine solch üppige Blütenpracht auf einem so dünnen Stämmchen hervorzubringen.

Für diejenigen Firmen, die *Crimson Lake* zum Versand ziehen, werden Spalier- und Buschpflanzen am wirtschaftlichsten sein, da diese am besten zu verpacken sind. Das Verpacken an sich ist jedoch auch einfach; es ist nur dafür zu sorgen, daß das Papier nicht an den Blüten scheuern kann; dies ist leicht zu

erreichen, wenn um die blühende Pflanze herum einige Weiden gesteckt werden und das Papier erst dann um diese Weiden gewickelt wird. So verpackt, vertragen die Bougainvilleen jeden Transport. Wenn man etwas Besonderes haben will, wird ein vollblühender roter Bougainvilleen-Hochstamm immer als etwas Außergewöhnliches wirken. Was aber die Wirtschaftlichkeit anbetrifft, so werden Spalier- und Buschpflanzen von *Crimson Lake* den Vorzug haben. Es wird auch jeder Kultivateur bald selbst heraus haben, was für seine Kundschaft das Richtige ist.

Wenn man dann noch bedenkt, daß *Crimson Lake* zu Ostern wie zum Muttertag, zu Weihnachten wie im Hochsommer in voller Blüte stehen kann, dann muß man wohl sagen, daß es nicht viele so dankbare Pflanzen gibt. **Karl Ruser,** Niederweiler.

Hochstamm und Spalier bei Crimson Lake. *Beide Formen dieser schönen Bougainvillee erfreuen sich bei den Blumenfreunden großer Beliebtheit.* *Aufn.: Hahn.*

Zwei gute Freesien-Neuheiten. Von Carlée-Haarlem werden zwei Freesien-Neuheiten, *Carlo Carlée* und *Gertrud Carlée*, in den Handel gebracht. Beide sind großblumig. *Gertrud Carlée* (siehe Bild auf der Titelseite!) kann als eine Verbesserung der bestens eingeführten *Buttercup* bezeichnet werden. Die Blütenfarbe ist ein tiefes, sattes Gelb, das nur durch eine hellorange Malzeichnung im Grunde unterbrochen wird. Demgegenüber kann der Farbton von *Caro Carlée*, die in der Blütengröße *Gertrud Carlée* nicht nachsteht, mit Cremegelb oder Elfenbein bezeichnet werden. H.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Vom Sammeln der Staudensamen / M. Eiselt-Zürich.

Allmählich kommt die Zeit wieder heran, wo die ersten Staudensamen reifen, und da ist es wohl angebracht, auf Verschiedenes hinzuweisen.

Die für Samengewinnung bestimmten Pflanzen sollen dort, wo man reine Samen haben will oder wie bei Lupinen bestimmte Farbtöne gewünscht werden, unbedingt mit Gaze überbaut werden. Die nicht gewünschten Mischfarben sollten sofort beim Erscheinen der ersten Blüten entfernt werden. Delphinium z. B. sind gleichfalls zu überbauen. Zwar kann man dadurch eine Fremdbestäubung nicht ganz verhindern, aber wenn auch einige Insekten Zulaß finden, ist die Gefahr der Mischbestäubung doch stark herabgemindert, denn die Insekten werden meist im Gazebau verbleiben und sind am Kreuz- und Querfliegen verhindert. Will man vollkommen reine Farben, so muß man die einzelnen Blütenstände fest mit Gaze einbinden und die Blüten künstlich bestäuben, was natürlich viel Arbeit macht und verstanden sein will. Man überläßt dies besser den Samen-Anzuchtsstätten und kauft den Samen billiger und besser von einer reellen Firma. Wo es wenig darauf ankommt, wenn auch einmal andere Farbtöne darunter sind, kann man sammeln, wie der Samen gerade reift. Notwendig ist nur, daß man die schönsten Blütenpflanzen bezeichnet und mit einem Etikett versieht. Sonst kommt es leicht vor, daß gerade diese Blumen geschnitten werden, und man kommt um den Samen.

Es ist auch zu beachten, daß die meisten Staudensamen besser keimen, wenn sie nicht in vollster Reife gesammelt werden. Das soll aber nicht heißen, daß sie unreif sein dürfen. Nur wenige Tage Abstand beim Sammeln ergeben oft eine unglaublich verschiedene Keimung, wenn der Samen bis Januar aufbewahrt werden muß. Es ist unbedingt erforderlich, über das Sammeln Buch zu führen, ebenso über die spätere Aussaat und Keimung. Das Gedächtnis trügt häufig. Sind einzelne Kapseln an den Ständen reif, so sammele man sie am ersten schönen Sonnentag. Die Stände werden mit den Stielen abgeschnitten und im Gewächshause auf Papierunterlage ausgebreitet, um sie trocknen und nachreifen zu lassen. Man achte aber auf solche Kapseln, die bei Reife und Trocknung aufplatzen und den Samen herumspringen lassen. Diese sind in Papiersäcke zu geben und im Gewächshause aufzuhängen. In solches Gewächshaus darf kein Unbefugter Zugang haben. Das Papier darf nicht über den Rand des Gewächshaustisches vorstehen, weil sonst die Gefahr besteht, daß die Samen beim Vorübergehen zusammengeschoben werden.

Samen gleicher Art darf nicht nebeneinanderliegen. Hat man viele Sorten, so ist es besser, die Kapseln und Samenstände in mit Papier ausgelegte Handkisten zu legen. Sind sie nach einigen Tagen abgetrocknet und nachgereift, so werden die gröbsten Teile entfernt und alles andere in Tüten gegeben, die nicht zu klein sein sollen, damit die Samen immer luftig liegen. Name und Jahrgang werden auf die Tüte geschrieben, ein Etikett mit den gleichen Angaben in die Tüte gelegt. Die Tüten werden wegen Mäuse- und Feuchtigkeitsgefahr aufgehängt, und zwar möglichst an feinen Drähten, denn Mäuse sind gute Turner und kommen selbst dort hin, wo man es oft nicht vermutet. Besonders ölhaltige Samen werden von ihnen bevorzugt.

In ein bis zwei Monaten muß der meiste Samen kontrolliert werden. Besonders bei Ginster und anderen Leguminosen kommt es vor, daß kleine Käfer die Samen zerstören. Man hat dann im Winter, wenn man die Tüten herunternimmt, häufig kein einziges Korn mehr. Dort, wo infolge dicker Schoten die Gefahr besteht, daß Schimmel angesetzt wird, ist eine Nachkontrolle unbedingt nötig.

Schimmel zerstört auch den besten und reifsten Samen. Primeln, Enzian und Trollius sind möglichst sofort auszusäen. Seerosen-Samen kann man nicht aufbewahren. Wenn dies geschehen muß, weil man ihn nicht gleich unter Wasser aussäen kann, so muß er in Leinensäckchen im Wasser hängend aufbewahrt werden. Aussaat ist aber auch in diesem Falle möglichst bald vorzunehmen. Verschiedener Samen ist vorteilhaft einzusanden und nicht bis zum Winter aufzuheben. Dazu gehören Dictamnus, Asparagus, botanische Paeonien, Ranunculus, Veratrum, verschiedene Iris, Podophyllum und andere.

Es sei noch besonders darauf hingewiesen, daß man am Standort bei der Blüte unbedingt gleich genaue Aufzeichnungen machen soll. Auch beim besten Gedächtnis kann man oft später nicht sagen, ob das Helianthemum rot oder rosa war, und es kann leicht vorkommen, daß man dann ein gelbes geerntet hat. Ein Mißgriff ist später immer ärgerlich, weil dann die Farbe fehlt, die man gerade ersetzen wollte. Man ernte ferner von Campanula nicht Samen aus Kulturkästen, in denen alle kleinen Sorten beieinanderstehen. Ebenso keine *Viola cornuta*, sofern die Pflanzen nicht sehr weit voneinander getrennt sind. Man wird sonst immer Mischfarben erhalten, besonders wenn weiße und blaue *Campanula carpatica* einander zu nahe standen. Hier ist es oft besser, Samen von einer reellen Samenfirma zu beziehen, doch muß auch diese sich auf den Sammler oder Lieferanten unbedingt verlassen können.

Samenernte ist und bleibt die größte Vertrauenssache. Darum ernte man persönlich, wenn man nicht einen ganz gewissenhaften Mann für diese Arbeit hat.

Dahlien-Schaublumen durch Ausbrechen /

H. Sommer-Darmstadt.

Es wird vielleicht manchem überflüssig erscheinen, durch künstlichen Eingriff außergewöhnlich große Dahlienblumen erzielen zu wollen, denn wir besitzen bereits Sorten, die bezüglich Blütengröße nicht mehr zu übertreffen sind. Leider eignen sich aber diese großblumigen Sorten bis auf wenige kaum für den Schnitt, denn die Riesenblumen besitzen leider nur geringe Haltbarkeit. Außerdem haben die meisten der natürlichen Schaublumen einen verhältnismäßig schwachen Stiel.

Um nun trotzdem zu guten, schnittfähigen Dahlien-Schnittblumen zu kommen, wendet man im Betriebe von H. Schulz in Darmstadt das für Ausstellungszwecke mancherorts beliebte und auch bei großblumigen Chrysanthemen übliche Entfernen der Seitentriebe und -knospen an. Hauptsächlich wird dieses Verfahren bei der Sorte *Landesbauernführer Dr. Wagner* angewandt, die durch ihren straffen Stiel für Schnitt besonders wertvoll ist. Die mittelgroßen Blumen solcher Sorten erreichen nach Entfernung der Seitenknospen die Größe der Riesendahlien. Im Gegensatz zu diesen werden sie von langen, starken Stielen fast aufrecht getragen, außerdem zeichnen sie sich durch eine mindestens achttägige Haltbarkeit aus. Die Form der großen Blumen erinnert sehr an die der großblumigen Chrysanthemen. Der verlangte höhere Preis wird von den Blumengeschäften gern bezahlt, denn diese Qualitätsblumen stechen vorteilhaft von den üblichen Schnittdahlien ab.

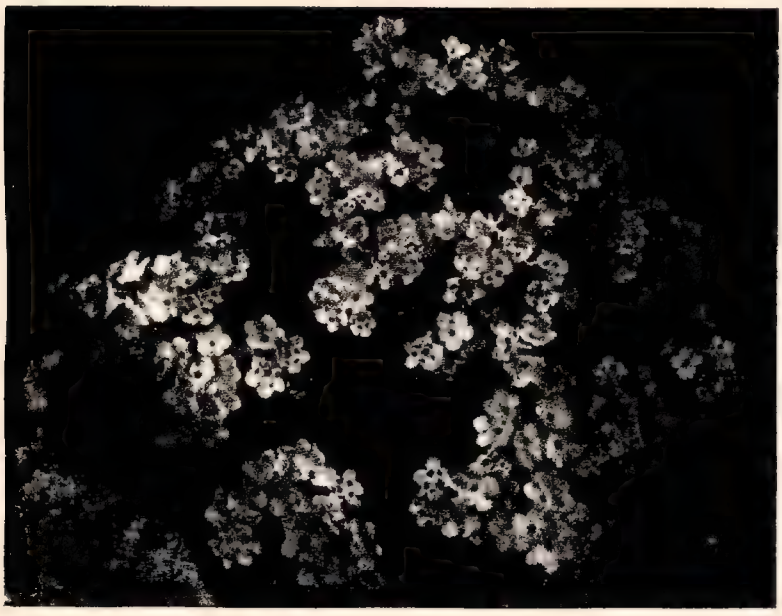
Allerdings ist auch die Zahl der Blumen, die man bei solcher Kultur von einer Pflanze schneiden kann, beschränkt. Dies scheint mir aber nicht so wesentlich; wichtiger ist bestimmt die Erziehung von Qualitätsblumen. Aus diesem Grunde glaube ich, das hier erwähnte Kulturverfahren empfehlen zu dürfen.

Zur Arnebien-Anzucht / E. Mehlis-Steglitz.

Als ich vor einigen Jahren *Arnebia (Macrotomia) echioides*, die Prophetenblume, mit ihren herrlich goldgelben, anfangs schwarz punktierten Trichterblüten, die zu mehreren auf etwa 30 cm hohen Stielen im April bis Mai erscheinen, zum ersten Male sah, hatte ich den Wunsch, daß dieser Pflanze rasche Verbreitung beschieden sein möge. Leider sucht man noch heute, selbst in guten und bekannten Staudenbetrieben, vergeblich nach einem verkäuflichen Bestand; scheinbar bleibt er überall auf die einst gekauften Mutterpflanzen beschränkt.

Bei den zu überwindenden Vermehrungsschwierigkeiten ist dies recht begreiflich. Arnebien lassen sich nicht teilen und auch nicht durch Stecklinge vermehren, ferner wird der Samen meistens von den Vögeln gefressen, bevor er geerntet wird. Wird zufällig einmal Samen angeboten, dann kostet das Korn gleich 10 Pf. Wenn wir bis zur fertigen Pflanze mit der Hälfte Verlust rechnen, dann kostet eine Arnebia ohne Arbeitslohn schon 20 Pf. Eine Portion Pflanzenliebe und Idealismus gehören schon zur Anzucht dieser Staude. Bei meiner ersten Aussaat im Frühjahr 1935 erkannte ich zwar die Unrentabilität der Kultur bei derart hohen Samenpreisen, erblickte aber in der Aussaat die einzige Möglichkeit, zunächst einen Mutterpflanzenbestand zu schaffen, weil Pflanzen nicht zu bekommen waren. Leider weist unsere Fachliteratur nur auf die Schönheit der Pflanze hin, ohne Anleitungen für die Vermehrung zu geben; ein Werk begnügt sich sogar mit der Angabe: Vermehrung „schwierig, aber möglich“.

Mit diesen Vorkenntnissen ausgerüstet, nahm ich am 15. Dezember 1937 eine Wurzelvermehrung vor, die, um es vorweg zu sagen, nach dem bisher Gehörten ein überraschendes Ergebnis lieferte. Die in eine Tonschale gesteckten und im Warmhause aufgestellten Wurzelstücke konnten bereits am 18. März 1938 in 6-cm-Staudentöpfe eingetopft werden. Da die Ausbeute an Pflanzen recht groß werden sollte, wurden auch schwache Wurzeln gesteckt. Trotzdem wurde aber ein Erfolg von 60 Prozent erzielt. Die Töpfe wurden im Vermehrungsbeet eingesenkt. Am 28. April 1938 war die Bewurzelung schon so weit vorgeschritten, daß ein Verpflanzen in die Verkaufstöpfe (9-cm-Staudentöpfe) nötig war. Bei derartig rascher Entwicklung sind die Arnebien ab Juli, bei knapp halbjähriger Kulturzeit, verkaufsfähig.



***Arnebia (Macrotomia) echioides.** Dieser schöne Frühjahrsblüher mit den herrlich goldgelben, anfangs schwarz punktierten Trichterblüten verdient als Gartenpflanze unbedingt mehr Verbreitung.*
Aufn.: Dröge.

Im Interesse einer raschen Verbreitung dieser selten schönen Pflanze kann ich allen Staudengärtnern raten, sie in ihr Sortiment einzureihen.

Das Knospenabstoßen der Edelwicken.

Nicht nur im Gewächshause, sondern auch im Freilande kann man sehr oft die betrübliche Feststellung machen, daß die Wicken plötzlich die Knospen abwerfen. Ursache dieser Erscheinung können rasche Temperaturstürze, Trockenheit mit nachfolgenden kühlen und übermäßigen Niederschlägen, Feuchtigkeitsüberschuß im Boden bei niedriger Temperatur, zu trockene Luft (im Blockhaus), starke Düngung und anhaltende trübe Witterung sein.

Bei Freilandkulturen sind es namentlich Temperaturstürze nach Trockenperioden, die fast immer Knospenabstoßen zur Folge haben, ebenso starkes oder einseitiges Düngen bei zu trockenem Boden. Gegen ersteres läßt sich bei Freilandkulturen nichts unternehmen, es sei denn, man deckt sie provisorisch mit Frühbeetfenstern. Beim Düngen kann man dagegen sehr wohl vorbeugen, indem man bei trocknem Boden zuerst wässert, ferner schwächere Lösungen verwendet und diese auf mehrere Gaben verteilt. Auf alle Fälle muß einseitige Stickstoffdüngung vermieden werden. Das größte Bedürfnis für eine flüssige Nährstoff-Zufuhr besteht während des Knospenansatzes.

Im Blockhaus ist darauf zu achten, daß die Temperatur nicht übermäßig hoch ansteigt, in der Regel genügen 12 bis 15 ° C vollauf, bei trüber Witterung soll sie sogar nicht über 8 bis 10° hinausgehen. Gerade anhaltende trübe Witterung bedeutet für Gewächshaus-Wicken die größte Gefahr. Man sorge daher an solchen Tagen für niedrige Temperatur durch reichliches Lüften und halte Boden und Luft trockener. Bei sonnigem Wetter vertragen Wicken weitaus höhere Temperaturen und verlangen dann auch reichliche Wasserzufuhr und etwas Luftfeuchtigkeit. Natürlich ist es auch von Wichtigkeit, daß man zum Treiben die richtigen frühblühenden Spencer-Sorten wählt. Sonst ist ein Erfolg der Kultur von vornherein ausgeschlossen. **E. Sch.**

Eine gefüllte Kornblume mit verhältnismäßig niedrigem Wuchs hat bis jetzt unter den einjährigen Formen in dieser Pflanzengattung noch gefehlt. Diese Lücke ist nun durch die neue, von der Firma Blumenschmidt-Erfurt angebotene *Centaurea cyanus compacta fl. pl. „Jubiläum"* ausgefüllt. Sie wächst ganz geschlossen und wird etwa einen Fuß hoch. Ein weiterer Vorzug ist die tiefblaue Farbe und die lebhaft grüne Belaubung, von der sich die geschlossene, leuchtend blau strahlende Blütenmasse recht harmonisch abhebt. Daß sie sich dank ihres gedrungenen niedrigen Wuchses auch für Topfkultur sowie für gemischte Blumenrabatten recht gut verwenden läßt, macht sie für den Blumen- und Zierpflanzenbauer doppelt wertvoll. Zur erfolgreichen Kultur ist schwerer Boden und stauende Nässe zu vermeiden. Die Blütezeit fällt wie die der anderen Sorten in die Monate Juni, Juli bis September; sie läßt sich aber durch Verlegung der Aussaaten beliebig verschieben. Zur erfolgreichen Kultur ist schwerer Boden und stauende Nässe zu vermeiden. Wer die Neuheit für einfarbige Beetbepflanzung verwenden will, muß ihr eine passende niedrige Einfassungspflanze in Gelb oder Weiß beigeben (niedrige Petunien, Phlox Drummondii, Astern, Löwenmaul usw.). **P. S.**

Neuheit: Geranium subcaulescens purpureum. Diese Neuheit ist eine beachtenswerte Bereicherung des Geranium-Sortiments, in das erst vor wenigen Jahren *Geranium subcaulescens splendens* als neue wertvolle Form aufgenommen werden konnte. Beide wurden von Arends-Ronsdorf eingeführt. Diese Firma ist auch die einzige, die sich züchterisch mit dieser Gattung befaßt. Während die Urform magentarot und *G. subcaulescens splendens* karminrot ist, verfügt *G. subcaulescens purpureum* über einen leuchtend purpurroten Farbton. Kaum 20 cm hoch, kommt dieses neue Geranium eigentlich nur für den Steingarten in Frage, der ja um diese Jahreszeit, von Mitte Juni bis Ende Juli, nicht allzu viel Farbe zeigt. Darin liegt auch die Stärke dieser Steingartenpflanze, daß sie in einer Zeit blüht, wenn die Farbenpracht unserer Aubrietien, Polsterphlox usw. vorüber ist. Sie hilft somit die vorsommerliche blütenarme Zeit überbrücken. Damit wäre auch schon das Wesentlichste über diese Neuheit gesagt, die zur Anzucht und Anpflanzung mit gutem Gewissen empfohlen werden kann. **Hahn.**

Geranium subcaulescens purpureum, eine Einführung der Firma Arends-Ronsdorf, bringt in das Sortiment den leuchtend purpurroten Farbton. Ein wertvoller neuer Sommerblüher für den Steingarten. Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Rote Spinne in der Baumschule /

H. Köhler-Schmerbroich.

In den trockenen Sommermonaten der vergangenen Jahre richtete die Rote Spinne in den Baumschulkulturen überall dort, wo sie nicht rechtzeitig erkannt wurde, beträchtlichen Schaden an. Am stärksten siedelt sie sich auf den Pflaumenbäumen an, aber auch andere Obstbäume, wie Aepfel und Kirschen, und Alleebäume, von diesen besonders die Silberlinde, *Tilia tomentosa*, werden befallen.

Was die Pflaumenbäume betrifft, gehen meine Beobachtungen dahin, daß nicht alle Sorten gleichmäßig stark befallen werden. Als besonders anfällig erwies sich die *Wagenstädter Schnapspflaume*, die im Siegkreis viel als Stammbildner gezogen wird. Gleich daneben stehende Sorten, wie *Ontariopflaume, Lützelsachser, Ruth Gerstetter* u. a., waren nicht so stark befallen. Ich schloß daraus, daß die Rote Spinne stärker behaarte Sorten vorzieht. Diese Annahme erscheint mir um so berechtigter, als sie auch an den stark behaarten Silberlinden in besonders großem Umfange auftrat; jedoch konnte sich der Trieb durch rechtzeitige Sommerspritzung noch gut entwickeln. Nur das Laub nahm gegen Ende der Vegetation eine etwas fahlgrüne Farbe an. Bei solchen Pflanzen muß der Strahl des Spritzmittels stark sein, da sonst die Haare den Tieren zu viel Schutz bieten.

Im Winter ist der Befall an den roten Eiern, die besonders an den Astringen, Rindenritzen und Knospen abgelegt werden, zu erkennen. Die befallenen Pflanzen stellen infolge des Saftentzugs durch die Rote Spinne ihren Trieb vorzeitig ein. Ein vorzeitiger Triebabschluß aber kann eine Kulturverlängerung von einem Jahr bedeuten. Außer einer sofortigen Bekämpfung im Sommer muß im Spätwinter oder Vorfrühling mit Schwefelkalkbrühe (1 : 20) gespritzt werden.

Topfanzucht bei Kleinsträuchern /

K. Tschirner-Stuttgart.

In den Gehölzbaumschulen gibt es eine große Anzahl wertvoller Sträucher, meist sind es Immergrüne, die beim Verpflanzen sehr empfindlich sind. Moorbeetpflanzen und Koniferen haben bei sachgemäßer Pflege die Eigenschaft, einen Wurzelballen zu bilden und werden dadurch beim Verpflanzen im Wurzelwachstum nicht zu stark gestört. Anders steht es bei den schwach- und niedrigwachsenden Gehölzen. Trotz wiederholten Verpflanzens bleibt die Verzweigung des Wurzelsystems

bei diesen Gehölzen nur mangelhaft. Beim Ausnehmen müssen stärkere Wurzeln, die aus dem Ballen „durchgegangen“ sind, abgestoßen werden, und die Pflanzen verlieren dadurch nicht nur wertvolle Saugwurzeln, sondern der Erdballen hat auch keinen rechten Zusammenhalt, und die Wasseraufnahme ist gestört. Da es sich meist um immergrüne und ähnliche Gehölze handelt, verdunstet das Laub mehr, als Wasser nachgeführt werden kann, und die Pflanzen vertrocknen. Diese Kleinsträucher werden zum größten Teil in Stein- und Heidegärten oder mit Blütenstauden zusammen verwendet und kommen dann immer an einen sonnigen Standort, wodurch das Anwachsen noch schwieriger ist.

Warum wird hier nicht mehr zur Topfkultur gegriffen, um beim Verkauf eine sichere Gewähr für das Weiterwachsen dieser Pflanzen geben zu können? Die Preise für diese Gehölze sind doch meistens sehr hoch, weil die Kultur viel Arbeit und Umstände durch das langsame Wachstum erfordert, und da gibt ein Ausfall um so größeren Aerger beim Kunden und Lieferanten. Durch die Topfkultur entsteht gar keine Verteuerung der Anzuchtskosten. Das Ein- und Umtopfen geht schneller vor sich, als Pflanzen mit Ballen auszunehmen, diese zu transportieren und wiederum aufzuschulen. Sollte dies aber doch einmal bei einer Art langsamer gehen, so hat man dafür immer noch den Vorteil, daß kein Ausfall während der Anzucht entsteht. Die Töpfe sind für den Anzuchtsbetrieb keine Belastung, da sie beim Verkauf mitberechnet werden, anstelle der sonst üblichen Ballenjute. Für den Betrieb selbst ist die Topfkultur nur von Vorteil, denn die Pflanzen werden mehr geschont. Was wird sonst alles beim Hacken, Verschulen und vor allem beim Ausgraben beschädigt! Eine Mehrarbeit verursacht allerdings die Topfkultur: In der Nähe der Vermehrung muß durch primitive Kasten oder Beetflächen Platz für die eingetopften Pflanzen gemacht werden.

Welche Sträucher sollten nun bevorzugt durch Topfkultur angezogen werden? Zunächst die kleinen Cotoneaster-Arten, wie *C. humifusa, microphylla, glacialis, adpressa, horizontalis* und ähnliche. Sie werden als pikierte Stecklinge im dritten Jahre eingetopft. Umtopfen ist bei 7-cm-Töpfen nicht nötig. — Bei *Cydonia japonica*-Varietäten werden die fertigen Handveredlungen gleich eingetopft. — *Crataegus pyracantha* und alle Varietäten werden im Herbst des zweiten Jahres eingetopft. Bei 7-cm-Töpfen ist kein Umtopfen mehr nötig. — Cytisus und Genista werden überall nur in Töpfen gezogen; aber auch die einfachen *Genista scoparia* und *tinctoria* müssen eingetopft werden, und zwar Anfang September im Aussaatjahr. So können sie noch als einjährig verpflanzte Sämlinge in Töpfen verkauft werden. Im 2. Jahre muß Ende Mai in 9-cm-Töpfe umgetopft werden. — Ulex wird nur bei Topfkultur weiterwachsen, auch sog. Ballenware geht nicht an. Eintopfen im Herbst des Aussaatjahres. — Immergrüne Berberis werden auf eingetopften Unterlagen veredelt. Die schwachwachsenden Arten, wie *B. candidula, stenophylla* und *verruculosa*, sollen nicht ausgepflanzt, sondern in 9-cm-Töpfe umgepflanzt werden. — *Lonicera pileata* und besonders *L. nitida* lohnen auch das Eintopfen, das aber nicht vor dem dritten Jahre nach dem Stecken zu erfolgen braucht. Bis dahin wird doch in Kasten kultiviert. — Die Ceanothus-Hybriden können ohne Topfkultur nicht verkauft werden; die Anzucht müßte sonst auch im Kasten erfolgen.

Von Jasminum, mit Ausnahme von *J. Beesianum*, der starkwachsend ist, werden alle Varietäten eingetopft: Sämlinge im Herbst des zweiten Jahres, Stecklinge im Spätfrühjahr des dritten Jahres. Die Töpfe dürfen nicht zu groß genommen werden. Einige immergrüne Evonymus kommen auch dafür in Frage, so *E. kewensis, nana Koopmannii* und ähnliche schwachwachsende Arten. Das Eintopfen erfolgt im Herbst des zweiten Jahres. — Von Daphne werden alle Arten außer *Mezereum* im Topf kultiviert, ebenso einige schwachwachsende Viburnum, wie *V. molle*. — Die Zwergformen von Spiraea, wie *Sp. decumbens, pumilionum* und *vacciniifolia*, werden im zweiten Jahre ebenfalls eingetopft.

Soweit bei Veredlungen die Unterlagen nicht im Topf stehen, wird allgemein dann eingetopft, wenn die Sträucher ins Freiland aufgeschult werden sollten. Es genügen 7-cm-Töpfe, bei Jasminum muß im folgenden Jahre umgetopft werden, und zwar in 9-cm-Töpfe, in denen sie verbleiben. Die Erdmischung besteht hauptsächlich aus Freilanderde, die einen Zusatz von Kompost und, je nach Bodengrundlage, von Sand oder Torfmull zur Verbesserung erhält.

Kleinsträucher, die im Topf herangezogen werden sollten. *Oben: Cydonia japonica in verschiedenen Varietäten, unten: Lonicera pileata.* *Aufn.: Hahn.*

Viburnum Burkwoodii. Dieser immergrüne Strauch dürfte wohl eine gute Bereicherung des Immergrünen-Sortimentes sein. Die Blätter dieses schönen Schneeballs sind ähnlich denen von *V. Carlesii*, aber fester, glänzend und lederartig. Der Wuchs des Strauches, den ich allerdings nur bei kleineren Exemplaren beobachten konnte, dünkt mich nicht gar so stark, so daß der Strauch wohl nicht zu groß werden dürfte. Die Blüten sind rosa und wohlriechend, erinnern auch an *V. Carlesii*. Sind sie ganz offen, so erscheinen sie weiß. Die jungen Pflanzen, die im Handel sind, kommen aus Holland und sind veredelt; doch dürfte es sich empfehlen, sie durch Stecklinge zu vermehren. Dies müßte sicher glücken und lebensfähigere Pflanzen bringen. E.

Rhododendron Wilsonii. Dieses Rhododendron ist eine Kreuzung aus *Rh. ciliatum* und *Rh. glaucum*. Man erhält aber aus Holland unter diesem Namen meist Pflanzen, die wohl *Rh. glaucum* sind. *Rh. Wilsonii* hat glänzend hellgrüne Belaubung und hellgelbe schwarzpunktierte Stiele, *Rh. glaucum* aber glänzend dunkelblaugrüne Blätter und dunkle Blattstiele. *Rh. Wilsonii* ist ein kleinbleibender Strauch, der sehr dicht immergrün belaubt ist und im zeitigen Frühling bläulich bis lilapurpur blüht. Ich konnte aber beobachten, daß er jahrelang vollständig unbeschädigt durch den Winter kam. -lt.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber Walnuß-Bastarde.

Von E. A. Schuster vom Bureau of Plant Industry in Cornwallis, Oregon USA., wird in Journal of Heredity 28/216 über Walnuß-Bastarde berichtet. Im amerikanischen Walnuß-Anbau spielt die Schaffung neuer Sorten und Formen eine recht große Rolle; es gibt ein besonderes Institut, das sich hauptsächlich mit Walnuß-Züchtung befaßt. Zu den wichtigsten Arbeiten zählen die Kreuzungen von *Juglans regia* mit verschiedenen schwarzen Walnuß-Arten und -Formen. Bei diesen Kreuzungen stellte sich heraus, daß der Heterosis-Effekt sehr verschieden sein kann. Bei Kreuzung von *J. regia* var. *Franchette* mit *J. nigra Stabler* war dieser wesentlich größer als bei Kreuzung anderer *J. regia*-Typen mit *J. nigra Stabler* oder mit anderen *J. nigra*-Typen. Die Pflanzen der Kreuzung *Franchette*-Typ mit *Stabler*-Typ waren im allgemeinen schon im zweiten Jahre kräftiger und größer als die aller anderen Kreuzungen. Der jährliche Zuwachs war etwa doppelt so groß wie bei den anderen Kreuzungen. Auch war der Austrieb als solcher von vornherein länger und kräftiger. Er erfolgte zudem etwas früher und war weniger frostempfindlich. -t.

Bedeutung der Fruchtstandshöhe an Tomaten.

Von Ludwig Arnold Schlösser wurden in Kleinwanzleben Untersuchungen und Zuchtarbeiten durchgeführt, die klären sollten, ob zwischen Fruchtstandshöhe bei Tomatenpflanzen und deren Ertrag und Reife gewisse Beziehungen bestehen, und wenn ja, in welcher Weise diese für die Züchtung und den Anbau ausgewertet werden können. (Züchter, 10/5.)

Es wurden anfänglich bei den Wildtomaten *Lycopersicum cerasiforme* und *L. racemigerum* Sippen festgestellt, deren Früchte früher reiften. Dieses frühere Reifen hing zusammen mit der Höhe der Blütenstände an der Pflanze. Je weniger hoch die Blütenstände angesetzt wurden, um so eher begann die Blütezeit. Die Höhe der Blütenstände ist nicht bei allen Pflanzen derselben Sorte gleich. Es kann bei der gleichen Art oder Sorte der Blütenstand im fünften oder auch im zehnten oder elften Internodium angesetzt werden. Diese Beziehung zwischen früherer Reife und tiefer stehenden Fruchtständen wurde auch bei Kultursorten gefunden. So reiften die ersten Früchte von *Dänischer Export* um etwa zehn Tage früher bei erstem Blütenstand im fünften Internodium als die, bei denen der erste Blütenstand im elften Internodium saß. Bei *Bonner Beste* war ebenfalls ein Unterschied von zehn Tagen zwischen fünftem und elftem Internodium festzustellen; bei *Lukullus* betrug der Reifeunterschied sieben Tage, bei *König Humbert* acht Tage und bei *Golden Champion* neun Tage. Vorgenommene Kreuzungen ergaben, daß die Eigenschaft „Fruchtstand hoch" in der F_1-Generation über „Fruchtstand tief" dominiert. Bei Untersuchungen der F_2 und späterer Generationen sowie nach Rückkreuzungen stellte sich heraus, daß eine monohybride Aufspaltung vorliegt mit starker Dominanz. Die Blütenstandshöhe wird also von einem Gen-Paar bestimmt, von dem jedoch jeweils nur eine Anzahl Allelen in einer Sippe enthalten sind, die sich ihrer Wirkungsstärke nach in eine echte Reihe einordnen lassen. Auf Grund dieser Verhältnisse ist es durch Kreuzungen geeigneter Pflanzen möglich, Stämme mit der Dominanz „Blütenstände tiefsitzend" und damit früher fruchtende Sorten zu erzielen. -t.

Meinungen — Anregungen.

Zum Kapitel: Samenpreise.

Aus dem Baumschulpflanzenverkehr ist uns geläufig, daß es eine Preisebene gibt; einerlei, ob diese gerecht oder sinnlos erscheint. Man weiß jedenfalls ungefähr, was für eine Ware verlangt oder angelegt werden kann. Im Blumenbau ist es oft ebenso. Die Preise für Gruppenpflanzen liegen ziemlich fest, und man weiß auch immer, was Treibflieder kosten kann, welche Hortensien 1 RM oder mehr oder weniger wert sind usw. Man kennt auch den ungefähren Preis eines Düngers, eines Bekämpfungsmittels, den Preis für 1000 Blumentöpfe bestimmter Größe usw. Wie aber ist es mit den Sämereien?

Mir passierte folgender Fall: Die Firma M. in K. berechnet für 10 g *Doronicum caucasicum* den mir unerhört erscheinenden Preis von 48 RM. Nun ergeben Vergleiche folgendes Bild: Dieser Samen kostet bei H. in E. 40 RM, bei H. in N. 32 RM, bei H. in D. nur 26,80 RM je 10 g. (Alle Preise laut Katalogen). Weil mich dieser Fall interessierte, machte ich mir die Mühe, nach verschiedenen Preisen zu suchen. So kam ich weiter zu Ergebnissen, die mich um so mehr erstaunten, als wohl jeder Katalog in seinem Vorwort bezüglich der Preise auf die Anordnungen des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter hinweist, wodurch man sich der Mühe ledig glaubt, Preise verschiedener Firmen vergleichen zu sollen. Ich verglich die Listen der Firmen H. in D., M. in K. und Sch. in B. Hier einige Proben:

Asparagus plumosus nanus 10000 Korn	22,— RM	44,— RM	32,— RM
Asparagus Sprengeri 10000 Korn	20,— „	36,— „	26,— „
Bellis Grand Füsilier weiß 10 g	2,40 „	8,— „	— „
Incarvillea Delavagi 10 g	5,60 „	8,— „	8,— „
Petunia „Weiße Wolke" 1 g	7,— „	9,— „	8,— „
Primula rosea grandiflora 1 g	— „	18,— „	2,— „

Es ergeben sich da, wie man wohl zugeben muß, seltsame Unterschiede. Man wird sie nicht allein mit dem Hinweis auf Qualitäten abtun können; denn nicht jede Firma, die billig liefert, verkauft geringe Ware. Darüber hinaus fiel mir auch auf, welcher Wechsel im Mengennachlaß im Samenhandel vorkommt. Oft kosten 100 g eines Samens nicht viel mehr als 6 mal 10 g. Demgegenüber hält sich der Mengennachlaß im Baumschulhandel in angemessenen Grenzen, wenn auch da unbeabsichtigte Schnitzer vorkommen; denn laut Liste und Preisbestimmungen müssen 9 Johannisbeerbüsche teurer sein als 10; 40 Buschrosen ebenso viel kosten wie 50, jedenfalls aber haben 41 oder mehr teurer zu sein als 50 Stück.

Diese Beispiele aus den Samenkatalogen lehren, daß man beim Samenkauf vorsichtiger sein muß, als beim Einkauf anderer Betriebsmittel teilweise nötig ist; während es doch so sein sollte, daß Gärtner untereinander nicht gerade mit Mißtrauen sich begegnen. **R. Hector**, Hannover.

Ausstellungen.

Leistungsschau Baumschulen in Essen.

Auf dem Gelände des Botanischen Gartens in Essen, etwas abseits gelegen, ist die Leistungsschau der Baumschulen aufgepflanzt. Das Gelände ist knapp drei Morgen groß.

Jede Firma, die hier vertreten ist, hat nur bestes Material zur Schau gestellt. Die einzelnen Pflanzungen sind zum Teil so wirkungsvoll ausgeführt, daß man annehmen könnte, der Vorgarten sei fertig. Mit einer einzigen Ausnahme hat man den baumschulmäßigen Charakter ganz fallen lassen; man hat auch ganz davon abgesehen, Alltägliches zu zeigen. Immergrüne, Rhododendron oder Koniferen beherrschen das Gesamtbild. Es sind nur Arten und Sorten gewählt, die es bestimmt verdienen, viel mehr angepflanzt zu werden. Interessant ist auch zu beobachten, wie einzelne Firmen das Hauptgewicht auf große Sortimente gelegt haben, während andere durch besonders schöne Einzelpflanzen auffallen. Es sind nur wenige Firmen vertreten, die alles zeigen. Man erhält den Eindruck, daß unsere Baumschulen ziemlich weitgehend spezialisiert sind. Im folgenden sei kurz angegeben, was bei den einzelnen Ausstellern besonders auffiel.

Peter Moll, Heisterbacherrott: Koniferen in sehr guten Sorten; als etwas ganz Besonderes muß das Cedrus-Sortiment erwähnt werden: *C. atlantica pendula, pyramidalis, glauca* und *aurea; C. deodara aurea, Wiesemannii* und *verticillata glauca.* — Ch. Fey, Meckenheim. Obst in allen Formen und Arten in erstklassiger Qualität; ferner Koniferen, Rhododendron und sonstige Ziergehölze. — Karl Koehler, Holzhausen: Koniferen in hohen Arten und Sorten, ferner Zwergformen von *Picea excelsa* in folgenden Formen: *argentea spicata, pygmaea, pumila, pumila glauca, magnifica, aurea, Dr. Dieck;* ebenfalls ein großes Taxus-Sortiment und Juniperus, Rhododendron, Erica, Berberis und Cytisus.

Hugo Reinold, Dortmund: mit eine der sortenreichsten Pflanzungen. Obst, Koniferen und Zwerggehölze. Erica und Calluna in etwa zwanzig Sorten. *Chamaecyparis pisifera plumosa nana aurea variegata* und *argentea, Ch. Lawsoniana Forsteckensis, Ch. obtusa filicoides* und *pygmaea, Juniperus chinensis procumbens aurea* und *Sargentii, J. nana canadensis aurea, J. squamata Meyeri, Picea excelsa pumila glauca* und *Ohlen-*

dorffii, P. orientalis gracilis; Hedera Helix conglomerata erecta und compacta, H. Helix Cavendishii, Acer palmatum und *Osmanthus* in Sorten, *Skimmia, Berberis* u. a. m.

J. Bruns, Zwischenahn: Immergrüne, Rhododendron, Azalea, *Acer palmatum*, Skimmia in guten Sorten. — Deus, Rastede, C. Maaß, Rellingen und A. Neumann, Löbau: Koniferen, Rhododendron, Azalea, Erica, Andromeda u. a. m. in sehr guter Qualität. *Ledum groenlandicum* (Deus), *Sciadopitys verticillata* (Neumann) und *Daphne mezereum rubrum* (Maaß) müssen hier besonders genannt werden.

J. Seidel, Grüngräbchen, war nur mit Rhododendron vertreten, aber in ganz erstklassiger Qualität. — J. Nissen, Aprath-Wuppertal: Immergrüne, Rhododendron, Azalea, Ilex, Evonymus, Koniferen u. a. m. — J. Müller, Rellingen: Koniferen und *Azalea Arendsii* in Sorten, *Daphne cneorum, Pinus mughus*, Cytisus.

A. Lamken, Gießelhorst, zeigte als einziger ein Cytisus-Sortiment. 1. Auf *C. Laburnum* veredelt, folgende Sorten: *C. scoparius Daisy Hill, Andreanus, Lady Moore, C. E. Pearson, Lord Lambourne* und *C. hybridus Donard Seeding*. 2. Auf *C. scoparius* veredelt: *C. kewensis, C. scoparius fulgens, Andreanus, Hibernia, Dragonfly* und *C. hybridus Dorothy Walpole*. 3. Aus Stecklingsvermehrung: *Cytisus praecox, C. multiflorus gratissimus, C. scoparius Andreanus, pendulus, Moonlight, Firefly, Butterfly*. Ferner noch Calluna und Erica in einem guten Sortiment; Koniferen, Andromeda, *Ephedra sikkimensis* und *Spartium junceum*.

G. Volkenborn, Mülheim, zeigte eine gemischte Pflanzung: Obst, Koniferen, Rhododendron, Azaleen, *Acer palmatum*. Genista und Cytisus, von letzteren auch einige Hochstämme. — Gebr. Heinsohn, Wedel, Zavelberg, Köln, J. Holtmann, Münster i. W., Möllers & Co., Lenhausen, und Müller-Platz, Erkelenz, waren alle mit einer gemischten Schau vertreten: Koniferen, Rhododendron, Azaleen usw., Obst, *Acer palmatum*, Berberis.

Hesse, Weener: Koniferen, wie *Juniperus horizontalis, J. chinensis procumbens aurea, J. sabina tamariscifolia, J. communis prostrata, J. squamata Meyeri und Wilsonii, Thujopsis dolobrata nana, Picea excelsa procumbens, P. orientalis gracilis compacta*, Rhododendron (Wildformen), Cotoneaster, Halb- und Hochstämme, *Sarcococca ruscifolia, Empetrum nigrum*, Erica und Calluna in Sorten, Genista in Sorten, *Andromeda polifolia* und *A. polifolia glauca*; Skimmia in Sorten. Daneben als Zwischenpflanzung ein kleines Sortiment von Polsterstauden und besseren Ziergräsern. Neben *Ephedra Gerardiana sikkimensis* stand *E. fragilis*, die man bestimmt nicht allzu oft zu sehen bekommt. Auch hier ist nur das Wesentlichste genannt, das am meisten auffiel. Daß auch Daphne in Sorten, Berberis, Evonymus, Cotoneaster, Genista, Ilex, Salix und Cytisus nicht fehlen, ist bei Hesse eine Selbstverständlichkeit.

G. D. Boehlje, Westerstede, hat mit ganz vereinzelten Ausnahmen, wie *Acer palmatum* in Sorten und einigen Koniferen, fast nur Moorbeetpflanzen und Immergrüne aufgepflanzt. Rhododendron, Azaleen, Andromeda, Kalmien, Berberis, Ilex, Pernettien, Erica und Calluna, alles in Sorten. Ferner Gaultheria, Cytisus und Genista, Skimmia, *Leiophyllum buxifolium, Pachysandra terminalis* und *P. terminalis fol. var.*

V. Teschendorff, Cossebaude: Koniferen, Rosen, Zwerggehölze, Cotoneaster, *Hydrangea paniculata grdfl.*-Halbstämme fielen hier ganz besonders auf. — Timm, Elmshorn: Koniferen, Erica und Calluna in Sorten, Zwerggehölze, Cotoneaster, *Acer japonicum rubrum, A. japonicum Parsonii, A. palmatum dissectum, A. palmatum dissectum rubrifolium, A. dissectum atropurpureum, Juniperus virginiana horizontalis glauca, Ilex Pernyi, Azalea mollis, A. pontica* in Sorten. — Die Vereinigten Forstbaumschulen haben als einziger Aussteller ihr Quartier ganz baumschulmäßig bepflanzt.

Es kann zum Schluß nur nochmals gesagt werden, daß keine Firma Mühe und Arbeit gescheut hat, um mit dieser Leistungsschau den Beweis zu erbringen, daß unsere Baumschulen auf der Höhe sind. Jedem Berufskamerad sei bei einem Besuch der Reichsgartenschau auch eine eingehende Besichtigung der Baumschulen-Leistungsschau empfohlen. Aber auch der Gartengestalter wird in dieser Abteilung viel lernen können. **S. Riefenstahl, Essen.**

Fragen aus der Praxis.

Chrysanthemum *Printemps d'amour*.

Frage: Wird das Chrysanthemum *Printemps d'amour* besser auf erste oder zweite Knospe gezogen? (M. L. in B., Württ.)

Stecklinge des Chrysanthemums *Printemps d'amour* aus Vermehrungen der Monate Februar und März sollte man nicht zur Anzucht von Einstielern verwenden, sondern diese sollten ausschließlich, genau wie bei der bekannten Sorte *Marie Morin*, dekorativ auf fünf bis sechs Blumen kultiviert werden. Erst die April-Vermehrung eignet sich, auf erste Knospe gezogen, zur Kultur etwa 50 bis 60 cm hoher Topfpflanzen mit sicherer Blüten-Bildung für die Zeit von Ende September bis Ende Oktober. Das Wesentliche aber bei dieser Sorte ist, daß selbst Maistecklinge, auf Frühjahrsknospe gezogen, bis zum Dezember sicher blühende 30 bis 40 cm hohe Topfpflanzen bringen, die zu dieser Zeit guten Absatz finden. **Gebr. Teupel,** Quedlinburg.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Schnitt-Rosen erzielten im Pfingstgeschäft einen sehr sicheren Preis und waren restlos abzusetzen. Durch den späten Zeitpunkt des Pfingstfestes waren bereits größere Mengen marktfertig. Nach Pfingsten war aber der Absatz bei reichlichem Angebot weniger gut. Die Preise fielen dabei auf ihren für diese Zeit üblichen Stand zurück. — Freiland-Schnittrosen setzten zu dieser Zeit in kleinerem Umfange bereits ebenfalls ein.

Multiflora-Begonien haben sich in den letzten Jahren im Absatz gut bewährt. In diesem Jahre ist die Anfuhr daraufhin erweitert worden. Guten Absatz finden vor allem die in den letzten Jahren herausgekommenen neuen Sorten. Die Pflanzen sind von guter Qualität und von ausgezeichneter Wirkung. Das bisherige Angebot ließ sich daher leicht umsetzen. Es konnten dementsprechend auch sichere Preise erzielt werden. Bei weiterer Ausdehnung der Anzuchten wird immer wieder darauf zu achten sein, daß der Kulturstand behauptet und noch weiter verbessert wird.

Topf-Edelweiß werden seit Anfang Juni mit ziemlicher Sicherheit und weniger Zurückhaltung als in den Vorjahren angeboten. Offensichtlich hat man die nunmehr gesammelten Absatzerfahrungen verwertet und die Kultur planmäßig aufgenommen. Auch über die Kulturschwierigkeiten der ersten Zeit scheint man hinweg zu sein. Die Pflanzen sind durchschnittlich in guter Verfassung. Der bisherige Absatz ging meist wunschgemäß vor sich, ein übermäßiges Angebot scheint nicht einzutreten.

Der Topf-Rosenmarkt ist in diesem Jahre sehr gut ausgeglichen. Die Anfuhr war bisher wesentlich geringer, so daß man einen Rückgang in der Anzucht annehmen kann. Sicher hat auch der erhöhte Bedarf an Rosenpflanzen in den Neuanlagen zu dem geringeren Angebot am Topfpflanzenmarkt beigetragen. Der Absatz war bisher befriedigend.

Celosia cristata waren vor Pfingsten im allgemeinen befriedigend abzusetzen. Da die Bepflanzungen zu dieser Zeit lebhaft im Gange waren, ließen sie sich rasch unterbringen, obwohl die Anfuhr sichtlich zunahm. Es sind bisher etwa die gleichen Mengen wie in den Vorjahren an den Markt gekommen.

Achimenes lassen wieder einen sicheren Absatz erhoffen. Diese Sicherheit war bisher besonders in der mäßigen Anfuhr begründet. Die Anzucht ist auch in diesem Jahre nur von wenigen Betrieben aufgenommen worden.

Hänge-Lobelien als Topfpflanzen haben ihre Probe im Absatz gut bestanden. Es ist sicher, daß mit dieser Neuheit mindestens eine wertvolle Abwechslung geboten wird. Soweit das Angebot nicht zu groß wird, dürfte ein befriedigender Absatz zu den erforderlichen Preisen sicher sein.

Für — Wider.

Nochmals: Kalanchoe-Neuheit.

In Nr. 24 d. Jgs. wurde auf eine im Betriebe G. Preuß, Berlin-Niederschönhausen entstandene Kalanchoe-Neuheit unter der Bezeichnung *K. Bloßfeldiana compacta* hingewiesen. Wir werden gebeten, hierzu ergänzend mitzuteilen, daß diese Neuheit die Bezeichnung *K. Bloßfeldiana „Kristel Preuß“* erhalten hat. Schriftl.

Nochmals: Stecklingsvermehrung bei Chrysanthemen.

In der „Gartenwelt“ vom 3. 6. 1938 wird über meine letzte Arbeit über Chrysanthemum-Stecklinge berichtet. Leider ist dem Berichterstatter in der Mitte des zweiten Absatzes ein Irrtum unterlaufen. Es darf nicht heißen: „Indes lieferten die Seitentriebpflanzen schon im zweiten Jahre weniger Stecklinge“, sondern „im zweiten Stecklingssatz“, also in beiden Versuchsjahren übereinstimmend bei der zweiten Vermehrung von einjährigen Mutterpflanzen eine geringere Stecklingszahl. Die vom Referenten — nicht von mir in der Original-Arbeit — gezogene

Schlußfolgerung ist dementsprechend mit Ausnahme des ersten Satzes unrichtig. Richtig muß es im letzten Absatz heißen: „Indes können beim ersten Stecklingssatz die Seitentriebe mit verwendet werden, da sie durchweg in Blütezeit und Güte den Bodentriebstecklingen nicht nachstehen. Danach sind jedoch die Mutterpflanzen zweckmäßig ganz zurückzuschneiden, um sie zur genügenden Entwicklung von Bodentrieben für den zweiten Stecklingsschnitt anzuregen, da nun die Seitentriebe nicht mehr kräftig genug werden." **Dr. Hülsmann,** Dahlem.

Nochmals: Clematis-Vermehrung durch Stecklinge.

In Nr. 20 d. Jgs. wird über Clematis-Vermehrung durch Stecklinge berichtet. Seit mehreren Jahren vermehre ich die verschiedensten Clematis-Arten und -Sorten mit sehr gutem Erfolg durch Stecklinge. Es ist mir deshalb unverständlich, daß immer nur von der Veredlung die Rede ist. Dabei ist die Stecklingsvermehrung viel einfacher durchzuführen. Außerdem führe ich das rätselhafte Absterben vieler Clematis nur auf das Veredeln zurück. Die Veredlungsstelle ist Eingangspforte für Pilze und Bakterien. Veredelte Pflanzen sollten deshalb immer tiefer gesetzt werden, damit sie sich von der Unterlage freimachen können. Durch Stecklingsvermehrung herangezogene Pflanzen halte ich für widerstandsfähiger. Der einzige Punkt, der für die Veredlung spricht, ist, daß die Pflanzen schneller verkaufsfähig sind. Aber bei guter Kultur dauert die Stecklingsvermehrung kaum länger. Ich habe Clematis mit halbreifem Holz schon im Juni gesteckt. Ohne viel Umstände wie andere Stecklinge unter den Augen geschnitten und im gepackten Kasten in Torf-Sand-Gemisch gesteckt, waren sie in vier Wochen bewurzelt. Dann wurden sie sofort in 7-cm-Töpfe eingetopft, wo sie bis zum Herbst kräftig durchwurzelten. Im Kalthaus auf der Hänge oder im Kasten überwintert, wurden sie im zeitigen Frühjahr in 11-cm-Töpfe umgesetzt und ergaben bis zum Herbst fertige Pflanzen für den Verkauf. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anmeldung für die Herbst-Gehilfenprüfungen.

Für diejenigen Gärtner-Lehrlinge, die in der Zeit vom 1. Juli bis 31. Dezember 1938 ihre vorschriftsmäßige Lehrzeit beenden, ist die Anmeldung zur Gehilfenprüfung im Herbst in diesem Monat fällig. Die Anmeldung hat bei der zuständigen Landesbauernschaft unter Einsendung der erforderlichen Prüfungsunterlagen zu erfolgen. Die Prüfungsgebühr von 10 RM ist vom Lehrmeister zu tragen und muß bei der Anmeldung überwiesen werden. Im Zweifelsfall über die einzusendenden Unterlagen wendet man sich zweckmäßig umgehend an die Landesbauernschaft.

Reichsnährstandsausstellung 1939.

Die in diesem Jahre wegen der Maul- und Klauenseuche ausgefallene Reichsnährstandsausstellung wird vom 4. bis 11. Juni 1939 auf dem großen Ausstellungsgelände in Kleinzschocher bei Leipzig abgehalten. Hierfür sind bereits Ausbau- und Verbesserungarbeiten auf dem Ausstellungsgelände im Gange.

Stand der Bodenbenutzungserhebung 1938.

Die der diesjährigen Bodenbenutzungsstatistik vorausgegangene Vorerhebung ist nunmehr abgeschlossen. In dieser Vorerhebung wurden sämtliche Landwirtschaftsbetriebe, einschließlich Gartenbaubetriebe, erfaßt. Für jeden Betrieb wurde eine Betriebskarte angelegt. In der jetzt erfolgenden Haupterhebung sind Fragebogen verteilt worden, in denen die Bodenbenutzung nach Umfang und Art ermittelt wird. Der Fragebogen ist für vier Jahre eingerichtet. Soweit Betriebe noch nicht im Besitze des braunen Fragebogens sein sollten, sollte dieser unverzüglich beim Gemeindeamt nachgefordert werden.

Gartenbau-Berufsgenossenschaft in Essen.

Die Gartenbau-Berufsgenossenschaft ist auf der Reichsgartenschau in Essen in Halle V mit einer eigenen Ausstellung vertreten, in der die Selbsthilfeeinrichtungen des Berufes vereinigt sind. Die Halle bietet viel Lehrreiches, und es lohnt sich für jeden Besucher, sie in Augenschein zu nehmen und insbesondere auch den Stand der Gartenbau-Berufsgenossenschaft und der ihr angeschlossenen Haftpflichtversicherungsanstalt zu besichtigen.

Förderung landwirtschaftl. Meliorationen in Grenzgebieten.

Durch einen gemeinsamen Erlaß des Reichsarbeits-, Reichsinnen- und Reichsernährungsministers wird festgelegt, für welche Zwecke die Sondermittel der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung verwendet werden sollen. Sie sind in erster Linie für landwirtschaftliche Meliorationsarbeiten bestimmt. Diese Sondermittel wurden bereits in den letzten beiden Jahren zur Verfügung gestellt und sind nunmehr auch für das Rechnungsjahr 1938 bereitgestellt worden.

Rückgängiger Blumenaußenhandel im April.

Die statistischen Feststellungen über den deutschen Außenhandel im April haben bei den Erzeugnissen des Blumen- und Pflanzenbaues einen mengenmäßigen Rückgang gegenüber dem Vorjahre ergeben. Die Pflanzen-Einfuhr ist von 13400 dz auf 12600 dz, die der Schnittblumen von 4600 dz auf 3300 dz zurückgegangen. Der Wert der Pflanzen-Einfuhr betrug im April 598000 RM, bei Schnittblumen 765000 RM. Bei der Pflanzeneinfuhr traten am stärksten Ziergehölze hervor, außerdem Stecklings- und Veredlungsmaterial und trockene Knollen. Die Ausfuhr von Maiblumen lag mit 157 dz um 36 dz höher als im gleichen Monat des Vorjahres. Im übrigen war die Ausfuhr mit 1905 dz gegenüber 3600 dz wesentlich geringer als im Vorjahre. Bei Schnittblumen ist sowohl bei Rosen als auch bei Nelken ein Rückgang gegenüber dem Vorjahre festzustellen. Auch Tulpen, Narzissen und Lilien hatten eine auffallend rückgängige Einfuhr. Zugenommen hat lediglich Spargelgrün, von 25 dz auf 114 dz.

Große Hagelschäden in Nordböhmen.

Vor Pfingsten kam es im Reichenberger Bezirk zu starken Unwetterschäden, die sich in landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen verheerend auswirkten. Mit einem heftigen Wolkenbruch ging ein Hagelschlag nieder, der Hagelkörner bis zur Größe von Taubeneiern brachte. Sämtlicher Fruchtansatz wurde in den Obstpflanzungen abgeschlagen, so daß die Obsternte vernichtet ist. Auch Treibanlagen sind vielfach in Mitleidenschaft gezogen.

Schwere Sturmschäden in Aalsmeer.

Das bekannte Schnittblumenzentrum Aalsmeer wurde Ende Mai von einem schweren Südwest-Sturm heimgesucht, der in den Gartenbaubetrieben großen Schaden anrichtete. Es gab viel Scheibenbruch, doch ist weitaus am größten der Schaden, der an den im Freien ausgepflanzten Treibfliederbüschen angerichtet wurde. Der junge, schon 30 bis 50 cm lange Austrieb wurde massenhaft an der Ansatzstelle weggebrochen, so daß für den kommenden Winter mit einem beträchtlichen Ausfall an Schnittflieder gerechnet wird. Der angerichtete Gesamtschaden wird auf mehrere Zehntausend Gulden veranschlagt.

Zwei Todesfälle in USA.

Die amerikanische Gartenwelt hat den Verlust zweier bedeutender Frauen zu beklagen, die sich um den Gartenbau sehr verdient gemacht haben und in ihren Bereichen als Autoritäten galten. Es verschieden Mrs. Louise Beebe Wilder und Mrs. Alice Harding. Mrs. Wilder war besonders in der American Rock Garden Society wirksam. Sie hat zahlreiche beachtliche Bücher geschrieben, von denen „Aventures with Bulbs und American Rock Garden Plants" auch für uns von Interesse ist. — Mrs. Harding ist besonders als Kennerin von Paeonien bekannt geworden; sie hat darüber ein Werk geschrieben, das als das beste Buch über diese Pflanzen bezeichnet werden muß. Sie erhielt dafür eine Goldmedaille der American Paeony Society. Es wurde auch eine sehr gute Züchtung nach ihr benannt. Daneben war ihr Garten' berühmt wegen seiner Sammlung von Syringen und Iris. Sie hatte gleichzeitig gute Beziehungen zum französischen Gartenbau und wurde für ihre Verdienste um diesen mit dem Bande der Ehrenlegion ausgezeichnet.

Inland-Rundschau.

Berlin. In Neukölln wurde am 12. Juni das traditionelle Britzer Rosenfest veranstaltet. Dieser Stadtbezirk ist bekanntlich durch seine zahlreichen Rosenbetriebe, von denen mehrere zu den größten Schnittrosenbetrieben des Reiches gehören, gekennzeichnet. An dem Rosenfest beteiligten sich außer den Gärtnern auch die Kleingärtner und privaten Gartenbesitzer. In einem Blumenkorso wurde das Wahrzeichen dieses Bezirkes, die Rose, in vielfältiger Form und teilweise verschwenderischer Fülle zur Schau gebracht. Das warme Wetter ließ zahlreiche Rosen im Freien für den Verkauf zu diesem Fest erblühen. Der Ertrag der Veranstaltung wurde, wie schon in früheren Jahren, so auch diesmal wieder der NSV. zur Verfügung gestellt.

Erfurt. Die Erweiterung und Verschönerung der städtischen Anlagen hat auch in diesem Jahre wieder neue Fortschritte aufzuweisen. So wurden am Kaiserplatz vier Plastiken (Frühjahr, Sommer, Herbst und Winter) und verschiedene Tonvasen aufgestellt. Im Nordpark wird ein großer Sportplatz entstehen; in der Nähe des Städtischen Krankenhauses sind zur Zeit 200 Arbeiter mit der Schaffung eines großen Parks beschäftigt, in dessen Mitte ein Teich mit 14000 qm Fläche angelegt wird. 3000 Kletterrosen sind bereits gepflanzt. Im Südteil der Stadt wird der Hopfenberg umgestaltet; ein neues Gasthaus mit reizendem Blick auf die Stadt krönt die von zwei Freitreppen abfallende weite Rasenfläche, an deren Rändern Rhododendron, Freilandazaleen, Paeonien in den letzten Wochen ihren bunten Flor entfalteten.

Aschersleben. Mit dem gesamten Ostharzgebiet wurden auch Aschersleben und seine Umgebung in diesem Jahre besonders stark von der Maikäferplage heimgesucht. Der unter Einsatz der Schulen und der gesamten Bevölkerung geführte tatkräftige Abwehrkampf gegen den Schädling führte zu erstaunlichen Ergebnissen. Im Bauhof der Weststraße wurden allein in vier Tagen hundert Zentner Maikäfer abgeliefert. In Freckleben wurden in drei Tagen 3782 Liter Maikäfer gefangen (auf den Liter rechne man etwa 410 Stück), in Großschierstadt 26 Zentner in fünf Tagen.

Rellingen. Wie alljährlich findet hier auch in diesem Jahre vom 16. bis 18. Juli die Rosen-Neuheiten- und Schnittblumenschau des Vereins Deutscher Rosenfreunde e. V., Ortsgruppe Pinneberg, Rellingen und Umgebung, statt. Diese Rosenschau wird von den führenden Rosenschulen Holsteins beschickt, und alle Neuheiten und umfangreiche Sortimente werden auf ihr zu sehen sein. Unsere Stadt und das benachbarte Pinneberg feiern damit zum 10. Male das Holsteinische Rosenfest, bei dem der große Rosenkorso den Höhepunkt bildet.

Wandsbek. Im Gartenbaubetriebe E. Neubert wird zur Zeit ein etwa 300 qm Grundfläche fassendes Gewächshaus mit Fensterbedachung errichtet, das der Ficus-Kultur dienen soll, die hier in den letzten Jahren größeren Umfang angenommen hat. Mehrere Häuser und Blocks dienen der Sommerkultur, und für den Jungpflanzenversand wurden in diesem Frühjahr viele Tausend Kleinpflanzen herangezogen und gebraucht. — Eine der Hauptarbeiten im Betrieb ist zur Zeit das Azaleen-Ausschulen. In wenigen Wochen müssen Hunderttausende aus den Winterquartieren in die Kastenanlagen gepflanzt werden. Man ist auch schon wieder mit der Neuanzucht durch Veredlung und Stecklingsvermehrung beschäftigt.

Frankfurt a. M. Am 9. Juni wurden in der hiesigen Großmarkthalle die ersten Erdbeeren aus dem rhein-mainischen Anbaugebiet angeliefert. In Kronberg rechnet man trotz der Frostschäden mit 75 vH. einer Vollernte, in Kriftel-Hofheim mit einer guten Mittelernte. Etwas geringer ist der Behang in der Sodener Gegend. — Die Spargelernte hat durch die wechselvolle Witterung im Mai sehr gelitten. In Lampertheim rechnet man z. B. mit einer Gesamternte von 12000 Ztr. gegenüber 17000 Ztr. im Jahre 1937.

Pirmasens. Der scharfe Frost im Frühjahr hat hier im Gartenbau mehr Schäden gezeitigt, als anfänglich angenommen wurde. Zu den ersten sofort sichtbaren Schäden, wie dem Erfrieren der Obstblüte, des ersten Austriebes der Astilben, Lilien, Dicentra u. a. m., sind noch viele erst später sichtbar gewordene Schäden hinzu gekommen. So erfroren z. B. die Blüten des Goldregens, des Flieders, der Spiraeen, der frühen Rhododendron und vieler anderer Gehölze. Beim Flieder ist bemerkenswert, daß die weiße gefüllte *Mme. Lemoine* als einzige Sorte unbeschädigt blieb. Alle anderen erfroren bis auf kümmerliche Reste. Im Obstbau haben am wenigsten Sauerkirschen gelitten, die durchweg guten Ansatz zeigen. Im übrigen zeigen lediglich die spätblühenden Aepfel noch Fruchtansatz, alles andere ist erfroren.

Proskau. Die hiesige Lehranstalt für Obst- und Gartenbau vollendet im Oktober d. Js. das 70. Jahr ihres Bestehens. Wechselvoll war bisher ihr Schicksal, aber stets hat sie in hohem Maße fördernd und befruchtend auf den Gartenbau gewirkt. Vom Jahre 1924 ab sieht sie ihre vornehmste Aufgabe darin, jungen, strebsamen Gärtnern die Möglichkeit zu geben, sich mit dem für die heutige Zeit so unentbehrlichen, wissenschaftlichen Rüstzeug zu versehen. Wissenschaft und Praxis in engster Zusammenarbeit ist das Charakteristische an der Proskauer Lehranstalt. Die 70-Jahrfeier findet am 15. Oktober 1938 statt. Anschließend hieran wird die alljährlich stattfindende Chrysanthemen-, Obst-, Gemüse- und Vogelschutzschau eröffnet.

Neue Bücher.

Blätter für Staudenkunde. Herausgegeben von der Vereinigung der Staudenfreunde in der deutschen Gartenbau-Gesellschaft. 3. Lieferung.

Die Blätter für Staudenkunde haben als Organ der Vereinigung der Staudenfreunde in der kurzen Zeit ihres Erscheinens dieser Vereinigung schon viele Freunde geworben, ein Beweis dafür, daß der Weg, der mit diesen Blättern eingeschlagen wurde, richtig ist. Es werden darin vornehmlich größere Arbeiten über einzelne Staudenarten, -gattungen oder -gruppen veröffentlicht, und zwar in zwangloser Folge und in Form loser Blätter, die sich nach Wunsch zusammenfügen lassen. Die jetzt erschienene dritte Lieferung enthält die Fortsetzung einer Arbeit von Meyer-Hamburg über Päonien, eine Arbeit von Schacht-Sofia über die europäischen Gesneraceen (Haberlea, Ramondia, Jankaea), eine Arbeit über die Primeln der Vernales-Sektion von L. Jelitto-Stuttgart, eine Arbeit über Globularien von Dr. Schwarz-Dahlem, eine Arbeit über Gentiana von L. Jelitto-Stuttgart, die Fortsetzung einer Arbeit über Phlox von Schneider-Berlin und einen Artikel über die Bepflanzung von Staudenrabatten von Heydenreich-Berlin. Sämtliche Arbeiten sind reich illustriert und auf bestem Kunstdruckpapier gedruckt. Wir zweifeln nicht, daß auch diese neueste Lieferung dazu beitragen wird, die Vereinigung der Staudenfreunde beliebt zu machen.

Die Blumenzwiebeltreiberei sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer in Berlin-Mariendorf, und R. Maatsch, staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann, Karl Möhring. Heft 10.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Steif broschiert RM. 3,—.

Eine Bedarfsdeckung mit Blumen in den Wintermonaten wäre unmöglich ohne Blumenzwiebel- und Knollengewächse, deren Kultur jedoch besonders hohe Kapitalaufwendungen erfordert. Um so wichtiger ist es deshalb für jeden einzelnen, gerade hier besondere Sorgfalt aufzuwenden und in Sortenwahl und Arbeitsweise den heutigen Anforderungen gewachsen zu sein. Das vorliegende Büchlein will hierzu den Weg weisen. Es behandelt zunächst das Grundsätzliche der Treiberei und Frühkultur, wie: Gütebestimmungen, Versand und Behandlung von der Ankunft bis zum Einschlag. Darauf werden die einzelnen Treibmethoden für Tulpen, Hyazinthen, Narzissen, Lilien, Crocus, Gladiolen, Iris, Freesien, Anemonen, Ranunkeln und Maiblumen eingehend behandelt. Ueber das Thema hinausgehend sind den rein kulturtechnischen Maßnahmen jeweils geschichtliche und botanische Notizen vorangestellt, die den Wert der Schrift, besonders für unseren Berufsnachwuchs, wesentlich erhöhen. Großes Interesse verdienen auch die als Beispiele angeführten Gestehungskostenberechnungen. Der gerade bei diesen Pflanzen durch Krankheiten und Schädlinge in so hohem Maße drohenden Gefahr ist durch eingehende Bearbeitung dieses Gebietes durch den in Gärtnerkreisen wohlbekannten Spezialisten, Herrn Dr. Pape, Rechnung getragen. So ist in vorbildlicher Zusammenarbeit ein Büchlein entstanden, das auf alle mit der Blumenzwiebeltreiberei zusammenhängenden Fragen erschöpfend Auskunft gibt. Es ist klar und leicht verständlich geschrieben, dabei vorzüglich ausgestattet (ganz auf Kunstdruckpapier gedruckt) und mit zahlreichen guten Abbildungen versehen. **K. Grille**, Berlin-Weißensee.

Persönliche Nachrichten

Friedrich Zieger, Leiter der Stadtgartendirektion von Baden bei Wien, Mitarbeiter unserer Zeitschrift, wurde in Anerkennung seiner Verdienste um die Erhaltung und Ausgestaltung des Kurparkes zum Gartendirektor ernannt.

Rudolf Korte, städt. Gartendirektor zu Essen, feierte am 8. Juni seinen 60. Geburtstag. Korte ist in Herford i. W. gebürtig, besuchte nach praktischer Ausbildung die Gärtnerlehranstalt Dahlem und war dann bis 1914 nacheinander Leiter der städt. Gartenämter von Berlin-Friedenau und Berlin-Steglitz. Kurz vor Ausbruch des Krieges erfolgte seine Berufung als städt. Gartendirektor nach Essen. Von Februar 1915 bis Januar 1921 war er in sibirischer Kriegsgefangenschaft. Nach Rückkehr in sein Amt entwickelte Korte eine vielseitige gestalterische und ehrenamtliche Tätigkeit, und wenn Essen sich in den letzten 20 Jahren auf dem Gebiete des Grünwesens zu einem Vorbild unter den großen Industriestädten entwickelt hat, so ist das mit Korte's Verdienst. Auch die Ruhrländische Gartenbau-Ausstellung 1929 und die diesjährige Reichsgartenschau sind Markensteine in seiner Laufbahn.

Stutzmann, Landwirtschaftsrat in Speyer, ist mit dem 1. Mai d. Js. wegen Erreichung der Altersgrenze aus seinem Amte als Kreisfachberater für Obst und Gartenbau ausgeschieden. — Landwirtschaftsrat Stutzmann wurde am 9. April 1873 in Petersburg geboren. Seine berufliche Ausbildung erhielt er in Speyer, Heidelberg und Weihenstephan. Im Jahre 1897 kam er als Wanderlehrer für Obstbau nach Landau. Von 1901 bis 1903 wirkte er als Fachberater in Hessen und kam dann anschließend nach Speyer, wo er bis zum Ausscheiden als Kreisfachberater für Obst und Gartenbau tätig war. Landwirtschaftsrat Stutzmann war als überaus tätiger und eifriger Fachbeamter in der Pfalz und darüber hinaus bekannt. An der Schaffung der Gemüse- und Obstzentrale in Schifferstadt und verschiedener anderer Absatz- und Anbaueinrichtungen hat er maßgebend mitgearbeitet. Er stellte außerdem verschiedenen Organisationen, wie der Kräuterzentrale Speyer, den deutschen Heimstättensiedlern, den Erwerbs- und Kleingärtnervereinigungen usw. seine Kraft zur Verfügung. Der Landesverband der Gartenbauvereine Saarpfalz e. V. hat Herrn Landwirtschaftsrat Stutzmann in Würdigung seiner Verdienste um den saarpfälzischen Erwerbs- und Kleingartenbau zu seinem Ehrenvorsitzenden ernannt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Achimenes	0,75— 1,00	—	—	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	—	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	0,75— 1,50	—
Celosia crist.	0,60— 0,70	—	0,70	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	0,60— 0,90	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 1,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, bunthl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 1,00
„ Hochstamm	2,00— 5,00	—	2,50— 5,00	—
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	—
Gloxinien	0,75— 2,00	1,00— 2,00	0,60— 1,50	0,80— 2,00
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hydrangeen	—	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	1,00— 5,00	—	1,00— 6,00	1,00— 5,00
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40 — 1,00	0,50— 0,60	—
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Leontopodium	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,50
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,20— 0,30	0,25	0,15— 0,20	0,15— 0,30

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebotes mehr berücksichtigt werden sollten. Von Gartenmeister Karl Huth. Mit 47 Textabbildungen. Rm. 2,40

Handbuch des gesamten Gemüsebaues

einschließlich des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage unter besonderer Berücksichtigung exakter Pflanzenzüchtung. Von J. Becker-Dillingen. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 429 Textabbildungen. Gebunden Rm. 34,—

Tomatenanbau

Kultur unter Glas und im Freiland. Von Gartenbauoberinspektor Th. Neusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Rm. 3,50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,60— 1,20
„ peltatum	0,50— 0,60	0,40	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,35— 0,45	0,40	0,30— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	—	—	—	0,40— 0,60
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,80— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rhododendron	3,50— 6,00	4,00— 6,00	—	3,00— 6,00
Rosen	1,25— 1,75	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 — 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50 — 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Adonis, 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20
Amaryllis, 10 Bl.	—	3,00— 4,00	—	4,00— 8,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,40— 0,75	0,50— 0,80	1,00— 1,20	0,50— 0,60
Aster alp., 100 St.	0,20— 0,25	—	0,80— 1,00	—
Bellis, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,50— 0,75	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,00	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,50	3,00— 4,00	—	3,00— 7,50
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,06— 0,20	—
Chrys. seget., 10 St.	0,15— 0,20	—	0,20	0,15— 0,20
Clematis, 10 Bl.	8,00—11,00	—	—	0,40
Delph., Stauden-, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	7,50
Digitalis, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,80— 1,00	—
Freesien, 10 St.	—	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	—	—	0,30— 0,40	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	3,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,00— 3,00	2,50 —3,50	2,00 — 3,00	3,50— 4,00
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0,30	0,10— 0,15	—
Hortensien, 10 St.	—	—	0,70— 0,80	—

Wasserschläuche

Knieschützer

Willy Tölke

Berlin SW 68, Wilhelmstr. 133

Telef. 192102. [747

Unkraut-Vertilgung

auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch **Hedit**

jetzt auch Kleinpackung zu 500 g

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Iris germ., 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
„ hisp., 10 St.	1,30— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,30	0,25— 0,40	0,20— 0,40
Levkojen	10 St. 0,60— 1,00	0,70	0,70— 0,80	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St	1,25— 1,50	—	1,20— 1,50	—
„ longifl., 10 St.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	4,00— 6,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 0,30	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,40 [1]	0,60—2,00 [2]	0,25
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 2,50	1,50— 2,20	1,50— 3,00	1,60— 2,20
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	—
„ Pech-, 100 St.	—	—	0,80	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	—
Paeonien, 10 St.	0,80— 1,75	1,00— 2,00	0,60— 1,50	1,50— 2,50
Papaver nud., 100 St.	1,00— 1,25	2,00	0,80— 1,00	2,00
„ or., 10 St.	0,25— 0,35	—	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	0,20— 0,30	—	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 2,00	3,00— 4,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 4,00	2,50— 4,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
„ Freil.-, 100 St.	—	—	5,00— 6,00	—
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 4,00	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,50— 4,00
„ Pol., 10 St.	2,00— 2,50	—	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Stiefmütterch., 100 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tritoma, 10 St.	1,50— 2,00	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00- 18,00	18,00- 20,00	0,80— 1,00 [3]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buchenlaub	—	—	0,20 [1]	—
Buxbaum, 100 kg	12,00- 15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Gräser	—	—	0,10 [1]	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	3,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche waren die Umsätze im allgemeinen gering. Die Pflanztätigkeit wurde durch ungünstiges Wetter gehemmt, und auch der Geschenkblumenabsatz hielt sich in mäßigen Grenzen. Die Anfuhr stand ebenfalls unter dem hemmenden Einfluß sehr kühlen Wetters. Bei einzelnen Schnittblumen reichte das Angebot nicht aus. Die Lücke konnte aber mit anderen Schnittblumen gefüllt werden. Die Preise ließen sich bei Schnittblumen besser behaupten als in der Vorwoche. Am Pflanzenmarkt waren sie aber unsicher und vielfach nachgiebig. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte durch geringere Beanspruchung durchaus genügendes Angebot in Geschenkpflanzen. Außer den reichlich vorhandenen Besonderheiten standen Gloxinien in größeren Posten zur Verfügung. Der Preis wurde aber noch behauptet. Hortensien wurden vorwiegend in mehrtriebiger Ware angeboten. Einstieler waren nicht mehr so stark vorhanden. Topfrosen nahmen zu und traten dadurch hervor. Bessere Pflanzen wurden aber nach wie vor gesucht und hielten festen Preis. Am Pflanzenmarkt sammelten sich größere Posten Pelargonien an. Der Preis wurde, wie bei den meisten übrigen Balkon- und Beetpflanzen, unsicher. Größere Posten knospiger Fuchsien traten hervor. Wirkungsvoll erblühte Pflanzen konnten aber umgesetzt werden. — Am **Schnittblumenmarkt** nahmen die Anlieferungen allgemein ab. Die Nachfrage hielt sich gleichfalls zurück. Bei Rosen kam es überraschend schnell zu einer Angebotspause. Die geringen Anlieferungen ließen sich restlos unterbringen, die Preise konnten sich wieder festigen. Edelnelken traten kaum hervor. Auch Freilandnelken nahmen ab, lagen aber ausreichend vor. Größeres Angebot gab es bei Freiland-Lilien, deren Preis stark zurückging. Margeriten, Centaureen, Calendula, Bellis und Veilchen lagen bis zum Wochenschluß in größeren Mengen vor.

München. Gegenüber den beiden Vorwochen konnte ein bedeutend besserer Abschluß erzielt werden. Die Preise blieben durchweg fest. Anfuhr und Nachfrage standen in günstigem Verhältnis zueinander. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten Hortensien, die ausreichend am Markt waren, wieder gut untergebracht werden. Das Interesse für Gloxinien blieb weiter recht rege. Der Absatz von Edelpelargonien war gesichert. Erfreulicherweise war auch die Nachfrage für Rhododendron gut. Leontopodien werden reichlicher angeboten und finden Beachtung. Das Balkonpflanzen-Geschäft findet allmählich seinen Abschluß. Die noch vorhandenen Pelargonien konnten untergebracht werden. Knollenbegonien und Fuchsien haben nur noch geringere Nachfrage. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Geschäftsverlauf ebenfalls gut. Große Nachfrage war für weiße Nelken und Lilien vorhanden. Auch Paeonien wurden sehr gut verkauft. Weiße Blütenfarbe wurde vorgezogen. Knapp waren Rosen. Sehr knapp oder gar nicht vorhanden waren rote Rosen. Ein größeres Angebot hätte leicht Absatz gefunden. Aber auch Kleinblumen schnitten gut ab. Langsam wird nun auch Sommerflor angeliefert. Die schlechte Witterung der letzten Tage ließ aber bisher erst kleinere Posten auf den Markt kommen.

Hamburg. In Geschenkblumen und Pflanzen blieb das Geschäft weiter ganz gut. — Der **Topfpflanzenmarkt** war mit größeren Mengen Hortensien in noch guter Qualität, Gloxinien und bereits etwas Hydrangeen und noch Rosen beschickt. Das Gruppenpflanzen-Geschäft wurde ruhiger. Balkonpflanzen sind kaum noch gefragt, dagegen gehen Friedhofspflanzen wieder besser. Großblumige Knollen- und Multiflora-Begonien fanden gute Aufnahme. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde das Angebot noch nicht gerade reichlich. Edelnelken sind gut und immer noch zu Winterpreisen abzusetzen. Der Rosen-Absatz befriedigt auch wieder; Freilandrosen kommen schon heran, aber lediglich kurze Blumen, die der Treibrose nur wenig Konkurrenz machen. Die Standrosen haben durch Frost im Blatt so gelitten, daß auch in den nächsten Wochen noch wenig Schnitt zu erwarten ist. Paeonien nehmen schon ab und erzielen immer noch höchste Preise. Gaillardien wurden schnell verkauft. Papaver, Margeriten und Centaureen sind immer noch gefragt. Hortensienblumen wurden in diesem Jahre recht wenig angeboten. Der Absatz in Lilien ist unverändert gut.

Köln. In der Berichtswoche war das Geschäft abgeschwächt; allerdings war auch die Anfuhr infolge des kühlen Wetters verhältnismäßig knapp. — Der **Schnittblumenmarkt** litt unter dem Mangel an hochwertigen Schnittblumen. Rosen aus Unterglaskultur und auch aus dem Freiland waren knapp und die ganze Woche über gesucht. Holländische Rosen fehlten ganz. Deutsche Edelnelken waren etwas reichlicher, aber gut abzusetzen. Gladiolen kamen nur vereinzelt heran. Paeonien wurden gut abgenommen, ebenfalls Wicken und Federnelken. Schnittblumen waren überhaupt gut unterzubringen, lediglich Stiefmütterchen, Bellis usw. waren etwas zu reichlich. Die Preise der Schnittblumen waren fest. — Der **Topfpflanzenmarkt** war wohl in der Lage, den an sich nicht bedeutenden Bedarf zu decken, wobei jedoch die Einschränkung zu machen ist, daß in vielen Fällen die Pflanzen noch nicht ganz entwickelt schon zum Verkauf gestellt werden mußten. Das Geschäft für Pflanzware war nicht sehr lebhaft, obwohl noch ein Teil von Pflanzarbeiten aussteht. — Am **Kranzbindereimarkt** war das Geschäft normal, wobei besonders die Umstellung auf Laubkränze und Laubbindegrün festzustellen ist. An Kranzblumen genügte das Angebot in Seerosen, Stiefmütterchen und ähnlichen kleinen Blumen vollauf.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** fanden Gloxinien und Crassula, die in mäßigen Posten angeboten wurden, befriedigenden Abgang. Hortensien sind noch sehr reichlich vorhanden, werden aber nur langsam gekauft. Auch alle Balkon-, Grab- und Rabatten-Pflanzen werden noch genügend angeliefert, haben aber zumeist nur langsamen Geschäftsgang. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Freilandrosen neu im Angebot und fanden bei zunächst mäßigen Anlieferungen gute Aufnahme. Auch die vor kurzem neu angebotenen Federnelken und Karthäuser-Nelken wurden gut abgesetzt. Für Paeonien und Pyrethrum hat das Interesse bereits wieder nachgelassen. Die ebenfalls noch neu am Markte befindlichen *Chrysanthemum segetum* wurden gut untergebracht. Feines Schnittgrün ist jetzt genügend vorhanden. Zur Binderei fand Fichtengrün, jetzt bereits mit jungem Maiwuchs, guten Absatz.

Voraussichtliches Wetter bis zum 2. Juli 1938.

Vielfach sonnig und heiter, aber noch nicht frei von gewittrigen Störungen. — Temperaturanstieg.

Der auch jetzt noch immer fortdauernde Zustrom von feuchten und nur mäßig warmen ozeanischen Luftmassen, die im ganzen Reich in der letzten Zeit das unbeständige und teilweise ausgesprochen ungemütliche Wetter verursacht hatten, wird nunmehr vorübergehend langsam abflauen.

Es wird sich daher ungefähr vom 25./26. Juni ab besonders im Binnenlande stärkere Bewölkungsabnahme zeigen, so daß die Witterung in der letzten Juniwoche und auch zu Anfang Juli im Durchschnitt wieder heiterer, sonniger und trockner werden wird als in der letzten Zeit. Auch die Temperaturen werden bei meist nur leichten bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen durchschnittlich wieder dem jetzt jahreszeitlich üblichen Niveau ungefähr angeglichen sein, d. h. es werden wieder einige Tage mit Mittagsschattentemperaturen von rund 25° C auftreten.

Wenn auch im kommenden Vorhersageabschnitt damit die sonnigen und warmen Tage in der Mehrzahl sein dürften, so wird aber die Gesamtlage doch immer noch nicht stabil sein. Besonders in Norddeutschland sowie in Ostpreußen wird es wahrscheinlich zwischendurch noch immer zu einzelnen Gewitterstörungen kommen, die örtlich begrenzte kräftige Regengüsse verursachen können.

Auch die übernächste Woche (8. bis 10. Juli) wird zunächst zwar nicht ganz stabiles, aber noch überwiegend trockenes und warmes Wetter bringen, späterhin (etwa nach dem 7. Juli) aber wieder zunehmende Abkühlung und Niederschlagsneigung bringen. K.

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner, der nach Neuem sucht.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

Alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe werden so einprägsam dargestellt, daß dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen wird, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch behandelt alle Arten des Anbaues der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Diese Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, deren richtige und rechtzeitige Anwendung für regelmäßige und ausreichende Ernten guter, gesunder Früchte im deutschen Obstbau Voraussetzung ist. Ein Buch voll wertvollster Winke und Anregungen für den praktischen Obstzüchter.

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

Von den grundsätzlichen Voraussetzungen der Treiberei im allgemeinen und von der genauen Beschreibung der Treibkultur jedes einzelnen Zwiebel- und Knollengewächses im besonderen bis zu den Untersuchungen über Wirtschaftlichkeit und ausführlicher Darstellung der Schädlingsbekämpfung ist in dieser praktischen Anleitung alles enthalten, was für den Gärtner und seine Winterarbeit auf diesem Gebiete von Bedeutung ist.

11. Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,40

Der Kirschenanbau stellt besondere Anforderungen, wenn er wirtschaftlich sein und befriedigende Ernten bringen soll. Diese Bedingungen aufzuzeigen, ist eine der Hauptaufgaben der vorliegenden Schrift, die ausführlich alle Anbau-, Pflege-, Ernte-, Krankheits- und Sortenfragen behandelt.

12. Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien und prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 90 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,20

Vielseitige Kenntnis und sichere Beherrschung der Möglichkeiten und Verfahren der Pflanzenvermehrung sind Voraussetzungen für den Erfolg jeder gärtnerischen Kultur. Das vorliegende Buch, von einem anerkannten Fachmann geschrieben, vermittelt in knapper, klarer Darstellung diese Kenntnisse. Ganz für den Praktiker zugeschnitten, behandelt es, unterstützt durch zahlreiche anschauliche Abbildungen, die Grundlagen und Richtlinien für die gesamte gärtnerische Vermehrung, Samengewinnung, Saatgutbeurteilung usw., wie auch Sinn und Notwendigkeiten der Verschiedenheit der Aussaatmethoden.

13. Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt Rudolf Schatz, Diplomgartenbauinspektor. Mit 32 Tafeln. Rm. 3,20

Eine kurze und knappe, dabei zugleich erschöpfende Zusammenfassung dieses Gebietes. Alle bei der Ausführung von Gartenanlagen vorkommenden Arbeiten sind in einer ganz unübertrefflichen Anschaulichkeit dargestellt. Dieser Anschaulichkeit dienen vor allem auch die in 32 Tafeln zusammengefaßten Zeichnungen, die ein klares, lebendiges Spiegelbild aller Arbeiten auf dem Gebiete der Gartentechnik sind.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Luftbereifte Schiebekarren
und einzelne Räder
für alle Zwecke
Kurt Porisch, Dresden-A 5
Seminarstraße 18. [175

Pilzkrankheiten?
SULFINOL 1:1000
hochkonzentrierter Kolloid-Schwefel
W. NEUDORFF & Co., K.-G., WUPPERTAL-E.
Fordern Sie kostenlos Bezugsquellennachweis und Druckschriften!

CYCLAMEN-SAMEN
vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.40,	°/₀₀ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Warmhauspflanzen u. Bromelien
Jungpflanzen!
Billb. Rhodocyana Kindel, aus 6/7 cm-Töpfen, °/₀ 60.-, 80.-, 100.- RM.
Anthurium Scherzerianum, aus 6 cm-Töpfen, 10 St. 6.-, °/₀ 55.- RM.
Croton, 4—6 beste Sorten, 10 Stück 7.50 RM.
Cissus discolor, 2 Stück im 6 cm-Topf, 10 Stück 4.— RM.
Clerodendron Balfouri, 2 Stück im Topf, 10 Stück 4.— RM.
Hoya carnosa, aus 7 cm-Töpfen, 10 Stück 3,50 RM.
Verschiedene andere Jungpflanzen auf Anfrage.
Neue Preisliste auf Wunsch zu Diensten. [687
FR. OTTO DEHNE, CHEMNITZ 58.

Günstige Einkaufsgelegenheit für [15
Lorbeerkronen
Stammhöhe 120 cm, Durchm. 50/55 cm, ab 18.— RM pro Paar.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 66

86 Jahre
Samen-Sonderzüchtungen von Oscherslebener Stiefmütterchen Myosotis, Bellis, Primeln usw.
Verlangen Sie mein Sorten- und Preis-Verzeichnis
C. Schwanecke
735 b] **Oschersleben (Bode)**
Gartenbau Gegr. 1852
Deutschlands älteste Sonderkulturen in Stiefmütterchen

Zur Sommeraussaat
preiswert und erstklassig
Pensee, Myosotis, Bellis, Lack, Winterlevkojen, Calceolarien, Cinerarien, Cyclamen, Primula chinensis sowie alle anderen Sorten. [784
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen, Erfurt
Sonderliste für Sommeraussaaten auf Verlangen kostenlos.

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	°/₀₀ 26.65	°/₀ 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form .	°/₀₀ 36.—	°/₀ 4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . .	°/₀₀ 48.—	°/₀ 5.85

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

„HÖRNIN"
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei,
10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Meyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann
niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 8,85.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann
starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15 °/₀ Rabatt.
Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Hesse & Sohn, Rieder bei Quedlinburg.

Hauptschriftleiter: Johann Stathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. L. Vj.: Hauptausgabe 3668, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 26 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 1. Juli 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert die größten Gewächshausanlagen
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 446

Cyklamensamen

anerkanntes Saatgut
der Firma Paul Tagmann, Hannover,
in allen Haupt- und Lachsfarben
sowie Leuchtfeuer und Neuheiten

Alleinvertrieb:
E. Neubert / Wandsbek
Gartenbaubetrieb
232]

Stiefmütterchen
„Rasse Engelmann"
Eine frühblühende, unbedingt winterharte Art von kräftigem, kompaktem Wuchs, an welcher der Züchter mehrere Jahrzehnte gearbeitet hat. [68
„Engelmann's Special", eine Verbesserung der früheren „Schottischen Ausstellungsklasse", die jetzt riesengroße Blüten hervorbringt. Es herrschen Tönungen in Rot und Bronze vor, jede einzelne Blüte ist mit fünf dunklen, ausdrucksvollen Flecken gezeichnet.
„Engelmann's Riesen" zeigt Blüten von enormer Größe in den schönsten und seltensten Färbungen; jede Einzelblüte mit einer ausdrucksvollen Zeichnung,
je 10 g 16.—, 5 g 8.—, 3 g 5.20, 2 g 3.60, 1 Pt. 0.50 ℳ
Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer gemäß den Vorschriften des Reichsnährstandes.
Der Züchter hat mir den
Alleinverkauf f. Deutschland übertragen
Die Namen „Engelmann's Special" und „Engelmann's Riesen" sind durch Warenzeichen für meine Firma geschützt, jede Packung ist mit einer Schutzmarke verschlossen. Unberechtigter Verkauf wird strafrechtlich verfolgt.
Paul Teicher, Striegau
Samenzucht — Großgärtnerei

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 76
Jungpflanzen
von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen, Remontant - Nelken, Cyclamen usw. Beste Standard-Sorten in kerngesunder Ware
20]
Bitte beschreibende Sorten- u. Preisliste anfordern

Auch Sie
können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.
100 000
Gartenheidelbeeren
zwei- und dreijährige kräftige Verkaufsware, stehen ab Herbst 1938 bereit.
Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße, süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Diese Heidelbeerzüchtung wird seit zehn Jahren von mir bearbeitet und ist patentamtlich geschützt. Einzige Spezialzucht Europas. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. [753
Pflanzenzucht Dr. Heermann / Grethem
über Schwarmstedt a. d. Aller.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: R. Walther Darré fünf Jahre Reichsernährungsminister (mit Abb.) . . . Seite 301
2. A. Schley: Wege der Absatzsteigerung bei Chrysanthemen II . . . „ 302
3. E. Münz, E. Noack, F. Kunert: Gibt es eine Bodenmüdigkeit bei Chrysanthemen im Block? (mit Abb.) „ 303
4. Otto Löwe: Reseda-Topfpflanzen
5. M.: Alte Pelargonien nicht wegwerfen! . . . „ 304
6. Hübner: Zur Anzucht der Bertolonien (mit Abb.)
7. Hahn: Asbestschiefer-Schornsteine (mit Abb.)
8. B.: Jetzt noch Adiantum Goldelse vermehren!
9. K. Huth: Neuheit: Tradescantia Blossfeldiana (mit Abb.) . . . „ 305
10. Chr. Grunert: Zur Züchtung welkeresistenter Astern (mit Abb.)
11. E. Schmidt: Steingartenstauden, die jetzt durch Aussaat zu vermehren sind . . . „ 306
12. W. Schacht: Zwei wertvolle Aquilegien
13. H. Junggebauer: Glechoma hederacea fol. var. . . Seite 307
14. H.: Cypripedium japonicum (mit Abb.)
15. B. Hector: Ueber Fliedersorten
16. K. Tschirner: Sorten- und Anzuchtsfragen bei Magnolien II
17. K.: Beobachtungen über die Rhododendron-Blattwanze . . . „ 308
18. Hahn: Drei neue Chamaecyparis (mit Abb.)
19. Mbg.: Eine neue Zwergkonifere
20. K. Erwig: Die deutsche Rosenschau in Forst, Lausitz (mit Abb.) . . . „ 309
21. S. R.: Die Juni-Sonderschau in Essen
22. Kurze Marktnotizen . . . „ 310
23. Sch. X.: Nochmals: Das Gärtnertagebuch . . . „ 311
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau
26. Neue Bücher . . . „ 312
27. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Suche zum 1. Juli oder später

fleißigen Gehilfen

in Dauerstellung für gemischte Kulturen bei gutem Lohn und freier Station. [771

E. Busse, Gartenbaubetrieb, Wesermünde-Wulsdorf
Weserstraße 199

Nach Ostpreußen

suche ich ehrlichen u. fleißigen **Gehilfen,** speziell für Topfpflanzen in angenehme Dauerstellung. Gutes Gehalt bei guter, freier Station u. Behandlg. zugesichert. Bewerbungen erbittet

W. Steinmetz, Gartenbau
Mehlsack (Ostpreußen) [766

Junger Gehilfe

der sich in Veredlung und Kultur von Treibflieder, Rosen, Coniferen ausbilden will, gesucht. [776

Friedrich Klee, Bielefeld

Zum 1. September sucht in einem Gartenbaubetrieb im Berliner West.

erfahrener Fachmann

Stellung. Sicher und selbständig in Kultur von Cyclamen, Gloxinien, Hortensien, Begonien und anderen Berliner Marktpflanzen. Erbitte Angebote ohne Station an den Verlag ds. Zeitschrift unter **Gw. 781**

Anzeigenschluß für Nr. 27: Dienstag, den 5. Juli

Gehilfe

[773

25 Jahre, ledig, sucht Stellung in Berlin für Anfang August. Gemischter Betrieb bevorzugt. Prüfung mit „Gut" bestanden. Spezialität: Gurkentreiberei, Frühgemüse, Obstbau sowie gangbare Handelspflanzen. Drei Jahre als 1. Gehilfe gearbeitet. Werte Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erbeten an

G. Blasberg, Gerswalde (Uckermark), Schloßgärtnerei

Jung. Gärtnergehilfe

23 Jahre alt, **sucht für sofort Stellung** in größ. Betriebe. Führerschein 3. Norddeutschland bevorzugt. Auch als Herrschaftsgärtner.

Werte Angebote erbeten an
Pölert, Bad Salzuflen,
Brüderstraße 3. [769

Kaufe gutgehendes

Friedhofsgeschäft

(Berlin), gebe evtl. Grundstück in Zahlung. [774

Boelke, Berlin-Heiligensee
Straße 324, Nr. 23

624] *Halberstadt*

Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [802

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 4. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [767

Staatl. Württ.

Gartenbauschule Hohenheim

bei Stuttgart.
Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober. Günstigste Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis **des Obst- und Gartenbaues** bei geringstem Kostenaufwand. [770
Auskunft durch den Schulvorstand
Landesökonomierat Sander.

Gloxinien *Hortensien*
Knollenbegonien *Celosien*
Fuchsien *Topfrosen*

Albert Jul. Gensler
[15 Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Cinerarla hybrida grandiflora nana

Rasse „Friedrich Müller“

I. Preis Reichsnährstandsschau 1936 Dresden vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Friesdorf schreibt: „... sehr wüchsig, außerordentlicher Blumenstand, hervorragendes Farbenspiel, anbauwürdige Rasse.“

Farben: Weiß, Rosa, Lachsrosa, Karminrot, Hellblau, Dunkelblau, Blau mit Auge, Karminrot mit Auge, Rostrot, Rostrot mit Auge, Weinrot, Weinrot mit Auge, Lila und Mischung.

Jedes Gramm ℳ 16.—, 1/8 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—, 1/8 g ℳ 2.75 abzüglich des vom Reichsnährstand festgesetzten Rabattes.

FRIEDRICH MÜLLER
Frankfurt a. Main, Eckenheimer Landstraße 240
Topfpflanzen — Schnittgrün — Sonderkulturen. [515

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Anzeigen helfen verkaufen!

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

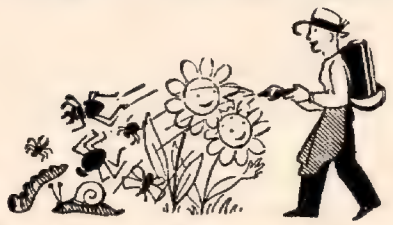
die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	3,—	27,—
2	Leuchtendrot	3,—	27,—
3	Reinrosa	3,—	27,—
4	Hellrosa mit A.	3,—	27,—
5	Weiß mit Auge	3,—	27,—
6	Reinweiß	3,—	27,—
7	Leuchtfeuer	5,40	48,—
8	Lachsscharlach	5,40	48,—
9	Neulachsrosa	4,—	36,—
10	Lachsdunkel	4,—	36,—
11	Lachshell	4,—	36,—
12	Orange	7,50	68,—
13	Rokoko erecta in 10 Farben	4,—	36,—
14	Morgenröte	4,—	36,—
15	Safraninrot	3,50	30,—
16	Safraninrot mit Silbersaum	7,50	68,—
17	Striata	4,—	36,—
18	Kirschlachs	7,50	68,—
19	Lavendel	3,—	27,—
20	Neue Gefranste	7,50	68,—
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	7,50	68,—
22	Neurosa	4,—	36,—
23	Flamingo	7,50	68,—

25 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften [1
oder
von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

Lollo

„Friedhofer Lattich“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je ⅛ RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [37

Gartenbaubetrieb Ludwig Zimmermann, Köln-Mauenheim (Linkerhf.)

Ardisia crenulata.

Stecklinge mit Topfballen, per ⅛ RM 25,—. Unbek. Bestellern geg. Nachnahme.

Carl Romer, Coswig
Bez. Dresden. [754

TONKIN-

[635] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Gloxinien-Samen

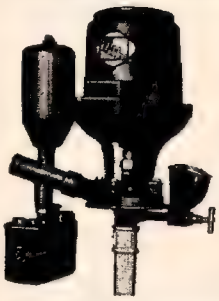
grdfl. rot,
Wiedenhoff'sche Rasse

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis ausgezeichnet. [778

Alleinvertrieb

Weiser & Virnich
Samengroßhandlung, Samenzucht
Düren Rhl.

Hauswasser-Versorgung



mit Frischwasser
bei voll-automatischem Betrieb

Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt.

3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.

Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.

Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann

niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben.
1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann

starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot.
1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.
531]

W. KORDES' SÖHNE
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Datura arborea fl. pl.
per St. 1—15 ℳ
Oleander 3—50 ℳ [777
Granatbäume 5—50 ℳ
Agaven 1—15 ℳ
Spitzlay, St. Goarshausen a. Rh.

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand
246] Erfurt seit 1848
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos.

Blühende Topfrosen
Blühende Gloxinien

in allerbester Qualität

Adolf Grille Söhne, *Gartenbau*
Berlin-Weißensee, Parkstr. 86-93, Tel. 564046
[782

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter

Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eig. Neuzüchtung. u. Seltenheit.

Georg Arends, *Wuppertal-Ronsdorf*
73] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

Prüfe nicht andere auf ihre Haltung,
Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV!

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 1. Juli 1938 | Nr. 26

R. Walther Darré fünf Jahre Reichsernährungsminister.

Am 29. Juni d. Js. sind fünf Jahre verflossen seit dem Tage, an dem R. Walther Darré vom Führer an die Spitze des Reichsministeriums für Ernährung und Landwirtschaft berufen wurde. Als Leiter des agrarpolitischen Amtes der NSDAP. hatte Darré schon während der letzten Kampfzeitjahre dem Führer auf dem Gebiete der Landwirtschaft schöpfend und beratend zur Seite gestanden. Es wurde deshalb von allen Anhängern des Nationalsozialismus auf das freudigste begrüßt, als an ihn der Ruf des Führers erging, als Reichsminister und Reichsbauernführer die revolutionären Grundsätze des Nationalsozialismus auf dem Gebiete der Landwirtschaft zu verwirklichen.

Auf zwei Ziele ganz besonders waren diese Grundsätze gerichtet: einmal dem deutschen Volke durch äußerst mögliche Unabhängigmachung von ausländischer Einfuhr die Nahrungsfreiheit zu sichern, und zum andern, den Bauernstand durch Sicherung seiner wirtschaftlichen Grundlagen wieder zum unerschöpflichen Blutsquell des deutschen Volkes zu machen. Mit der ganzen Unentwegtheit und Gläubigkeit des Revolutionärs ist Darré an die Lösung dieser mitschwersten Aufgabe der nationalsozialistischen Wirtschaftsordnung herangegangen. Durch Errichtung des Reichsnährstandes wurden zunächst die organisatorischen Grundlagen für den Aufbau geschaffen und dann mit Hilfe dieses Werkzeuges in rascher Folge alle diejenigen Maßnahmen durchgeführt, die sich zur Erreichung der großen Ziele als notwendig erwiesen.

R. Walther Darré.

Unter diesen Maßnahmen steht das Reichserbhofgesetz, das der deutschen Scholle als einem heiligen Gute der Nation Schutz vor Verfall und Ueberfremdung gewährt, an erster Stelle. Zinssenkung, Entschuldung des Bodens, Kreditgewährung, Intensivierung des Anbaues, Urbarmachung, Neulandgewinnung und, nicht zuletzt, Absatzsicherung durch Marktordnung waren die wesentlichsten weiteren Maßnahmen, die Reichsminister und Reichsbauernführer Darré in den verflossenen fünf Jahren zur Befreiung und Kräftigung des deutschen Bauernstandes getroffen hat.

Fast erscheint es uns heute wie ein Traum, wenn wir an jene verworrenen Zustände zurückdenken, die zur Zeit der Machtübernahme überall in der deutschen Landwirtschaft herrschten, als Not und Sorge um die Erhaltung des Besitzes wie ein Alpdruck auf den deutschen Bauern lag, als Verschuldung und verfallene Märkte die Schaffenskraft des Bauern lähmten und zunehmende Verzweiflung die Ernährungsgrundlage unseres Volkes auf das heftigste erschütterte. Nur Feinde der deutschen Nation können gegenüber dem völligen Wandel, der in den fünf Jahren auf landwirtschaftlichem Gebiete geschaffen worden ist, die Augen verschließen und sich nicht einreihen wollen in die Front derer, die Minister Darré am Tage seines fünfjährigen Jubiläums aus übervollem Herzen Glückwünsche und Gefühle der Dankbarkeit entgegenbringen.

Die Dankesschuld, die wir Gärtner abzustatten haben, ist nicht geringer als die der Landwirtschaft. Durch Eingliederung in die Front des Reichsnährstandes haben wir an fast allen Maßnahmen, die zum Schutze und zur Förderung der Landwirtschaft getroffen worden sind, vollen Anteil gehabt, und wenn einzelne dieser Maßnahmen nicht in allen Zweigen unseres Berufes mit der gleichen Schnelligkeit fühlbar geworden sind wie in der Landwirtschaft, so lag dies an der auf diesen Gebieten besonders gerichteten Tätigkeit des Gärtners. Heute, nach fünf Jahren, ist längst der gesamte Gärtnerstand in vollem Umfange des großen Umschwunges teilhaftig geworden.

Am fühlbarsten, weil unmittelbar wirksam, sind für den Gartenbau die zur Ordnung des Marktes getroffenen Schutzmaßnahmen. Hier ist die entstandene Dankesschuld des Gärtners beinahe noch größer als die der Bauern; denn wohl auf keinem Gebiete der gesamten Volkswirtschaft war die Verwahrlosung des Marktes durch hemmungslose Einfuhr so drückend wie im Gartenbau. Jeder Betriebsführer und ebenso sehr jeder Gefolgsmann kann durch Ueberprüfung seiner Lage mühelos ermessen, wie groß der Abstand geworden ist, der uns von jenen unerträglichen Zuständen der Jahre vor der Machtübernahme trennt, und wie tiefgreifend sein Schicksal durch

die aufbauende Arbeit des Reichsbauernführers und damit durch die Verwirklichung des nationalsozialistischen Gedankengutes beeinflußt worden ist.

Ein großes und wohl das schwerste Stück des Weges ist zwar zurückgelegt, aber die Dinge bleiben im Flusse. Solange das Ziel, den deutschen Bauern wirtschaftlich stark zu machen und die Nahrungsfreiheit unseres Volkes zu sichern, nicht völlig erreicht ist, wird Darré fortfahren, um das Wohl des deutschen Bauernstandes bemüht zu sein. Mit diesem Vertrauen sieht auch die deutsche Gärtnerschaft in die Zukunft, ihrerseits bereit, sich für die ihr zugewiesenen Aufgaben jederzeit mit ganzer Kraft einzusetzen. **S.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Wege der Absatzsteigerung bei Chrysanthemen II / A. Schley-Essen.

Die dekorativen Chrysanthemen stellen neben den großblumigen einen Markt für sich dar. Nicht jeder Käufer hat das Geld und Interesse für Großblumige, während die Kleinblumigen für viele Gelegenheiten als zu wenig würdig und wertvoll angesehen werden. Es kann deshalb nur überraschen, wie wenig der Gärtner in den meisten Gegenden Deutschlands diesen Marktbedürfnissen Rechnung trägt.

Am fortschrittlichsten in dieser Beziehung ist meines Wissens das Hamburger Gebiet. Dagegen ist der Westen, obwohl er vielleicht die größten Absatzmöglichkeiten besitzt, mit am weitesten rückständig. Ganz selten sieht man hier einmal ein paar *Rose Chochod* als dekorative Mittelblumen auftauchen, während Bedarf an solchen Mittelblumen immer und in allen Farben und Sorten vorhanden ist. Dritt- oder viertklassige großblumige Chrysanthemen sind nicht dasselbe wie erstklassige Dekorative. Erstklassige Mittelblumen stellt jedes gute Blumengeschäft gern hin, nicht dagegen minderwertige Großblumige.

Es gibt unter unseren heutigen Sorten bereits eine ganze Anzahl, die zur Anzucht als Dekorative bestens geeignet sind, und von den Jungpflanzenfirmen werden unter diesem Begriff auch eine ganze Menge angeboten, ohne daß bisher der rechte Gebrauch davon gemacht worden wäre. *Kidder, Yellow Hammer, Blanche Poitou* und die *Kalypso*-Sorten verdienen beispielsweise sicher viel mehr Beachtung als bisher. Wir hatten in der letzten Saison einen Posten *Kidder* auf Beeten ausgepflanzt, die später überdacht wurden. Sie wurden auf fünf bis sieben Triebe gezogen und ergaben nicht sehr große, aber formschöne Blumen, die einen Preis von 15 bis 25 Pf. je Stiel im Großhandel brachten. Während der Absatz Großblumiger, durch das Ausbleiben der Fröste bis über die Hauptsaison hinaus, allgemein schlecht war, hatten wir mit diesen kleineren und mittleren Blumen überhaupt keine Verkaufsschwierigkeiten und hätten weit größere Mengen absetzen können.

Bei diesen vieltriebig gezogenen kleineren Einzelblumen ist ein Aufbinden durchweg gar nicht erforderlich, aber auch in dem Falle, daß bei der einen oder anderen Sorte ein Stützen notwendig sein sollte, lassen sich hier Verfahren anwenden, die bestimmt nicht teurer sind als das Aufbinden einzelner großer Chrysanthemum-Blüten. Die folgenden Verfahren dürften zweckmäßig sein: 1. Die Pflanzen im Freilande, ausgepflanzt oder im Topf, die später in Treibhäuser eingeräumt werden sollen, bekommen an der Seite, von der der meiste und stärkste Wind zu erwarten ist, einen Stock, und um Stock und Pflanze wird zum ersten Male in etwa 20 cm Höhe und später nochmals in gut doppelter Höhe ein Hanf- oder Baumwollfaden gebunden; beim Einräumen in die Treibhäuser können die Stöcke herausgenommen werden. 2. Wo ausgepflanzte Chrysanthemen überdacht oder sofort unter Glas ausgepflanzt werden sollen, kann man das Aufbinden in derselben Weise vornehmen, wie es bei Edelnelken üblich ist: Ueber die Beete spannt man zunächst einige Drähte längs und spannt dann quer über das Beet jedesmal in Abständen von etwa 20 cm einen leichten Baumwollfaden als Verbindung zwischen den einzelnen Drähten, so daß einigermaßen gleichmäßige Karos entstehen.

Es wird in diesem Zusammenhange vielleicht interessieren, daß man in Dänemark seit vielen Jahren die bei uns als kleinblumig bekannte Sorte *Source d'or* einzelblumig mit vier bis sechs Trieben zieht. Die Anbauwürdigkeit wird zwar heute nach dem Erscheinen vieler anderer neuer Sorten bestritten, und von der dänischen Chrysanthemum-Gesellschaft wurde sie auch wieder aus dem Sortiment der zum Anbau empfohlenen Sorten gestrichen, aber einzelne Züchter ziehen dort noch immer große Mengen dieser Sorte heran, und in der schlechten Zeit zwischen Mitte und Ende Oktober wurden die angebotenen *Source d'or* besser verkauft als die meisten anderen Sorten.

Aehnlich wie bei den Dekorativen liegt es bei den margeritenblütigen Chrysanthemen. Ich denke hierbei an einzelblumig gezogene Margeriten mit vier bis sechs oder noch mehr Stielen je Pflanze. In dieser Art stellen auch die Margeriten einen Markt für sich dar. Vor einiger Zeit wurde an dieser Stelle bereits diese Art der Anzucht erwähnt und angezweifelt, ob sich hier das Ausbrechen lohnt. Der Preis, der für solche Blumen erzielt werden kann, ist an sich nicht sehr hoch und wird über 12 bis 15 Pf. kaum hinauskommen; im Durchschnitt wird man sogar nicht mehr als 8 bis 10 Pf. je Stück im Großhandel rechnen können. Aber auch hier kommt es auf den Preis allein nicht an. Wo ein Anbauer seine Erzeugung ausdehnen will, wird dies für ihn im allgemeinen nicht ohne Steigerung der Verkaufsunkosten möglich sein, weil er sich ein räumlich weiteres Absatzgebiet suchen muß und dadurch der Absatzweg verlängert wird. Im ganzen gesehen, werden die Absatzschwierigkeiten vermehrt, und auf die Dauer wird ein Absinken der Preise unvermeidlich, oder es bleiben an irgend einer Stelle entsprechend mehr Blumen unverkauft. Mit keiner dieser Möglichkeiten ist aber dem Anbauer gedient. Für eine Rentabilitätsberechnung auf die Zukunft kommt es nicht so sehr auf dagewesene Preise an, sondern auf die weitere Aufnahmefähigkeit des Marktes.

Die angeführten Schwierigkeiten und Nachteile haben wir selbst im Verlaufe der letzten Jahre kennenlernen müssen. Auf der Suche nach neuen Absatzmöglichkeiten pflanzten wir im letzten Jahre größere Mengen *Golden Seal,* die von den meisten Betrieben bereits wieder als unrentabel abgelegt worden ist. Wir zogen diese einzelblumig mit mindestens vier bis sechs Stielen je Pflanze und waren dann selbst überrascht über die Aufnahme, die diese Blumen am Markte fanden. Auch zur Zeit der stärksten Marktüberfüllung hätten wir ungezählte Mengen davon absetzen können. Wir erhielten 10 und 12 Pfennig für das Stück im Großhandel. Da wir keinerlei Absatzschwierigkeiten hatten, so hatten wir auch die denkbar geringsten Verkaufsunkosten und keinerlei Ueberstände, so daß diese Blumen sich bedeutend besser rentierten als die Großblumigen, für die zwar 40 bis 60 Pf. erzielt wurden, bei denen aber der Verkauf schwierig und Ueberstände unvermeidbar waren.

Ich bin der Ueberzeugung, daß hier auch noch gute Absatzmöglichkeiten vorhanden sind, wenn die Erzeuger sich darauf einstellen, von Beginn der Hauptsaison laufend solche Blumen in allen Hauptfarben anzubieten.

Gibt es eine Bodenmüdigkeit bei Chrysanthemen im Block? / Ergebnis einer Rundfrage.

Nach meinen Erfahrungen können Chrysanthemen dauernd in einem Hause kultiviert werden, wenn in der Zwischenzeit der Boden genügend gelüftet und in geeigneter Weise Kulturwechsel vorgenommen wird:

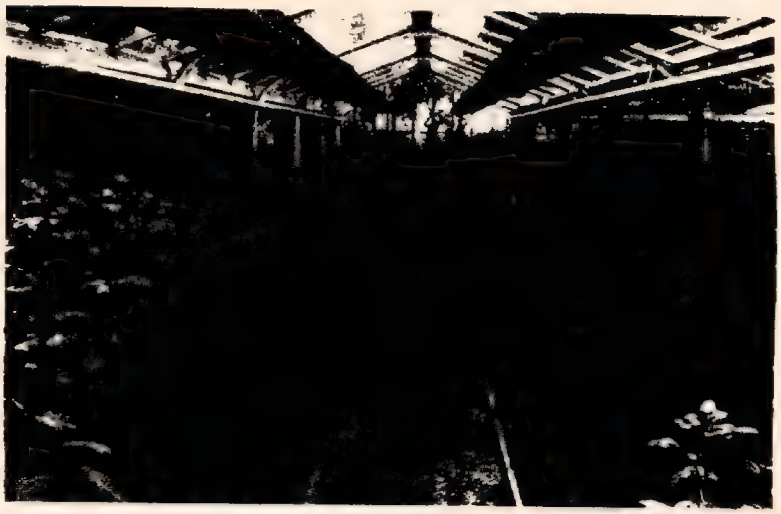
1. Chrysanthemen von Mai bis Oktober ausgepflanzt, dann Cyklamen von Oktober bis Dezember auf Stellagen, anschließend Hortensien bis April. — 2. Chrysanthemen von Mai bis September ausgepflanzt, dann Cyklamen bis Anfang Dezember und Januar Fliederballen-Kultur, anschließend Topfrosen auf den freien Grund gestellt oder noch Treibsträucher. Daran anschließend wieder Chrysanthemen ausgepflanzt. — 3. In einem weiteren Falle habe ich vier Fliederblocks zur Verfügung, die im Frühjahr nach der Fliedertreiberei mit Frühgemüse bestellt werden. Daran anschließend werden in einem Block Chrysanthemen ausgepflanzt, während in den andern drei Blocks Flieder im Monat Juni eingeschlagen wird. In einem weiteren Falle verwende ich ein fahrbares Gewächshaus für Chrysanthemen, wobei diese alle fünf Jahre an die gleiche Stelle gepflanzt werden.

Eine Bodenmüdigkeit habe ich bei dieser Kulturweise auch in Häusern mit mehr als zehnjährigen Kulturen noch nicht beobachten können. Allerdings wird der Boden alljährlich von einem wissenschaftlichen Berater untersucht. **E. Noack**, Mariendorf.

Nach meiner Ansicht kann Mutterboden in einem Hause (Block) drei Jahre lang alljährlich mit Chrysanthemen bepflanzt werden. Nach dieser Zeit wird unbedingt Bodenmüdigkeit eintreten, die man aber durch natürliche Düngung keinesfalls allein beheben kann, sondern man muß den Boden mit Hetrochin behandeln, wodurch er wieder einwandfrei wird. Natürlich muß man nach Jahren den Boden unter allen Umständen auch einmal auswechseln. Zu diesem Zwecke genügt aber spatentiefes Ausgraben, und erst nach vielen Jahren wird es sich empfehlen, den Boden tief zu rigolen. **Emil Münz**, Waiblingen.

Wenn in einem Block die Erde zwei bis drei Jahre für Chrysanthemum-Kulturen benutzt worden ist, so sind die in ihr enthaltenen Nährstoffe, trotz flüssiger Nachdüngung, so erschöpft, daß eine Auswechselung des Bodens unbedingt notwendig wird, um weiter gesundes, kräftiges Pflanzenwachstum zu erzielen. Da bekanntlich in einem mit Glas bedeckten Block die Einwirkungen der atmosphärischen Einflüsse wegen ungenügender Luftverhältnisse fehlen, bleibt ein Teil der zum Aufbau der Pflanzen benötigten Nährstoffe ungelöst in der Erde, ohne den Pflanzenwurzeln zugute zu kommen. Die neue Erde sei vor allem gesund und frei von Krankheiten und Ungeziefer. Man nehme gut gedüngte Kompost- und Rasenerde, und falls man seines Kompostes nicht sicher ist, d. h. falls er Nematoden usw. enthalten könnte, verwende man lieber kultivierten Mineralboden des Acker- oder Gartenlandes. Was diesem an Nährstoffen abgeht, kann durch halbverrotteten Stalldung ersetzt werden, wobei es auch an Beimischung von künstlichen Düngegaben, Sand und Kalk nicht fehlen darf. **F. Kunert**, Sanssouci.

Wie schnell sich ein Boden erschöpft, wenn er immer wieder mit Chrysanthemen bepflanzt wird, ist ganz von der Bodenart und dessen Pflege abhängig. Ideal ist Lößboden. In dem Betrieb, in dem ich zuletzt als Betriebsleiter tätig war, war diese Bodenart vorhanden. Hier konnten jahrelang ohne Bedenken Chrysanthemen immer wieder nach Chrysanthemen ausgepflanzt werden. Meiner Ansicht nach ist es aber unwirtschaftlich, die gleichen Kulturen aufeinander folgen zu lassen. Lassen wir auf Flachwurzler Tiefwurzler, auf kaliumliebende kaliumfeindliche folgen, so arbeiten wir wirtschaftlich. Nur so haben wir Gewißheit, daß alle Nährstoffe von der Pflanze ausgenutzt werden. Alle zwei Jahre nahm ich eine Düngung mit altem Rindermist vor und gab zusätzlich Nährsalze den Ansprüchen der betreffenden Kultur entsprechend, und so konnte ich nie von einer Erschöpfung meines Bodens etwas merken. Ist aber einmal Erschöpfung bzw. Bodenmüdigkeit eingetreten, so hilft keine vermehrte Düngung, die in solchen Fällen fast immer gegeben wird. Im Gegenteil, die Unwirtschaftlichkeit steigert sich immer mehr. Denn der Mehraufwand steht hier in keinem Verhältnis zum Ertrag. Auch Ruhe oder Kulturwechsel können nicht helfen. Hier kann man nur durch Entseuchung durch Schwefelkohlenstoff Abhilfe schaffen. Ist die Erschöpfung durch Wurzelälchen bedingt, so kommt nur eine der Bodendämpfmethoden in Frage. In Häusern ist außerdem die Erde durch andere zu ersetzen. **J. S.**



***Ein lehrreicher Chrysanthemum-Anbauvergleich** im Betriebe Böse-Magdeburg. Die Pflanzen links stehen in ausgewechseltem Boden, die rechts in müdem, altem Mutterboden, in dem schon 7 Jahre Chrysanthemen kultiviert wurden.* *Aufn.: Hahn.*

Reseda-Topfpflanzen / Otto Löwe-Kitzingen a. M.

Für den Verkauf im Topf bestimmte Reseden zu kultivieren, ist nicht so leicht, wie im allgemeinen angenommen wird, weil diese große Ansprüche an die Pflege, besonders an das Gießen und Düngen, stellen. Vollbesetzte Resedatöpfe werden, wie früher so auch heute, willige Abnahme finden.

Die Zeit der Aussaat richtet sich nach der Verwendung. Im Juni ausgesäte Reseda blühen Ende September, im August ausgesäte zu Weihnachten und im September ausgesäte im März. Als Erde verwendet man ein Teil Kompost- und zwei Teile Mistbeeterde und Sand. Steht trockener Taubendünger zur Verfügung, so mische man von diesem in zerriebenem Zustande etwa einen halben Teelöffel je Topf unter die Erde.

Bei der Kultur können zwei Wege eingeschlagen werden. Der erstere Weg ist die direkte Aussaat des Resedasamens in die Verkaufstöpfe. Hierbei füllt man die Töpfe zunächst dreiviertel voll Erde, sät gleichmäßig verteilt 10 bis 12 Samenkörner aus und bedeckt diese schwach mit Erde. Später, wenn die Pflanzen die Höhe des Topfrandes erreicht haben, füllt man die Töpfe bis zum Gießrand mit derselben Erde voll. Dies gibt den Pflanzen festen Stand und führt zu kräftigem Wachstum infolge vermehrter Nahrungsaufnahme durch die in der aufgefüllten Erde sich neu bildenden Wurzeln. Bis zum Aufgehen der Pflänzchen werden die Töpfe geschlossen gehalten, dann aber sofort gelüftet und später auf sonnig gelegenen Sandbeeten im Freien unter Fensterstellagen aufgestellt.

In allen Wachstumsstadien ist dafür zu sorgen, daß die Reseden nicht lang und spillerig werden. Von den aufgegangenen Pflanzen entfernt man die geringeren, so daß fünf bis sieben Pflanzen im Topf verbleiben. Nach Bedarf können diese entspitzt und zur Bildung blühbarer Seitenzweige gezwungen werden. Vor Eintritt des Frostes erhalten die Reseden einen Platz nahe unter Glas im Kalthause. In der Entwicklung vorgeschrittene

Töpfe können etwas wärmer gestellt werden, ohne daß eine eigentliche Treiberei stattfindet, die den Reseden nicht zusagt. Während des Aufenthaltes im Hause verlangen die Reseden vorsichtiges Gießen und öftere Düngung mit in Wasser aufgelöstem Taubendung oder Rinderexkrementen. Das Dungwasser muß so stark verdünnt sein, daß es das Aussehen von Tee hat. Pflanzen, die sich nicht tragen, müssen an Stäbchen gebunden werden.

Trotz sorgfältiger Kultur werden wir bei dieser Methode immer einen Teil nicht gleichmäßig gewachsener Töpfe erhalten und, um dies zu vermeiden, den zweiten Weg beschreiten. Hier sät man den Samen erst im kalten Kasten unter Glas oder in Handkästen aus. Von hier aus werden die Reseden, bevor sie die ersten Laubblätter gebildet haben, zu fünf in den Verkaufstopf pikiert. Das Pikieren muß aber sehr zeitig geschehen, weil Reseden das Verpflanzen nicht vertragen und, wenn dies zu spät geschieht, eingehen. Bis zum Anwachsen sind die Töpfe geschlossen zu halten und danach genau, wie vorstehend beschrieben, zu behandeln.

Reseda wächst auch leicht aus Stecklingen, mit deren Hilfe man besonders gleichmäßige Verkaufstöpfe erzielt. Stellen sich während des Aufenthaltes im Hause Blattläuse ein, so sind diese mit den bekannten Mitteln zu bekämpfen. — Von den verschiedenen Resedasorten sind für Topfkultur besonders geeignet: *R. odorata grandiflora Bismarck, Machet, Goliath* und *Gabriele.*

Alte Pelargonien nicht wegwerfen!

Das lebhafte Gruppenpflanzen-Geschäft in diesem Frühjahr hat im allgemeinen dazu geführt, daß die Pelargonium-Bestände sehr schnell gelichtet und zum Teil früh ausverkauft waren. Es hält unter solchen Umständen oft schwer, die ausreichende Anzahl Mutterpflanzen zurückzuhalten. Rechnet man je Mutterpflanze etwa zehn Jungpflanzen, so müßte ein gar nicht so geringer Teil der Bestände für die Vermehrung zurückbleiben. Da ältere Pflanzen bei gutem Wachstum oft mehr Triebe bringen als jüngere, liegt es nahe, für die Vermehrung bereits verwendete Mutterpflanzen noch ein- und mehrmals zu gebrauchen. Das ist durchaus nicht neu, wird aber vielfach zu wenig berücksichtigt. Die abgeernteten Mutterpflanzen werden zu diesem Zwecke nach Beendigung der Vermehrung in ihren Töpfen belassen oder, wenn sie ausgepflanzt waren, wieder eingetopft und möglichst trocken überwintert. Ein tiefer, gedeckter Kasten genügt zu diesem Zweck, leichter Frost schadet den Pflanzen nicht. Im Frühjahr, wenn der Kasten aufgedeckt wird, treiben die Pflanzen wieder aus und werden, wenn die Zeit der Vermehrung, der Monat Juni, heranrückt, umgetopft oder ausgepflanzt in Kultur genommen. Sie ergeben dann sehr schnell das gewünschte Stecklingsmaterial. Es wären also in der Hauptsache nur neue Sorten bzw. Mutterpflanzen-Ausfall durch junge Mutterpflanzen zu ergänzen. **M.**

Zur Anzucht der Bertolonien.

Bertolonien sind an sich mehrjährig, die Blätter verlieren aber vor allem bei Einsetzen der Blüten an Schönheit; das macht alljährlich die Anzucht neuer Jungpflanzen notwendig. Die Vermehrung kann durch Stecklinge, Blattstecklinge oder Aussaat erfolgen. Bei Arten wie *Bertolonia marmorata*, die willig Samen ansetzen, kommt uns die Anzucht junger Bertolonien durch Aussaat sehr gelegen. Die beigefügte Aufnahme läßt erkennen, daß sich bei der Aussaat in einem Zeitraum von drei Monaten, sorgfältige Pflege vorausgesetzt, schon gut entwickelte Jungpflanzen ergeben. Sämlinge haben unter Beibehaltung eines gesunden, prächtig gezeichneten Blattwerkes zweifellos eine längere Lebensdauer als ungeschlechtlich erzielte Jungpflanzen. **Hübner.**

***Bertolonien-Sämlinge** (B. marmorata) im Betriebe Rothe-Marienfelde. Ausgesät 28. 2. 37, aufgen. 25. 5. 37. Aufn.: Hahn.*

Asbestschiefer-Schornsteine.

Ueber die Verwendung von Asbestschiefer im Gartenbau wurde in dieser Zeitschrift wiederholt berichtet. In Belgien geht man neuerdings dazu über, auch die gemauerten Schornsteine durch Eternit zu ersetzen. Herr Delmotte, mit dem ich mich hierüber unterhielt, erklärte mir: „Die Asbestschiefer-Schornsteine haben den Vorteil, daß sie ebenso haltbar, aber dabei um ein Vielfaches billiger sind. Während man hier in Gent für den laufenden Meter Schornstein-Höhe etwa 1000 Franken (nach deutscher Währung etwa 125 RM) rechnen muß, der Bau eines 15 m hohen gemauerten Schornsteines, wie wir ihn z. B. hier bei uns benötigen, also etwa 15 000 Franken kostet, stellt sich die Herstellung eines gleich hohen Schornsteines aus Asbestschiefer auf nur 2000 Franken. Das ist natürlich ein Unterschied. Auch hier mußte aber erst Lehrgeld gezahlt werden. Da wir bei unseren ersten Versuchen den gewöhnlich im Handel befindlichen, dreimal gewalzten Asbestschiefer verwendeten, mußten wir feststellen, daß dieser durch die krassen Temperaturgegensätze, denen er ständig ausgesetzt ist, abblätterte. Da die Stärke dieser Platten an sich genügt hätte, kamen wir mit der Asbestlieferfirma überein, daß der Asbestschiefer für die Schornsteine nicht schichtweise gewalzt und gerollt, sondern gegossen wurde. Der Erfolg war so überraschend, daß wir künftig nur noch diesen gegossenen Asbestschiefer verwenden werden. Zu beachten ist allerdings noch, daß das Fundament für die Asbestschiefer-Schornsteine aus Beton hergestellt wird und nicht aus Klinkern gemauert werden darf, sofern man es nicht vorzieht, sie durch Eisenbänder zu verankern, wie es auch hier geschehen ist. Ein Klinkersockel könnte durch die Schwankungen des Schornsteines leicht auseinandergerissen werden.“ — Vielleicht regen diese Erfahrungen unsere heimischen Betriebsführer an, auch einen Versuch mit Asbestschiefer-Schornsteinen zu machen. **Hahn.**

***Asbestschiefer-Schornstein** (links im Bilde) im Betriebe Delmotte in Gent. Aufn.: Hahn.*

Jetzt noch Adiantum *Goldelse* vermehren!

Kleinere Adiantum-Topfpflanzen, durch Aussaat herangezogen, werden meistens schon vor Weihnachten verkauft. Sie bringen auch nicht genügend ein, um ihnen noch für weitere Zeit im Gewächshause Raum zur Verfügung zu stellen. Um trotzdem Kleinpflanzen in der Preislage bis 1,25 RM. für den Winter-Absatz zu gewinnen, sollte man jetzt noch ältere Adiantum *Goldelse*, die für das Frühjahrsgeschäft schon als Schnittpflanzen gedient haben, nach kurzer Ruhezeit teilen. Dies hat möglichst so zu geschehen, daß jeder Pflanze etwa zwei Austriebstellen verbleiben. Sie benötigen vorerst ein Warmbeet und müssen halbschattig und mäßig feucht stehen, denn ihre Bewurzelung dauert mehrere Wochen. Erst wenn die Pflanzen ein wenig Ballen halten, wird umgetopft, und zwar in den Endtopf, etwa 10 cm. Man pflanze dabei so tief, daß die Austriebaugen knapp mit Erde bedeckt sind, was zur Bildung von Nebenaugen anregt. Diese Adiantum können dann während der Einräumungsarbeiten

bereits auf Hängebrettern untergebracht werden. Sie liefern für die Wintermonate die fehlenden, besseren Klein-Adiantum. Solche *Goldelse* sind zwar etwas teurer als Sämlingspflanzen. Dafür bieten sie aber den Vorteil, daß sie sich für Korb- oder Schalenbepflanzung in mehrere Teile schneiden lassen, und der Blumist kommt so auch mit ihnen auf seine Kosten. B.

Neuheit: Tradescantia Bloßfeldiana. Im November 1936 erhielt ich eine Portion Samen einer Tradeskantie, die Herr Bloßfeld jr. aus Südamerika schickte, zum Versuchsanbau. Es gelang mir, aus den wenigen Körnern fünf Pflanzen groß zu ziehen. Der Wuchs ist auffallend robust und kräftig. Die Blätter sind auf der Oberseite rötlich, noch stärker sind sie auf der unteren Seite getönt. Die Grundfarbe ist ein sattes Dunkelgrün. Etwa im Mai fängt die Tradeskantie an zu blühen und hält den Flor zwei bis drei Monate. Die Einzelblüten sind zartrosa und erscheinen an den Triebenden in Büscheln, von denen jeweils ein bis zwei erblühen und mehrere Tage anhalten, um den nächsten Blüten Platz zu machen. Im 10- bis 12-cm-Topf kultiviert, ergibt diese Neuheit schöne brauchbare Verkaufspflanzen, die bei allen Besuchern starke Beachtung fanden. Der robuste Wuchs ist mehr aufrecht als hängend. Besondere Ansprüche an die Kultur stellt die Pflanze nicht, verträgt ebenso gut wie alle anderen mehr oder weniger Schatten. Das beigefügte Bild läßt die Eigenschaften recht gut erkennen. Die neue Tradescantia, die nach dem Entdecker, Herrn Bloßfeld, *Tradescantia Bloßfeldiana* benannt wurde, wird sicher viele Freunde finden. Sie wird von der Firma R. W. Köhler, Steglitz, im Sommer 1938 in den Handel gegeben. K. Huth, Lichtenrade.

Tradescantia Bloßfeldiana, eine Neueinführung der Firma Robert Bloßfeld-Potsdam aus Südamerika. Die Blätter sind rötlich getönt. Aufn.: Huth.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Zur Züchtung welkeresistenter Astern /

Chr. Grunert-Leipzig.

Im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin (Direktor: Prof. E. Maurer) wurden umfassende Versuche über den gesamten Fragenkomplex der Astern-Welkekrankheit durchgeführt, über die von Dr. A. Storck in „Landwirtschaftliche Jahrbücher“ Band 85, Heft 1, berichtet wird.

Die Aster hat als gärtnerische Kulturpflanze große Bedeutung. Für die Samengewinnung werden annähernd 100 ha bepflanzt, deren Ertrag schätzungsweise 180000 bis 250000 RM beträgt; dazu kommt noch eine Fläche von 1500 bis 1650 ha, auf denen Astern für die Schnittblumengewinnung angebaut werden, und zu diesen Beständen kommen noch die sicher nicht unbeträchtlichen Mengen, die als Pflanzen verkauft werden. Astern werden sowohl für die Samen- als auch für die Schnittblumengewinnung mehr angebaut als jede andere Sommerblume.

Die Ertragsfähigkeit des Anbaues und zum Teil auch die Beliebtheit der Astern im Kleingarten erleiden seit einigen Jahren schwankende, aber jeweils bedeutende Einbußen durch die Schäden und Verheerungen, die durch die Asternwelke hervorgerufen werden. Die Asternwelke ist schon seit langem bekannt; bereits 1896 wurde in einem amerikanischen Bericht auf diese Krankheit hingewiesen. 1908 wurde sie zum ersten Male in Deutschland erwähnt, indem Naumann (Botanischer Garten Dresden) in Sitzungsberichten der „Flora“ auf die Krankheit hinwies. Aber erst in den letzten Jahren hat sich die Krankheit in Deutschland so ausgebreitet, daß sie teilweise sehr bedeutenden wirtschaftlichen Schaden verursacht.

Die Asternwelke wird durch *Fusarium oxysporum*, in Nordamerika meistens durch *Fusarium conglutinans* var. *callistephi* hervorgerufen. In ihrer Wirkung und Lebensweise sind diese beiden Arten gleich. Die Verseuchung der Pflanzen kann schon während der Samenreife am Samenstand erfolgen. Sonst aber ist der Erreger entweder im Boden oder an absterbenden und toten befallenen Pflanzenteilen vorhanden, von wo aus er sich weiter verbreitet. Die Ausbreitung der Krankheit kann durch eine aktive Bekämpfung kaum aufgehalten werden; befallene Pflanzen sind verloren. Sie sind aber unter allen Umständen auszureißen und alsbald zu verbrennen, dabei darf die Erde nicht ausgeschüttelt werden. Es ist ferner möglich, durch vorbeugende Maßnahmen die entstehenden Schäden hintenan zu halten, wenigstens in gewissem Umfange.

Es gibt eine ganze Anzahl vorbeugender Maßnahmen, aber nur wenn sie jederzeit und peinlich genau durchgeführt werden, können sie zu einem ausgesprochenen Erfolg führen. Zunächst sind Astern nur auf Neuland zu pflanzen, wenigstens aber auf Land, auf dem mindestens vier Jahre keine Astern gestanden haben. Ferner ist Stickstoff-Ueberdüngung, insbesondere mit frischem Stalldünger oder Jauche, zu vermeiden, da Stickstoffdüngung die Widerstandsfähigkeit von Pflanzen überhaupt schwächt. Da ferner stehende Nässe und Kalkmangel im Boden die Entwicklung des Pilzes fördern, ist Kalkung und Entwässerung angebracht. Ferner sind die Anzuchterde und die Anzuchtkasten, die ebenfalls Sporen beherbergen können, jedesmal durch Dämpfen, Beizen, Bestreichen mit Uspulun oder Formalin zu desinfizieren. Auch die Samen sind zu beizen; desgleichen werden oft die Pflanzen vor dem Auspflanzen in einen Lehm-Uspulun-Brei eingetaucht.

Aber alle diese Maßnahmen, die zum Teil überall gar nicht möglich sind und die wohl auch mehr Aufwand verlangen, als die Asternblumen-Erlöse vertragen, haben sich nicht überall und jederzeit als vollständig wirksam und durchschlagend erwiesen. Sie scheinen nur vollen Erfolg zu erreichen, wenn gleichzeitig nur welkeresistente Asternstämme gepflanzt werden. Die Züchtung welkeresistenter Stämme (im Sprachgebrauch wird von welkefreien Astern gesprochen, was aber ungenau ist, denn hundertprozentig widerstandsfähige Asternstämme gibt es bisher nicht) ist in Amerika etwa 1925 aufgenommen worden. Sie wurde begonnen mit stark anfälligen amerikanischen Buschastern in Farbenmischung und der Sorte *Herz von Frankreich*, die auf stark verseuchtes Land ausgepflanzt wurden. Von den wenigen, nicht eingegangenen Pflanzen wurden Samen geerntet, deren Nachkommen dann im nächsten Jahre wiederum auf stark verseuchtes Land gebracht wurden, wo wiederum von den gesund gebliebenen

Pflanzen Samen geerntet und für die Weiterzucht verwendet wurde. Es wurden also über Einzelauslese, später durch Massenauslese aus auf verseuchtem Boden ausgepflanzten Samenträgern welkeresistente Stämme selektiert. Es hat sich zwar gezeigt, daß die aus Einzelauslese gewonnenen Stämme mit der Zeit höhere Resistenzprozente aufweisen als die durch Massenauslese gewonnenen, doch wird nur die letztere für die Praxis in Betracht kommen können, da bei Einzelauslesen die Nachkommenschaften kein einheitliches Bild mehr ergeben.

Die Züchtung resistenter Stämme wird heute in großem Umfange betrieben, und zwar bieten die amerikanischen Samenbauer zur Zeit etwa 130 Stämme resistenter Astern an. Die einzelnen Stämme sind freilich alle mehr oder minder noch etwas anfällig, sie sind aber den gewöhnlichen Handelsstämmen weit überlegen. Bei der Betrachtung der welkeresistenten Stämme fällt sofort auf, daß es vor allem bei den sehr hohen Astern, wie amerikanischen Busch- und Schönheitsastern, den hohen Astern, wie Riesenkomet- und Staußenfederastern, und bei den halbhohen Hallenastern welkeresistente Stämme gibt, daß es aber bei den niedrigen Astern für Topf- und Gruppenpflanzung, bei den wichtigen, weil viele wertvolle Neuheiten enthaltenden halbhohen Astern, hierzu gehören auch *Leuchtfeuer*, die übrigen Rosenastern, *Aster Masagno* u. a., ferner bei den Päonien-Perfektionsastern und bei den Riesen-Hohenzollern-Astern keine resistenten Stämme gibt, obwohl diese Astern gerade in Deutschland eine sehr bedeutsame Rolle spielen. Wenn der Asternanbau in diesen wichtigen Klassen nicht noch weiter zurückgehen soll, ist es dringend notwendig, gerade bei diesen Astern resistente Stämme auszulesen und anstelle der bisherigen Rassen in den Handel zu bringen.

Die amerikanischen resistenten Stämme sind schon seit einigen Jahren auch bei uns zum Anbau gekommen. Es hat sich aber herausgestellt, daß die Resistenz bei uns nach einigen Jahren absinkt, was aber nur damit zusammenhängen dürfte, daß die Pflanzen zur Samengewinnung wie bisher immer wieder auf Neuland gebracht wurden. Die amerikanischen Züchtungsarbeiten haben aber ganz klar dargelegt, daß die Resistenz in gewissem Umfange nur relativ ist und daß sie nur erhalten werden kann, wenn die Impulse, die zur Erhöhung der Resistenz geführt haben, stets wieder positiv einwirken können.

Die Erzielung von welkefreien Stämmen kann also niemals eine einmalige und dann unbedingt sozusagen erledigte Arbeit sein, sondern die Resistenz muß genau so in jeder Generation, für jedes Saatgut neu angestrebt werden wie etwa die Reinheit der Sorte. Bei alldem liegt eine höchst interessante Erscheinung vor: nämlich die Erhaltung einer Krankheitswiderstandsfähigkeit durch ständig sich wiederholende Einwirkung der die Krankheit verursachenden Parasiten. Während für den Asternanbau zur Schnittblumen-Gewinnung der Grundsatz des Fruchtwechsels unbedingt eingehalten bleiben muß, ist für den Samenanbau gerade das Gegenteil notwendig: der dauernde Anbau auf möglichst stark verseuchtem Land.

Steingartenstauden, die jetzt durch Aussaat zu vermehren sind.

Stauden, bei denen es gilt, bestimmte Farben und Formen zu erhalten, werden wir stets auf vegetativem Wege vermehren. Einen Großteil aber kann man durch Aussaat heranziehen, wofür die kommenden Wochen erfahrungsgemäß sehr günstig sind.

Durch Aussaat werden wir besonders alle jene Stauden vermehren, die hochprozentig treu aus Samen fallen und leicht und rasch wachsen. Wohl variieren Sämlingspflanzen von verschiedenen Staudenarten mehr oder weniger, was aber gar nicht störend ist. Die schönsten Pflanzen kann man hiervon ohnehin für die vegetative Vermehrung zurückstellen, insbesondere solche mit neuen Farbentönungen. Die Anzucht aus Samen ist im übrigen auch das billigste Anzuchtsverfahren. Im folgenden eine kleine Auswahl von Steingartenstauden, die wir jetzt durch Aussaat vermehren können: *Alyssum saxatile, Arabis albida* und andere mehr, verschiedene *Aster alpinus, Campanula carpatica, C. turbinata* mit Formen, *Dianthus caryophyllus* und *D. plumarius*-Formen, *Draba*, verschiedene *Gentiana, Primula veris, P. rosea, P. acaulis, P. pruhoniciana Wanda, P. auricula* usw., *Saponaria, Saxifraga, Linaria, Silene maritima, S. alpestris, Tunica saxifraga*, viele *Sedum*-Formen, *Aubrietia* und noch viele andere.

Die Aussaat dieser Stauden erfolgt in einen kalten Kasten. Feine Samen werden nur angedrückt, die übrigen mit gesiebter Komposterde bedeckt. Wichtig ist, daß die Aussaat gut beschattet und gleichmäßig feucht gehalten wird. Es soll möglichst dünn gesät werden, damit die Pflänzchen von Anfang an gedrungen bleiben. Pikiert muß auf alle Fälle werden, dann erzielt man kräftige Setzpflanzen, die, nachher in 8 bis 9-cm-Töpfe eingepflanzt oder auf Beete aufgeschult, besser anwachsen und überwintern.

E. Schmidt, Basel.

Zwei wertvolle Aquilegien / W. Schacht-Sofia.

Es ist bekannt, daß sich Aquilegien in der Kultur leicht untereinander kreuzen und daß man Samen von reinen Arten selten echt bekommt. Meist entwickelt sich aus den Aussaaten, die man unter den verschiedensten Namen von Liebhabern und Botanischen Gärten bezogen hat, ein tolles, buntes Gemisch.

Aus diesem Grunde stand ich auch der Saat, die ich unter dem Namen *A. Bernardii* von einem bekannten Liebhaber-Botaniker bekam, etwas skeptisch gegenüber. Um so größer war meine Ueberraschung, als sich daraus eine wirklich sehr schöne Akelei entwickelte, die so viel Vorzüge hat, daß ich sie nicht mehr missen möchte. Ihre einfarbig kräftig ultramarinblauen Blüten, deren waagerecht abstehende, elegant geschwungene Kelchblätter bis zu 9 cm Spannweite erreichen, sind alljährlich die ersten Akeleiblüten im Garten, die wir für den Vasenschmuck schneiden können. Die Höhe der ganzen Pflanze, die ihre Heimat auf Korsika haben soll, ist nur 40 cm. Die Blüten schweben frei und anmutig über dem mattgrünen, unterseits

***Ein Anbauversuch über die Welkekrankheit der Astern** im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau, Dahlem. Uebersicht über eins der Versuchsfelder.*
(Aufnahme aus Landw. Jahrbücher 85, 1.)

fein behaarten Blattwerk. Die Pflanze ist sehr reichblühend und eignet sich vorzüglich für Naturgartenpartien, ist aber der frühen Blüte halber ebenso wichtig für die Schnittblumenrabatte. — Die weißblühende Form von *A. Bernardii*, die sicherlich sehr schön sein muß, konnte ich bis jetzt noch nicht bekommen.

Besonders für den Steingarten wertvoll ist *Aquilegia flabellata*. Seit langem schon aus Japan in die Gartenkultur eingeführt, ist diese niedrige Akelei noch so gut wie unbekannt in den Gärten. Durch ihr festes, breitlappiges, graugrünes Laubwerk, das einen gedrungenen Büschel bildet, ist diese Art sehr auffällig von allen anderen unterschieden. Die Kelchblätter der glockig geformten Blüten sind hellblau, die obere Hälfte der Kronblätter mit dem kurzen, stark gekrümmten Sporn ist ebenfalls blau, die untere reinweiß. Bei der reinen Art stehen die Blüten dicht über dem Laub. Eine schöne, reichblühende Verbesserung ist die Sorte *Blue Bonnet*. Willig wachsend und reizend in ihrem blauweißen Blütenkleid, ist sie eine wirklich entzückende Gartenpflanze. Die ganze Staude wird nicht höher als 20 cm und kommt deshalb im Steingarten oder auf Terrassenbeeten am schönsten zur Geltung. Auch die wachsweiße *A. flabellata nana alba* ist sehr hübsch und sollte, mit der vorhergenannten, häufiger verwendet werden.

Cypripedium japonicum, ein auffallender Vertreter der Freiland-Frauenschuharten, dessen Blätter an gewisse Palmarten erinnern. Aufn.: Hahn.

Glechoma hederacea fol. var. Ab und zu finden wir den buntblätterigen Gundermann in Ampeln. Sehr selten wird er aber als Balkon- und Verandenschmuck verwendet, obschon gerade die weißbunte Belaubung zusammen z. B. mit einfach blühenden roten Zonalpelargonien sehr gut wirkt. Wir sollten deshalb *Glechoma hederacea fol. var.* viel mehr anbieten, zumal er sich auch rasch und billig zu kräftigen Pflanzen heranziehen läßt. Flott gewachsene Pflanzen mit ausgeprägter Buntblättrigkeit von klarem Weiß lassen sich auch immer gut verkaufen. **H. Junggebauer.**

Cypripedium japonicum. In *Cypripedium japonicum* lernte ich kürzlich bei van Houtte in Gent einen der auffallendsten Vertreter der Freiland-Cypripedien kennen. Es ist mir leider nicht bekannt, ob diese Art bereits von einem unserer botanischen Gärten in Kultur genommen wurde. Ihre Heimat ist Japan; es entzieht sich aber meiner Kenntnis, wo und unter welchen Verhältnissen sie dort vorkommt. Vollkommene Winterhärte darf man wohl kaum erwarten, selbst wenn man dieselben Kulturansprüche wie die unserer heimischen *C. calceolus* zugrundelegt. Man wird sie also im Kalthause überwintern oder ihr zumindest genügend Frostschutz geben müssen. Trotzdem würde sich eine Aufnahme ihrer Kultur lohnen, da das Blatt dieses Cypripediums sehr viel ornamentaler ist als dasjenige von *C. calceolus*. Es erinnert stark an die Palmenart *Licuala paludosa*. Die Pflanze treibt nur zwei maigrüne Blätter. Die Blüte, die in den Blattachsen erscheint, ist allerdings weniger intensiv im Farbton als bei *C. calceolus*, da bei dieser Frauenschuhart das vorherrschende Cremegelb nur durch schwache kastanienbraune Zeichnungen unterbrochen wird. **H.**

Baumschule.

Ueber Fliedersorten / R. Hector-Hannover.

In Nr. 22 d. Jgs. findet sich ein Hinweis auf die Flieder-Neuheit *Sensation*. Es heißt dort, daß es sich bei dieser Sorte um den ersten zweifarbigen Flieder handele. Das veranlaßt mich zu dem Bemerken, daß es zweifarbige Fliedersorten schon immer gegeben hat; es fragt sich nur, was man unter dem Begriff zweifarbig verstehen will. Man müßte die Mehrfarbigkeit bei Flieder nach einzelnen Gruppen unterscheiden, etwa so: 1. Rückseite der Einzelblume anders gefärbt. Beispiel: *Maximowicz*. 2. Schlund der Einzelblüte heller gefärbt. Beispiele: *Hyazinthenflieder* mit hellblauer Mitte, *Präsident Carnot* mit weißem Schlund. 3. Blüten der Rispe sich selbst verfärbend, so daß die unteren Blüten heller oder dunkler gefärbt sind als die oberen. Beispiele: *Syringa macrostachya, S. hyacinthiflora, Präsident Grevy*. 4. Rand der Einzelblume anders gefärbt. Hierher würde die Neuheit *Sensation* gehören.

Es gibt viele Flieder-Sorten, die zur Ablösung älterer Sorten durchaus berechtigten. Obwohl seitens der privaten Gartenbesitzer immer Interesse für Flieder vorhanden ist, wie jeder Verkäufer wissen wird, ist doch die bedauerliche Tatsache zu beobachten, daß in Gärtnerkreisen dieser Pflanze noch wenig Beachtung geschenkt wird. Es gibt leider viele Gärtner, besonders unter den Landschaftern, die nicht einmal wissen, welche der immer verwendeten Sorten gefüllt und welche einfach blühen. In den Sortenlisten der katalogführenden Baumschulen finden wir in erster Linie die wenigen alten Sorten, die allerorts angetroffen werden. Das ist wirklich bedauerlich; denn es steht bei Flieder ein ausreichendes Sortiment zur Verfügung. In der ersten Ausgabe des Späthbuches wurden bereits rund 180 Sorten vermerkt. Vor Jahren machte mich Herr Gartendirektor Steffen auf die Firma Klettenberg-Brüssel aufmerksam, die, wenn ich mich recht erinnere, 600 Fliedersorten führt. Aber es ist eben nicht mit der Vielzahl der Sorten getan, solange in Fachkreisen der Wert bislang wenig bekannter, schon längst nicht mehr neuer, großblumiger Sorten ungenügend beachtet wird.

Unter diesen Umständen wird tatsächlich selbst die Unterhaltung eines Baumschulsortimentes von 25 bis 30 Sorten fast zwecklos, weil man wertvolle Verbesserungen, die manche ältere Sorte ablösen könnten, den Wiederverkäufern geradezu aufreden muß. Während die Bereitwilligkeit zur Aufnahme neuer Rosen-Sorten bei den Gärtnern immer recht groß ist, besteht gerade bei Flieder erstaunlich wenig Neigung hierzu.

Sorten- und Anzuchtsfragen bei Magnolien II / (Schluß.) K. Tschirner-Gruibingen.

Alle Magnolien verlangen zum Heranwachsen einen sonnigen, geschützten Standort, später können sie auch im Halbschatten stehen. Ein frischer, tiefgründiger und humoser Boden sagt ihnen am meisten zu. In der Jugend ist in kälteren Gegenden ein leichter Winterschutz nötig, später erübrigt er sich.

Die Vermehrung der Magnolien erfolgt in der Hauptsache durch Aussaat, besonders ist dies bei *M. acuminata, M. obovata, M. Kobus, M. tripetala* und, soweit Saatgut vorhanden ist, bei *M. stellata* und *M. glauca* der Fall. Der Samen muß gleich nach der Ernte stratifiziert werden, eingekauftes Saatgut ebenfalls. Bei Ueberseetransport muß der Samen in den Fruchtschalen verbleiben und wird erst nach dem Eintreffen ausgenommen und stratifiziert. Die Aussaat muß unter Glas erfolgen, weil die Sämlinge gegen kühles, feuchtes Wetter sehr empfindlich sind. Es genügt, wenn dies in einem Kasten geschieht. Das Auflaufen dauert lange und geht unregelmäßig vor sich, so daß gute Pflege der Saat notwendig ist. Die Sämlinge werden noch im Laufe des Sommers in einen Kasten pikiert.

Alle anderen Arten vermehrt man vegetativ. Guten Erfolg hat man mit dem Ablegen von Trieben. Besonders *M. Soulangeana*, auch Varietäten, *M. purpurea* und *M. stellata* eignen sich dazu. Im Frühjahr werden einjährige Triebe (älteres Holz versagt) in leichten, warmen Boden niedergehakt. Die Bewurzlung erfolgt sehr langsam, es dauert zwei Jahre, bis sie so weit Wurzeln gebildet haben, daß sie nach dem Abtrennen weiterwachsen. Zur Abkürzung und Beschleunigung der Wurzelbildung

werden die Ableger Anfang Juli des ersten Jahres, nach Beendigung des Triebes, in belaubtem Zustande abgenommen, eingetopft und in einen kalten Kasten gestellt. Hier werden sie drei Wochen unter gekalkten Fenstern geschlossen gehalten. Einmaliges Ueberspritzen täglich am Abend genügt. Nach vier Wochen haben sie die Töpfe durchwurzelt, und nach kurzer Abhärtung kommen dann die Fenster weg. Im folgenden Jahre werden die Magnolien auf Beete gepflanzt. Dieses Verfahren hat einen überraschend guten Erfolg und lohnt die Mühe reichlich.

Die Veredlung kommt dort zur Ausführung, wo weder Saatgut erhältlich ist, noch das Ablegen angewandt werden kann. So bei *M. Yulan*, die aus Ablegern schlecht wächst, ferner *M. Soulangeana* und Varietäten, wenn keine andere Vermehrung gelingt. Im übrigen können alle Arten veredelt werden, wenn die anderen Vermehrungsarten versagen sollten. Als Unterlagen dienen bei schwachwachsenden Arten Sämlinge von *M. Kobus* oder Ableger von *M. purpurea*, bei starkwachsenden, den spätblühenden Arten *M. acuminata*. Diese beiden Arten sind leicht aus Samen zu erhalten, so daß die Beschaffung der Unterlagen keine Schwierigkeit macht. Es könnten auch andere Arten der beiden Gruppen als Unterlagen verwendet werden, wenn sie gerade zur Hand sind. Die Unterlagen müssen eingetopft werden. Die Veredlung wird entweder im Frühjahr mit reifem Holz oder im August mit halbreifem, in jedem Falle im Vermehrungshaus, ausgeführt. Beide Verfahren gelingen gleich und ziemlich gut, es liegt nur an der praktischen Arbeitseinteilung, welche Zeit bevorzugt wird. Die anzuwendenden Veredlungsarten sind Geißfuß und seitliches Anplatten.

Zum Schluß sei noch darauf hingewiesen, daß Magnolien nur im Frühjahr verpflanzt werden sollen.

Beobachtungen über die Rhododendron-Blattwanze.

Während meiner Praxis hatte ich Gelegenheit, nähere Bekanntschaft mit der Rhododendron-Blattwanze *(Steplanitis oberti* Kol.) zu machen. Die Blätter der Rhododendron werden auf der Oberseite blaßgelblich und zeigen zahlreiche gelbliche Flecke, auf der Unterseite sind die Blätter braun.

Die befallenen Pflanzen kümmerten und ließen namentlich über Winter stark die Blätter fallen. Zum großen Teil wurden sie für Jahre unverkäuflich. Schon mit freiem Auge sieht man auf der Blattunterseite die lackartigen Kottröpfchen des Insekts, die nach dem Eintrocknen braunschwarz sind. Aus den überwinterten Eiern schlüpfen im Mai bis Juni die Larven, die sich im Laufe des Juli zum fertigen Insekt entwickeln. Ich konnte bereits am 25. Juni fertige Blattwanzen finden. Die Rhododendron-Blattwanze ist etwa 3,5 mm lang, platt, dunkelgefärbt und hat netzartig geaderte schillernde Flügel, die weit den Körper hinten und seitlich überragen. Sie schädigt die Pflanzen durch Saugen, wodurch die Blätter sich verfärben. Die Eier werden Ende Juli längs der Mittelrippe auf der Blattunterseite abgelegt, wo sie in das Gewebe eingesenkt und anschließend mit Kot überdeckt werden.

Chamaecyparis Lawsoniana montana nova aurea Kelleri. *Aufn.: Hahn.*

Erfolgreich bekämpfen konnte ich den Schädling mit Nikotinseifenbrühe. 1 kg Schmierseife und 100 ccm 95 bis 98 %iges Reinnikotin auf 100 l Wasser ist eine ausreichend starke Lösung. Das Spritzen muß öfters wiederholt werden; vor allem ist die Blattunterseite kräftig zu benetzen, denn nur dort halten sich die Tiere auf. Ich konnte feststellen, daß besonders die blaublühenden Rhododendron anfällig waren. So z. B. *Rh. Catawbiense grandiflorum* und *Rh. fastuosum plenum*. Dagegen blieben die roten Sorten *Cynthia, roseum elegans, Friedrich Waterer* und mehrere andere vollkommen verschont, obwohl sie ganz dicht dabei standen. Auch die weißen Sorten *Mme. Masson* und besonders *Cunninghami White* sind gar nicht befallen worden. Schwachen Befall zeigten noch *Caractacus* und *Sir Henry Havelock*. Bei den letzteren handelte es sich um etwas schwächere, frisch verpflanzte Exemplare. Die Pflanzen mögen daher auch etwas anfälliger gewesen sein. Es ist zu empfehlen, die befallenen Blätter abzusammeln, und zwar bis spätestens Anfang Mai. **K.**

Drei neue Chamaecyparis.

Von der Firma Poulsen-Kwistgard bei Kopenhagen wurden in letzter Zeit drei Chamaecyparis-Neuheiten in den Handel gebracht: *Ch. Lawsoniana erecta Kelleri, Ch. Lawsoniana montana nova aurea Kelleri* und *Ch. Lawsoniana glauca Kelleri*. Ihre Bezeichnung *Kelleri* verdanken sie der Landschaft, in der die Baumschule von Poulsen gelegen ist. Im Aufbau sind diese drei Neuheiten vollkommen von einander verschieden. *Ch. Lawsoniana glauca Kelleri* erinnert noch am ehesten an die alte Stammform *Lawsoniana*. Die Fiederung der einzelnen Wedel ist aber feiner und lockerer. Im Farbton, der ähnlich wie bei *Ch. Lawsoniana Triumph von Boskoop* ist, dürfte diese Neuheit wohl so ziemlich alle anderen Chamaecyparis im Sortiment übertreffen. — Auch *Ch. Lawsoniana erecta Kelleri* ist ihres stahlblauen Tones wegen recht beachtenswert, der weit intensiver als bei *Alumii* ist, wenn er auch mit dem auffallenden Graublau von *glauca Kelleri* nicht Schritt halten kann. Im Aufbau noch strenger als *Alumii*, kann *erecta Kelleri* eigentlich nur mit der dunkelgrünen *Ch. erecta Witzeleana* verglichen werden, von der sie sich in erster Linie durch ihre stahlblaue Färbung unterscheidet. — Demgegenüber ist zwischen *Alumii* und *montana nova aurea Kelleri* (siehe Bild) im Wuchs kein nennenswerter Unterschied festzustellen, die Fiederung der Zweige ist allerdings unvergleichbar feiner. Der Farbton ist gelblichgrün, aber nicht so auffallend wie z. B. bei *Thuja Ellwangeriana Rheingold*. Auch wer sich für gelbe Benadelung im allgemeinen nicht begeistern kann, wird dieses Gelbgrün recht apart finden. Welche Rolle diese drei Chamaecyparis-Neuheiten im heimischen Gartenbau spielen werden, ist noch nicht voraus zu sehen. Unsere heimischen Baumschulen sollten sie jedenfalls, wenn auch nur versuchsweise, aufnehmen. **Hahn.**

Eine neue Zwergkonifere. Bei Pflanzendekorationen in Wintergärten und Schaufenstern stellen die kleinen „Japangehölze" stets einen besonderen Anziehungspunkt dar. Zwergformen von Thuja, Biota, Cupressus, Pinus, Acer und anderen Gehölzen wurden für die Liebhaber dieser Pflanzen in Spezialkisten von Japan nach Europa gebracht, und um die Kultur dieser Zwerggehölze spann sich hier manche Legende. Kunstgriffe geheimster Art, insbesondere hinsichtlich des Bodens, sollen jene bizarr geformten Bäume hervorzaubern, die ein hohes Alter allerdings nur vortäuschen. Dem deutschen Gärtner fehlt zum Glück die Ausdauer, um derartige Zwergkrüppelgehölze zu pflegen. Um der Nachfrage aber doch gerecht zu werden, topft er *Chamaecyparis obtusa nana, Acer japonicum aureum, Acer palmatum atropurpureum, Acer dissectum* u. a. ein. Bei Koniferen wächst aber manche kleine Jugendform mit der Zeit zu einer stattlichen Pflanze heran. Infolgedessen ist die Zahl der Zwergkoniferen für Topfkultur klein. In „Gardeners Chronicle" (April 1938) wird eine *Cupressus macrocarpa* var. *pygmaea* beschrieben, die 1929 als Mutation aus einem großen Aussaatsatz von *C. macrocarpa* fiel und die vielleicht das Sortiment der Zwerggehölze erweitern kann. Ungefähr 10 cm Höhe und 15 cm Durchmesser werden seit Jahren von dieser Varietät innegehalten, so daß man von einer Neuheit sprechen kann, denn die beiden bisher bekannten Kleinformen von *C. macrocarpa* wachsen nach einer gewissen Zeit aus. Die Neuheit verdient Beachtung; denn die Zahl der Zwergbäume für Töpfe ist gering. Bei der Firma Rothe konnte für dieses neue Zwerggehölz reges Interesse beobachtet werden. **Mbg.**

Ausstellungen.

Die deutsche Rosenschau in Forst.

Eine gartenbauliche Ausstellung besonderer Art ist die Deutsche Rosenschau, die in diesem Jahre in der Niederlausitzer Industriestadt Forst stattfindet. Diese Ausstellung, die bis zum 5. September dauert, gibt einen umfassenden Ueberblick über unsere deutschen Rosensorten. Alle namhaften deutschen Rosenschulen haben sich an dieser Schau beteiligt: die Firmen Späth, Teschendorff, Krause, Kordes, Kettenbeil, Tantau, Strobel & Co., Gebr. Mohr, Maaß, Rehmann, Engwicht, Böhm, Münch & Haufe, Guerike, Schmidt, Lambert, Simmgen, Gabler und andere Rosenzüchter zeigen hier ihre Neuheiten und ihre bewährten Rosensorten.

Auf dem Gelände dieser Ausstellung, der vom Neißefluß begrenzten Wehrinsel, fand bereits vor nunmehr 25 Jahren die erste Rosenschau statt. Seitdem nahm der Verein Deutscher Rosenfreunde diese Wehrinsel mit ihren schönen Rosenpflanzungen in seinen Ehrenschutz und verlieh ihr die Bezeichnung „Ostdeutscher Rosengarten". Zur diesjährigen Deutschen Rosenschau hat der über 60 Morgen große Wehrinselpark noch zwei neue Abteilungen erhalten, den Neuheiten-Beobachtungsgarten und den Sortimentsgarten. Die technische Oberleitung ruht in den bewährten Händen des städtischen Gartendirektors Boese in Forst, der über langjährige Erfahrungen in der Betreuung des Ostdeutschen Rosengartens verfügt und es durch die stilvolle Eingruppierung der zahlreichen Rosengruppen in das Parkgelände verstanden hat, der Ausstellung jede Eintönigkeit zu nehmen. Die Rosen sind auf Rabatten und Beeten im parkartigen, mit hohen Baum- und Strauchgruppen durchsetzten Gelände landschaftlich sehr geschickt eingegliedert und gerade hierdurch wird ihre Wirkung noch besonders gehoben.

Rosenschau in Forst. Oben: Hauptachse des Rosengartens, vom Eingang aus gesehen. Unten: Partie mit Vase am Sortimentsgarten. *Aufn.: Erwig.*

Betritt man vom Haupteingang aus die Ausstellung, so kommt man zuerst auf eine breite, gerade Hauptachse, die mit Rosengruppen bepflanzt und von Staudenbeeten eingefaßt ist und im erhöhten Hintergrunde von einem mit hohen Pappeln bestandenen Säulenhofe abgeschlossen wird. Links von dieser Hauptachse befinden sich die für den Fachmann ganz besonders interessanten Neuheiten-Abteilungen. Hier sind wohl alle Rosen-Neuheiten der letzten Jahre ausgepflanzt, darunter auch viele, die sich noch nicht im Handel befinden. Auf langen Beeten stehen sie hier gruppenweise geordnet gut übersichtlich beisammen.

Durch die starken Frühjahrsfröste und die kalte regnerische Witterung in der ersten Junihälfte sind die Rosen in der Entwicklung in diesem Jahre zurückgeblieben, so daß die Hauptblüte erst gegen Ende Juni eintreten wird. Ueberhaupt ist die Entwicklung der einzelnen Rosen-Sorten recht verschieden. Manche haben anscheinend durch den Frost gelitten und sind zurückgeblieben, während andere Sorten ganz besonders widerstandsfähig zu sein scheinen und gesund und kräftig bereits mit der Blüte beginnen. Wenn es auch zu weit führen würde, an dieser Stelle alle Sorten aufzuzählen, so will ich doch einige Neuheiten nennen, die mir bei der Ausstellungsbesichtigung durch ihr gesundes und üppiges Aussehen besonders auffielen. Es waren die Sorten *Minna, Joanna Hill, Orange Perfektion, Stadt Essen, Staatspräsident Päts, Siegerland, Rosenelfe, Orange Triumph, Dagmar Späth, Direktor Pikala* usw. Die Reihe dieser Sorten ließe sich beliebig verlängern.

Etwa 200 laufende Meter Rosenwände zeigen die meisten der im Handel befindlichen Kletterrosen. Ferner ist ein umfassendes Sortiment von Wildrosen angepflanzt. Wir gehen durch den Sortimentsgarten und kommen in eine Abteilung, die um eine dekorative Vase, umgeben von Taxus- und Buchensäulen, gruppiert ist. Einen Höhepunkt der Ausstellung bildet die von hohen Thujawänden umgebene Wasserkunst; durch den Einwurf eines Geldstückes in einen Automaten werden die im langgestreckten Wasserbassin befindlichen Springbrunnen in Betrieb gesetzt. Auch dieses Bassin ist von Rosenbeeten umgeben. Wir gelangen dann über eine Brücke in das hübsche Ausstellungsrestaurant mit Konzertgarten und Musikpavillon.

Beim Weitergehen treffen wir überall wieder auf neue Rosenpflanzungen, durchbrochen von Rhododendron, Begonien- und sonstigen Blumengruppen. Ein weiterer Glanzpunkt der Ausstellung ist das von einem geräumigen Säulenhof umgebene Hindenburg-Denkmal. Weiter gelangt man zu einem Aussichtspunkt mit prächtigem Rundblick in die märkische Landschaft. Immer neue in sich abgeschlossene Abteilungen erschließt uns ein Ausstellungsrundgang, so den Schlangen- und den Bärenbrunnen, von Rosenpflanzungen umgeben, einen Weimutskiefernhain mit Rhododendronfüllung, eine größere Anpflanzung prächtiger Douglastannen mit Azaleen-Vorpflanzung usw.

In der Hauptsache werden niedrige Rosen gezeigt, jedoch sind auch Hoch- und Halbstämme angepflanzt. Die deutsche Rosenschau 1938 in Forst umfaßt ziemlich alle heute in Deutschland gezogene Rosensorten. Der Besuch dieser ostdeutschen Ausstellung ist deshalb für jeden Fachmann sehr wertvoll, lehrreich und interessant.

K. Erwig, Spremberg.

Die Juni-Sonderschau in Essen.

Durch das Ausfallen der Mai-Sonderschau, die infolge der anormalen Witterung nicht stattfinden konnte, erhielt die Juni-Schau ein besonders buntes Gepräge, indem ein Teil der Mai-Sonderschau in die Juni-Sonderschau übernommen wurde. In den drei Räumen der Ausstellungshallen wurden Kakteen und Orchideen, Topfpflanzen, Schnittblumen und Freilandstauden ausgestellt. Auch diese Schau zeigt wieder im großen ganzen Gipfelleistungen des deutschen Gartenbaues.

Als ein Prunkstück der Ausstellung muß in erster Linie die Orchideen-Schau bezeichnet werden. Zwei Firmen errangen hier den ersten Preis: Wolf-Langenfeld mit Cattleyen, Vanda, Cypripedien, Brassia, verschiedenen Bromeliaceen und Caladien, und die Gartenverwaltung Berglinden, Naumburg a. d. S., mit Cattleyen (es waren vier Kojen damit gefüllt), Phalaenopsis, Laelia-Cattleya und noch *Anthurium Andreanum*. Außerdem hatten sich diese beiden Firmen noch an der Gemeinschaftsschau der Deutschen Orchideen-Gesellschaft beteiligt, zusammen mit W. Hennis, G. Nicolai, H. Kruyff, H. Rothe und E. Wiedow. Was die Firmen hier zusammengetragen hatten, fiel ganz bestimmt aus dem Rahmen des Alltäglichen: *Vanda coerulea, Herziana, Kupperi, Schöllbornii* und *Wettsteinii; Oncidium sphacelatum, leucophyllum* und *carthaginense, Lycaste* und *Dendrobium* in Sorten u. a. m. Ganz besonders fielen prächtige *Brassia verrucosa* auf, mit Stielen von 1 m Länge, übervoll mit Blumen besetzt. Es sei erwähnt, daß der Platz an den Fenstern mit den eingebauten Kojen bedeutend günstiger war als bei der ersten Sonderschau.

Den Mittelraum der großen Halle hatte man ganz in eine Kakteen-Landschaft verwandelt. Hier hatte man eine Gemeinschaftsschau aufgebaut, bei der man mehr Wert auf ein möglichst natürliches Bild als auf Kulturleistungen gelegt hatte. Von bekannten Firmen waren Fr. Haage jun., Erfurt, und R. Graeßner, Perleberg, vertreten. Sie zeigten u. a. gute Exemplare von *Echinocactus Grusonii, Cephalocereus senilis,* Mammillarien und Cereen. Die Firmen Lippert, Coswig bei Dresden, und Janßen, Kleve, zeigten sehr gute Crassula. Etwas ganz Besonderes war die Leistung der Firma A. Ruzicka, Langenzersdorf-Wien. Auf einem Seitentisch waren hier prächtige Gruppen von *Mammillaria potosina, M. bocasana* mit Blumen, *M. Klissingiana, Opuntia Verschaffeltii* mit Blumen und *Echinocactus catispinus* ausgestellt. Dazwischen hübsche *Cristata*-Veredlungen. Der erste Preis, der hier erteilt wurde, war verdient. Den Eingang zu dieser Schau zierten prächtige Hortensien der Firma Meckel, Iserlohn.

Am Uebergang zur zweiten Halle hatte die Firma F. Werner, Beuel a. Rh., eine Ecke mit blühenden Topfdahlien in den Sorten *Ursel* (rot), *Traudel* (gelb), *Käte* (ziegelrot) und *Liesel* (orange) gefüllt. Der zweite Preis war mit Recht verdient. In diesem Raum fielen die Nelken ganz besonders auf. Trautmann-Tamm, der einen ersten Preis erhielt, zeigte nur eigene Züchtungen: *Buntscheck, Schöne von Tamm, Kunterbunt, And. an G. Napnau, Winterzauber, Schön Rotraut* und zwei Sämlinge (Nr. 1258, 310). Hoffmeister-Ludwigsburg, ebenfalls mit dem ersten Preis ausgezeichnet, zeigte *Spectrum superbum, Schneesturm, Schwabenmädel, Bonanza, Topsy* und *Rob. Allwood.* Bei Münz-Waiblingen (II. Preis) sah man die Sorten *Wittelsbach, Topsy, Polarstern, Mrs. C. Ward, Mandarine* und *Maharadscha.* Die Leistungen waren ganz erstklassig.

Als weiteres Glanzstück müssen die Levkojen der Firma R. Meisert, Könnern a. d. S., bezeichnet werden. Der erste Preis war auch hier verdient. Es war ein auserlesenes Sortiment der „Excelsior“-Klasse, als Treibware und aus dem Freien geschnitten, in den Farben weiß, gelb, rosa, rot, dunkelblau und silberlila ausgestellt. Die durchschnittliche Rispenlänge betrug bei Freilandlevkojen etwa 25 cm, bei denen aus dem Hause etwa 35 cm und mehr. — Mit Gloxinien waren die Firmen J. Gensler, Berlin (2. Preis), H. Wiedenhoff, Burscheid (1. Preis), und W. Oppenberg, Mülheim-Ruhr (1. Preis), vertreten. Jede Firma stellte ihre eigene Rasse zur Schau. Alles in Allem kann gesagt werden, daß die drei Firmen bestimmt Höchstleistungen zeigten. Die Firma K. Herdicke, Essen, war ebenfalls mit guten Gloxinien (2. Preis) und außerdem als einzige mit Treiblathyrus vertreten (2. Preis). Die Firma Heck, Lippstadt, wurde mit dem ersten Preis für Elatiorbegonien in den Sorten *Baardses Wunder, Augustijn* und *Gertrud Heck* ausgezeichnet. Sie hatte ferner Pelargonien *Westfalengruß* und eine Hortensien-Kollektion in vorzüglicher Verfassung ausgestellt. Als einziger zeigte Heck eine Vase mit *Gerbera Jamesonii.* Rexbegonien wurden von den beiden Essener Firmen F. Paus (2. Preis) und H. Hülsewische ausgestellt. Die erstere hatte noch einen sehr schönen Satz *Salvia splendens* und Begonien *Helene Harms,* während die letztere noch *Naegelia hybrida* zur Schau brachte, die in Wuchs, Farbe und Blütengröße bestimmt als gut zu bezeichnen waren.

Eine mächtige Vase mit *Pyrethrum roseum „Deutschland“* (2. Preis) hatte die Firma A. M. Lehmann, Mergenthal i. Sa., ausgestellt, mit Stielen fast bleistiftstark und etwa 100 cm lang und Blumen mit 10—12 cm Durchmesser. Die Firma A. Grille, Berlin-Weißensee, nahm für Topf-Polyantha *Gabrielle Privat* und *Koster* einen ersten Preis, für Topf-Celosien der „Rasse Grille“, dunkelrot und lachs, einen zweiten Preis mit nach Hause. Die Firma H. Erb, Witzhalden, zeigte eine Vase Löwenmaul mit etwa 1 m langen Stielen, zitronengelb.

Der letzte Raum war den Stauden gewidmet. Altmeister G. Arends-Ronsdorf zeigte in ganz vorbildlicher Aufmachung ein sehr großes Sortiment der zur Zeit blühenden Freilandstauden. Einige große Vasen mit Lupinen in gemischten Farben, an reinen Sorten außerdem *Red Groove, C. M. Prichard, John Harkness* und *Countess of March.* Pyrethrum waren je Vase zehn Sorten vertreten: *Rotkäppchen, Reine de Blanche, Queen Mary, Lord Roseberry, Progression, E. M. Robinson, James Kelway* und *Delphin.* Weiter *Papaver orientale* in Sorten, *Centaurea montana, Paradisea liliastrum major, Heuchera* in Sorten, *Achillea taygetea, Phlox Arendsii* und *Iris germanica* in etwa fünfzig Sorten u. a. m. Daß hier ein erster Preis erteilt wurde, war selbstverständlich.

W. Dorn, Aachen, ebenfalls mit dem ersten Preis ausgezeichnet, stellte ein geschlossenes Iris-Sortiment zur Schau von etwa hundert Sorten. Ganz besonders fielen die Sämlinge auf, die noch unter Nummern gezeigt wurden. Es waren hier Farben vertreten, die in der Iris-Züchtung sicher ganz neue Wege weisen, besonders in Lachsrot und Bronze. Ein hoher weißer Sämling verdient es auch, besonders hervorgehoben zu werden. Er dürfte mit der Sorte *White Knight* in ernsthafte Konkurrenz treten.

Zwei Rückwände dieses Raumes hatte die Firma Jacob Beterams Söhne, Geldern, mit Paeonien geschmückt, und zwar ganz einheitlich mit der Sorte *Mac Mahon.* Dazwischen standen mächtige Exemplare von *Araucaria compacta.* Sehr gute *Lomaria gibba, Microlepia* und einzelne Vasen mit *Helenium Hoopesii* und *Digitalis gloxiniaeflora* vervollständigten das Bild. An den Seitengängen hatte die Staudenfirma Rita, Naumburg-S., in verschiedenen Größen *Hedera conglomerata* zur Schau gestellt, die besonders bei den Laien das lebhafteste Interesse fanden. R. Rückert, Dresden, stellte eine lachsrote Pelargonien-Sorte *(Morgengraß)* vor, die in Wuchs, Blüte und Farbe sehr gut war, Pflanzen, wie sie sein sollten. Dasselbe gilt auch für die Pelargonien der Firma H. Klandt, Wanne-Eickel. — In dieser Halle hatte man auch den Sammelstellen des Reichsnährstandes: Dortmund, Vorgebirge-Fischenich, Bonn und Opladen Plätze eingeräumt, um Obst und Frühgemüse in einwandfreier Ware zu zeigen, und zwar Gurken, Tomaten, Blumenkohl, Kohlrabi, Möhren, Rhabarber, Wirsing und Erdbeeren. Den Abschuß bildeten dann einige Fenster mit Kakteen für den Liebhaber.

Zum Schluß kann nur gesagt werden, daß diese II. Sonderschau viel brachte und jedem etwas bot, wenn sie auch in Aufmachung und Kulturleistungen nicht an die I. Sonderschau heranKam, von einzelnen, oben beschriebenen Ausnahmen abgesehen. Den Ausstellern kann man aber Dank sagen für das, was sie zeigten, und daß keine Mühe und Kosten gescheut wurden, um dieser Sonderschau zum Erfolg zu verhelfen. **S. R.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Bougainvilleen wurden in der ersten Junihälfte neu auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Auch in diesem Jahr dürfte das Angebot nur mäßig bleiben. Die Pflanze gilt als Besonderheit und hält mit größter Sicherheit ihren Preis. Bei größerem Angebot wird der Absatz nur möglich sein, wenn der Preis, vielleicht durch Anzucht kleinerer Pflanzen, den anderen Topfpflanzen-Preisen dieser Jahreszeit angepaßt wird.

Die ersten Campanula-Schnittblumen ließen sich gut umsetzen. Sie kamen zu einer Zeit heran, als die Schnittblumenanlieferung allgemein durch Witterungseinflüsse gehemmt wurde. Eröffnet wurde das diesjährige Campanula-Schnittgeschäft mit *Campanula persicifolia. Campanula medium* war in der zweiten Junihälfte vereinzelt in kleinen Posten vorhanden. Der Anfangspreis war gegenüber dem Vorjahre kaum verändert.

Am Nelkenmarkt ist die Sommersaison eröffnet worden. Edelnelken gab es bis Pfingsten in nur mäßigem Umfange. Dann wurden die Anlieferungen vor allem durch günstigeres Blühwetter gefördert. Da zugleich der Verbrauch vorübergehend zurückging, traten Edelnelken zu dieser Zeit erstmalig stärker hervor. Am Großmarkt konnten aber die Winterpreise kaum noch behauptet werden. Zur gleichen Zeit kamen auch Landnelken in größerem Umfange auf. Kleinblumige Federnelken gab es zu kleinen Preisen um die Monatsmitte ebenfalls reichlich am Schnittblumenmarkt. Verschiedentlich fanden sich, auch schon großblumige Sorten an, die zu sicheren Preisen sofort aufgenommen wurden. — Die Edelnelken-Anfuhr war diesmal durch die ungünstige Witterung im Frühjahr besonders stark gehemmt.

Der Lilien-Markt wurde in der ersten Junihälfte durch *Lilium umbellatum* in kleineren Mengen bereichert. Als erste farbige Lilien wurden sie beachtet und konnten verhältnismäßig gut untergebracht werden. Der Preis ließ sich bisher auf einer annehmbaren Höhe behaupten. Daneben nahm die Anfuhr von *Lilium regale,* die schon längere Zeit auf dem Markt sind, zu. Durch die sehr gut ausgeglichene Anlieferung konnte der Preis bisher gehalten werden. *Lilium longiflorum* standen in den letzten Wochen in ausreichenden Mengen zur Verfügung. Sie stammten

vorwiegend aus heimischer Anzucht. Verschiedentlich wurden auch kleinere Posten farbiger Miniatur-Lilien angeboten, die offenbar jetzt mehr für den Markt herangezogen werden.

Delphinium, die in den letzten Wochen am Schnittblumenmarkt in kleinen Mengen angeboten wurden, ließen sich restlos absetzen. Die sehr langstieligen und vollkommen entwickelten Schnittblumen erzielten einen guten Preis.

Heliotrop wurden auf dem Topfpflanzenmarkt diesmal mit großer Vorsicht angeboten. Die angelieferten Posten waren bisher nur klein und ließen sich unterbringen. Der Preis wurde durch die vorsichtige Anfuhr gesichert.

Für – Wider.

Nochmals: Das Gärtnertagebuch.

Angeregt durch den Artikel „Das Gärtnertagebuch" in Nr. 15 d. Jgs., erlaube ich mir, als Schweizer Junggärtner auch einige Gedanken darüber zu äußern. Leider ist man in der Schweiz noch nicht so weit, daß der Lehrling ein Tagebuch führen muß. Es gibt Ausnahmen, wo es der Lehrmeister verlangt. Aber ein Zwang dazu besteht nicht. Ich hatte das Glück, unter einem deutschen Obergärtner in der Lehre zu arbeiten. Er erzählte mir, wie es in Deutschland gehandhabt wird. Ich wollte hinter den deutschen Gärtnern nicht zurückstehen, und mein Obergärtner verschaffte mir auch ein solches Tagebuch, das ich gewissenhaft Tag für Tag führte. Die Vorteile, die mir daraus erwachsen, erkenne ich immer mehr. Ich bin nun der Ansicht, daß der Gehilfe erst recht ein Tagebuch führen muß, um auch wirklich im Berufe vorwärts zu kommen. Leider denken die meisten, nach der Lehre sei man „ausgelernt", und so kommen sie aus dem Berufe immer mehr heraus, anstatt in ihn einzudringen. Der Gehilfe wird sein Tagebuch natürlich anders führen als der Lehrling. Persönliche Eindrücke, Beobachtungen und Erfahrungen werden hier in den Vordergrund treten. Einem Gehilfen wird es kaum mehr einfallen zu notieren: Stecklinge geschnitten, Gloxinien verpflanzt usw. Das „Wie" und „Warum" soll der Leitgedanke beim Tagebuchschreiben sein, dann verschwinden nichtssagende Aufzeichnungen von selbst. Es sei zugegeben, daß tägliches Aufzeichnen für einen Gehilfen nicht erforderlich ist. Ich selbst mache es folgendermaßen: Ein eigentliches Tagebuch führe ich nicht; man könnte es eher „Pflanzenkulturbuch" nennen. Zwei große Hefte habe ich alphabetisch eingeteilt und mache so über jede im Betrieb vorkommende Kultur meine Aufzeichnungen mit Datum. Meines Erachtens ist das übersichtlicher und zum Nachschlagen sehr bequem. Für „Verschiedenes" habe ich am Ende der Bücher Platz frei. Es würde mich freuen, wenn sich Berufskameraden zu meinen Gedanken äußern würden. **Sch.X, Basel.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Errichtung von Landesbauernschaften in der Ostmark.

Im Rahmen von Besprechungen über Fragen der Agrar- und Ernährungspolitik zwischen dem Reichsbauernführer R. W. Darré und den Gauleitern der Ostmark wurde auch die Errichtung von drei Landesbauernschaften in Linz, Salzburg und Graz festgelegt.

Leistungswettbewerbe für Stuttgart.

Auf der III. Reichsgartenschau Stuttgart 1939 wird ein Leistungswettbewerb für Rhododendron und immergrüne Gehölze und ein weiterer für Blumenzwiebeln aus deutschem Anbau durchgeführt. Unterlagen sind anzufordern bei der Gesamtbauleitung der III. Reichsgartenschau Stuttgart 1939.

Zugabeverbot für Schnittgrün.

Die Fachgruppe Blumenbindereien läßt in einem Bericht über das Zugabeverbot von Schnittgrün erkennen, daß sie ständig an der restlosen Klärung dieser Frage arbeitet. In zahlreichen Städten wurde bereits über die Ortsfachgruppen erreicht, daß die Geschäfte das in Bindereien verwendete Schnittgrün nicht mehr kostenlos zugeben. Auf anderen Gebieten sind schon wesentlich geringwertigere Dinge dem Zugabeverbot unterworfen.

Eintritt gärtnerischer Arbeitskräfte in die Wehrmacht.

Wie aus einer Mitteilung des Oberkommandos der Wehrmacht hervorgeht, ist im allgemeinen die Meldung zum freiwilligen Eintritt in die Wehrmacht für das Jahr 1939 jederzeit möglich. Eine Ausnahme ist aber getroffen für sämtliche landwirtschaftlichen Arbeitskräfte einschließlich Gärtner, sofern sie im feldmäßigen Anbau tätig sind. Für diese ist der Meldeschluß für den freiwilligen Dienst in der Wehrmacht für das Jahr 1939 schon am 5. Juli 1938. Diese Arbeitskräfte haben auch ihrer Arbeitsdienstpflicht grundsätzlich im Winterhalbjahr zu genügen. Meldungen nach dem 5. Juli 1938 werden für das Jahr 1939 nicht mehr berücksichtigt.

Betrifft: Genossenschaftliche Maschinenbeschaffung.

Reichsernährungsminister Darré sprach auf der Haupttagung der landwirtschaftlichen Genossenschaften in Koblenz, wobei er vor allem die Bedeutung der sogenannten Produktivgenossenschaften hervorhob. Gerade diese könnten den Kleinbetrieben in der Landwirtschaft eine gute Hilfe in der Einführung arbeitsparender Maschinen und Geräte sein. Unter solchen Genossenschaften nannte der Reichsernährungsminister außer den Landmaschinengenossenschaften auch die Dämpfkolonnen, die in jüngster Zeit auch zur Erddämpfung im Gartenbau mehr und mehr eingesetzt werden.

Ausbildungsbeihilfen für Fachschulbesuch.

Der Reichsfinanzminister hat Richtlinien für die Gewährung von Ausbildungsbeihilfen auf Grund der Verordnung über die Gewährung von Kinderbeihilfen an kinderreiche Familien erlassen. Nach diesen Richtlinien werden Beihilfen an kinderreiche Familien auch zum Besuch von Fachschulen, Berufsfachschulen und Hochschulen gewährt, sofern bestimmte Voraussetzungen erfüllt sind. Hierzu gehört, daß der Schüler erbgesund, geistig und körperlich entwicklungsfähig ist, die Eltern deutschblütig, politisch zuverlässig und moralisch einwandfrei sind. Als kinderreich gelten Familien mit mindestens vier Kindern. Der Antrag auf Ausbildungsbeihilfen zum Besuch von Berufs- und Fachschulen wird bei der zu besuchenden Schule gestellt, beim Besuch von Hochschulen über das Finanzamt des Wohnsitzes. Gewährt werden Beihilfen in Höhe der aufzuwendenden Lehrgebühren und Lebenshaltungskosten, wenn der Schüler außerhalb des Haushalts untergebracht werden muß.

Erzeugerfestpreise für Frühkartoffeln.

Die Hauptvereinigung der deutschen Kartoffelwirtschaft hat durch eine neue Anordnung Festpreise für Frühkartoffeln als Erzeugerfestpreise festgelegt. Sie sind ab 16. Juni 1938 im ganzen Reiche, mit Ausnahme des Gebietes des Kartoffelwirtschaftsverbandes Ostpreußen, für das eine Sonderregelung besteht, in Kraft.

Inland-Rundschau.

Berlin. Wie in früheren Jahren, so hat auch in diesem Jahre der Botanische Garten in Dahlem eine Begonien-Sonderschau für das Sommerhalbjahr eingerichtet. Ueber 70 Begonien-Arten und zum Teil unbekannte Hybriden bieten dem Fachmann und Laien ein vielfältiges Bild dieser formenreichen Gattung. Die Blattbegonien werden den Wunsch erregen, diese aparten Schmuckpflanzen zu kultivieren, während die blütenreichen Arten als Bausteine wertvoller Hybriden von Interesse sind und Verständnis geben für manche Sorteneigenschaft.

Güstrow. Für die in diesem Jahre stattfindende Gärtnermeisterprüfung findet im Gebäude der Landesbauernschaft ein dreitägiger Vorbereitungslehrgang vom 11. bis 13. Juli statt. Dieser Lehrgang bezweckt die Aufklärung der zukünftigen Gärtnermeister über Art und Durchführung der Meisterprüfung und deren Bedeutung für den Berufsstand, ferner über die Anforderungen, die an gärtnerische Lehrmeister gestellt werden. Anmeldungen sind bis zum 6. Juli an das Verwaltungsamt der Landesbauernschaft, Am Wall 3, zu richten.

Hamburg. Bei Besuchen der Staudenbetriebe in der Umgebung Hamburgs kann mit Befriedigung festgestellt werden, daß der Staudenabsatz von Jahr zu Jahr zugenommen hat. Die Betriebe sind zum Teil erweitert, andere wieder in ihrem vollen Umfange für Anzuchtzwecke verwendet worden. Gut abgeschnitten haben in diesem Jahre im allgemeinen Frühlingsstauden. Darüber hinaus sind aber auch die meisten anderen Verkaufsquartiere ziemlich geräumt. Gefragt waren z. B. auch Digitalis, Verbascum, Papaver, auch Eriken, farbige Gräser usw. Gehölze, wie Ginster und *Juniperus prostrata*, gingen ebenfalls recht gut. Die Aufschularbeiten für das nächste Jahr sind in vollem Gange, aber noch nicht abgeschlossen, denn es fehlt auch in den Staudenbetrieben an geschulten Fachkräften.

Erfurt. Anläßlich des 8. Reichstreffens der Deutschen Kavallerie vom 11. bis 13. Juni veranstaltete die Firma I. C. Schmidt eine kleine, aber sehenswerte Schnittblumen- und Pflanzenschau in ihrer Gärtnerei, die von den zahlreichen Fremden sehr gut besucht war. Auch Generalfeldmarschall von Mackensen als Schirmherr der Artillerie stattete der Schau einen längeren Besuch ab. Besonders Erwähnung verdienen die herrlichen Winter-Mammut-Levkojen mit ihrem zarten und reichhaltigen Farbenspiel, ferner die Hortensien *Niedersachsen* in Blau und Dunkelrosa, ebenso das Sortiment der riesenblumigen Stiefmütterchen, der Iris, Sukkulenten, Calceolarien sowie der einfachen und gefüllten Cinerarien. Auch die neueren farbenbunten *Cineraria multiflora nana* und *Schizanthus* fehlten nicht, desgleichen Warmhauspflanzen in guten Arten und Sorten, ferner Ficus und Asparagus, Philodendron usw. Von *Asparagus falcatus* und *Spitzenschleier* sah

man gut kultivierte Schaupflanzen. An Schnittblumen fielen Lupinen in den neuesten Farben (teilweise noch nicht im Handel), ferner Eremurus, Rosen, Edelwicken, ein Sortiment *Viola cornuta* und verschiedene andere Stauden und frühblühende Einjahrsblumen auf. Küchen- und Gewürzkräuter sowie Gemüse der Jahreszeit vervollständigten die sehenswerte Schau.

Dresden. Das hiesige Stadtgartenamt setzt seine Bemühungen, die städtischen Anlagen zu verschönern, auch dieses Jahr weiter fort. So entsteht jetzt an der Ermelstraße im früheren Seidelschen Rhododendronpark „Sansibar“ eine Liegewiese. Ferner werden die Anlagen am dicht bewohnten Zöllnerplatz verschönt. Durch Auftragung von Erdmassen, die an anderen Plätzen frei werden, soll in diese Anlage Bewegung und Abwechslung gebracht werden. Schließlich wird auch am Dürerplatz flott gearbeitet, wo eine Naturbühne entstehen soll.

Aschaffenburg a. Main. Am 12. Juni wurde hier von der Fachschaft Gartenbau in Verbindung mit der NS-Gemeinschaft „Kraft durch Freude“ ein Rosenfest veranstaltet, das regen Besuch aufzuweisen hatte. Vor Beginn des festlichen Programms fand im Garten des Karlshofes eine öffentliche Versammlung der Gärtner und Kleingärtner der hiesigen Kreisbauernschaft statt, auf der Reichsfachschaftswart K. Becker-Wiesbaden sprach.

Frankfurt a. M. Zum diesjährigen Reichsgartenbautag veranstaltet die Landesbauernschaft Hessen-Nassau am 19. August eine Sonderfahrt nach Essen. Hinfahrt von Mainz bis Königswinter mit einem Rheindampfer, von Königswinter bis Essen im Sonderzug. Rückreise am 22. August nachmittags mit Sonderzug nach Frankfurt a. M. Der Preis der Fahrt einschließlich Eintrittskarte für dreimaligen Besuch der Reichsgartenschau beträgt RM 12,50. Die Anmeldung zur Teilnahme an dieser Fahrt hat unter gleichzeitiger Zahlung des Fahrpreises bis zum 10. Juli an die Landesbauernschaft Hessen-Nassau zu erfolgen.

Darmstadt. Die Gefolgschaft der hiesigen Stadtgärtnerei wurde am 15. Juni von ihrer Verwaltung zu einer Lehrfahrt in den Rheingau eingeladen. Zuerst wurden unter fachmännischer Führung die vorbildlichen Grünanlagen der Stadt Mainz besichtigt. Hieran schloß sich die Besichtigung der Großgärtnerei Goos & Koenemann in Niederwalluf, wo der Betriebsinhaber in dankenswerter Weise die Führung selbst übernahm. Am Nachmittag wurde der Geisenheimer Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau ein mehrstündiger Besuch abgestattet. Den Abschluß des Tages bildeten eine Fahrt zum sehenswerten Kloster Eberbach sowie eine Kameradschaftsfeier in Hattenheim a. Rhein.

Neue Bücher.

Zeitfragen der Baumschule. Vorträge des 2. Fortbildungskursus des Beratungsringes der Fachgruppe Baumschulen Rheinland. 2. Folge. Verlag: Deutsche Gärtnerbörse, Aachen. Preis RM 2,40.

In dem Beratungsring der Fachgruppe Baumschulen Rheinland arbeiten nun schon einige Jahre die rheinischen Baumschuler gemeinsam an gemeinsamen Aufgaben. Ein Mittel dieser sehr erfreulichen Zusammenarbeit sind die von Zeit zu Zeit an der Versuchsanstalt Friesdorf durchgeführten Fortbildungskurse. Der letzte dieser Kurse war am 4. und 5. Januar d. Js. Die damals gehaltenen Vorträge sind in zwei Heften zusammengefaßt worden, von denen das hier besprochene das zweite ist. Es ist vornehmlich den Beziehungen der Baumschuler zum landwirtschaftlichen Obstbau gewidmet, und wenn auch die hierüber gehaltenen Vorträge in erster Linie den rheinischen Obstbauer und Baumschuler betreffen, so ist doch auch manches darin, das allgemein anzuwenden ist. Den Schlußteil des Heftes füllen die Berichte über die Arbeiten des Beratungsringes: Schädlingsbekämpfung, Unterlagen, Bodenbearbeitung, Rosen, Betriebsmittel.

Persönliche Nachrichten.

Carl Heine, Kreisobstbauinspektor in Weißenfels a. S., feiert am 4. Juli d. Js. seinen 60. Geburtstag. Bereits seit 1. Oktober 1919 übt Obstbauinspektor Heine sein Amt aus und hat nach wie vor, dank seiner langjährigen Praxis, große Erfolge aufzuweisen. Durch seine zielbewußte Arbeit im dortigen Kreisausschuß, dessen Obst- und Gartenbau-Abteilung er leitet, wurden besonders der dort stark vertretene Kirschenanbau, aber auch der Anbau der anderen Stein- und der Kernobstarten neben dem Straßenobstbau sichtbar gefördert. Sein gediegenes Wissen und Können stellt er auch bereitwillig für die Schulung des Nachwuchses zur Verfügung und gibt schon seit vielen Jahren an der landwirtschaftlichen Winterschule in Merseburg und Zeitz und an der Berufsschule in Weißenfels obst- und gemüsebaulichen Unterricht. Auch schriftstellerisch hat er sich mit zahlreichen Veröffentlichungen über Obstbaufragen betätigt. — Mögen dem bewährten Praktiker und hochgeschätzten Menschen noch recht viele Lebens- und Schaffensjahre beschieden sein! **P. S.**

Dr. Heinrich Pape.

Wie schon in Nr. 24 kurz mitgeteilt, ist Regierungsrat Dr. Pape mit Wirkung vom 7. Juni d. Js. mit der Leitung eines neu eingerichteten Referats für die Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen beauftragt worden. Mit der Schaffung dieser neuen Zentralstelle erhält der deutsche Blumen- und Zierpflanzenbau für seinen Existenzkampf eine Waffe von sehr hoch zu schätzender Bedeutung, vorausgesetzt, daß für deren Aufbau diejenigen Mittel bewilligt werden, die schon im Hinblick auf das große und vielgestaltige Gebiet des Blumen- und Zierpflanzenbaues notwendig sein werden.

Dr. Heinrich Pape

Mit ganz besonderer Freude wird es von allen deutschen Gärtnern begrüßt werden, daß als Leiter der neuen Zentralstelle Herr Regierungsrat Dr. Pape berufen worden ist, weil Herr Dr. Pape durch seine bisherige Tätigkeit mit dem ihm jetzt hauptamtlich übertragenen Arbeitsgebiete innerlich auf das engste verbunden ist und weil er vielfältig, vornehmlich aber durch das von ihm herausgegebene Handbuch „Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen“, bewiesen hat, daß er für die Mentalität des Gärtners und für die Bedürfnisse der gärtnerischen Praxis ein ungewöhnliches Maß an Verständnis besitzt.

Dr. Pape widmete sich ursprünglich dem Studium der Medizin und Naturwissenschaften (besonders Botanik und Chemie). Er wurde am 16. Februar 1891 in Dortmund als Sohn eines Zollbeamten geboren und besuchte, infolge häufiger Versetzung des Vaters, nacheinander die Gymnasien in Neustettin, Memel und Berlin-Friedenau. Nach Bestehen der Reifeprüfung studierte er an den Universitäten Freiburg i. B., Münster und Berlin. Am meisten Neigung hatte er für Biologie. Aus Zweckmäßigkeitsgründen und auf Wunsch des Vaters legte er jedoch die chemischen Verbandsexamina ab und promovierte im August 1917 an der Universität Berlin mit einer chemischen Arbeit zum Dr. phil. Nach kurzer Tätigkeit als Chemiker in der Industrie kehrte er aus eigenem Antrieb zur Biologie zurück und trat am 16. Mai 1918 als wissenschaftlicher Assistent in die Biologische Reichsanstalt in Berlin-Dahlem ein. Am 1. April 1926 wurde er hier zum Regierungsrat ernannt.

Dr. Pape's amtliche Tätigkeit erstreckte sich in Dahlem zunächst auf allgemeinen Pflanzenschutz, Pflanzenschutzmeldedienst und -statistik, Untersuchung und Bearbeitung der aus der Praxis eingehenden Einsendungen (Auskünfte) usw. Am 1. Januar 1929 erfolgte seine Versetzung an die Zweigstelle der B. R.-A. in Kiel. Hier befaßte er sich als Vorsteher der Dienststelle zur Erforschung und Bekämpfung der pilzparasitären Krankheiten hauptsächlich mit Untersuchungen über Getreide- und Futterpflanzenkrankheiten.

Von jeher hatte Dr. Pape besondere Vorliebe für den gärtnerischen Pflanzenschutz. Er suchte und unterhielt deshalb ständig Fühlung mit der gärtnerischen Praxis und widmete auch die meisten seiner wissenschaftlichen Veröffentlichungen diesem Gebiete, u. a.: über einen neuen Brandpilz an Schneeglöckchen, Blatterkrankung an *Primula obconica*, Nelkensteckling skrankheit, Uebertragbarkeit des Veilchenbrandes mit dem Samen, Mißbildung der Tomatenfrüchte, Marssonia-Fleckenkrankheit an Samensalat, Blattwespe an Akelei, Blattwanzen an Chrysanthemumblüten, neue Blattälchenwirtspflanzen, Löwenmaulrost, Aralienblattkräuselkrankheit.

Sein Hauptwerk war jedoch das bei den Gärtnern schnell beliebt gewordene Handbuch „Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen“ (Verlag Paul Parey, Berlin SW 11). Außerdem leistete er Mitarbeit an mehreren Büchern anderer Autoren: Sandhack, Dahlien und Gladiolen, Sander, Chrysanthemen, Fotsch, Begonien, Schlösser und Maatsch, Blumenzwiebeltreiberei. Ferner ist Dr. Pape Mitarbeiter von Sorauer, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Seine wissenschaftlichen Veröffentlichungen über Getreide- und Futterpflanzenkrankheiten betreffen besonders den Getreidemehltau und den Kleekrebs.

Wir beglückwünschen Dr. Pape, der seit Jahren zum Kreise unserer treuesten und eifrigsten Mitarbeiter gehört, aufs herzlichste zu seiner Berufung und geben der Hoffnung Ausdruck, daß es ihm vergönnt sein möge, seiner Zentralstelle, die vorläufig mit der Zweigstelle der B. R.-A. in Kiel verbunden ist, diejenige Bedeutung und Ausweitung zu geben, die der heimische Blumen- und Zierpflanzenbau dringend erwartet und zum Schutze seiner Erzeugung beanspruchen darf. An Unterstützung seiner Arbeit wird es die gärtnerische Praxis bestimmt nicht fehlen lassen. **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Achimenes	0,75— 1,00	—	—	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	2,50— 3,00	2,00— 3,00	—	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,80— 1,25	0,80— 2,50	—	—
Celosia crist.	0,60— 0,70	—	0,50— 0,70	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 1,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica	1,00— 1,25	0,60— 1,20	—	—
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	—	2,50— 5,00	1,20— 3,00
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	—
Gloxinien	0,75— 1,50	0,60— 1,40	0,60— 1,50	0,80— 2,00
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,50	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	1,00— 5,00	—	1,00— 6,00	1,00— 5,00
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	0,50— 0,60	—
Lachenalia	3,00— 3,25	—	—	—
Leontopodium	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,50
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	—	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,80 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,20— 0,30	0,25	0,15— 0,20	0,15— 0,30

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,80— 1,20
„ peltatum	0,50— 0,60	0,40	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,35— 0,45	0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rosen	1,25— 1,75	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20
Amaryllis, 10 Bl.	—	3,00— 4,00	—	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,25— 0,30	0,50— 0,80	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Aster alp., 100 St.	0,20— 0,25	—	0,80	—
Bellis, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,50	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 1,50	1,00
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,30— 0,50	0,50— 0,60
„ pers., 10 St.	—	—	0,30— 0,40	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,06— 0,20	0,10
Chrys. seget., 10 St.	0,15— 0,20	—	0,20	0,10— 0,20
Clematis, 10 Bl.	6,00— 8,00	—	—	0,40
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,80— 1,00	7,50
Digitalis, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,80— 1,00	—
Erigeron, 10 St.	—	—	0,20	—
Freesien, 10 St.	—	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,30— 0,40	0,30
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,00— 2,50	2,50— 3,50	1,50— 2,00	2,00— 3,50
Godetien, 10 St.	—	—	0,20	—
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0,30	0,10— 0,15	—
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,50	—	0,70— 0,80	1,00— 2,00
Iris germ., 10 St.	—	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
„ hisp., 10 St.	1,30— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,80	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,30	0,10— 0,25	0,10— 0,15
Levkojen	10 St. 0,50— 0,75	0,70	0,70— 0,80	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,20	1,50
„ cand., 10 Stck.	—	—	—	1,50
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	—
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 0,30	0,50
Malven, 100 St.	—	—	1,50— 2,00	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,40 [1]	0,60—2,00 [1]	0,25
Matricaria, 100 St.	—	—	1,50	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 2,50	1,50— 2,30	1,40— 2,20	1,60— 2,20
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	1,00
„ Bart-, 10 St.	—	—	0,20	—
„ Pech-, 100 St.	—	—	0,80	0,80
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	8,00- 10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	—
Paeonien, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 1,00
Papaver nud., 100 St.	1,00— 1,25	2,00	0,80— 1,00	1,00
„ or., 10 St.	0,25— 0,35	—	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	0,20— 0,30	—	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 2,00	1,75— 2,50
Reseda, 100 St.	—	—	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	2,50— 4,00	1,50— 2,00	2,50— 10,00
„ Freil.-, 100 St.	1,20 an	—	3,00—10,00	—
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 3,00	1,50— 3,50	1,00— 2,00	1,50— 4,00
„ Pol., 10 St.	2,00— 2,50	—	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Stiefmütterch., 100 St.	—	0,40— 0,50	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

	je % K. 2.40, °/₀₀ K. 20.— RM
Hauptfarben	8.—, 27.—
Hell- und Dunkellachs	4.—, 36.—
Leuchtfeuer	

bietet an gegen Nachnahme

Julius Blechel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Zur Besichtigung meiner Pflanzen in der **Baumschulleistungsschau** sowie im **Steingarten:** Werkstoffe des Gartens in **Essen,** wie auch zum Besuch meiner Kulturen (100 km von Essen aus), lade ergebenst ein [764

PETER MOLL, Baumschulen, Heisterbacherrott über Königswinter a. Rhein.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Tritoma, 10 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 1,50	2,50
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, kleinbl., 10 St.	—	—	0,15	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80—1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50—1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,80— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft stand in der letzten Woche unter dem hemmenden Einfluß des Monatsabschlusses. Die Nachfrage hielt sich mehr als üblich zurück. Infolgedessen sammelte sich die Ware an, umsomehr, als die Witterung den Freilandblumenflor begünstigte. Durch die Ansammlungen wurden die Preise unsicher. — Am **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot in stärkeren Gloxinien auffallend groß. Restloser Umsatz war nicht möglich, so daß erstmalig auch hier die Preise herabgesetzt wurden. Mehrtriebige Hortensien wurden ebenfalls reichlich angeboten. Auch Celosien waren in großen Mengen am Markt. Fuchsien und Pelargonien ließen sich schlecht unterbringen, so daß Ansammlungen unvermeidlich waren. *Lilium regale* in Töpfen kamen zunehmend heran. Rosen standen auch in besserer Ware reichlich zur Verfügung. Die Preise waren nicht mehr so fest. Das Angebot in den Beetpflanzen war ebenfalls übermäßig, da der Absatz erheblich stockte. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es reichliches Angebot bei Rosen. Das Hervortreten von Edel-Nelken ließ gleichfalls auf schlechten Umsatz schließen. Die Anfuhr sämtlicher Freilandblumen war groß, besonders von Margeriten, Levkojen und *Chrysanthemum segetum*. Delphinium und Gladiolen traten erstmalig stärker hervor.

München. Auf beiden Märkten herrschte die ganze Woche hindurch sehr ruhiger Geschäftsgang. Ein Riesen-Angebot in Schnittblumen und Topfpflanzen verschlechterte noch die Marktlage. Ein allgemeiner Preisrückgang war die Folge. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Hortensien übermäßig angeboten, waren aber gar nicht gefragt. Gloxinien, die ebenfalls reichlich vorhanden, gingen noch etwas besser. Balkonpflanzen werden nur noch wenig verlangt. Am besten gingen noch Petunien. Für Grün- und Blattpflanzen war keinerlei Interesse vorhanden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sah es ähnlich, teilweise noch schlechter aus. Rosen und Nelken wurden viel zu viel angeboten. So kam es zu einem Rosen-Stückpreis von 5 Pfg. Nelken gingen bis auf 12 Pfg. je Stück herunter. Auch Lilien gingen im Preise zurück. Sommerflor wurde wenig verlangt. Auf dem **Schnittgrünmarkt** sah es etwas besser aus.

Hamburg. Das Geschäft ließ in der Berichtwoche im allgemeinen etwas nach, nur an einzelnen Tagen war es noch ganz gut. Saisonblumen wurden dabei zeitweise etwas reichlich. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte etwas reichlich Hortensien und Rosen vorrätig, ebenso Gloxinien und Begonien aller Art. Die letzten Gruppenpflanzen sind immer noch nicht abgesetzt. Fuchsien kommen ziemlich reichlich und in allen Größen heran und finden verhältnismäßig gute Aufnahme. Hydrangeen sind bisher nur in kleinen Posten angeboten. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte an einzelnen Tagen reichlich Rosen, an anderen Tagen wurde er wieder geräumt. Freilandrosen kamen jetzt in größeren Mengen heran, aber die ersten Sätze hatten unter Frost so gelitten, daß der Schnitt zwei bis drei Wochen später einsetzte. Lange Freilandrosen sind immer noch selten in gewohnten Mengen da, sie werden gut bezahlt. Edelnelken sind reichlicher und dementsprechend billiger geworden. Das Sommerblumen-Angebot nimmt zu; die beliebten Campanula, Calendula und die ersten Zinnien und Godetien wurden gut untergebracht. Lathyrus drängten und wurden auch billiger. Lilien und Besonderheiten können immer und auch zu guten Preisen abgesetzt werden. — Der **Schnittgrünmarkt** ist in der letzten Zeit wieder ausreichend versorgt.

Köln. In der Berichtswoche hat das Geschäft sommerlichen Charakter angenommen. — Der **Schnittblumenmarkt** ist nicht mehr in der Lage, das übergroße Angebot aufzunehmen. Die um drei Wochen verspätete Anfuhr von Freiland-Schnittrosen hat mächtig eingesetzt und beherrscht damit den Markt. Weiter sind Freilandnelken dazugekommen, die mit dem riesigen Angebot von Wicken, *Chrysanthemum segetum* und Bartnelken neben den vielen anderen Freilandblumen in guten Qualitäten noch abzusetzen waren. Zu Schluß des Marktes gab es jedoch beträchtliche Ueberstände der angeführten Schnittblumen. Gladiolen konnten geräumt werden, während deutsche Glashausrosen und deutsche Edelnelken nicht restlos abzusetzen waren. Holländische Glashausrosen waren überhaupt nicht am Markt und wurden auch nicht vermißt. Die Preise für Schnittblumen haben insgesamt eine rückläufige Bewegung. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte in der Berichtswoche ein ziemlich großes Angebot von blauen Hortensien, während rote Hortensien nicht ganz zur Deckung des Bedarfes ausreichten. Gloxinien und *Primula obconica* konnten ganz geräumt werden, während das Interesse für Crassula schon etwas geringer geworden ist. Die übrigen sommerlichen blühenden Topfpflanzen wie Pelargonien, Begonien, Fuchsien usw. waren etwas reichlich am Markt. Bessere Blüten- und Blattpflanzen des Warmhauses wurden verhältnismäßig gut verkauft. — Das Pflanzgeschäft hat in der Berichtswoche nochmals gut eingesetzt, wobei im besonderen Salvien und *Begonia semperflorens* verlangt wurden. — Für die Kranzbinderei gab es reichlich Kranzblumen und im besonderen waren zufolge des sehr heißen Wetters Seerosen gut verkäuflich. Besseres Bindegrün war reichlich am Markt und gut gefragt.

Dresden. Vor Johanni war am **Topfpflanzenmarkt** noch einmal sehr gute Nachfrage für alle zur Grabbepflanzung geeigneten Pflanzen, vor allem Pelargonien, *Begonia semperflorens*, Knollenbegonien, Lobelien, Ageratum und andere. Außerdem waren Gloxinien und Crassula befriedigend gefragt, während für Hortensien nur noch geringes Interesse bestand. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Freilandrosen reichlich zu haben; sie mußten stark im Preise nachgeben. Reichlich im Angebot befanden sich auch Karthäuser Nelken sowie Federnelken. Geringer war das Angebot in *Chrysanthemum segetum*. Weiße Margeriten waren dagegen sehr reichlich vorhanden. Das Schnittblumen-Geschäft verlief im allgemeinen durchaus befriedigend. Schnittgrün ist jetzt genügend vorhanden. Zur Binderei wurde Fichtengrün laufend umgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 9. Juli 1938.

Anfangs noch meist sonnig, heiter, trocken und warm; bald zunehmende Unbeständigkeit und Abkühlung.

Der Zustrom kühler Nordatlantikluft hat seit dem letzten Wochenende besonders in den südlichen und mittleren Reichsteilen seinen Einfluß verloren, so daß sich ein vorwiegend freundliches und sonniges Witterungsgepräge mit Tagestemperaturen zwischen 23 und 28 Grad ausbilden konnte.

In der gesamten europäischen Großwetterlage wird sich in den nächsten Tagen vorläufig noch keine größere Aenderung vollziehen, so daß — mit Ausnahme der Küstengegenden — weiter ziemlich warme Luftmassen für unser Wetter bestimmend bleiben werden. Dabei wird sich trotz vorwiegend heiteren Himmels zeitweise (besonders wohl auch um den 3. Juli) Gewitterneigung geltend machen. Davon abgesehen wird an der Mehrzahl der Tage zunächst noch eine Mittagstemperatur von rund 25 Grad oder auch etwas darüber erreicht werden.

Später werden sich dann aber etwa ab 7. Juli in zunehmendem Maße feuchtere und kühlere Nordatlantikluftmassen bei uns durchsetzen; bei auffrischendem und nach Nordwest drehendem Wind wird es stark bewölktes und kühleres Wetter mit Schauern (teils gewittriger Natur) geben. Die Tagestemperaturen werden dann vorläufig wieder nur etwa 17 bis 21 Grad betragen. K.

Seit 1906
Schneiders Cyclamensamen
Ernte 1938 — vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt. Wiederholt mit **ersten Preisen** ausgezeichnet. Zuletzt 1936 in Dresden mit der **Gold. Medaille** des Reichsnährstandes.
F. Schneider, Babelsberg (fr. Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Billbergia rhodocyanea
zu 3.—, 4.— und 5.— RM
Gartenbaubetrieb Carl Wolf
Langenfeld (Rheinland)

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

„HÖRNIN“
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Inserieren bringt Gewinn

Pelargonie »Morgengruß«
lachsrosa, reich blühend, nur 35 cm hoch, war vom 17.—20. Juni 1938 auf der Reichsgartenbauausstellung in Essen. Bestellung auf Stecklinge nimmt schon jetzt entgegen
R. Rückert, Mobschatz-Dresden A 39

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN • ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

Anerkannt prompte und zuverlässige Belieferung

16]

Er hats geschafft ...

mit **PAREXAN**
ungiftiges Pyrethrum - Derris - Spritzmittel
gegen Blattläuse, Ameisen, Fraßkäfer und Raupen aller Art
Verdünnbar bis 1 : 1250

COSAN
kolloidaler flüssiger Schwefel
1000-fach verdünnbar
gegen Pilzkrankheiten im Obst- u. Gartenbau
Mischbar mit PAREXAN

Bezug durch den einschlägigen Fachhandel

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Gar. reinen Kienteer
pflanzenunschädlich, bei Bezug im Faß zu 180 kg 0,25 ℳ
100 kg 50 kg 25 kg
ℳ 0,31 0,37 0,43 pro kg
ausschl. Leihfaß, inkl. Kannen, liefert **Albert Leidheid, Schweinsburg (Pleiße) Sa.**
Postfach 11 [712

Cyclamen-Samen
Originalzucht Klausch
neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut
I. Preis Reichsgartenschau Dresden
726]
Hermann Rothe
Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf

Zur Sommeraussaat
preiswert und erstklassig
Pensee, Myosotis, Bellis, Lack, Winterlevkojen, Calceolarien, Cinerarien, Cyclamen, Primula chinensis sowie alle anderen Sorten. [734
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen, Erfurt
Sonderliste für Sommeraussaaten auf Verlangen kostenlos.

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 26.65	% 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 36.—	% 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 48.—	% 5.35

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Unsere Type M
für jeden Betrieb geeignet, schnell lieferbar u. allen Anforderungen entsprechend. Verlangen Sie unser Sonderangebot.

Richard Doerfel GMBH Kirchberg SA

Das Inserat ist die beste Werbung!

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes"
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts"
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung"
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß"
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Wasserschläuche
Knieschützer
Willy Tölke
Berlin SW 68, Wilhelmstr. 133
Telef. 192102. [747

Erdflöhe?
2-3g Spruzit-STAUB pro qm
Amtlich anerkannt!
W. NEUDORFF & CO., K.-G., WUPPERTAL-E.
NEUDORFF Pflanzen-Schutz-Mittel
Fordern Sie kostenlos Bezugsquellennachweis und Druckschriften!

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Lorraine-Jungpflanzen [231
Gloire de Lorr., Blattv., Topfb. % 22.—, bew. Steckl. % 15.— RM.
Konkurrentsorten, Blattv., Topfb. % 32.—, bew. Steckl. % 20.— RM.
Elatior: Optima, Mensig u. a., % 30.— RM ab Ende Mai. Liste a. W.
Curt Engler, Miltitz b. Leipzig

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)
Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

Dlabka's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut in altbekannter Güte!
Hauptfarben:
1.—7. % 2,65 ‰ 23,50
Lachsfarben:

8.	Perle v. Zehlendorf, dklLachsfb.	% 8,90	13.	Dlabka's Leuchtfeuer	% 5,90
8a.	Hellachs		13a.	„ Lachsscharlach	
9.	Rosa von Zehlendorf		14.	„ Harlekin	‰ 47,10
10.	Rot mit Lachssch. (dkl.)			die gestr. Blume	
10a.	Dlabka's Safranin Hell		15.	„ Alpenglühen	
10b.	Rot mit Silberrand	‰ 35,80			
11.	Rokoko gefranst				
12.	Viktoria gefranst, mit rot. od. lila Rand m. A.				

Für Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47.
Katalog auf Wunsch. [2

Gartenkies, von hellgrauer, graugelber und rötlichbrauner Farbe in allen Körnungen
Promenadenkies, rot und gelb
Tenniskies, rot
empfehlen
Märkische Kies- und Kalksandsteinwerke
Kirchhain (Niederlausitz).

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hauptfarben . . % 2.25 RM, ‰ 20.— RM
Lachsfarben . . % 3.— RM, ‰ 27.— RM
Leuchtfeuer . . . % 4.— RM, ‰ 36.— RM
Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
Cyclamen-Samenzucht, Dresden-Leuben [780

Wilhelm Hennis [427
Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim
erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Cyclamen-Samen [775
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.60	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Jac. Beterams Söhne
Geldern (Rheinland) [762
bieten an:
Araucaria excelsa mit Topfballen (Kopfstecklinge) 100 Stück RM 70.—, 1000 Stück RM 650.—
Araucaria excelsa, einjähr. Pflanzen mit 2-3 Etagen, 100 Stück RM 100.—, 1000 Stück RM 900.—
Größere Araucaria excelsa 100 St. 150.-, 200.-, 250.-
Größere Araucaria excelsa, Mittelwahl, 25 % billiger

86 Jahre
Samen-Sonderzüchtungen von Oschersleb. Stiefmütterchen Myosotis, Bellis, Primeln usw.
Verlangen Sie mein Sorten- und Preis-Verzeichnis
C. Schwanecke
735b] **Oschersleben (Bode)**
Gartenbau Gegr. 1852
Deutschlands älteste Sonderkulturen in Stiefmütterchen

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3068, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot.: E. Hahn. *Schönbrunn.*

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

42. JAHRGANG, 1938, Nr. 27

Verlagspostanstalt: Dessau

Gebrüder Dippe A.-G.

Quedlinburg a. Harz

Drahtanschrift: Dippes Quedlinburg / Postscheckkonto: Magdeburg 3143 / Fernspr.: 7, 87 u. 124

eine deutsche Pflanzenzuchtstätte von Weltbedeutung

empfiehlt ihre streng durchgezüchteten

Gemüse- u. Blumensaaten

von anerkannt. Ruf. Selbstbewirtschaftetes Areal: etwa 16 500 Morgen, ca. 28000 qm unter Glas

[817

Gebr. Zieger

Hamburg - Farmsen 1

Jungpflanzen-Großanzuchten

empfehlen zur sofortigen Lieferung:

Lorraine-Begonien und Abarten
Elatior-Begonien und Neuzeiten

	100 Stück RM
Poinsettia pulch. card.	22.—
Poinsettia pulch. Imperator	22.—
Poinsettia Trebsti	22.—
Poinsettia Oak Leaf (Eichenlaub)	30.—
Poinsettia Hamburger Purpurrote	35.—
Poinsettia Adventsstern von Werder	60.—
Poinsettia Andenken an Ad. Kärger	75.—
Poinsettia Wintersonnenwende	75.—

Fordern Sie Preisliste! [135

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (HAVEL)

Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105935

Cyclamensamen

Ernte 1938

vom Reichsnährstand

anerkanntes Saatgut

[712

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 23,55	2,65
Lachsfarben	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 42,40	4,70

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Cyklamen-Samen

anerkanntes Saatgut

der Firma Paul Tagmann, Hannover, in allen Haupt- und Lachsfarben sowie Leuchtfeuer u. Neuheiten

232]

Alleinvertrieb:

E. Neubert / Wandsbek

Gartenbaubetrieb

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K.
1	Dunkelblutrot	3,—	27,—
2	Leuchtendrot	3,—	27,—
3	Reinrosa	3,—	27,—
4	Hellrosa mit A.	3,—	27,—
5	Weiß mit Auge	3,—	27,—
6	Reinweiß	3,—	27,—
7	Leuchtfeuer	5,40	48,—
8	Lachsscharlach	5,40	48,—
9	Neulachsrosa	4,—	36,—
10	Lachsdunkel	4,—	36,—
11	Lachshell	4,—	36,—
12	Orange	7,50	68,—
13	Rokoko erecta in 10 Farben	4,—	36,—
14	Morgenröte	4,—	36,—
15	Safraninrot	3,50	30,—
16	Safraninrot mit Silbersaum	7,50	68,—
17	Striata	4,—	36,—
18	Kirschlachs	7,50	68,—
19	Lavendel	3,—	27,—
20	Neue Gefranste	7,50	68,—
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	7,50	68,—
22	Neurosa	4,—	36,—
23	Flamingo	7,50	68,—

25 Prozent Rabatt

für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Ich baue selbst

20 Bogen Block in 3 Stunden
fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".

Billig — solide — sturmsicher

Prospekte durch den Alleinhersteller

Metallwarenfabrik Robert Koch
244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

Walter Süptitz

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt

Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbst-Lieferung:

Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
20] 10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

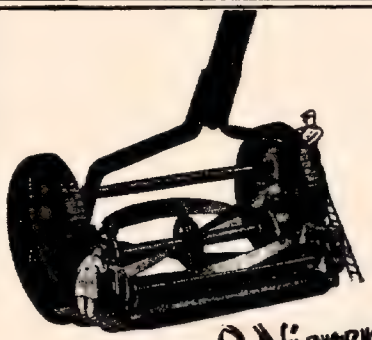
Auch Sie

können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.

100 000 Gartenheidelbeeren

zwei- und dreijährige kräftige Verkaufsware, stehen ab Herbst 1938 bereit. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße, süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Diese Heidelbeerzüchtung wird seit zehn Jahren von mir bearbeitet und ist patentamtlich geschützt. Einzige Spezialzucht Europas. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. [753

Pflanzenzucht Dr. Heermann / Grethem
über Schwarmstedt a. d. Aller.



Auf „Herz und Nieren" geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schwenderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Franz Hoffmann: Gedanken zum Aufbau in der Ostmark . . . . . Seite 313
2. Eugen Hahn: Wiedersehen mit der Ostmark (mit Abb.) . . . . . „ 314
3. K. Möhring: Neue Wege der Düngung von Bromelien . . . . . „ 316
4. Sch.: Ein Geldbringer unter den Schnittstauden
5. G. Hasselberg: Ein Vorschlag zur Hortensien-Vermehrung . . . . . „ 317
6. F. Riemann: Zur Weiterkultur abgeblühter Azaleen
7. Hahn: Neuheit: Primula obconica Ostmark (mit Abb.)
8. Hahn: Zwei neue Hortensien aus der Ostmark (m. Abb.)
9. H. Hagemann: Neuheit: Aster dumosus Niobe . . „ 318
10. H. Junggebauer: Veltheimien für den Wintermarkt
11. Otto Wauer: Zur Edelreiserauswahl in der Baumschule
12. H. E. Rudolph: Zum Kapitel: Fräsen . . . . . „ 319
13. Ludwig Engel: Veredlung bei Päonien
14. P. A. van Herk: Das Veredeln immergrüner Berberis (m. Abb.) . . . . . Seite 320
15. M.: Neue Zwetschen-Krankheit?
16. Otto: Polyantharose J. F. Müller
17. E. Zwei beachtenswerte Caprifolien
18. H.: Neuheit: Abies Pinsapo Kelleri
19. Dr. Sch.: Beobachtungen über Botrytis an Rosen und Cyklamen
20. Ks.: Aufbau und Aufgaben der Fachgruppe Baumschulen . . . . . „ 321
21. Erich Wibiral: Alte Privatparke in der Ostmark „ 322
22. Lx.: Eine dringende Notwendigkeit
23. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 323
24. M. Mann: Frühkultur von Aster subcoeruleus und Doronicum
25. W. Sixt: Neue Rose Queen Mary
26. F. Böhmig: Nochmals: Mißbildungen bei Cyklamen
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau . . . . . „ 324
29. Persönliche Nachrichten

544]

Anhänger
für Fahrräder, Motorräder, Autos
Anh. Fahrzeugfabrik, Dessau 29

Ardisia crenulata.
Stecklinge mit Topfballen, per 1/0 RM 25,—. Unbek. Bestellern geg. Nachnahme.
Carl Romer, Coswig
Bez. Dresden. [754

Markenware
Obstbäume in allen Arten, Formen und Sorten
Beerenobst in allen Arten und Sorten
Heckenpflanzen und Schlingpflanzen
Zierbäume und Ziersträucher
Straßen- und Parkbäume
Immergrüne Gehölze
Koniferen in Sorten
Rhododendron
Azaleen
Fernruf: Wedel 27
Gebr. Heinsohn, Wedel i. H. seit 1874
Rosen-
Großkulturen in den besten und neuesten Sorten des In- und Auslandes / Alleinvertrieb der Neuzüchtungen von der Fa. D. T. Poulsen-Kopenhagen, in Deutschland, Ungarn u. Schweiz / Edelcanina, Heinsohns Rekord u. a. Veredlungsunterlagen / Export nach all. Ländern. Katalog kostenl.
Qualitätsware

Stellenmarkt

In Entwurf, Ausführung und Kundenverkehr wirklich tüchtiger und selbständig arbeitender

Gartengestalter gesucht.

Derselbe könnte nach entsprechendem Einarbeiten einen gut eingeführten Gestaltungsbetrieb in einer Gauhauptstadt der Ostmark (mit Inventar, Staudengärtnerei und kleiner Baumschule) später zu äußerst günstigen Bedingungen übernehmen oder pachten. In Frage kommt nur ein strebsamer, im Sinne neuzeitlicher Gartengestaltung arbeitender und nachweislich tüchtiger Bewerber. — Zuschr. erb. unter „Frühjahr 1939“ **Gw. 799** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gesucht per sofort evangelische

Gärtnerin

zur Instandhaltung eines drei Morgen groß. Staudengartens (Natur-Charakt.)

W. Schwen, Hamburg-Langenhorn 2
Tangstedter Landstr. 230 (Gasthaus „Zum Wattkorn“). [829

Gartenbautechniker
(Pflanzenbau 1931),
11 Jahre reine Praxis: Blumen / Zierpflanzen / Gemüse / Stauden / Landschaft; sowie Zeichnen / Statistik und Bodenuntersuchung,
sucht
zum 15. 7. oder später
Arbeitsplatz
bei Behörde oder Privat. Berlin bevorzugt.
Zuschriften erbeten
unter **Gw 808** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 3

Stellenmarkt

Tüchtige Gärtnerin od. Gartentechnikerin,
gute Berufskenntnisse, für Betrieb und Korrespondenz, desgleichen ein tüchtiger
erster Gehilfe
für sofort gesucht. Zuschriften an [834
G. Kranich, Remontant-Nelken u. Freilandprimel-Spezialkulturen, **Zittau i. Sa.**

Zum baldigen Eintritt zuverlässige
Binderin und Verkäuferin
die an flottes und sauberes Arbeiten gewöhnt ist, gesucht. Ebenso wird noch ein
Gärtnergehilfe
797] eingestellt.
Angeb. m. Bild u. Zeugniss. an Gartenbaubetrieb und Blumengeschäft
W. Schillinger, Lörrach.

Verh. Gärtner
49 Jahre alt, sucht für bald oder später **selbst. Stellung** in Guts-, Fabrik- oder Handelsgärtn. Reiche Erfahrung. in Gewächshaus-, Frühbeet- u. Freilandkulturen. Seit 1919 Leiter größerer Betriebe m. Einzel- u. Marktverkauf. Gute lückenlose Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angebote m. Betriebsbeschr. und Gehaltsangaben erbittet [828
R. Hentschel, Staatsgutsgärtnerei **Niederroßla,** über Apolda (Thür.)

Anzeigenschluß für Nr. 28: Dienstag, den 12. Juli.

Erfahrener Obergärtner
30 Jahre, verheiratet, sucht Stellung zum 1. August 1938. Bewandert im Obst- und Gemüsebau, sowie perfekt im Anlegen von Gärten und Parks nach Zeichnung mit in- und ausländischer Praxis.
Angebote an [830
E. Stein, Hoisdorf bei Ahrensburg, Kr. Stormarn.

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf
(Landesbauernschaft Rheinland) [885
beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April
Winterhalbjahr am 1. Oktober
Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

10 Jahre
Gärtnerische Werkschule
Wolbeck der Landesbauernschaft Westfalen
[820
Beginn des Wintersemesters am 3. Oktober
Anmeldungen bis 15. September
Auskunft und Prospekt durch die Schulleitung

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern
Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 4. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [767

Gärtnerische Werkschule Werder/H.
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Unterrichtsbeginn für Unterkursus, Oberkursus und Mädchenabteilung am 1. November 1938.
Auskunft und Prospekte kostenlos.
819] Die Direktion.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
818]

Staatl. Württ.
Gartenbauschule Hohenheim
bei Stuttgart.
Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober. Günstigste Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis des Obst- und Gartenbaues bei geringstem Kostenaufwand. [770
Auskunft durch den Schulvorstand
Landesökonomierat Sander.

Rhododendron
für Freiland, Töpfe u. Neuheiten
Edelginster :: Erica :: Azaleen :: Ilex :: Magnolien
Preise auf Anfrage [825
Rudolf Burhop
Baumschulen, **Stellhamm-Ahndeich** i. Old., üb. Nordenham

Maiblumen-Eiskeime
prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [827b
C. Kupnau • Wandsbek.

Hans Hoffmann
Samenzüchter
Altenkunstadt
(Bayerische Ostmark)
Züchter von erstklassigen
Gemüse- und Blumensämereien
824] Katalog-Versand kostenlos!

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannte eigene Hochzucht

823]	100 K.	1000 K.		100 K.	1000 K.
Dunkelblutrot	3.—	26.65	Englischrosa, Goldlachs	4.—	36.—
Leuchtendrot	3.—	26.65	Rokoko	4.—	36.—
Reinrosa	3.—	26.65	Gefranste Sorten	4.—	36.—
Reinweiß	3.—	26.65	Safraninrot	4.—	36.—
Weiß mit rot. Auge	3.—	26.65	Harlekin	4.—	36.—
Lachs dunkel	4.—	36.—	BubecksLeuchtfeuer	5.35	48.—
Lachs hell	4.—	36.—	G.Bubeck, feur.orangerot	6.—	53.35

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt!
Gottlieb Bubeck Cyclamen-Spezialkulturen **Fellbach bei Stuttgart**

Cineraria hybrida grandiflora nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsnährstandsschau 1936 Dresden
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Friesdorf schreibt: „... sehr wüchsig, außerordentlicher Blumenstand, hervorragendes Farbenspiel, anbauwürdige Rasse.“
Farben: Weiß, Rosa, Lachsrosa, Karminrot, Hellblau, Dunkelblau, Blau mit Auge, Karminrot mit Auge, Rostrot, Rostrot mit Auge, Weinrot, Weinrot mit Auge, Lila und Mischung.
Jedes Gramm ℳ 16.—, 1/8 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—, 1/2 g ℳ 2.75 abzüglich des vom Reichsnährstand festgesetzten Rabattes.
FRIEDRICH MÜLLER
Frankfurt a. Main, Eckenheimer Landstraße 240
Topfpflanzen — Schnittgrün — Sonderkulturen. [515

„J. F. Müller“ [345
die beste dunkelrote Polyantharose!
Laub- und Nadelgehölze
aus 300 pr. Morgen großen Kulturen in allen Größen.
Katalog kostenlos.
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen-Holst.

Fr. Otto Dehne
Gartenbaubetrieb :: Chemnitz 58
Warmhauspflanzen :: Bromelien :: Anthurien
Neue Preisliste auf Wunsch
[788

Jeder deutsche Gärtner liest
die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

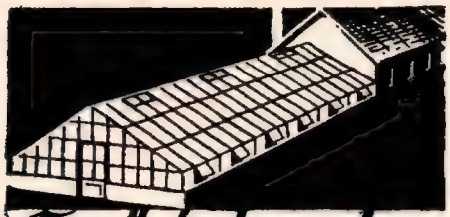
„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufsschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Dlabka's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut in altbekannter Güte!
Hauptfarben:
1.—7. % 2,65 ‰ 23,50
Lachsfarben:

8. Perle v. Zehlendorf, dkllachsfb.			13. Dlabka's Leuchtfeuer		
8a. Hellachs			13a. „ Lachsscharlach	%	5,20
9. Rosa von Zehlendorf	%		14. „ Harlekin		
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)				‰	
10a. Dlabka's Safranin Hell	3,90		die gestr. Blume		47,10
10b. Rot mit Silberrand	‰		15. „ Alpenglühen		
11. Rokoko gefranst	35,80				
12. Viktoria gefranst, mit rot. od. lila Rand m. A.					

Für Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht **Berlin-Zehlendorf,** Berliner Str. 45–47.
Katalog auf Wunsch. [2



Fernruf: 73 25 37

Gewächshausbau

BÖTTGER & ESCHENHORN

Berlin - Lichterfelde - Ost

Kessel Heizungen Fenster- Verbinder Frühbeetfenster [382

Besokes-
Original-Schattierfarbe

Der Schattenspender des deutschen Gärtners.

Bezugsstellennachweis: [801

Hans Besoke, Erfurt, Gärtnereibedarf

[720

Fordern Sie kostenlos Bezugsquellennachweis und Druckschriften!

Für Stellagen, Warm- und Vermehrungsbeete

ist der ideale Belag und Werkstoff immer die

Roland-Gewächshausplatte

D. R. G. M.

Sie saugt das Wasser sofort auf und verdunstet es wieder, keine Nässe, keine Fäulnis, ungezieferfrei.

Der Fachmann urteilt: „Die in Ihren Prospekten versprochenen Vorzüge der Rolandplatten werden im Gebrauch noch überboten.“

Ein Versuch wird auch Sie überzeugen!

ANNAWERK-Aktiengesellschaft, Oeslau-Coburg.

1400 Tennisplätze

Laufbahnen
Schulhöfe
und **Exerzierplätze**
wurden im **In-** und **Ausland**
mit Voigt's Rotgrand u. Steinmehl abgedeckt.
Angebote u. Prospekte kostenlos.

C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 (Westf.). [810

FÜR STEINGÄRTEN:

Rüdersdorfer Muschelkalkstein

Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [880

Verlangen Sie bitte meinen illustrierten Prospekt.

Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.

Finco-Aluminium

hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443

Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Re. vor Stuttgart.

Universaldiamanten

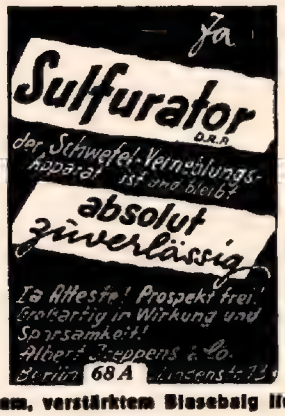
Urbanek & Co., Berlin W 15

Uhlandstr. 52 - Fernruf 922947/48

Diamant - Werkzeugfabrik

[111

Gegen jeden Meltau Braunfleckenkrankheit Rost Thrips Rote Spinne usw.



Zur Verdampfung von **Schwefel Sulfuralol Naphthalin**

Mit neuem, verstärktem Blasebalg lieferbar!

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

531

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen

Marktpflanzen

Jetzt besonders zu empfehlen: fertige Topfrosen, Gloxinien, Celosien. Liste auf Wunsch. [789

Adolf Grille Söhne, Gartenbau

Berlin-Weißensee, Parkstr. 86-93, Tel. 564046

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Bauen Sie

Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks
Großhallen in jeder Größe

dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[796

Heinemanns Stiefmütterchen [246

große Spezialität meines Hauses
erstklassig — hochkeimfähig — sortenecht

Heinemanns Schweizer Riesen-Prachtmischung, seltene Farben, kräft. Wuchs, ries. Blumen, 10 g ℳ 5.60, 1 Port. 42 ₰

Heinemanns Elite-Mischung, in allen Farben aus den besten riesenblumigen Sorten und Mischungen, das Non plus ultra aller Mischungen 10 g ℳ 3.20, 1 Port. 32 ₰

Heinemanns Erfurter Riesen. Eine neue Rasse v. kraftstrotzendem Wuchs mit Blüten ries. Größe, 10 g ℳ 6.60, 1 Port. 40 ₰

Germania Pensée, riesenblumig gekraust, prachtvolles Farbenspiel und elegante Blumenform 10 g ℳ 4.—, 1 Port. 35 ₰

Cassier, fünffleckige riesenblum. in Mischung, die vollkommenste Mischung, die es gibt 10 g ℳ 5.—, 1 Port. 38 ₰

Frühblühende Winter- oder Eis-Stiefmütterchen, außergewöhnlich widerstandsfähig gegen Kälte und Winterschäden, Prachtmischung aller Farben 10 g ℳ 1.40, 1 Port. 25 ₰

Wir gewähren den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt!

Hier nur eine beschränkte Auswahl. Interessenten für meine vielen Sorten verlangen Sie Sonderliste über Blumensamen für die Sommeraussaat, die reiche Auswahl preiswert in Heinemann-Qualität bietet. — Samenaufträge über ℳ 50.— portofrei.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei-Baumschulen-Samenzucht
Gegründet 1848

Wir bieten
zum Bezuge von Baumschulartikeln wesentliche Vorteile!

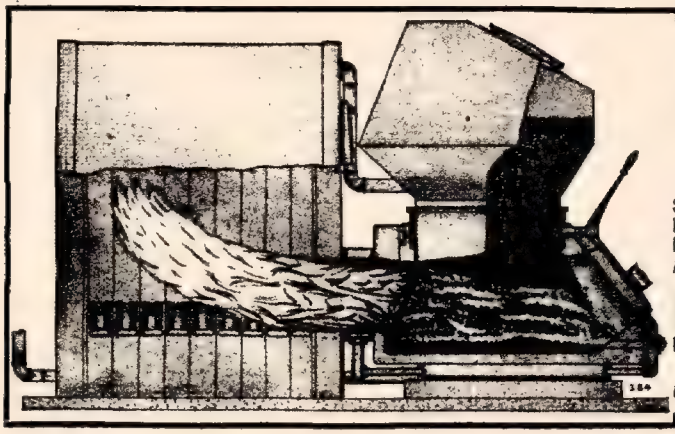
Obstbäume
Formbäume
Beerenobst
Rosen
Alleebäume

Ziersträucher
Jungsträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Wildlinge

Unsere Vorzüge: Beste Qualität | Massenvorräte | Allerbeste Sorten | Reellste Sortierung | Schnelle Lieferung | Billige Verpackung. — Verlangen Sie unseren Katalog!

B. Böttcher & Bergfeld, *Inh. Paul Böttcher*
Baumschulen, Naundorf über Torgau
Telefon: Annaburg (Bezirk Halle) Nr. 251

[811



„Bokru“ Vorfeuerung [545 a

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse
Maschinenfabrik u. Eisengießerei
Hemelingen 145 bei Bremen

Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 8. Juli 1938 | Nr. 27

Gedanken zum Aufbau in der Ostmark / Oek.-Rat Franz Hoffmann-Wien.

Mit der Eingliederung der Ostmark in das Großdeutsche Reich wird sich der geänderten Verhältnisse wegen die gesamte ehemalige österreichische Gartenbauwirtschaft weitgehend umstellen müssen. Dies gilt sowohl für die Erzeugung als auch für den Absatz. Während der hochentwickelte Gemüsebau mit seiner anerkannt vorbildlichen Bodennutzung seine Erzeugung bis zur vollen Auswertung der vorhandenen Möglichkeiten sofort und ohne weiteres erhöhen kann, wird dies in den übrigen Berufsgruppen der nötigen technischen Einrichtungen und Umstellungen wegen längere Zeit in Anspruch nehmen.

Im Blumenbau wird voraussichtlich eine Umstellung der Kulturen nötig sein, und zwar so, daß die Topfpflanzenkulturen zurück- und die Schnittblumenkulturen, insbesondere Treibkulturen in den Vordergrund treten. Diese Umstellung erfordert einen Um- und Ausbau der Betriebsanlagen und kann daher nur schrittweise mit der Gesamtentwicklung der Betriebe durchgeführt werden. Bis dahin hat es noch Zeit; denn die bestehenden Betriebseinrichtungen sind kaum zur Hälfte ausgenutzt. Sie stammen alle noch aus der Zeit, wo wir uns einer besseren Wirtschaftslage erfreuen konnten, und sind bisher notdürftig erhalten worden. Mit der Zunahme des Bedarfes wird auch eine bessere Betriebsausnutzung Hand in Hand gehen, die wiederum Rücklagen für die weitere technische Entwicklung ermöglichen wird.

Dasselbe gilt auch für die Baumschulen, Friedhofsgeschäfte, Gartengestalter und Blumenbinder. Sind die einzelnen Fachgruppen einmal hinreichend beschäftigt, so tritt auch bestimmt eine größere Einheitlichkeit in der Betriebsform ein. Die vielen Gemischtbetriebe werden, soweit sie nicht durch die örtlichen Verhältnisse zur Vielseitigkeit gezwungen sind, die Vielfalt ihrer Kulturen aufgeben und sie zu vereinheitlichen suchen. Hierzu bedarf es bestimmt keines Zwanges oder einer Reglementierung. Sachgemäße Aufklärung wird von den Vorteilen der Umstellung überzeugen. Ist es einmal so weit, daß der einzelne in seinem Betriebe sich mehr auf bestimmte Kulturen konzentriert und seine Kraft nicht in der Vielfalt verzettelt, so wird auch die Qualität seiner Erzeugnisse gehoben und durch eine sichere Kalkulation eine geordnete Preisbildung möglich sein. Damit soll durchaus nicht gesagt sein, daß wir nur Spezialbetriebe wollen. Solche grundlegende Umgestaltungen der Betriebe setzen noch vieles voraus, was hierzulande nicht gegeben ist und auch nicht so leicht geschafft werden kann.

An der Spitze aller notwendigen Maßnahmen haben solche des Absatzes zu stehen. Hierfür sind vornehmlich erforderlich: Hebung der allgemeinen Kaufkraft im Volke und Schaffung geeigneter Einrichtungen, die den Absatz vereinfachen und sichern. Auch in dieser Beziehung nimmt der Gemüsebau eine Vorrangstellung ein, weil er wichtiger und lebensnotwendiger als die anderen Zweige des Gartenbaues ist. Diese Voraussetzung schafft die Möglichkeit, daß durch eine sinngemäße Verteilung der Erzeugnisse in die richtigen Bedarfsgebiete der Absatz gesichert oder wesentlich gefördert werden kann. Auch die Preisbildung ist beim Gemüse weitaus leichter zu regeln als bei Blumen und Pflanzen. Artenzahl und Qualitäten sind erheblich geringer. Von großer Bedeutung ist ferner noch, daß der Gemüseproduzent nur große Quantitäten an verhältnismäßig wenige Händler (Großabnehmer) abgibt und bei geeigneter Organisation überhaupt nur mit einer Abgabestelle zu arbeiten braucht.

Verbindungsgang in der Gewächshausanlage auf der Hohen Warte bei Wien. Der Gang ist ganz mit Ficus repens bekleidet und hat dadurch internationalen Ruf.

Beim Blumenbau ist das Absatzproblem viel schwerer zu lösen. Hier liegen die Verhältnisse in der Ostmark besonders im Argen. Ganz mangelhafte und unzulängliche Einrichtungen haben in den letzten Jahren unsrer staatlichen Mißwirtschaft den Blumenbau an den Rand des Abgrundes gebracht. Eine ganz wilde, ungehemmte, geduldete Willkür in Absatz und Preisbildung hat einen Zustand geschaffen, der jeder staatlichen Ordnung Hohn spricht. Der Produzent war vogelfrei. Der Absatz brachte kein Entgelt für den Aufwand, den die Erzeugung erforderte, und trotzdem mußten noch viele gute Erzeugnisse dem Komposthaufen übergeben werden. Die Folgen hiervon sind an unseren Betrieben deutlich erkennbar. So mancher ansehnliche und beispiel-

gebende Betrieb ist verschwunden, während alle anderen, soweit sie nicht aus reichlichen Reserven zusetzen konnten, buchstäblich aufgezehrt wurden oder verschuldeten. Diesem Uebel beizukommen, erfordert auch in der betriebsamsten Zeit viel Arbeit, Mühe und Ausdauer. Aber wir müssen es schaffen. Die neuangebrochene Zeit für uns Ostmärker gibt uns Zuversicht und neuen Lebensmut. Ist einmal der organisatorische Aufbau geschaffen, werden wir mit zielbewußter Arbeit den alten Schutt wegräumen und brauchbare Einrichtungen schaffen, die uns würdig zeigen, in den Reihen der Kämpfer der Arbeitsschlacht mitzugehen.

Es bedarf auch keiner Frage, wie es geschehen soll. In erster Linie müssen die Marktverhältnisse nach ganz neuen Gesichtspunkten grundlegend geändert werden. Durch lückenloses Erfassen aller Erzeuger muß es ermöglicht werden, daß Angebot und Nachfrage genau kontrolliert werden können. Es müssen Einrichtungen geschaffen werden, die jedem Erzeuger solche Vorteile bieten, daß er sein Wohl nur in der Gemeinschaft sieht und nur nach Grundsätzen handelt, die der Gemeinschaft dienen. Damit wird es möglich sein, jeden Unfug willkürlicher Preisbildung hintanzuhalten. Eine Angleichung der Betriebsverhältnisse hinsichtlich Personalhaltung, Steuerleistung und Absatzmöglichkeiten ist unerläßlich. Kein äußerlicher Zwang soll zur Erreichung des Zieles führen, sondern die Erkenntnis, daß die Gesundung der Verhältnisse im Berufsstande nur in der Gemeinschaft erreichbar ist und daß das Gemeinwohl immer zugleich auch das Wohl des Einzelnen sichert.

Die Gemeinschaft ist weiter auch imstande, die Materialbeschaffung für die Betriebe zu erleichtern, Einrichtungen für das Spar-, Kredit- und Versicherungswesen zu schaffen und bei Vergebung großer öffentlicher Aufträge organisatorisch und materiell behilflich zu sein. Von großer Bedeutung ist auch die Einstellung der öffentlichen Aemter zum Berufsstand, vor allem der städtischen Marktbehörden, ferner der Behörden, denen die Betriebe der öffentlichen Hand unterstellt sind und deren schädigende Verkaufstätigkeit eingestellt werden müßte. Der Rückgang der Arbeitslosigkeit wird automatisch den Abbau der berufsfremden Elemente und ihrer berufsschädigenden Tätigkeit mit sich bringen. Der Staat selbst wird gern bereit sein, berechtigte Forderungen eines in Gesundung begriffenen Standes zu erfüllen und zu seinem Aufbau seinerseits beizutragen. Eine umfassende Propaganda, ganz allgemein gehalten, muß einsetzen, um den Gartenbau-Erzeugnissen den Weg in die breitesten Schichten des Volkes zu ebnen.

Wird nichts versäumt, was wir selbst zum Aufbau der Gartenbauwirtschaft beitragen können, so wird es an Bedarf für unsere Erzeugnisse nicht fehlen, sobald durch die Erreichung eines höheren Lebensstandardes die Lebensfreude im Volke wieder einkehrt. — So gehen die Gartenbautreibenden Oesterreichs, von den starken Impulsen der neuen Zeit erfaßt, an die Arbeit, sich den durch den Anschluß an das Reich geänderten Verhältnissen anzupassen, ihr Schicksal neu zu gestalten und sich eine bessere Zukunft zu erringen.

Wiedersehen mit der Ostmark / Eugen Hahn-Bornim.

Genau 15 Jahre waren es her, daß ich meine erste Wanderschaft nach Oesterreich antrat, eine Wanderschaft, wie sie heute kaum mehr üblich ist, bei der ich Schritt um Schritt Ober- und Niederösterreich, Steiermark, Kärnten, Salzkammergut und Tirol mit ihren wuchtigen Landschaftsbildern kennen lernte. In späteren Jahren kam ich oft in die Ostmark, immer wieder zog es mich dorthin, bis dann die unglücklichen Jahre einer zwangsläufigen Trennung für längere Zeit diese Reisen unmöglich machten. So war es für mich ein beglückendes Gefühl, als ich Anfang Juni die schon locker gewordene Zollgrenze bei Passau wieder einmal überschreiten konnte und sich dann kurz vor Wels der Traunstein und die ganze Alpenkette des Salzkammergutes von dem klaren Berghimmel abhoben.

Tatsächlich waren dann auch die Tage, die diesem ersten Aufenthalt in Linz folgten, so erfüllt von schönen Eindrücken und Erlebnissen, daß diese Reise für mich die schönste seit langer Zeit war. Erst Linz mit Pöstlingsberg und seinem von Prandauer erbauten wuchtigen Chorherrnstift St. Florian, Lorch mit seinem Karner, Schloß Pragstein, der Park des Grafen von Schaffgotsch in Purgstall, Stift Melk, die Wachau mit Dürnstein, Stein, Weißkirchen, die alte Kaiserstadt Wien, dann Baden, wo der beste Wein von ganz Oesterreich wächst, das Burgenland, Semmering, Bruck mit seinem herrlichen Marktbrunnen, Graz, Klagenfurt mit Wörther See und dann die mit Worten kaum wiederzugebende Fahrt über Selztal ins Salzkammergut hinein: Hallstädter See und Dachstein, Gmunden, Ischl, St. Wolfgang mit Schafberg, Traunstein und zuletzt das Städtchen Salzburg selbst. Und dann, selbstverständlich, noch ein Abstecher nach Innsbruck mit seinem Hinterland, den Oetztaler und Stubaier Alpen. Das war eine herrliche Frühlingsfahrt durch die Ostmark!

Nicht so erfreulich waren die Eindrücke auf gärtnerischem Gebiete, weil ich feststellen mußte, daß der österreichische Gartenbau seit meinem ersten Besuch 1923 kaum mehr Fortschritte gemacht hat. Das gilt namentlich von dem technischen Gebiete, auf dem die großen Fortschritte der letzten beiden Jahrzehnte so gut wie völlig unausgenutzt geblieben sind. Eine weitere wichtige Aufgabe ist anscheinend nicht genügend bearbeitet worden: die Erziehung des Publikums. Darauf mag es zurückzuführen sein, daß der österreichische Gartenbau kaum über zwei Dutzend mittelgroßer Betriebe und ein Dutzend flotter Betriebe, die Baumschulen allerdings nicht mitgerechnet, hinauskommt. Besonders traurig waren die Eindrücke, die ich in der Provinz, so vor allem in den Städten Salzburg und Linz, gewann. In Salzburg sind die Verhältnisse ganz unhaltbar. Während der vor einem Jahrzehnt noch bedeutendste Betrieb heute beinahe auf Abbruch wirtschaftet, ist der Absatz von Gartenbauerzeugnissen in die Hände der Stadt- und Friedhofsverwaltung übergegangen. Laut Anschlagstafel am Verwaltungsgebäude übernimmt die Friedhofsverwaltung nicht nur die Pflege und Anlage von Gräbern, sondern sie versorgt auch das Blumengeschäft der Stadt und handelt sogar mit Sellerie-Setzlingen. Gegen diese Zustände muß rücksichtslos vorgegangen werden, wenn der Gartenbau der Ostmark gesunden soll.

Wie auf dem Gebiete des Topfpflanzenabsatzes, sieht es auch in der Baumschule aus. Die bei den verschiedenen Landwirtschaftskammern vorhandenen Baumschulen zogen bisher Massenware heran und schleuderten diese nicht einmal markenfähigen Bäume für 60 Groschen bis einen Schilling los, wodurch den Baumschulern das Leben schwer gemacht und der Markt verdorben wird. Einige Photos zur Demonstrierung dieser Zustände werde ich später, wenn von gegebener Seite auf dieses traurige Kapitel eingegangen werden wird, für sich sprechen lassen.

Während das alte Deutschland (ohne das Saargebiet) mit seinen 468753 qkm über rund 17 Millionen qm unter Glas verfügt, kommt die Ostmark mit ihren 83348 qkm kaum über 200000 qm Glasfläche hinaus. Dieses Mißverhältnis kennzeichnet deutlich die Lage.

Das muß und wird anders werden, sobald erst einmal die gesamte Wirtschaft der Ostmark, so wie bei uns, in Gang gebracht sein wird. Meine Kritik ist hart, doch wäre niemandem, am wenigsten jedoch den Berufskameraden in der Ostmark gedient, wenn man diese Tatsachen beschönigen oder gar verheimlichen wollte. Selbstverständlich müssen auch die österreichischen Berufskameraden selbst ihr Teil dazu beitragen, daß die neue Zeit ihnen möglichst bald zugutekommt. Dazu ist vor allem notwendig, daß man allzu konservative Einstellung aufgibt und sich dem Neuen willig erschließt. Ganz besonders wichtig erscheint mir, und dies gilt nicht nur für die Ostmark, sondern auch für Südbayern, daß die Berufskameraden mehr mit der Zeit leben, daß sie durch die Fachzeitschrift mehr Verbindung mit den übrigen großen heimischen Gartenbauzentren halten und durch Austausch bzw. Wechsel der Junggehilfen der allzu konservativen Betriebsauffassung, die den Fortschritt hindert, entgegenarbeiten.

Wenig bekannt ist noch, daß die Ostmark über einige sehr beachtenswerte Spezialkulturen verfügt. So werden Cyklamen-Spezialkulturen von den Firmen Schwarzrock-Mödling, Reijschek-Asparn a. d. Zaya, Pregetter-Wels in der Steiermark und Hübner-Ernstbrunn/Niederösterreich, Chrysanthemum-Spezialzuchten von den Firmen Spalenka-Preßbaum und Kubischta-Mödling betrieben. Die Firma Steyskal-Graz zieht als Spezialität *Primula obconica* heran, während Baumgartner-Erlaa schon seit Jahren einen Ruf als Eriken- und neuerdings auch als Azaleenspezialbetrieb genießt.

Ferner finden wir in der Firma Berger-Wien einen Hortensien-Spezialbetrieb, der durch seine Hortensien-Züchtungen *Donaunixe*, *Marie Berger* und vor allen Dingen *Johann Berger* allgemein bekannt wurde. Nur in Lorrainebegonien ist die Ostmark auch heute noch auf den Norden Deutschlands angewiesen, mit dieser Kultur wußte man dort merkwürdigerweise bis jetzt noch wenig anzufangen. Nicht zuletzt müssen die umfangreichen Chrysanthemum- und Hortensien-Kulturen sowie die Rosentreiberei der Firmen Fessel-Strebersdorf, Gebhardt & Füssel, St. Andrae in Wördern, Böse in Wien und Kmeth-Stammerdorf, sowie die Nelkengärtnerei von König in Wiener Neudorf in diesem Zusammenhange besonders genannt werden.

Entgegen meiner Erwartung erhielt ich von den Baumschulen der Ostmark einen günstigeren Eindruck als von den Topfpflanzenbetrieben. Ich wurde in dieser Beziehung angenehm überrascht. Von ganz wenigen Betrieben abgesehen, waren die Bestände, ganz gleich, ob es sich um Obst, Ziergehölze und Koniferen handelte, in ausgezeichneter Verfassung. Leider macht sich gerade in den Baumschulen der Mangel an Arbeitskräften bereits stark bemerkbar, so daß mancher Betriebsinhaber sich Sorge darüber macht, wie er den Betrieb auf der bisherigen Höhe halten oder gar weiter ausbauen soll. In

Gartenbaubetriebe in der Ostmark, die sehenswürdig sind. *Oben: Betrieb Fessel in Strebersdorf. Mitte: Betrieb Böse in Wien mit ausgedehnten Azaleen-Anzuchten. Unten: Betrieb Gebhardt & Füssel in St. Andrae-Wördern.*
Aufn. Hahn

diesem Punkte sind die Berufskameraden in der Ostmark also auch nicht viel besser daran als wir im Altreich. Alles in allem gehörten auf alle Fälle großes Vertrauen in die Zukunft und größte Energie dazu, gerade die Baumschulen durch all die letzten Jahre des wirtschaftlichen Niederganges hindurchzuführen und die Bestände ohne allzu große Ueberstände mit hinüber zu retten. Daß dadurch in manchen Baumschulen der Scheiterhaufen größer war als der Absatz, mußte leider mit in Kauf genommen werden. Auf alle Fälle ist es dringend notwendig, daß Mittel und Wege gefunden werden, auch für die Baumschulen in der Ostmark, genau wie bei uns im Altreich, wieder normale Verhältnisse zu schaffen.

Wenn ich die auf meiner mehrwöchigen Rundreise gewonnenen Eindrücke zusammenfasse, dann muß ich feststellen, daß die Systemzeit auch in den Gartenbaubetrieben der Ostmark ihre Spuren tief hinterlassen hat, daß aber unsere österreichischen Berufskameraden gewillt sind, alles daran zu setzen, daß der Anschluß an den Stand des Gartenbaues im Altreich möglichst bald erreicht wird.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Neue Wege der Düngung von Bromelien /

K. Möhring-Friesdorf.

Die Bromelien gehören zu den Pflanzen, die in der Lage sind, Nährstoffe auch durch die Blattbasis aufzunehmen. Auf diese Tatsache hat meines Wissens zuerst Inspektor Herold, Botanischer Garten Dresden, hingewiesen.

Diese Eigenart der Bromelien ist durch den heimatlichen Standort bedingt. In den tropischen Wäldern Südamerikas leben die Bromelien entweder als Epiphyten oder an lichten Stellen auf dem Boden. Sie sind auf die Wasserspeicherung angewiesen. Diese geschieht entweder in besonderen Wassergeweben oder in den Trichtern der ineinandergestreiften Blattspreiten.

Bisher war es allgemein üblich, auch bei Bromelien nur die Grunddüngung mit geriebenem Kuhdung oder anderen organischen Düngern durchzuführen. Auf Grund der Anregungen des Herrn Herold haben wir nun mehrere Jahre hindurch Düngungsversuche mit flüssigen Düngern durchgeführt. Wir gingen so vor, daß mehrmals hintereinander eine Lösung von 1,0 g Hakaphos je Liter Wasser in die Trichter hineingegossen wurde. Die Wirkung dieser Düngung tritt außerordentlich schnell und sehr nachhaltig ein. Die Blätter ergrünen schon nach zwei bis drei Wochen intensiv.

Neben der Volldüngung haben wir auch reine Stickstoffdüngung angewendet. Wir gaben anstatt 1 g Hakaphos 1 g Leunasalpeter. Die Ergebnisse der Düngungsversuche wurden an *Vriesea splendens* und *Vriesea poelmannii* auf der ersten Hallenschau der Reichsgartenschau in Essen gezeigt. Die dunkle Farbe der Blätter aller Pflanzen, die mit Hakaphos- oder Leunasalpeter-Lösung in die Trichter gedüngt worden waren, fiel allgemein auf. Auch die Blüten dieser Pflanzen waren früher entwickelt, und zwar bei den mit Hakaphos gedüngten Pflanzen noch besser als bei den mit Leunasalpeter gedüngten.

Trotz dieser offensichtlich guten Erfolge kann dieses Düngungsverfahren nicht ohne weiteres allgemein übernommen werden. Es ist allerdings das einzig mögliche Verfahren, den epiphytischen Bromelien, die an Klötzen, Wänden und dergl. kultiviert werden, eine gut wirkende Düngung zukommen zu lassen. Es kann auch mit bestem und schnellem Erfolg bei allen Arten mit mehr gelbgrünen Blättern angewendet werden, z. B. bei *Vriesea psittacina, Vriesea splendens* var. *poelmannii*. Die Blätter werden sehr schnell dunkelgrün. Bei den buntblätterigen Arten, z. B. *Vriesea splendens* und *V. hieroglyphica*, ist diese Wirkung aber gar nicht erwünscht. Grundsätzlich sollte die flüssige Düngung in die Trichter nur im letzten Jahre erfolgen. Die jungen Pflanzen leiden zu leicht. Es entstehen an den Blättern zu häufig Flecke und Verschmutzungen. Es muß auch darauf hingewiesen werden, daß durch diese Art der Düngung ein stärkerer Algenansatz in den Trichtern erfolgt.

Die Düngung mit Nährlösungen in die Trichter der Bromelien ist somit, wie unsere Versuche einwandfrei ergeben haben, in vielen Fällen durchaus erfolgreich, sie ersetzt aber die Grunddüngung auf die Dauer nicht.

Ein Geldbringer unter den Schnittstauden.

Zu den anspruchslosesten aller gelbblühenden Stauden des Sommers zählt nach langjährigen Beobachtungen Heliopsis, das Sonnenauge. Nicht nur als Schmuckstaude, sondern viel mehr noch als Schnittstaude verdient sie weiteste Verbreitung. Die großen, meist einfachen und halbgefüllten goldgelben Blumen halten sich abgeschnitten acht bis zehn Tage. Sie stehen auf straffen Stielen, die sich leicht transportieren und in der Binderei gut verarbeiten lassen. Gegenüber den bekannten ausdauernden Helianthus haben die Heliopsis den Vorteil, daß sie weniger hoch wachsen, nicht wuchern und vollkommen winterhart sind. Die Blütezeit beginnt im Juni und dauert bis September.

Es gibt heute eine ganze Anzahl empfehlenswerter Sorten mit mehr oder weniger gefüllten Blumen und verschiedenen gelben Farbtönen. Vielleicht gelingt es, noch eine etwas niedrigere Sorte mit straffem Wuchs herauszubringen, dann hätten wir eine Idealstaude für Rabatten und Gruppen mehr. Von den vielen Sorten, die in den Katalogen unserer großen Staudenfirmen geführt werden, möchte ich für den Schnitt insbesondere *Heliopsis scabra major* mit schönen edelgeformten Blumen von orangegelber Farbe, 1,20 m hoch, empfehlen, ferner *H. scabra gratissima*, halbgefüllt, hellorangefarbig, sowie *H. zinniaeflora*, mit gefüllten zinnienähnlichen Blüten.

Die Vermehrung der Namensorten erfolgt durch Teilung, da die Aussaat nicht ganz echt fällt. Wo es aber darauf ankommt, sich rasch einen größeren Bestand für den Schnitt zu beschaffen, möchte ich die Vermehrung durch Aussaat (im Frühjahr oder Sommer) empfehlen. Nach den gemachten Erfahrungen bringt Samen von *H. scabra* zum größten Teil schöne vollwertige Blumen. Noch ratsamer ist es, für diesen Zweck die neuen großblumigen

Eine Hortensien-Neuheit aus der Ostmark. *„Johann Berger“, hellporzellanrosa, eine Züchtung der Firma Josef Berger jr. in Wien.* Aufn.: Hahn.

Hybriden zu säen. Die einfachen bis halbgefüllten Blumen dieser Hybriden sind sehr groß und variieren von Hell- bis Dunkelorange. Für den Schnittblumenzüchter sind diese Heliopsis gute Geldbringer, weil sie schon im Juni, wenn die Einjahrsblumen noch knapp sind, reichlich erstklassige Blumen bringen. Die Pflanzen sind sehr widerstandsfähig gegen Trockenheit, ohne daß die Blumen darunter leiden. **Sch.**

Ein Vorschlag zur Hortensien-Vermehrung.

Hortensien-Mutterpflanzen verlangen ein hohes Maß von Pflege und Sorgfalt, soll die Kultur auf der Höhe gehalten werden. In vielen Kleinbetrieben sind die Möglichkeiten hierzu nicht ohne weiteres gegeben. Andererseits sind die aus der Treiberei geschnittenen Stecklinge sehr oft zu lang und zu weich, und man hat mit ihnen deshalb oft Mißerfolg. Um einwandfreie Stecklinge schneiden zu können, gehe man einmal folgenden Weg: Im Januar beim Einsetzen in die Treiberei sucht man von jeder Sorte, die man zu vermehren wünscht, so viel Pflanzen heraus, wie man zur Vermehrung benötigt. Von diesen bricht man die Knospen aus und stellt sie hell und temperiert auf. Diese Pflanzen bringen eine Menge ganz hervorragender Stecklinge, die ganz sicher wachsen. Man kann jetzt von diesen jungen Mutterpflanzen satzweise Stecklinge schneiden, und zwar so lange, bis der Bedarf gedeckt ist. Dann wirft man sie einfach fort. Der Vorteil dieses Verfahrens besteht darin, daß man nicht besonders Mutterpflanzen zu kultivieren braucht. Das Wichtigste ist dabei der Umstand, daß die Mutterpflanzen immer jung und in guter Kultur sind und eine Menge guter und wüchsiger Stecklinge sicher liefern, was ja die Hauptsache ist. **G. Hasselberg.**

Die neue Primula obconica „Ostmark", eine Züchtung der Firma Steyskal in Graz. Unten: Blick in ein Haus mit der Neuheit beim Züchter. *Aufn.: Hahn.*

Zur Weiterkultur abgeblühter Azaleen /

F. Riemann-Pirmasens.

Es kommt häufig vor, daß kleinere Mengen getriebener Azaleen nicht abgesetzt werden können. Zur Weiterkultur solcher Pflanzen habe ich mir ein Beet mit Moorerde hergerichtet, das mit alten, 30 cm hohen Zementplatten eingefaßt ist. Die Moorerde in diesem Beet wird im Winter umgegraben und mit Abortjauche begossen. Ende Mai werden die verblühten Pflanzen geputzt und zu lang gewordene Triebe zurückgeschnitten. Danach werden sämtliche Pflanzen mehrere Stunden in ein Faß mit Wasser gestellt und danach ins Moorbeet ausgepflanzt. Das Beet liegt nicht ganz vollsonnig in der Nähe einer mit Efeu bekleideten Mauer. Die Behandlung im Sommer besteht in täglichem Spritzen bei sonnigem Wetter und gründlichem Feuchthalten des Beetes. Die Pflanzen müssen fest gepflanzt werden. Von Juni bis Anfang August bekommen sie wöchentlich eine Abortjauchedüngung (auf zehn Liter Wasser zwei Liter Jauche und 12 g Alberts Nährsalz). Anfang Oktober werden sie zusammen mit den eingekauften Ballenpflanzen eingetopft. Der Knospenansatz ist ganz vorzüglich, die Belaubung dunkelgrün, und in der Treibfähigkeit stehen sie den eingekauften Azaleen um nichts nach. Ich habe die Feststellung gemacht, daß Azaleen in Moorerde besonders gut wachsen.

Neuheit: Primula obconica *Ostmark*. Wie die Eröffnungsschau in Essen zeigte, hat die Ostmark in der Firma Steyskal-Graz eine *Primula obconica*-Spezialkultur aufzuweisen, die sich durch die schon etwas ältere Sorte *Austria* und die neuere Züchtung *Ostmark* einen recht guten Ruf in Steiermark, Kärnten und Tirol erworben hat. Leider hatten die Pflanzen der Neuheit *Ostmark* auf der Eröffnungsschau einen recht ungünstigen Platz, so daß sie nicht genügend zur Geltung kamen und infolgedessen kaum beachtet wurden. Wie ganz anders war der Eindruck von dieser Neuzüchtung, den ich jetzt vor kurzem im Betrieb von Steyskal in Graz erhielt. Ich lasse am besten Herrn Steyskal über seine Züchtung sprechen: „Seit 15 Jahren befasse ich mich nun schon mit der *Primula obconica*-Züchtung, und ich darf wohl sagen, daß es kaum eine deutsche und englische Neuzüchtung gab, die ich mir nicht umgehend nach ihrer Einführung angeschafft habe. Durch verschiedene Ein- bzw. Rückkreuzungen entstand dann die Sorte *Austria*, die ich schon vor einem Jahrzehnt dem Handel übergeben konnte. Weitere Einkreuzungen von *Austria* mit der Sorte *Deutscher Riese* ergaben dann vor einigen Jahren einen Primel-Typ, der sich in erster Linie durch gedrungenen Wuchs auszeichnete, nur in der Farbe leider etwas zu blaß war. Weitere Rückkreuzungen mit *Austria* ergaben dann eine Nachkommenschaft, die im Wuchs hundertprozentig, in der Blütengröße etwa 95-prozentig und in der Blütenfarbe etwa achtzigprozentig treu fiel. Bemerken muß ich dabei, daß in meinem Betriebe schon seit einigen Jahren nur der hier entstandene dunkelblutrote *Austria*-Typ herangezogen wird, um die Reinheit des Blutes zu wahren. Interessant ist, dabei festzustellen, daß es bei diesem Typ mehr Kurz- als Langgriffler gibt." — Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, handelt es sich bei der Firma Steyskal in Graz um eine großzügige Anzuchtstätte, die in der Ostmark einzig dastehen dürfte. Es sei noch erwähnt, daß die Neuheit *Ostmark* eine ausgesprochene Sorte für Topfverkauf ist und für Schnittzwecke nicht in Frage kommt. **Hahn.**

Zwei neue Hortensien aus der Ostmark. Die Ostmark hat das Hortensien-Sortiment in den letzten Jahren um zwei Neuheiten bereichert: *Marie Berger* und *Johann Berger*. Züchter ist die Firma Josef Berger jr. in Wien. Wie ich in einigen maßgebenden Betrieben in Wien feststellte, wird vor allem *Johann Berger* (siehe Bild!) für sehr wertvoll gehalten, so daß man sie nicht mehr missen möchte. Sie sollte deshalb auch von den Jungpflanzen-Anzuchtstätten im alten Reich aufgegriffen und dem

heimischen Sortiment eingefügt werden. Herr Krause, der leitende Obergärtner der Firma Böse-Wien, teilte mir folgendes über die beiden Neuheiten mit: *„Marie Berger* ist aus einer Kreuzung von *Mme. Moullière* × *Lancelot* hervorgegangen. Sie verfügt über einen gut gewölbten Doldenbau. Die Einzelblüte ist leicht gezähnt und hellporzellanrosa. *Johann Berger*, die einer Kreuzung von *Helge* × *Peer Gynt* entstammt, weist dagegen ein ausgesprochenes Erdbeerrot auf, das wir bisher im heimischen Hortensien-Sortiment immer noch entbehrten. Dies dürfte auch mit der Hauptgrund sein, weshalb sich *Johann Berger* bei uns so eingebürgert hat und heute schon mit zu den Hauptsorten zählt. Dagegen wird *Marie Berger* wegen ihres zu lockeren Doldenbaues kaum kultiviert, eine Eigenart, die wir leider immer wieder auch bei *Ami Pasquier* in der Frühtreiberei feststellen müssen." **Hahn.**

Neuheit: **Aster dumosus *Niobe*.** Zu den seit einigen Jahren eingeführten *Aster dumosus*-Sorten kommt jetzt eine neue weiße Sorte hinzu: *Aster dumosus „Niobe"*. Von der bekannteren Sorte *Snowsprite* unterscheidet sich diese Neuheit vor allem durch spätere Blütezeit. *Niobe* erblüht erst voll um Mitte Oktober, wenn *Snowsprite* schon verblüht ist. Die Blüte ist einfach reinweiß mit auffallend gelbem Blütenboden. Die Blütenblätter sind leicht zurückgeschlagen. *Snowsprite* dagegen ist halbgefüllt, die Einzelblüte wirkt oft etwas unordentlich. Das wichtigste bei dieser Neuheit ist, daß sie besser vermehrbar ist als *Snowsprite*. Sie bringt viel mehr Stecklinge, die auch leichter wachsen als die Stecklinge von *Snowsprite*. Diese neue Zwergastern-Sorte kommt ebenfalls, wie ja auch alle anderen *Aster dumosus*-Sorten, aus England. **H. Hagemann,** Bornim.

Veltheimien für den Wintermarkt. Eine gewiß dankbare winterblühende Liliacee ist *Veltheimia capensis Red.*, auch als *V. viridiflora auct.*, *V. viridifolia Jacq.* oder *Aletris capensis L.* bekannt. Sie wirkt sowohl durch ihre nickenden Blütenähren von rosa bis hellroter Färbung als auch durch ihr frischgrünes, dunkles, welliges, gefleckte Laub. Die Zwiebeln verlangen während ihrer Ruhezeit von Juli bis Anfang September ausgesprochene Trockenheit. Im September werden die Zwiebeln in sandige Lauberde mit Misterde in Töpfe gesetzt. Sobald die Blätter austreiben, sind die Pflanzen ganz allmählich kräftiger zu gießen. Sämlinge blühen erst im dritten bis vierten Jahre. Seitenzwiebeln werden erst dann abgetrennt, wenn sie genügend kräftig sind, was erst nach zwei bis drei Jahren der Fall ist. Die Pflanzen blühen von Januar bis März und sind sowohl als größere Geschenkpflanzen für Liebhaber als auch für Wintergärten wertvolle Winterblüher.
H. Junggebauer, Wilhelmshöhe.

Baumschule.

Zur Edelreiserauswahl in der Baumschule /

Otto Wauer-Rehbrücke.

Die schlechten Erträge vieler Obstpflanzungen sind nicht immer die Folge unsachgemäßer Anlage und mangelnder Pflege, sondern leider auch gar zu oft die Folgeerscheinung unrichtiger Reiserauswahl bei den Veredlungen in der Baumschule. Man konnte bisher auch niemand deshalb irgendwelche Vorwürfe machen, denn tatsächlich fehlen uns noch heute konkrete Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet. Es gab bisher leider weder Geld noch Forschungsinstitute für diese Zwecke. Das ist außerordentlich bedauerlich; hängt doch die Ertragssicherheit der Obstpflanzungen mit von der Lösung dieser Aufgaben ab.

Die übliche Methode der Reisergewinnung ist das Abschneiden der Verstärkungstriebe und der Kronentriebe beim Rückschnitt der noch nicht fertigen Bäume in der Baumschule. Die ursprüngliche Herkunft der Edelreiser für die ersten Veredlungen in der Baumschule ist nicht mehr bekannt, denn seit Jahr und Tag gewann man mit dieser Methode die Edelreiser. Als man vor Jahren zu der Ueberzeugung kam, daß diese Form der Edelreisergewinnung doch keineswegs einwandfrei sei — denn man kannte ja nicht den Mutterbaum, geschweige denn seine Eigenschaften — wurde den Baumschulen die Einrichtung von Mutterbaumquartieren empfohlen. Abgesehen von der Weitläufigkeit der Unterhaltung dieser Quartiere müßte für jeden einzelnen Mutterbaum zunächst festgestellt werden, ob er auch wirklich alle guten Eigenschaften besitzt, die wir von dem Mutterbaum wünschen. Besitzt er sie nicht, dann beginnt die ganze Arbeit der Mutterbaumanpflanzung von neuem. Dieser Weg ist also nicht gangbar gewesen, es blieb beim Alten.

Die Baumschulen tragen in bezug auf die Lieferung von wirklich brauchbaren, Erfolg versprechenden Jungbäumen eine große Verantwortung. Abgesehen von der jetzt sehr aktuellen Unterlagenfrage, über die sich jeder Baumschulenbesitzer eingehend unterrichten muß, ist das Verhalten der Edelreiser zur Unterlage und ihr Zusammenspiel von größter Bedeutung. Die elementarsten Kenntnisse bei der Auswahl der Edelreiser, z. B. über die Anpassung der beiderseitigen Wüchsigkeitsverhältnisse — vor allen Dingen bei Zwischenveredlungen —, über die Gesundheit der Edelreiser u. a. m., werden vorausgesetzt. Uebergangen wird jedoch die Frage der Vererbung der Eigenschaften des Mutterbaumes durch das Reis auf den aus ihm zu erziehenden Jungbaum. Daneben läuft die zweite Frage: Welchen Einfluß übt die Unterlage auf die vom Edelreis mitgebrachten Eigenschaften aus?

Von mancher Seite wird bestritten, daß das Edelreis irgendwelche konstanten Erbanlagen mitbringt, daß es also gleichgültig sei, ob wir die Edelreiser von einem Mutterbaum mit besten Eigenschaften oder von einem beliebigen Baum der betreffenden Sorte nehmen. Diese Auffassung ist falsch, denn die Erbanlagen der einzelnen Obstbäume sind ebenso verschieden wie die der einzelnen Tiere und Menschen. Wir wissen, daß alle Hochzüchtungen, z. B. bei Kühen auf Milchleistung, bei Schweinen auf Mastfähigkeit, sich bei richtiger Zuchtwahl erhalten. Ebenso werden sich die guten Eigenschaften bestimmter, in ihren Anlagen oft sehr verschiedener Einzelbäume, z. B. des *Schöner v. Boskoop*, ebenso vererben wie die schlechten Eigenschaften anderer *Boskoop*-Bäume. Es ist nun nicht notwendig, daß diese Erbanlagen sich allein durch geschlechtliche Fortpflanzung vermehren; wenn es der Fall wäre, dann könnte man durch Veredlung überhaupt nicht die einzelnen Sorten erhalten. Mit Sicherheit kann aber — wie schon oben gesagt — angenommen werden, daß die Unterlage bestimmend auf die Wuchsstärke und auf den Fruchtbarkeitsbeginn der auf sie veredelten Edelsorte einwirkt. Wird z. B. die Fruchtbarkeit durch den Einfluß der Unterlage verzögert, dann wird deshalb die Ertragsfreudigkeit bei Eintritt der Ernten sicherlich nicht gestört, wenn das ehemalige Edelreis von einem guten Träger stammt. Das Edelreis bringt also die guten Erbanlagen, die es vom Mutterbaum erhalten hat, mit; daß sich diese Erbanlagen nun richtig auswirken, hängt von dem harmonischen Verhältnis zwischen Unterlage und Edelreis ab. Es ist Sache der Gartenbauwissenschaft, zu erforschen, in welchen Fällen zwischen Unterlage und Edelreis ein erfolgreiches Zusammenwirken möglich ist und wo nicht. Prof. Kemmer hat bei von ihm angestellten Umpfropfversuchen bereits in dieser Frage richtungweisend gearbeitet.

Solange die Unterlagen- und Edelreiserfrage noch keiner endgültigen Lösung zugeführt ist, sollten alle Baumschulgärtner mindestens die Forderungen erfüllen, die nach dem heutigen Stande der Unterlagenfrage erfüllt werden können. Insbesondere sollen sie aber Edelreiser verwenden, deren Herkunft bekannt ist und verbürgt, daß sie nur gute Erbanlagen mitbringen. Es wird vermutlich die Frage des Bezuges solcher Edelreiser gestellt werden. Sie soll dahin beantwortet werden, daß Lehr- und Forschungsanstalten und Besitzer von anzukörenden Mutterbäumen Reiser abgeben. Diese Reiser werden in den Baumschulen auf einer Reihe von Unterlagen veredelt, und in ein bzw. zwei Jahren können die Verstärkungstriebe der aus diesen Reisern entstandenen Bäume zu späteren Veredlungen

benutzt werden. Würden dann nach einigen Jahren wieder erneut Edelreiser aus Instituten und von guten Mutterbäumen bezogen, dann hat man zunächst so weit wie möglich die dringliche Forderung des deutschen Obstbaues nach Bäumen, die aus einwandfreiem Material gezogen sind, erfüllt.

Die Ankörung bester Mutterbäume braucht man sich nicht so schwierig vorzustellen. Es ist ja nicht nötig, gleich mit schärfsten Bedingungen die Ankörung einzuleiten. Nach meiner Ueberzeugung genügt es, zunächst die als beste Träger bekannten Obstbäume als Edelreisträger zu bestimmen und darauf aufbauend die Bestimmungen für die Geeignetheit der Obstbäume für den gedachten Zweck allmählich schärfer zu fassen. Selbstverständlich ist, daß nur völlig gesunde Bäume ausgewählt wer-

Sehenswerte Baumschulen in der Ostmark. *Oben: Buxus-Quartier in der Baumschule Prascac-Freundorf. Bild unten: im Vordergrunde die Baumschule Friedrichsen, im Hintergrande die Baumschule Visser-Tullnerbach. Aufn.:Hahn.*

den dürfen. Kann man dabei auf eine gewisse Immunität gegen Schorf und andere Krankheiten achten, dann ist dem Obstbau damit ein ganz besonderer Dienst geleistet.

Im Rahmen eines Aufsatzes ist es nicht möglich, auf alle Nebenfragen dieses wichtigen Gebietes einzugehen. Die Ausführungen sollten nur Hinweise für den Baumschulengärtner bringen, wie er bei der Auswahl der Edelreiser verfahren soll. Sie sollen aber auch andeuten, nach welcher Richtung Forschungsarbeit not tut.

Zum Kapitel: Fräsen / H. E. Rudolph-München.

Angeregt durch die wiederholt in letzter Zeit erschienenen Veröffentlichungen über das Fräsen, möchte ich einmal auf die Heimbucher Rückenfräse hinweisen, die man für gärtnerische Kulturen mehr berücksichtigen sollte. Die Möglichkeiten für ihre Verwendung sind sehr zahlreich, vielleicht weniger bei der Vorbereitung des Bodens zum Pflanzen als vor allem bei der Unkrautbekämpfung, ganz abgesehen von der Leistung des Motors mit den Zusatzgeräten Heckenschere, Kreissäge, Entrostungsbürste usw. Bei tiefgründigem und leichtem Boden ist es vielleicht außerdem auch noch möglich, das Land pflanzfertig zu machen. Darüber fehlt es mir aber an Erfahrung.

Wir hatten einige stark verunkrautete Baumschulquartiere, die nicht sauber zu bekommen waren, weil im Frühjahr keine Arbeitskräfte für Hackarbeit frei waren. Die Fräse sollte da nun helfen. Sie traf zum 1. April ein, und die ersten Versuche auf dem allerdings harten, auch sehr steinigen Boden enttäuschten sehr, auch unter Berücksichtigung, daß wir die Maschine noch nicht genau kannten. Nach einer Woche aber konnten wir schon recht befriedigt sein, zumal begründete Aussichten auf ein ständiges Besserwerden vorhanden waren. Am Nachmittage setzte ich eine Kolonne von fünf Mann zum Hacken ein, ein Arbeiter rechte das Kraut zusammen und setzte es gleich mit Aetzkalk vermischt zu Komposthaufen, und am andern Morgen ging die Fräse über das gehackte Stück.

Es entstand dadurch eine schöne Bodenoberfläche, die rasch austrocknete. Auf einem Kartoffelstück hatte ich zur Probe einen breiten Streifen fräsen lassen, um zu sehen, was die Quecken tun würden. Das Land war ziemlich feucht und trocknete auch erst nach zwei Tagen völlig ab. Trotzdem kam das Unkraut nur sehr langsam nach, im Gegensatz zu dem ungefrästen Land, so daß wir uns entschlossen, das ganze Stück fräsen zu lassen.

Wir hoffen, daß bei ständiger Anwendung der Fräse die Bodenoberfläche eine Struktur erhält, die die Fräsarbeit immer mehr erleichtern wird. Schon jetzt bedeutet uns die Heimbucher Fräse aber eine Hilfe, die wir bei Leutemangel und Arbeitsspitzen gern in Anspruch nehmen und auch immer mehr anwenden werden. Bei der geringen Spurweite und der Wendigkeit sind die Möglichkeiten hierzu sehr groß.

Veredlung bei Paeonien / Ludwig Engel-Düsseldorf.

Der Anzucht der Baumpäonie, *Paeonia arborea*, sollte in unseren Baumschulen viel mehr Beachtung geschenkt werden. Zum großen Teil wird dieser schöne Strauch noch aus dem Auslande bei uns eingeführt. Wegen seiner schönen, üppigen Blüte und seines blaugrünen Laubes ist er sehr beliebt und wird in den letzten Jahren sehr viel gekauft.

Die Vermehrung von *Paeonia arborea*, ebenso von *P. Delavayi* und *P. lutea*, erfolgt durch Veredlung. Diese kann in den Monaten August und September oder auch im Januar bis März vorgenommen werden, jedoch ist erstgenannten Monaten der Vorzug zu geben. Veredelt wird auf Wurzelstücke der krautartigen *P. chinensis*. Wurzeln von *P. officinalis* sollte man nicht nehmen, da diese Unterlage später lästige Austriebe bildet. Die Wurzelstücke sollten eine Stärke von 2 bis 3 cm haben. Man schneidet sie 10 bis 12 cm lang. Es wird die Geißfußveredlung oder das Anschäften mit Gegenzungen angewendet. Bei erstgenannter Veredlungsart ist darauf zu achten, daß beim Zuschneiden des Edelreises der Schnitt nicht bis auf das Mark geführt wird, da es sonst nicht anwächst. Die Länge des Edelreises soll ein bis zwei Augen betragen. Als Verband benutzt man gut gewachste Baumwolle; in meiner Praxis in Holland sah ich auch Verbände mit Blei und Kupferdraht. Bastverbände dürfen nicht genommen werden, da sie zu schnell faulen. Ein Bestreichen mit Baumwachs ist nicht unbedingt notwendig, es kann auch mit säurefreiem Lehm geschehen.

Die Veredlungen werden in tiefe 10-cm-Töpfe eingetopft, und zwar so tief, daß die Veredlungsstelle in der Erde sitzt. Als Erde verwendet man gute sandige Komposterde. Die Töpfe werden dann in einem kalten Kasten aufgestellt und gut beschattet. Nach etwa sechs bis acht Wochen sind die Veredlungen angewachsen. Verbände mit Blei und Kupferdraht werden dann entfernt. Es wird leicht gelüftet und mit der Abhärtung der Pflanzen begonnen. Im August des nächsten Jahres können die Veredlungen im Freiland aufgeschult werden.

Das Veredeln immergrüner Berberis.

Für alle immergrünen Berberis, die gut aus Stecklingen wachsen, ist diese Vermehrungsart wohl die gebräuchlichste und auch die beste. Der Erfolg ist jedoch bei einigen Sorten so gering, daß man diese Sorten zweckmäßiger veredelt, besonders wenn es sich um größere Mengen handelt. Ist der Bedarf an Jungpflanzen weniger groß, dann ist auch wohl die Vermehrung durch Absenken oder Anhäufeln angebracht.

Die Unterlage für die Veredlung ist je nach Wuchs und Art der Sorte entweder *Berberis Thunbergii* oder *B. vulgaris*. Daß man eine breit und schwach wachsende Sorte nicht auf *B. vulgaris* veredelt, ist selbstverständlich. Die Berberis-Veredlungen werden im Spätsommer oder im Winter gemacht, je nachdem man Raum und Zeit zur Verfügung hat. Es ist aber in beiden Fällen zu empfehlen, die Unterlagen einige Zeit vorher einzutopfen. Für die Sommerveredlungen nimmt man gut ausgereifte Edelreiser, die aber nicht zu holzig sein sollten. Gespannte Luft und ausreichender Schatten sind Bedingung für das Anwachsen dieser Veredlungen. Im Winter kann man sowohl ein- als auch zweijährige Edelreiser verwenden. Genügend Feuchtigkeit und nur mäßige Wärme sind angebracht.

Man veredelt durch Geißfuß oder Kopulation. Es ist zu empfehlen, die Veredlungen mit Baumwachs zu verstreichen. (Hierzu die beiden Bilder unten.) **P. A. van Herk,** Aprath.

Neue Zwetschen-Krankheit?

In Nr. 9 d. Jgs. ist eine Krankheitserscheinung bei Zwetschen beschrieben, die im ersten Jahrzehnt des Jahrhunderts durch Aderhold und Ruhland näher erforscht und bearbeitet wurde. Es handelt sich um eine Rindenerkrankung, die aber eigentlich die Kambiumschicht heimsucht.

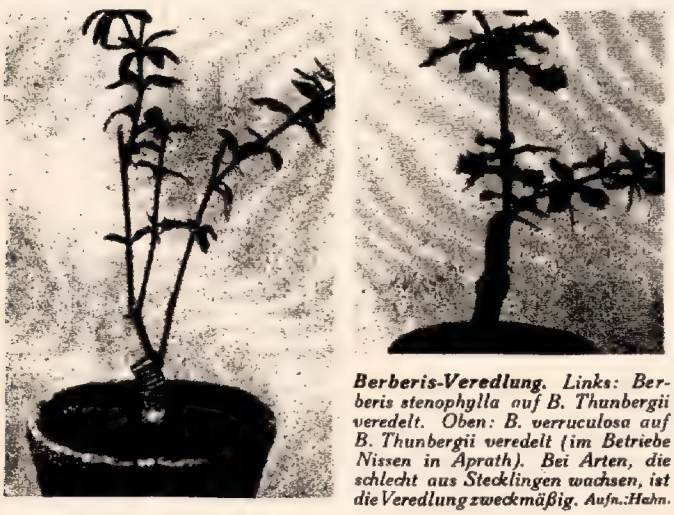
Die ersten Anzeichen sind so, daß einzelne Partien, gewöhnlich des Stammes, an glatten, jungen Stämmen besonders gut erkennbar, eigenartig lackglänzend werden. Von da ab kann man das Krankheitsbild sehr klar verfolgen; die Ränder dieser glänzenden Stellen setzen sich scharf gegen die gesunden Teile ab, indem die befallenen Partien leicht einfallen. Es scheint, als habe der Frost diese Platten gebildet. Merkwürdig ist nun, daß sofort Wachstumsstockung eintritt, auch dann, wenn die Platten nicht um den Stamm herumgreifen, also immerhin genügend Saftstrom laufen könnte. Das Bild ist geradezu dasjenige einer Vergiftung, und tatsächlich stirbt auch der Baum sehr rasch mitten im Wachstum ab. Es bilden sich Höcker in den Platten, die Lentizellen treten stark hervor. Sobald Regen kommt und die Stämme näßt, treten die roten Schläuche aus den sich öffnenden Lentizellen und Höckern. Der Pilz, *Valsa leucostoma*, wirft seine Sporen aus.

In Baumschulen ist diese Krankheit natürlich besonders gefährlich, weil durch das Messer Infektionen eintreten können. Es bedarf aber ursprünglich keiner Verletzung. Eingangspunkt scheinen dann die Lentizellen zu sein. Die kürzlich hier angegebene Behandlung ist richtig: also Verbrennen erkrankter Bäumchen und vorbeugende Spritzungen mit Kupfermitteln, doch kann man Standbäume im ersten Stadium auch dadurch retten, daß man die Platte dick mit Baumwachs bestreicht. Ausschneiden und danach verstreichen, ist nicht gut.

Für Baumschulen, in denen diese Krankheit auftritt, ist es natürlich eine Gewissensfrage, ob sie überhaupt Pflaumen verkaufen dürfen. Das Unheil könnte doch unübersehbar sein, denn die Valsa ist oft furchtbar in ihrer Verheerung. Aber merkwürdigerweise wird man der Krankheit rasch Herr, sofern man sie früh genug erkennt und sachgemäß vorgeht. Sofort nach der Vernichtung der schwerkranken und teilweise im Absterben begriffenen Bäume habe ich neue gepflanzt, nachdem ich auch die Erde aushob. Sie blieben restlos gesund. Die Valsa ist in unseren Baumschulen zum Glück verhältnismäßig selten. **M.**

Polyantharose *J. F. Müller*. Zu den begehrtesten Polyantharosen zählen neben der schönen alten *Gruß an Aachen* vor allem die Sorten des *Rödhätte*-Typs: *Rödhätte, Josef Guy, Else Poulsen, Frau Astrid Späth* und *Kirsten Poulsen*. Alle diese Sorten sind großblumig und zeichnen sich durch kräftigen Wuchs aus. Von den genannten Sorten sind aber eigentlich nur *Gruß an Aachen* und *Rödhätte* für kleinere Beete geeignet, die anderen wachsen reichlich stark und werden mehr für große Beetbepflanzungen verwendet. In der Sorte *J. F. Müller* besitzen wir nun einen dunkelroten Sport der alten Sorte *Rödhätte*, der auch für die Bepflanzung kleinerer Beete größte Beachtung verdient. In vielen Verzeichnissen größerer Baumschulen wird man diese Sorte leider vergeblich suchen, obwohl sie eine unserer schönsten und wertvollsten Polyantharosen ist. Im Wuchs etwas schwächer als *Rödhätte*, hat sie schönes dunkelgrünes, glattes und gesundes Laub, ist widerstandsfähig gegen Krankheiten und blüht außerordentlich reich. Das Rot hat eine sehr große Leuchtkraft. Nach dem Verblühen läßt die Sorte die Blütenblätter sofort fallen. Fahle, helle Blütenblätter gibt es bei ihr nicht, die Farbe ist immer ganz gleichmäßig. Dieser guten Eigenschaft wegen, die wir bei vielen anderen sonst schönen Sorten vermissen, ist sie zur Beetbepflanzung besonders geeignet. **Otto,** Lehrte.

Zwei beachtenswerte Caprifolien. In den Reigen der Caprifolien verdienen auch *Lonicera Giraldii* und *L. japonica* var. *Halliana* aufgenommen zu werden. Sie weichen von allen bekannten schlingenden Lonicera ab. Die Blätter von *L. Giraldii* sind lang, ziemlich groß und spitz zulaufend. Dicht, gelblich behaart, fast filzig, stehen sie gegenständig nur wenig vom Stiele ab. Die ganze Pflanze ist sehr auffallend und dekorativ, zumal sie wintergrün ist und erst zum Frühling die alten Blätter abstößt. Im Sommer, meist im Juli, erscheinen in dichten Büscheln die hellpurpur farbigen Blüten. Die Früchte sind dunkelblau bereift. Diese erst 1903 eingeführte Pflanze stammt aus Westchina und ist noch verhältnismäßig wenig verbreitet. *L. japonica* var. *Halliana* sieht der vorigen Art ähnlich, stammt aber aus Japan und ist schon sehr lange in Kultur. Sie hat sehr kleine, weiß behaarte Blätter und kleine, erst weiße, später gelb werdende Blüten und schwarze Beeren. Beide genannten Lonicera haben sich als hart und als wintergrün erwiesen, wenn der Winter nicht ausnahmsweise streng ist und die Pflanzen an besonders exponiertem Standort stehen. Sie schlingen auch an Drähten, was ihre Verbreitung erleichtern sollte, weil die viele Bindearbeit wegfällt. Die Vermehrung geschieht im Sommer oder Winter durch Stecklinge. **E.**



Berberis-Veredlung. Links: Berberis stenophylla auf B. Thunbergii veredelt. Oben: B. verruculosa auf B. Thunbergii veredelt (im Betriebe Nissen in Aprath). Bei Arten, die schlecht aus Stecklingen wachsen, ist die Veredlung zweckmäßig. Aufn.: Hahn.

Neuheit: Abies Pinsapo Kelleri. Diese neue Abies wird dazu beitragen, daß in Zukunft die *Abies Pinsapo* bei uns mehr Beachtung finden. Aus einer Kreuzung von *A. Pinsapo* × *A. numidica* hervorgegangen, soll diese neue Form nach Angabe des Züchters, Herrn Poulsen-Kopenhagen, von *A. Pinsapo* die Form, von *A. numidica* die Winterhärte und den stärkeren Wuchs geerbt haben. Die Neuheit baut sich stumpf pyramidal auf und soll hinsichtlich Wüchsigkeit *A. Pinsapo* um das vielfache übertreffen. **H.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Beobachtungen über Botrytis an Rosen und Cyklamen.

Botrytis vermag außer als Schwächeparasit an geschädigten oder als Saprophyt auf toten Pflanzenteilen auch als Parasit zu leben. Aus dem Gebiete des Zierpflanzenbaues kommt als Wirtspflanze vor allem die Tulpe in Frage. Die durch Botrytis hervorgerufene, als „Blütenfeuer" bekannte Krankheit macht die Blüten infolge von Fleckenbildungen wertlos. Außer Tulpen befällt Botrytis auch Rosen und Cyklamen. Ueber Beobachtungen dieser Art in der Umgebung Wiens berichtete H. Wenzl in der „Gartenbauwissenschaft" (Band 11, 1938) und der „Phytopathologischen Zeitschrift" (Band 11, 1938).

Nach sehr feuchtem Wetter Ende Juli 1936 beobachtete H. Wenzl bei Rosen nicht nur das häufig vorkommende Gelbwerden und Absterben der Knospen und Blüten, sondern in stärkerem Maße eine Fleckenbildung auf den Blütenblättern, wobei Knospen und Blüten beschädigt wurden. In den 2 bis 3 mm großen Flecken wurden die Blütenblätter farblos-wässerig. Den Rand der Flecke bildete bei weißen, rosa oder orange blühenden Sorten eine dunkelrote Zone. Als Ursache dieser Erkrankung konnte der Verfasser einwandfrei Botrytis-Infektion nachweisen. Es handelte sich also nicht, wie vielfach angenommen wird, um Verbrennungen infolge einer Linsenwirkung von Wassertropfen. Ob beim Zustandekommen der Infektion eine Schwächung der Rosen vorausgegangen sein muß oder nicht, konnte nicht geklärt werden. Von den 140 beobachteten Rosen-Sorten war keine gegen Botrytis widerstandsfähig. In der Stärke des Gesamtbefalls zeigten sich aber Unterschiede. So war *Maréchal Niel* anfälliger als andere. Sehr stark befallen wurden auch *Captain Hayward, Max Krause, Mrs. L. B. Coddington, Viktor Teschendorff, Wolfgang Goethe* und einige Polyantha. Sehr gering war die Fleckenbildung bei den Sorten *Nigrette, Rev. F. Page Roberts, Roslyn, Talisman* und *Ville de Paris.*

Ein ganz ähnliches Krankheitsbild wie bei Rosen beschreibt der Verfasser von Cyklamenblüten. Diese Fleckenbildung war 1937 in Wiener Gärtnereien sehr verbreitet und verursachte, besonders durch die Vernichtung vieler Knospen, erheblichen Schaden. Krankheitsursache war auch hier Botrytis.

Als Bekämpfungsmaßnahme bei Treibrosen wird Trockenhalten und reichliches Lüften angegeben. Im Freiland soll eine Winterspritzung mit fünfprozentiger Calciumbisulfitlösung und im Sommer ein Bestäuben mit zehnprozentiger Mischung, wobei Ton als Streckmittel dient, wirksam sein. **Dr. Sch.**

Gemeinschaftsarbeit.

Aufbau und Aufgaben der Fachgruppe Baumschulen

Die Entstehung der Fachgruppe Baumschulen geht zurück auf den Bund Deutscher Baumschulenbesitzer. Dieser Bund wurde in den Jahren 1904, 1905 und 1906, anfänglich gebietsweise, aus der damaligen Notlage der deutschen Baumschulen heraus gegründet und entwickelte sich zu einer starken und erfolgreichen Organisation, die etwa 800 Mitglieder, darunter fast alle größeren Baumschulen umfaßte. Dank der Geschlossenheit und Disziplin des BDB. war es möglich, nach der Machtergreifung durch die NSDAP. im Jahre 1933 den Verband in kurzer Zeit in den Reichsnährstand einzufügen und ihn im Sinne der neuen Weltanschauung wirksam einzusetzen. Im Juni 1933 erfolgte die „Gleichschaltung" durch den Beauftragten der NSDAP., Herrn Baumschulenbesitzer Berndt, Zirlau. Der BDB. wurde eine „Fachgruppe Baumschulen im Reichsverband des Deutschen Gartenbaues", der unter Führung von Herrn Böttner stand. Im Zuge dieser Gleichschaltung wurden fast alle bisherigen sog. „Außenseiter" erfaßt. Der Mitgliederstand wuchs von etwa 800 auf über 2000 Betriebe an.

Die entscheidende Wendung erfolgte, als am 14. Februar 1934 laut Verfügung des Herrn Reichsobmannes für bäuerliche Selbstverwaltung der Reichsverband des Deutschen Gartenbaues und seine Fachgruppen endgültig in den Reichsnährstand eingegliedert wurden. Am 25. Februar 1934 hatte der BDB. auf einer Tagung in Goslar formell seine Auflösung beschlossen. Am 9. Februar 1934 unterzeichnete der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft R. W. Darré die für die ganze Baumschulbranche und damit auch für den Obstbau äußerst wichtige Verordnung über Preise und Preisspannen für Baumschulerzeugnisse. § 1 der Verordnung lautet: „Der Reichsnährstand wird ermächtigt, Preise und Preisspannen für den Absatz von Baumschulerzeugnissen festzusetzen. Er hat dabei auf die Lage der Gesamtwirtschaft und des Gemeinwohls Bedacht zu nehmen." In § 2 heißt es dann, daß Zuwiderhandlungen mit einer Ordnungsstrafe von 10000 RM belegt werden können. Durch die seitens der Baumschulfachgruppe geleistete vorzügliche Vorarbeit war es bereits am 20. Februar 1934 möglich, die nunmehr durch den Erlaß vom 9. Februar gesetzlich gewordenen Preise im Reichsanzeiger und den maßgebenden Fachblättern zu veröffentlichen. Die gesetzliche Regelung machte eine genaue Ueberwachung der Preiseinhaltung im Interesse des Ansehens des RN. erforderlich. Am 4. Mai 1934 wurden die Landesbauernschaften beauftragt, die Ueberwachung zu übernehmen und entsprechende Schiedsgerichte zu schaffen.

Im Sommer 1934 wurde zur Sicherung einwandfreier Qualitätslieferungen das „Markenetikett" vorbereitet, um im Herbst 1934 in den meisten Betrieben bereits verwendet zu werden. Es wurde zunächst allen Baumschulen, die bereits vor dem 1. August 1933 Mitglied der Fachgruppe Baumschulen waren, das Markenetikett verliehen. Alle nach diesem Stichtag hinzukommenden Betriebe wurden einer Betriebsbesichtigung unterworfen. Es bekamen somit alle früheren Mitglieder des BDB. ohne weiteres das Recht, das Markenetikett zu führen. Diese Maßnahme zeigte sich später als Irrtum, da manche Betriebe leider nicht so in Ordnung waren, wie man angenommen hatte. Es wurde daher später angeordnet, daß alle Betriebe im Jahre 1936 die Markenfähigkeit neu beantragen und auf Grund dieses Antrages sich einer Besichtigung unterwerfen mußten. Außerdem wurde die Markenfähigkeit auch auf die Person des Inhabers ausgedehnt und auch spekulative Massenanpflanzungen als ein Grund zu eventueller Ablehnung der „Markenfähigkeit" bezeichnet. Gleichzeitig erfolgte eine Ueberarbeitung der Güteklassenbestimmungen. Gerade die Kopplung der festgelegten Mindestpreise mit den strengsten Gütebestimmungen ist das Besondere der Regelung und die einzige Rechtfertigung dieser Preisbildung der Allgemeinheit gegenüber. Keine andere Erzeugergruppe im Gartenbau genießt sonst diesen Schutz.

1936 wurde das Markenetikett bereits das vollwertige Zeugnis für Güte und Sortenechtheit, als welches es gedacht war. Betriebe ohne Berechtigung, das Markenetikett zu führen, sind kaum noch existenzfähig. Die Zahl der im ganzen Reichsgebiet anerkannten Baumschulen (Markenbaumschulen) ist zur Zeit etwa 1870, mithin erfaßte der alte BDB. seinerzeit noch nicht die Hälfte aller Betriebe, wenn er andererseits auch fast alle größeren und maßgebenden Firmen zu seinen Mitarbeitern zählte. Dieser Erfolg der vollständigen Erfassung aller Baumschulen wäre nie ohne die geschlossene Kraftentfaltung der einzigartigen Organisation des Reichsnährstandes und die weltanschauliche Umformung weitester Volkskreise durch den Nationalsozialismus möglich gewesen. Die jetzt noch nicht als markenfähig anerkannten 500 bis 800 Betriebe kann man kaum noch als Baumschulen im eigentlichen Sinne bezeichnen. Es sind meist kleinste Bestände in nebenerwerblicher Bewirtschaftung.

Das Recht der An- bzw. Aberkennung der Markenfähigkeit steht nur dem RN. und zwar seiner Abteilung II C. 9, zu und wird über die einzelnen Landesbauernschaften ausgeübt. Es besteht ein Einspruchsverfahren bei der Reichshauptabteilung II C 9, die ihrerseits der „Markenschutzstelle" des RN. unterstellt ist. Die Ueberwachung der Preise und Güteklassen selbst ist seit der Schaffung des Gartenbauwirtschaftsverbandes an diesen übergegangen und wird durch den Gebietsbeauftragten vorgenommen. In einzelnen Artikeln, z. B. Rosen, hat der Gartenbauwirtschaftsverband bereits von seiner Befugnis Gebrauch gemacht und bestimmte Gebiete als sogenannte „geschlossene Anbaugebiete" erklärt. So wurde ab Frühjahr 1936 das hessische Rosenanbaugebiet um Steinfurth, ab Herbst 1936 das holsteinische Anbaugebiet geschlossen. Die Verordnung wurde 1937 für Rosen auf das ganze Reichsgebiet ausgedehnt. Ein Verkauf ist nunmehr nur noch mit „Schlußschein" möglich, dessen Kopie dem zuständigen Wirtschaftsverband zugestellt werden muß. Diese Maßnahme war bei der

katastrophalen Lage des Rosenmarktes leider damals erforderlich.

Die Fachgruppe Baumschulen ist eine Untergruppe der Abteilung „Garten“ in der Säule II (Hof und Betrieb) des Reichsnährstandes. Sie ist eine gleichberechtigte Gruppe neben den anderen Fachgruppen „Blumen und Zierpflanzen“, „Obstbau“, „Samenbau“, „Gemüsebau“, „Gartenausführende und Friedhofsgärtner“. Die Fachgruppe wird geleitet durch den beamteten Sachbearbeiter, z. Z. Herrn R. Tetzner-Berlin, und den ehrenamtlich tätigen Beirat, z. Z. Herrn Baumschulbesitzer Stephan, Brockwitz.

Die Fachgruppe selbst hat sich zur besonderen Bearbeitung ihrer einzelnen Aufgabengebiete einige Untergruppen geschaffen, denen je ein ehrenamtlicher Sachbearbeiter vorsteht: für Obstbäume Peter Nicolin, Frauweiler; für Alleebäume, Ziergehölze, Koniferen und Heckenpflanzen Direktor Wendland, Ketzin; für Rosen Hans Münch, Dresden-Leuben; für Veredlungsunterlagen H. Küppers, Altenweddingen; für Rhododendron Seidel, Dresden-Laubegast; für Jungpflanzen Neumann, Holstein. Es werden jährlich zwei umfassende Arbeitstagungen abgehalten. Die Wintertagungen aller Fachgruppen der R. H. II C 9 finden im Januar oder Februar in Goslar statt. Die Sommertagung wird meist mit den jeweiligen großen Gartenbautagen oder sonstigen großen Ausstellungen zusammengelegt. Nach Bedarf finden im Laufe des Jahres besondere Klein-Arbeitstagungen oder Schulungslehrgänge für die einzelnen Vertreter der Landesbauernschaften statt.

Das Ziel aller Bemühungen ist die immer vollkommenere Erzeugung bester Qualitätsware, die Gesundung des Berufsstandes, die Ausnutzung aller Erfahrungen der Wissenschaft und Praxis zum Nutzen der Gesamtheit. Soweit der Obstbau in Betracht kommt, wird Vereinheitlichung und Verringerung der Sorten angestrebt, ferner Beseitigung aller ungeeigneten Unterlagen und Förderung aller erprobten Typen. Auf dem Gebiete der Ziergehölze, Alleebäume und Koniferen besteht eine enge Zusammenarbeit mit der Leitung der Reichsautobahnen. Es wird an der Bereinigung der Sortimente gearbeitet und die Vermehrung der einheimischen Gehölze gefördert. Die Anzuchtmethoden werden neuzeitlichen Gesichtspunkten angepaßt und für die Aufschulung gewisse Mindestpflanzbestände festgelegt.

Besonders umfangreich sind die Arbeiten der Fachgruppe, die naturgegebene Unsicherheit der Erzeugung und des Absatzes auf ein Mindestmaß zurückzuführen und das außerordentliche Risiko, das ein so viele Jahre währender und außerdem von dem Witterungsverlauf abhängiger Produktions-Prozeß in sich birgt, zu verringern. Es sind vor allem die schon 1930 begonnenen Erhebungen der jährlichen Aufschulungsflächen und Mengen, die sehr sorgfältig zu erarbeitenden Gestehungskosten der einzelnen Baumschul-Erzeugnisse, verbunden mit den immer mehr vervollkommneten Sortierungs- und Güteklassen-Bestimmungen, die der Erreichung dieses Zieles dienen.

So steht die Fachgruppe Baumschulen durch richtige Einstellung zu den berechtigten Forderungen des Verbrauchers und als fachkundige Hüterin der Existenzgrundlagen der Betriebe fest eingefügt in das machtvolle Gebäude des Reichsnährstandes, geführt durch erfahrene Praktiker in steter harmonischer Zusammenarbeit mit allen Forschungsstellen als eine Musterorganisation einer Fachgruppe da und ist sich des Vertrauens ihrer Mitglieder und der Verbraucherkreise bewußt. **Ks.**

Meinungen – Anregungen.

Alte Privatparke in der Ostmark / E. Wibiral-Graz.

Die deutsche Ostmark hat neben schönen alten und neuen öffentlichen Anlagen, neben freundlichen zeitgemäßen Hausgärten und vielen Siedlungs-Gärten auch zahlreiche alte Privatparke verschiedener Größe um einstige oder noch bestehende Adelssitze. Sehr viele sind im freien Lande gelegen, nicht wenige auch am Rande oder doch im Bereiche unserer anwachsenden Städte. Diese Parke sind es zumeist wert, erhalten zu werden, nicht nur um ihres ästhetischen Wertes willen, sondern auch, weil sie Keimzelle neuen, dem Gemeinschaftsgedanken dienenden Lebens werden können. Die meisten dieser Parke liegen an landschaftlich und klimatisch begünstigten Stellen; mancher mag der Jugend dienen, andere können gut die schöne Umrahmung für Heime alter oder leidender Menschen bilden; so schlingt sich der Ring des Lebens auch um grüne, blühende Gartenwelt.

Die meisten dieser Parke gehören einer früheren Zeit an — oft sind Gedanken von Fürst Pückler-Muskau erkennbar —, ihr größter, unersetzlicher Wert liegt vielfach in den Beständen alter, mitunter seltener Einzelbäume. Sehr oft ist die Auswahl und Zusammenstellung dieser Bäume geradezu meisterhaft, Wissen und Liebe beweisend. Die ganze Anordnung, die Wegeführung ist häufig sehr anmutig, eine scheinbar geringfügige Geländebewegung schenkt besondere Reize.

Natürlich gibt es unter diesen Parken solche, die aus fürsorglicher, verständiger Hand die nötige Pflege und Verjüngung genießen, viele aber sind im Laufe wechselnder, ungünstiger Schicksale erstarrt, verwildert: Die Bäume sind nicht mehr gepflegt, die Gebüschinseln verwuchert, der Rasen entweder dürr oder vermoost und mit Unkraut durchsetzt. Etwa noch vorhandene Blumenbeete sind ärmlich und ohne den Reiz eines bestimmten Stils. Es wäre nicht gut, aus all diesen Parken einfach kahles Nutzland oder ganz moderne Anlagen zu machen oder sie als Baugrund zu bestimmen; das alles ist nicht schwer, ist jederzeit möglich — eine Wiederschaffung des einmal Aufgelösten aber niemals.

Oft streckt die wachsende Stadt schon ihre jüngsten Straßen um solche alten, einst in ländlicher Stille gelegenen Parke. Da ist es interessante Pflicht des Städteplaners, den Park nicht als Hindernis zu empfinden, sondern als Lockerung und als Glied der unentbehrlichen Grünanlagen. Der wachsende Verkehr erweckt verstärkt das drängende Bedürfnis nach einer Zufluchtstätte: Kann nicht hier und da solch ein alter, verträumter Park nach freundlicher Verjüngung den Erholung-Suchenden vorbehalten bleiben? Freilich darf nicht graue Theorie die Seele das Parkes töten. Liebevoll und sorgsam muß der Gartengestalter diese nicht leichte Aufgabe lösen; der Park soll, auch wenn neuer Pflanzenschmuck dazukommt, den Charakter seiner Entstehungszeit wahren, wie wir dies ja auch bei alten Bauten verlangen.

Die vielen drängenden Aufgaben der Neugestaltung werden dem Einzelnen oder dem Gemeinwesen vielleicht manchmal die nötigen Geldmittel versagen. Dem kann wohl abgeholfen werden, wenn aus arbeitslosen Gärtnern der Ostmark ein „gärtnerischer Arbeitsdienst“ geschaffen wird, der unter erfahrener Leitung dort eingesetzt wird, wo es der Bedarf erheischt. Klug sollen wir auch hier zu Nutz und Freude der Allgemeinheit wahren, was frühere Geschlechter Wertvolles uns hinterlassen haben.

Eine dringende Notwendigkeit.

Wenn man die Wohnhäuser, besonders die der Masse des Volkes betrachtet, so muß man feststellen, daß gute und geeignete Blumenfenster immer noch sehr selten in die Wohnräume mit eingebaut werden. Es ist aber vom Gesichtspunkte des Verbrauches von Blumen und Zierpflanzen, wie auch vom Gesichtspunkte der Gartenkultur sehr wichtig, hier endlich Abhilfe zu schaffen. Aus diesem Grunde sollte erwogen werden, ob es nicht angebracht wäre, wenn von zuständiger Stelle Normen von geeigneten und bewährten Blumenfensterkonstruktionen ausfindig gemacht und propagiert würden. Von dem einzelnen Architekten kann man nicht verlangen, daß er weiß, ob eine an sich sehr praktische und schöne Fensterkonstruktion sich auch für die Pflege von Pflanzen bewährt. Hier hat die Erfahrung und Belehrung durch den gärtnerischen Fachmann einzusetzen.

Bei den heutigen Organisationsformen dürfte eine Zusammenarbeit in diesem Sinne auch nicht schwer fallen. Es ist anzunehmen, daß es sehr viele geeignete Blumenfensterkonstruktionen bereits gibt. Sie werden aber immer nur einem kleinen Kreise bekannt sein, so daß jeder, der neu baut, von vorn anfangen muß. Im Sinne deutscher Gartenkultur wäre es aber erwünscht, alle guten Beispiele allen Interessenten bekannt zu geben. Abgesehen hiervon sollte der Erwerbsgärtner aber auch im eigenen Interesse diese Frage klären helfen. Denn für einen ständigen Absatz ist die gute Weiterentwicklung der Blumen und Zierpflanzen beim Verbraucher sehr wichtig. Da wir uns nun zur Zeit in einer regen Bautätigkeit befinden, so sollte man, soweit man die Möglichkeit hat, Baulustigen seine Erfahrungen zur Verfügung stellen. Dabei darf man natürlich nicht erwarten, daß der Baulustige immer geneigt ist, den Rat eines Fachmannes zu hören. Deshalb wird man in seinem Betriebe vorteilhaft darauf hinweisen, daß man gern zur kostenlosen Auskunft bereit ist.

Jedem Berufsangehörigen muß es zur selbstverständlichen Pflicht werden, dort, wo er die Möglichkeit hat, alles zu tun, was den Verbrauch unserer Erzeugnisse fördern kann. Der Blumen- und Zierpflanzen-Verbrauch ist noch sehr entwicklungsfähig, es ist nur notwendig, sich mehr um den Verbraucher zu kümmern. Möge auch diese Anregung dazu beitragen! **Lx.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Am Blumen- und Pflanzenmarkt war in der zweiten Junihälfte, besonders zum Schluß des Monats, der Absatz auffallend schwach. Dies dürfte der Beginn der üblichen Flaute auf dem Sommermarkt sein, die schon seit Jahren durch die Ferienzeit ausgelöst wird. Vorsicht in der Anfuhr ist deshalb geboten, und zwar um so mehr, als der Anfall an Freilandblumen und -pflanzen saisonbedingt zunimmt. Eine Verlagerung des Verbrauchs nach Bade- und Kurorten ist nur in begrenztem Umfange bei einigen besonderen Schnittblumen, wie Nelken, Rosen und Orchideen, zu erwarten.

Abutilon werden seit einiger Zeit am Topfpflanzenmarkt angeboten. Die Anlieferungen, die bisher nur kleineren Umfang hatten, konnten abgesetzt werden. Mehr als früher waren billigere Kleinpflanzen zu sehen. Erweiterungen in der Anzucht dürfen nur mit größerer Vorsicht vorgenommen werden.

Für Cattleyen-Topfpflanzen ist der Markt zur Zeit nur in begrenztem Umfange aufnahmefähig. Es werden immer nur einzelne Pflanzen für besondere Gelegenheiten verlangt. Bei der langen Blühdauer und der Verwendungsfähigkeit der Blüten für Schnittzwecke ist das Risiko allerdings nicht groß. Als Abwechslung sind Cattleyen-Töpfe deshalb durchaus empfehlenswert.

Cocos-Jungpflanzen ließen sich in der letzten Zeit gleichmäßig absetzen. Die Nachfrage hielt auch nach Pfingsten, als im allgemeinen eine Absatzpause einsetzte, an. Verlangt werden vor allem die billigsten Einzelpflanzen oder auch kleinere Tuffs. Die Anlieferung war bisher ebenfalls gleichmäßig. Sie ließ vor allem erkennen, daß zur laufenden Marktbelieferung ständig größere Bestände zur Verfügung sind.

Spiraea-Schnitt wurde in den letzten Wochen ziemlich reichlich an den Markt gebracht. Infolge der geringeren Schnittblumen-Anfuhr, die durch die anormale Witterung hervorgerufen wurde, war der Absatz der Spiraeen-Zweige befriedigend.

Fragen aus der Praxis.

Frühkultur von *Aster subcoeruleus* und *Doronicum*.

Frage: Welche Erfahrungen wurden mit der Treiberei von *Aster alpinus*, insbesondere *A. subcoeruleus „Wartburgstern"*, sowie *Doronicum* zum Schnitt hinsichtlich der Wirtschaftlichkeit gemacht? Wann tritt frühestens die Blüte ein? Heizbare Kasten stehen zur Verfügung. (W. L. in A., Rhld.)

Frühkultur von *Aster subcoeruleus „Wartburgstern"* und *Doronicum* für Schnittzwecke ist in solchen Betrieben lohnend, wo die Pflanzen aus eigener Freilandanzucht zur Verfügung stehen. Gut vorkultivierte, wüchsige Pflanzen werden im September bis Anfang Oktober in Töpfe gesetzt oder in heizbare Kasten ausgepflanzt. Bis etwa Anfang Januar bleiben die Pflanzen, nur gegen stärkere Frostwirkung leicht geschützt (Reisigabdeckung), im Kasten. Ab Januar bringt man die Töpfe satzweise in kühlere, aber helle und luftige Häuser bei hellster Aufstellung. Heizbare Kasten werden langsam wärmer, bis auf 8 bis 12° C, gehalten. Töpfe werden anfangs nur wenig gegossen, bis sich neue Wurzeln bilden. In Kasten ausgepflanzte Stauden erhalten während der ersten Zeit kein Wasser. — Doronicum erblüht nach rund vier bis sechs Wochen, je nach Witterung und Sorte. *Aster subcoeruleus* benötigt etwa acht Wochen bis zur Blüte. Bei späterem Kulturbeginn verringert sich der Zeitbedarf allmählich. Gewaltsames Treiben muß unbedingt vermieden werden. Von Doronicum sind folgende Formen zu empfehlen: *D. caucasicum* var. *magnificum* (früheste), *D. plantagineum* var. *excelsum* und *D. cordatum* var. *cordifolium* (syn. *D. Columnae*). **M. Mann**, Geisenheim.

Neue Rose *Queen Mary*.

Frage: Wie wird der Wert der neuen Rose *Queen Mary* für die Treiberei beurteilt? (K. U. in L., Sa.)

Es ist nicht leicht, über die neue Rose *Queen Mary* schon viel zu sagen, denn sie blüht erst seit einigen Wochen in kleinen Mengen bei uns zum ersten Mal. Ich habe nur gehört, daß sie in Amerika und in Holland ganz groß aufgenommen worden sei, schon wegen ihrer schönen Farbe, die an und für sich etwas klarer und leuchtender ist als diejenige von *Kordes*, die zum Teil doch oft etwas schmutzigorange ausfällt, je nach Witterung. Zum Teil wird ja *Kordes* auch, wenn sie sozusagen nur getrieben ist und keine Sonne hat, fast terrakottafarben. *Queen Mary* hat eine sehr schöne, langgestreckte Knospe, die verhältnismäßig gut gefüllt ist, und verspricht also, wenn sie sich in der Kultur halbwegs anläßt, einmal die leuchtend orangefarbene Standardsorte zu werden. Ich kenne ihre Mängel aber noch zu wenig, um mir ein endgültiges Urteil erlauben zu können, das möchte ich ausdrücklich sagen. Nach den bisherigen Beobachtungen ist sie ziemlich starkwüchsig, ohne dicke Triebe zu machen, sondern sie neigt vielmehr dazu, sehr schlanke Stiele zu entwickeln, die dem Ganzen eine sehr gewinnende feine Wirkung verschaffen. Nicht zuletzt sei erwähnt, daß diese Rose einen fabelhaft feinen Teerosen-Duft aufweist. **E. Münz**, Waiblingen.

Für – Wider.

Nochmals: Mißbildungen bei Cyklamen.

Die in Nr. 17 d. Jgs. erwähnten Mißbildungen an Cyklamen beobachte ich schon einige Jahre. Im letzten Kulturjahre waren sie auch bei mir sehr auffällig. Die Ursache konnte ich bis jetzt noch nicht einwandfrei feststellen, sie wird sich aber auf Grund jahrelanger Beobachtungen bald ermitteln lassen. Die bisher gemachten Erfahrungen dürften auf alle Fälle die an der Cyklamensamenzucht interessierten Kreise veranlassen, die Samenpflanzenbestände in jedem Jahre auch auf diese Mißbildungen hin zu prüfen. Es könnte doch möglich sein, daß die Neigung hierzu erblich ist. Bei Unachtsamkeit in dieser Hinsicht könnte recht großer Schaden entstehen. Ich halte diese Angelegenheit im Interesse der hochentwickelten deutschen Cyklamenkultur für wichtig genug, um alle Berufskameraden zu bitten, an dieser Stelle ihre gemachten Erfahrungen zu veröffentlichen. **F. Böhmig**, Meißen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Markenetiketten beim RNSt. bestellen!

Der Reichssachbearbeiter der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand teilt über den Bezug von Markenetiketten mit, daß Bestellungen und Nachbestellungen in jedem Falle beim Reichsnährstand, Verwaltungsamt des Reichsbauernführers, Berlin SW 11, Dessauer Str. 26, einzureichen sind. Durch direkte Bestellung beim Lieferanten werden die Lieferungen verzögert, weil dieser erst die Genehmigung zur Lieferung beim Reichsnährstand einholen muß. Das Führen von Markenetiketten ist nur Baumschulen gestattet, denen die Markenfähigkeit zuerkannt ist.

Blumenzwiebel-Zuteilung für das dritte Vierteljahr.

Wie der Vorsitzende der „Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft" mitteilt, werden die Zuteilungen der Kontingente auf holländische Blumenzwiebeln für das dritte Vierteljahr im Juli vorgenommen. In diesem Zusammenhange wird darauf hingewiesen, daß trotz mehrfacher Veröffentlichung über die Form der Antragstellung in mehreren Fällen die Anträge unvollkommen gestellt wurden. Unvollständige Angaben, unleserliche Schrift und fehlende Unterschriften haben dazu geführt, daß solche Anträge unbearbeitet bleiben mußten. Da etwa 10000 Anträge zu bearbeiten sind, sei es unmöglich, diesbezügliche Rückfragen zu beantworten. Ebenso wenig ist auch eine Berücksichtigung von verspätet eingegangenen Anträgen möglich.

Juli-Sonderschau in Essen.

Vom 8. bis 18. Juli findet in Essen eine Hallen-Sonderschau statt, in der zur Hauptsache Rosen und Topfpflanzen gezeigt werden. Anmeldeschluß ist der 4. Juli. Es wird gebeten, bei der Anmeldung gleichzeitig mit anzugeben, wieviele Vasen für die Schnittblumen benötigt werden, damit diese rechtzeitig beschafft werden können. Unterlagen sind anzufordern bei dem Sonderbeauftragten des RNSt., Reichsgartenschau Essen.

Erweiterte Befugnisse der Reichstreuhänder der Arbeit.

Durch eine Verordnung des Beauftragten für den Vierjahresplan, Ministerpräsident Göring, können nunmehr die Reichstreuhänder der Arbeit für alle Gebiete des Arbeitsentgeltes und der sonstigen Arbeitsbedingungen bindende Anordnungen treffen. Ihnen unterliegt die Ueberwachung sämtlicher Arbeitsbedingungen. Damit sind die Befugnisse der Reichstreuhänder wesentlich erweitert worden.

Mitgliedschaft bei der DAF.

Durch die Zugehörigkeit des Gartenbaues zum Reichsnährstand ist jeder Gärtner zugleich auch der Deutschen Arbeitsfront angeschlossen. Der Reichsnährstand ist körperschaftliches Mitglied der Deutschen Arbeitsfront. Es besteht daher für die körperschaftliche Mitgliedschaft des Einzelnen keine Beitragspflicht gegenüber der DAF. Demgegenüber steht die Einzelmitgliedschaft bei der DAF jedem Gärtner frei. Er kommt dadurch in den

Genuß der Sozialleistungen, auf die körperschaftliche Mitglieder keinen Anspruch haben. Im Falle der Einzelmitgliedschaft werden Beiträge nach den Satzungen der Deutschen Arbeitsfront erhoben.

Abwässerausnutzung zu Düngezwecken.

Die Deutsche Gesellschaft für Bauwesen veranstaltete in Berlin eine Tagung ihrer Abwässer-Fachleute, die sich mit wichtigen Fragen der Abwässer-Auswertung befaßte. Außer der Zurückgewinnung von im Abwasser enthaltenen Rohstoffen, beschäftigte man sich auf dieser Tagung mit der Ausnutzung der Abwässer für landwirtschaftliche Zwecke. Bei einer besseren Verwertung der Abwässer zu Düngezwecken könne eine Steigerung der landwirtschaftlichen Erzeugung um etwa 150 Millionen Mark im Jahre erzielt werden. Auf Grund dieser Tatsache wurden die technischen Mittel der landw. Abwässer-Verwertung besonders besprochen.

Lathyrus-Ausstellung in Brüssel.

Die belgische nationale Lathyrus-Gesellschaft feiert in diesem Jahre ihr 15jähriges Bestehen. Aus diesem Anlaß wurde im Botanischen Garten in Brüssel unter dem Protektorat der Königin Elisabeth in der Zeit vom 25. bis 27. Juni eine Ausstellung veranstaltet. Anfang August wird auch die Belgische Gladiolen-Gesellschaft an demselben Orte ihre jährliche Ausstellung veranstalten.

Preise für Selbstbewirtschaftung in Italien.

Auf der Blumen-Biennale von Sanremo waren Preise für diejenigen Kulturen ausgesetzt worden, die zu einer möglichst schnellen Selbstbewirtschaftung mit Blumen und Zierpflanzen in Italien beitragen. Das Preisgericht hat jetzt über die Verteilung der Preise entschieden. Der erste Preis von 3000 Lire ist G. Molinari in Vallecrosia zugefallen, der sich ausschließlich auf Kentien und Araukarien spezialisiert hat. Ein weiterer 3000 Lire-Preis ist der Turiner Gärtnerei Fratelli Vogliotti für Orchideen, Anthurium und Maiglöckchen zugesprochen worden. 1000 Lire-Preise haben Robert Diem in Bordighera für Verbenen und Maiglöckchen und die genuesische Gärtnerei von Pittaluga für Flieder erhalten. Ein weiterer Preis ist der S. A. Esperia in Fondo Toce für Azaleen und Rhododendron zugeteilt worden.

Inland-Rundschau.

Leipzig. Am 19. Juni fand hier eine Tagung der Landesgruppe Sachsen der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst statt. Garteninspektor Buro-Dresden wurde vom Landesgruppenleiter, Direktor Schüttauf, zum Geschäftsführer der Landesgruppe berufen. Gartengestalter Gillhoff zeigte einige Großaufnahmen und Entwürfe von Gartenanlagen. Anschließend hielt Friedhofsdirektor Lindner-Leipzig einen Vortrag über die Richard-Wagner-Denkmalsanlage und über das Aufmarschgelände des Adolf-Hitler-Feldes. Auf der sich anschließenden Tagung der im Reichsverbande der Deutschen Beamten vereinigten Gartengestalter sprach Gartendirektor Balke-Dresden über die Verwendung bodenständiger Pflanzen auf den Friedhöfen.

Rellingen. Die in Nr. 25 d. Jgs. für den 16. bis 18. Juli angekündigte Rosenschau mußte für dieses Jahr abgesagt werden, da infolge der besonders ungünstigen Frühjahrswitterung die Rosenfelder in ihrer Entwicklung noch um einige Wochen zurück sind und eine Verschiebung der Schau mit Rücksicht auf andere Veranstaltungen nicht möglich ist. Die Rosenschau kann deshalb erst im nächsten Jahre stattfinden. Das 10. Pinneberg-Rellinger Rosenfest ist aus gleichen Gründen auf 1939 verlegt worden.

Hamburg. Bei C. Nupnau in Wandsbek werden zur Zeit bauliche Veränderungen vorgenommen. So wird der bisherige Packraum durch Umbau und Mitverwendung eines alten, angrenzenden Gewächshauses bedeutend vergrößert. Ferner geht der schon lange in Aussicht gestellte Mannschaftsraum seiner Vollendung entgegen. In Verbindnug mit ihm sind auch ein Schrankraum und ein geräumiger Wasch- und Baderaum eingerichtet worden. Der neue Gewächshausteil bei der Firma Nupnau dient während des ganzen Sommerhalbjahres den umfangreichen Gloxinien-Kulturen. Vermehrt wurde weiter die Cyklamen-Kultur; zu diesem Zweck sind etwa 125 m Doppelkasten neu gebaut. Auch die eigenen Azaleen-Anzuchten machen Fortschritte, und auf dem Pachtgelände der ehemaligen Gärtnerei Rieken werden die vermehrten Chrysanthemum- und Hortensien-Kulturen untergebracht. Als neue Kultur sind vor allem *Columnea microphylla* aufgenommen. Aussaaten von *Aralia Sieboldii* und *Dracaena Bruantii* sprechen dafür, daß auch diese Kulturen ausgebaut werden.

Wien. Die Firma Böse konnte kürzlich ihre Gewächshausanlagen trotz der letzten ungünstigen Jahre um einen vierkappigen Block erweitern. Der Neubau ist in erster Linie für die Azaleen- und Hortensien-Treiberei gedacht. Die einzelnen Kappen, die fest verglast und mit genügend Heizung versehen sind, können für sich getrennt verwendet werden. Der Bau wurde ohne fremde Hilfe mit eigenen Arbeitskräften ausgeführt.

Nürnberg. Die Firma Gräser konnte vor einiger Zeit ihren Betrieb um ein Großlufthaus von 12×20 m Fläche erweitern. Es ist in erster Linie für die Schnittblumen-Treiberei bestimmt. Die Bedachung wurde in Blankglas ausgeführt.

Darmstadt. Am 21. Juni fand hier die Tagung der „Landesarbeitsgemeinschaft Düngung" in Hessen-Nassau statt, zu der der Landesbauernführer sowie zahlreiche Praktiker und Wissenschaftler erschienen waren. Von den gehaltenen Vorträgen interessierte besonders das Referat über „Düngung, Ernte und Volksgesundheit" vom Direktor der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Darmstadt, Dr. Schmitt. Der gleiche Redner behandelte ferner das Thema: „Was ist mit den Vitaminen?" Anschließend fanden Besichtigungen der hiesigen Landwirtschaftlichen Versuchsstation, insbesondere der Arbeiten von Professor Reinau, Berlin, und Dr. Köttgen, Gießen, sowie der Großdüngungsversuche der Versuchsstation in Sprendlingen statt.

Geisenheim a. Rh. Die hiesige Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau hat zur Zeit täglich einen Schwarm auswärtiger Besucher zu verzeichnen. Die Hortensien sind jetzt ziemlich verblüht, so daß sich das Interesse der Besucher mehr den in bester Kultur stehenden Gloxinien zuwendet. Es werden hier verschiedene Rassen und Sorten vergleichsweise angebaut. Sehr gut in Kultur und bald im Wachstum abgeschlossen sind die Cyklamen. Viel Interesse finden die aus importierten japanischen Samen herangezogenen, großblumigen Chrysanthemen, die eine besondere Sehenswürdigkeit für die Herbstmonate bilden werden. Aufschlußreich ist auch ein Anbauversuch mit Tomaten, die abwechselnd an einer schwarz, weiß und naturfarben gehaltenen Wand gepflanzt sind.

Persönliche Nachrichten.

Robert Wagner, Gärtnereibesitzer in Hagen, hat sich am 1. Juli d. Js. mit Vollendung seines 60. Lebensjahres aus Gesundheitsrücksichten vom Betriebe zurückgezogen und diesen an seine Söhne übergeben, die ihn schon viele Jahre in seiner Arbeit unterstützen. Während Gartenmeister Johannes Wagner den Gartenbaubetrieb in Hagen-Eppenhausen übernommen hat, führt Blumenbindemeister Erich Wagner das Blumenhaus des Betriebes weiter. Die Firma Robert Wagner konnte am 1. Juli d. Js. auf ihr 35jähriges Bestehen zurückblicken. Aus kleinsten Anfängen heraus hat Robert Wagner 1903 zunächst den Gartenbaubetrieb und unmittelbar daran anschließend das Blumengeschäft gegründet. Dem zielbewußten Streben und klaren Denken sowie dem Fleiß und der Energie des Gründers, und nicht zuletzt der tatkräftigen Hilfe seiner Gattin ist es zuzuschreiben, daß dieser Betrieb wegen seiner vorbildlichen Einrichtung und Sauberkeit als Musterbetrieb anerkannt ist.

Ernst Witt, Diplomgärtner, bisher Lehrer an der gärtnerischen Berufsschule in Berlin-Zehlendorf, ist als Wissenschaftlicher Assistent an die Hochschule für Lehrerbildung Dresden, Abteilung Gartenbaulehrer, berufen worden. — Wie seiner Zeit schon mitgeteilt wurde, gliedert sich die Ausbildung zum Gartenbaulehrer in einen wissenschaftlich-pädagogischen und in einen schulpraktischen Teil. Der erste Lehrgang befindet sich gegenwärtig im Schulpraktikum. Mit der schulpraktischen Ausbildung sind beauftragt worden: Die Staatliche Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz, die Gärtnerlehranstalten Oranienburg und Köstritz, die Gartenbauschulen Friesdorf, Hohenheim, Veitshöchheim, die Berufsschulen Lommatzsch/Sa. und Nürnberg IV. Die ersten Gartenbaulehrerprüfungen werden im Herbst d. Js. stattfinden. Die Meldungen zum Studium des gärtnerischen Lehramtes sind so zahlreich, daß eine Auslese der Besten getroffen werden kann und die Leistungen recht ansprechend sind.

Adolf Bade, Gartenmeister, tätig im Terrassen-Revier Sanssouci, wurde anläßlich des Geburtstages unseres Führers zum Obergartenmeister ernannt. Herr Bade erhielt so eine sichtbare Anerkennung seiner treuen und hingebenden Arbeit, die er jahrzehntelang in Sanssouci leistete. Bade kam im Mai 1899 nach Sanssouci, war dann 1900 und 1901 in den Botanischen Gärten in Berlin tätig, um dann von neuem in Sanssouci zu beginnen und bis heute hier durchzuhalten. Im Oktober 1929 wurde er zum Gartenmeister ernannt, also ins Beamtenverhältnis aufgenommen. Im Laufe seiner langjährigen Tätigkeit in Sanssouci ist Herr Bade mit zahllosen Fachleuten zusammengekommen und mit ihnen bekannt geworden. Der Name Bade ist so zu einem Begriff geworden, verkörpert er doch einen Gärtner von allerbestem Schrot und Korn. Herr Bade ist immer Gärtner durch und durch gewesen. Die guten Kulturen im Terrassen-Revier zeugen davon. Leider ist auch für diesen tüchtigen Fachmann der Augenblick nicht mehr allzu fern, wo er sein Arbeitsfeld anderen Händen überlassen muß. Bis dahin seien ihm noch alles Gute und weitere Erfolge gewünscht!

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 448

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Achimenes	0,75— 1,00	—	—	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	—	2,00— 3,00	—	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Knollen-	0,40— 0,75	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	2,00— 4,00	—	—	—
Celosia crist.	0,60— 0,70	—	0,50— 0,70	0,30— 0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	0,50— 0,75	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	—	—	—	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	—	2,50— 5,00	1,20— 3,00
Funkien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	—	—
Gloxinien	0,75— 1,50	0,60— 1,40	0,60— 1,25	0,80— 2,00
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,50	1,25— 2,00	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	—	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Phyllo-	1,00— 5,00	—	1,00— 6,00	1,00— 5,00
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	0,50— 0,60	—
Leontopodium	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,50
Lilien	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,35	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,80— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	—	—	—
Oxalis	—	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,15— 0,25	0,25	0,15— 0,20	0,15— 0,30
Pelargonium Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	0,80— 1,20
„ peltatum	0,50— 0,60	0,40	0,50— 0,60	0,40
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rosen	1,25— 1,75	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,25
Rosa Rouletii	0,50— 0,60	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20	0,20
Amaryllis, 10 Bl.	—	3,00— 4,00	—	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,20— 0,30	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,25— 0,50
Aster alp., 100 St.	0,20— 0,25	—	0,80	—
Bellis, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,50	1,25
Bouvardien, 10 St.	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,20	1,00
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,30	0,50— 0,60
„ pers., 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,06— 0,15	0,10
Chrys. seget., 10 St.	0,15— 0,20	—	0,20	0,10— 0,20
Clematis, 10 Bl.	4,00— 6,00	—	—	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,60— 0,80	7,50
Erigeron, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Freesien, 10 St.	—	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,15	—	0,30— 0,40	02,0
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	2,00— 2,50	2,50— 3,50	1,00— 1,50	2,00— 3,50
Godetien, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0,30	—	—
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,50	—	0,70— 0,80	1,00— 2,00
Iris germ., 10 St.	—	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
„ hisp., 10 St.	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,40	—
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,10— 0,25	0,10— 0,15

Aktuelles Schrifttum

Dahlien und Gladiolen
ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers. Von Obergärtner Hermann A. Sandhack, Gera. Mit 12 Farbendrucktafeln und 157 Textabb. Geb. Rm. 15,—

Die besten gärtnerischen Geräte
Für die Praxis ausgewählt von Dipl.-Landwirt H. Steinmetz, Durlach-Baden. Mit 98 Textabbildungen. Rm. 4,80

Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau
und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von Gartenmeister S. Limmer, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabbildungen. Rm. 3,80

Kirschenanbau
Von Prov.-Gartenmeister a. D. O. A. Heimann in Blankenburg a. H. Mit 41 Textabbildungen. Rm. 3,40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Levkojen ..10 St.	0,50— 0,75	0,70	0,50— 0,80	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,20	1,50
„ cand., 10 Stck.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,00	0,80— 1,20
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 4,50	4,00— 5,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	1,50— 2,00	0,80— 1,00
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,30	0,50
Malope, 10 St.	0,70— 0,80	—	—	—
Malven, 100 St.	—	—	1,50— 2,00	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,40 [1]	0,60—2,00 [4]	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	1,50	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,50— 2,20	1,40— 2,20	1,60— 2,20
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Bart-, 10 St.	0,12— 0,15	—	0,20	0,12— 0,15
„ Pech-, 100 St.	1,00— 1,20	—	0,80	0,80
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	—	0,30— 0,50	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Paeonien, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 1,00
Papaver nud., 100 St.	1,00— 1,25	2,00	0,80— 1,00	1,00
„ or., 10 St.	0,25— 0,35	—	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	0,20— 0,30	—	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 2,00	1,75— 2,50
Reseda, 100 St.	1.25— 1.50	—	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	2,50— 4,00	1,50— 2,00	—
„ Freil., 100 St.	1,50 an	—	3,00—10,00	1,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 3,00	1,50— 3,50	1,00— 2,00	1,50— 4,00
„ Pol., 10 St.	2,00— 2,50	—	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Stiefmütterch., 100 St.	—	0,40— 0,50	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tritoma, 10 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 1,50	2,50
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, kleinbl., 10 St.	—	—	0,15	—
„ gr8bl., 1-tr., 10 St.	—	—	—	1,50— 2,00

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [3]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [3] 10—20 Stiele. [4] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die ruhige Geschäftslage herrschte auch während der letzten Woche vor. Der Monatswechsel brachte dann zusammen mit dem Wochenschluß etwas Belebung. Durch warmes und sonniges Wetter kam es zu einer drängenden Anfuhr bei fast allen Erzeugnissen. Das Angebot wies dadurch erhebliche Ansammlungen auf, die auch bei Wochenschluß nicht restlos aufgebraucht wurden. Die Preise waren dadurch durchweg unsicher und vielfach nachlassend. — Der **Topfpflanzenmarkt** war sowohl mit Geschenkpflanzen als auch mit Freilandpflanzware reichlich versorgt. Die Umsätze waren dagegen nur mäßig. Die schwache Monatsbelebung machte sich bei den Topfpflanzen mehr bemerkbar als bei den Freilandpflanzen. Gloxinien wurden am Wochenschluß bei schon merklich nachlassender Anfuhr ziemlich untergebracht. Der Preis war allerdings niedrig. Mehrstielige Hortensien traten stärker hervor, der Abgang war hier normal. Etwas größere Nachfrage bestand zuletzt für Topfrosen, deren Absatz allgemein durch das warme Sommerwetter gehemmt wurde. Dekorative Grünpflanzen hatten gleichmäßigen Abgang. Stauendes Angebot hatten Freilandpflanzen aller Art. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es reichlich Rosen zu nachgiebigen Preisen. Haus- und Freilandrosen waren gleichmäßig stark vertreten. Restloser Umsatz war schwierig. Edelnelken waren in dieser Woche erstmalig ausreichend angeboten. Da die Preise herabgesetzt wurden, konnte der Umsatz gesteigert werden. Die Anfuhr von Lilien nahm durch den Flor der Freilandarten zu. Auch Gladiolen fanden sich in größeren Posten an. Im übrigen war das Angebot der billigeren Blumen bei meist sehr niedrigen Preisen außerordentlich drängend.

Hamburg. Das gesamte Marktbild blieb in der Berichtswoche ziemlich unverändert, und im Geschäft war nur wenig Neigung zu besseren Verkäufen vorhanden. Lediglich der Monatsschluß brachte eine etwas günstigere Aufnahme von Qualitätsblumen und Pflanzen mit sich. — So konnten auf dem **Topfpflanzenmarkt** größere Pflanzen, die in Hydrangeen bereits hervortraten, besser untergebracht werden. Gloxinien blühten dagegen mehr auf als in den letzten Wochen. Hortensien waren nicht mehr so gefragt, obgleich immer noch gute Qualitäten in besten Sorten vorrätig waren. An kleineren Pflanzen gingen Knollenbegonien, Crassula und Rexbegonien ganz gut. Fuchsien wurden weiter gut verkauft, doch sind immer noch ausreichend Pflanzen in fast allen Größen vorhanden. Der Absatz in Grünpflanzen blieb in den letzten Wochen ganz gut. Neben Palmen aller Art und Araukarien wurden auch bereits fertige Farne der Saison gut gekauft, so daß man vielleicht mit zeitiger Räumung einzelner Erzeugnisse rechnen muß. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** lag das bessere Geschäft bei Rosen, Nelken, Lilien und den besseren Sommerblumen. Der Bedarf konnte jedoch überall reichlich gedeckt werden. Billige Erzeugnisse blieben auch zum Teil liegen, was für die beginnende Sommerzeit natürlich keine Besonderheit ist. Paeonien waren bis auf kleinere Mengen nicht mehr angeboten. Ebenso nahmen Pyrethrum, Akelei, Iris, Lupinen und verschiedene Papaver ab. — Der **Schnittgrünmarkt** blieb unverändert ruhig, as wird wieder Grün in allen Sorten, mit Ausnahme von besserem Adiantum, ausreichend angeboten.

Köln. In der Berichtswoche entsprach das Geschäft dem sommerlichen Verlauf der Vorwoche, wobei zum Monatsbeginn eine kleine Belebung zu bemerken war. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat das Angebot infolge des teilweise warmen Wetters an Umfang zugenommen; insbesondere war die Hochflut von Freiland-Schnittrosen nicht ganz unterzubringen; die Preise gingen bis auf die allerbesten Qualitäten zurück. Gladiolen und *Lilium regale* wurden gut verkauft. *Lilium candidum* wurden infolge Krankheitsbefalls kaum beachtet. Deutsche Edelnelken waren weitaus mehr am Markt, als zu den üblichen Preisen abzusetzen waren, was als eine Folge des übergroßen Angebotes von Freilandrosen zu betrachten war. Deutsche Glashausrosen waren auch nur zu ungenügenden Preisen abzusetzen. Die übrigen sommerlichen Schnittblumen, wie Antirrhinum, *Chrysanthemum segetum*, Wicken und Gaillardien, waren nicht restlos abzusetzen. Landnelken wurden gut verkauft, während für nachlassende Federnelken kein Interesse vorhanden war. — Der **Topfpflanzenmarkt** war in der Berichtswoche etwas belebter; Hortensien wurden gut umgesetzt, Gloxinien gingen nur schleppend. Primeln dagegen waren begehrt. Das Geschäft in Pelargonien und Fuchsien war befriedigend. Blattpflanzen, kleine Palmen und Grünpflanzen waren verhältnismäßig gut gefragt. Blumen für die Kranzbinderei waren in Seerosen, Hortensien-Blumen und ähnlichem reichlich vorhanden und wurden gut verkauft. Das Geschäft am Markt für Kränze und Kranzgrün war normal. *Asparagus plumosus* und *Asparagus Sprengeri* waren überreich angeboten und nicht ganz abzusetzen.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** ist jetzt sommerliche Ruhe eingetreten. Die Anlieferungen haben zumeist nur mäßigen Umfang; auch die Nachfrage ist nicht groß, so daß es nur zu kleinen Umsätzen kommt. Die Bepflanzung von Balkons, Rabatten und Gräbern ist nunmehr größtenteils beendet, so daß auch für diese Zwecke nur kleine Geschäfte getätigt werden konnten. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte reichliche Anlieferungen zu verzeichnen, und zwar vor allem in Karthäuser Nelken, Freilandrosen und Margueriten. Der Abgang vollzog sich nur langsam. Feines Schnittgrün ist jetzt genügend vorhanden. Zur Kranzbinderei wurde Eichenlaub gehandelt. Neu war Spargelgrün am Markt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 16. Juli 1938.

Vorwiegend wolkiges, nur zeitweise aufheiterndes Wetter, wiederholte Regenfälle und allgemein etwas zu kühl.

Seit Beginn des Monats bereitet sich in der europäischen Großwetterlage wieder eine Umgestaltung vor, die gegenwärtig auch bereits wieder für die Wettergestaltung in Deutschland wirksam zu werden beginnt.

Mit den vom Mittel-Atlantik über die Britischen Inseln vordringenden Störungen gelangen jetzt wieder in zunehmendem Ausmaße feuchte atlantische, allgemein nur mäßig warme Luftmassen nach Mitteleuropa. Da außerdem auch über Südeuropa die Neigung zur Ausbildung von Tiefdruckgebieten neuerdings eine Verstärkung erfährt, so bilden sich auch dort Schlechtwettergebiete aus, die zeitweilig besonders für das Alpengebiet, die österreichischen Länder, für Schlesien und teilweise auch für Ostpreußen die Gefahr von zeitweise stärkeren, landregenartigen Niederschlägen bedingen können. Demzufolge wird in der nächsten Zeit fast im ganzen Reichsgebiet ziemlich stark bewölktes

Hagelversicherung — eine moralische Verpflichtung!

Nicht mit dem Schicksal spielen —! Der verantwortungsbewußte Gartenbauer versichert Betrieb und Kulturen bei seiner guten, alten Spezialversicherung.

Rund 2 Millionen Rücklage bieten höchste Sicherheit. Ueberschuß-Rückvergütung 1938 — 20 % Rabatte für Schadenfreiheit bis 30 %. Seit 1910 keine Nachschüsse. Keine Nebenkosten. Schadenvergütung ohne Abzüge sofort.

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. ● Berlin SW 61, Yorckstraße 71

bis trübes Wetter vorherrschen. Die Winde werden zeitweise aus West und Nordwest mäßig auffrischen. Dabei werden die Temperaturen allgemein für die Jahreszeit einige Grade zu tief liegen und mittags im Schatten die 20°-C-Grenze wohl höchstens im Binnenlande gelegentlich überschreiten können.

Dieses allgemein etwas unfreundliche und unbeständige, jedenfalls nicht gerade sehr hochsommerlich anmutende Wetter wird nur vorübergehend zeitweise und strichweise durch eine Teilbesserung (voraussichtlich wohl um den 10. Juli) unterbrochen werden, sonst aber im großen Ganzen während des ganzen 2. Juli-Drittels tonangebend bleiben, so daß eine richtige Sommerwärme erst ungefähr ab 19. Juli wieder aufkommen wird. K.

Unkraut-Vertilgung

auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen radikal durch **Hedit**

jetzt auch Kleinpackung zu 500 g

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Peter Lambert, Trier

Rosen

für Private und Verwaltungen :: 1000 Sorten

793]

Winterhart — ausdauernde

Blüten- und Steingarten-Stauden

Kakteen, Farne, Heidekräuter, Ziergräser, Sumpf- und Wasserpflanzen, Zwerg-Gehölze u. -Koniferen, Schlinger. Besonders reichhaltige und feine Sortenauswahl. [822
104 Seiten starker Hauptkatalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern u. ausführlichen Beschreibungen auf Anfrage.

Kayser & Seibert, Roßdorf bei Darmstadt

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Anzucht

Quedlinburg / Harz

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum

897

Jetzt im Sommer

nur Dorner-Nelken von Tuttlingen!

Warum?

Weil die Tuttlinger Nelken in Höhenlage (700 Meter ü. d. M.) aufwachsen und frische Bergluft deren Qualität und Haltbarkeit günstig beeinflußt!

Deutsche Nelkenkulturen [787

Albert Dorner, Tuttlingen (Württemberg)

Deutschlands älteste Nelkenkultur

Pelargonie »Morgengruß«

35 cm hoch, reich blühend, lachsrosa, ausgestellt auf d. Gartenbauausstellung Essen vom 17. bis 20. Juni 1938. Bestellungen auf bew. Stecklinge nimmt schon jetzt entgegen

R. Rückert, Mobschatz-Dresden A 39

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten

Von **Karl Huth**, gepr. Gartenmeister, Lichtenrade

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 2)

Mit 47 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

In dieser praktischen Anleitung sind von einem besonders erfahrenen Praktiker Kulturanweisungen zusammengestellt, die dazu beitragen sollen, die Sortenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Jeder Gärtner, ob Betriebsinhaber oder Gehilfe, wird dieser Schrift viele wertvolle Anregungen und Winke entnehmen können.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Teickner's

Qualitäts-Obstbäume mit Markenetikett

aus rauher Harzlage gedeihen überall freudig weiter. Neuzeitlicher Katalog mit lehrreichen Abhandlungen u. vielen Abbildungen gern zu Diensten

Wilhelm Teickner Baumschulen

Gernrode Harz

[881

Deutschlands größte und führende Kirschenbaumschule.

Das Blumenwunder an der Ruhr

Buntes, lockendes Erleben vom Frühling bis in den Herbst
Reiseerleichterungen durch Reichsbahn und Autobus

Cyclamen-Samen

[775

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel }	3.—	27.—
Lachsrosa }		
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Jungpflanzen

● Deutscher Edelnelken ●

bewährter Eigenzüchtung
offeriert

Friedrich Sinai, Frankfurt a. Main 1.

TREIBHÄUSER VON „BEWEHRTHOLZ“
einfachste, stärkste, wärmste und billigste.

Treibbeete mit mechan. Doppellüftung
spart Arbeit, Zeit, Raum, Wärmeverlust, Bruch.

Motor. Pflanzenreihen-Kultur
autom. Lockerung, Wässerung, Spritzung etc.

Winterkulturförderung durch
bewegte Beleuchtung mit neuartigem Apparat.

Wachstumsförderung — (Jungpflanzen)
durch physikalische neuartige Behandlung.

Lic. durch Dr. J. Hundhausen-Hohen-Unkel, Rhein [795

Julius Kropff

Frankfurt am Main-Nied

Mainzer Landstr. 695 :: Fernsprecher: Frankfurt-M. 12 461

Erica :: Cyclamen :: Hortensien :: Billbergien
Gloxinien :: Azaleen :: Ficus elastica :: Philodendron, exotische u. a. Warmhauspflanzen,
Phoenix can. und Roeb :: Kentien :: Cocos
Araucarien :: Lorbeeren usw.

816] **Ia Qualität in großen Beständen**

Wilhelm Hennis

[427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

A. Trebst, Merseburg a. S.

Poinsettien *Bougainvilleen*
Stephanotis *Rochea falcata*

[812

Jungpflanzen jetzt lieferbar
Oxalis-Knöllchen jederzeit aus dem Kühlhaus

Zur Besichtigung

meiner Pflanzen in der **Baumschulleistungsschau** sowie im **Steingarten:** Werkstoffe des Gartens in **Essen,** wie auch zum Besuch meiner Kulturen (100 km von Essen aus), lade ergebenst ein [764

PETER MOLL, Baumschulen. Heisterbacherrott
über Königswinter a. Rhein.

Abt. I **Bindereiartikel**

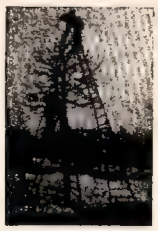
Abt. II **Schatten- und Frostschutzdecken**

Abt. III **Chemische Fabrikate**
(Schädlingsbekämpfungsmittel usw.)

Abt. IV **Sonstige Gartenbauartikel**

Stuttgarter Spitzenpapierfabrik August Alber Nachfolger

Otto Engel, Hessental in Württemberg



Der praktische Gärtner
braucht in seinem Betriebe
zum Beschneiden der Bäume usw. nur

„Liana-Leitern“

aus Stahlrohr.

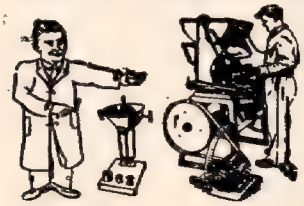
W. Kerspe / Halver i. W.
Elberfelder Straße 7. [478

Auch die Säuglingspflege fördert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Pelargonien! [807
„Westfalengruß" °/₀₀ RM 60,—
„Westfalenhexe" °/₀₀ RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.
F. Schütte, Gartenbau, Geseke i. W.

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

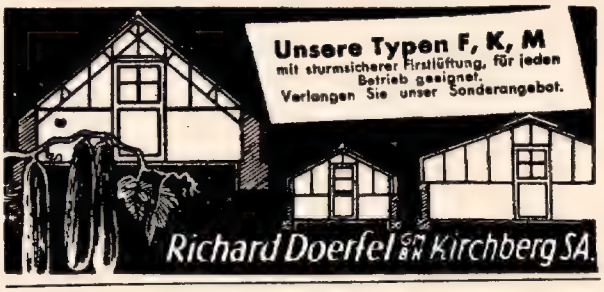
TONKIN-
665] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2



Ausschneiden u. aufbewahren!
Warum
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert [514
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—15. [293

gegen Schädlinge in Gewächshäusern
mit **Hansa-Nikotin**
und **Hansafumax** D. R. G. M.
Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1



Seit 1906
Schneiders Cyclamensamen
Ernte 1938 — vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt. Wiederholt mit **ersten Preisen** ausgezeichnet. Zuletzt 1936 in Dresden mit der **Gold. Medaille** des Reichsnährstandes.
F. Schneider, Babelsberg (fr. Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Robert Richter
Wachs- u. Dekorationsblumenfabrik
Gegr. 1899 **Bischofswerda** (Sa.) Gegr. 1899
Altbekannte, leistungsfähige Bezugsquelle
Verlangen Sie noch heute Preisliste! [802

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)
Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hauptfarben . . °/₀ 2.25 RM, °/₀₀ 20.— RM
Lachsfarben . . °/₀ 3.— RM, °/₀₀ 27.— RM
Leuchtfeuer . . . °/₀ 4.— RM, °/₀₀ 36.— RM
Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben** [780

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

„HÖRNIN"
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1¼ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Alle Baumschulartikel
sind zum kommenden Herbst wieder in bester Qualität lieferbar. — Sichern Sie sich durch rechtzeitigen Einkauf Ihren Bedarf. Mit Angeboten stehe ich gerne zur Verfügung.
D. Müller-Platz / Baumschulen
Erkelenz (Rheinland). [757

GLAS
Ia Gärtnerkitt
Glaserwerkzeuge
Blank- u. Klarglas
für Frühbeete, Treibhäuser usw.
Adolf Rommel & Hans Müller
Inh.: **Hans Müller,** Glasgroßhandlung
Köln, Agrippastraße 68-74
Trier, Viehmarkt 8. [584

Philodendron pertusum, *Monstera deliciosa*
Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen
Dortmund

Gloxinien *Hortensien*
Knollenbegonien *Celosien*
Fuchsien *Topfrosen*

Albert Jul. Gensler
[15 Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Von

Alexander Steffen

Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

C. STOLDT Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut.
Mit vielen goldenen und Staatsmedaillen ausgezeichnet.
Fordern Sie Preisliste und Farbentafel!

C. Stoldt

Hamburg-Wandsbek 1
Cyclamensamenzucht seit 1877. [791

Topfreben

aus meinen Spezialkulturen empfehle laufend

Wilhelm Majunke [803
Baumschulen und Stauden-Kulturen
Bln.-Spandau, Radelandstr. 60/62
Hauptkatalog wird auf Wunsch zugesandt

Billbergia [836

rhod., mit sichtbaren Knospen, schöne, gutbelaubte Ware p. Stück 3.— bis 5.— Rm.

Hortensien

prima starke Topfkultur in besten Sorten für Herbstlieferung. Verlangen Sie Sonderofferte.

Carl Ball, Gaggenau/Baden
Gartenbaubetrieb

Auch die Wohnungs- und Siedlungshilfe der NSV. fördert Du Durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Akra

Erde-Dämpfanlagen zur

Bodendesinfektion

Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage. Verlangen Sie ausführl. Druckschriften

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN

Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Auf der Reichsgartenschau Essen vom 30. Juli bis 28. August 1938, Industrie- und Gewerbeschau, Stand 14

Sprotte's Blumen-Farben

Saugverfahren für frische Blumen. Quantum für 8–10 Liter 30 Pfg. Spez. Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Anfrage.

Fritz Sprotte, Berlin SW
Friedrichstraße 14 · Fernruf 17 0246

Sicheren Gartenerfolg

bringt selbst in rauhen Gegenden Pflanzgut, das in 340 m Höhe in d. abhärtenden Herrnhuter Luft herangezog. wurde. Ob Obst, ob Stauden, Rosen, Ziersträucher, Alleebäume, Heckenpflanzen od. sonst etwas — viel Freude u. sicheren Erfolg bringt Ihnen unser Katalog. Verlangen Sie ihn vom Gartenbau der Dt. Brüder-Unität, Herrnhut i. Sa. Nr. 814 „Die Gärtner aus Liebe z. Natur"

Wühlmaus Selbstschuß-Apparat

Viel 1000fach bewährt hat sich die Wühlmauskanone in der Erzeugungsschlacht. Staunende Erfolge mit dieser nicht zu übertreffenden Erfindung! Begeisterte Anerkennungen aus allen Gauen des Reiches! Zufriedene Kunden überall. Keine Rücksichtnahme auf die gute Witterung und Lichtempfindlichkeit der Wühlmaus. Leicht zu handhaben; **äußerst dauerhafte Konstruktion.** (Größe 17×5×5 cm). Preis mit genauer Anleitung RM 2,50. 50 Schuß 70 Pfg. gegen Nachn. Schon bei Rettung eines jungen Baumes ist der Apparat bezahlt.
Eugen Kuchler, Gärtner,
821] **Königsfeld** (Schwarzwald).

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[768

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Besucht die

Deutsche Rosenschau 1938
in Forst (Lausitz)

2. bis 18. Juli: Rosen-Freiland-Leistungsschau
16. bis 18. Juli: Hauptschnittrosenschau und Jahreshauptversammlung des Vereins Deutscher Rosenfreunde e. V. [809

Lechlers Fächerdüse D.R.P.
in Gärtnereibetrieben und Privatgärten
Regenartige Zerstäubung
Schonung der Pflanzen
Kein Verkrusten des Bodens
Zeit- und arbeitsparend
Paul Lechler, Stuttgart-N
Kronenstraße 50

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Bist Du Mitglied der NSV.?

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich.

Buchsbaum
fein- und kurzstielig. je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Blumenzwiebeln [813

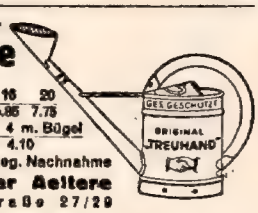
Marinus Elfers
„Das führende Spezialgeschäft"
Halstenbek *(Holstein)*
Import - Kulturen - Versand

Samenbeutel, Etiketten
Bodenheim & Co. G.m.b.H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik, [832

Die altbewährte Breslauer
Treuhand-Kanne
verzinkt, für Freiland

Ltr.	6	8	10	12	14	16	20
RM.	4.—	4.50	4.90	5.20	5.50	5.85	7.75

für Gewächshaus Ltr. 2½ 4 4 m. Bügel
RM. 3.60 3.75 4.10
liefert fracht- u. verpackungsfrei geg. Nachnahme
Eduard Monhaupt der Aeltere
Breslau 5, Gartenstraße 27/29



Lichtkeimungs-Apparate
System Jakobsen & Rodewald mit Neuerungen
Keimschränke + Thermostaten Trockenschränke usw.
Otto Reinig, München
Waltherstraße 27. [815

Osnabrücker gelbe Bruchsteinplatten und Trockenmauersteine
790] für Gartenanlagen liefert in jeder Menge ab 5 to.
Caspar Middelberg, Steinbruchbetriebe
Osnabrück, Wulfekamp 6, Telefon 7210

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

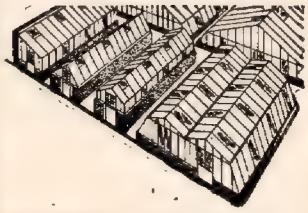
Wasserschläuche
Knieschützer
Willy Tölke
Berlin SW 68, Wilhelmstr. 133
Telef. 192102. [747

Lorraine-Jungpflanzen [231
„Lorraine“ — „Konkurrent“ — „Elatior“
in Topfballen und Stecklingen zum ermäßigten Preis.
Curt Engler, Miltitz bei Leipzig.

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Rochea falcata
zurück und kurz vor der Blüte in zwei- und dreijährigen kräftigen Pflanzen
10 Stück RM 10,— bis RM 15,—
100 Stück RM 90,— bis RM 125,—
Hermann Meyer
Freiburg-Zähringen [806

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.
Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . ‰ 48.— % 5.35
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Auakamm.

„Die erfolgreiche Gärtnerei“

mit dem neuen
Dreifelder-Gewächshaus
D. R. P. angem.
und die
zentrale Frühbeetfensterlüftung
D. R. P. angem.
in Wort und Bild
können Sie kostenlos beziehen von
Christian Henssler K.-G., Asperg (Württ.)

Sofort lieferbar: [827a
blühende Gloxinien
blühende Hortensien
Herbst-Angebot
Verlangen Sie Offerte in Azaleen, Hortensien, Camellien, Ericen, Cyclamen, Farn, sowie allen belgischen Importpflanzen. Zum Besuch meiner ausgedehnten Kulturen lade ich ergebenst ein
C. Nupnau, Hamburg-Wandsbek

Jac. Beterams Söhne
Geldern (Rheinland) [762
bieten an:
Araucaria excelsa mit Topfballen (Kopfstecklinge) 100 Stück RM 70.—, 1000 Stück RM 650.—
Araucaria excelsa, einjähr. Pflanzen mit 2-3 Etagen, 100 Stück RM 100.—, 1000 Stück RM 900 —
Größere Araucaria excelsa 100 St. 150.-, 200.-, 250.-
Größere Araucaria excelsa, Mittelwahl, 25 % billiger

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Dient mit, werde Mitglied der NSV.

Billbergia rhodocyanea
zu 3.—, 4.— und 5.— RM
Gartenbaubetrieb Carl Wolf
Langenfeld (Rheinland)

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. VJ.: Hauptausgabe 3958, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Blumen- und Gemüsesaaten

in anerkannt erstklassiger Qualität

für den Erwerbsgärtner

von

Weigelt & Co., Samenzucht Erfurt [794

Katalog auf Verlangen umsonst!

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle, gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität. [92

	je % K. 2.40	je % K. 20.— RM
Hauptfarben . . .		
Hell- u. Dunkellachs	3.—	27.—
Leuchtfeuer . . .	4.—	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Meine Cyclamen erhielten auf der „II. Reichsgartenschau Essen 1938" die höchste Auszeichnung.

HUMINAL

der gebrauchsfertige Humusvolldünger

mit 60% org. Substanz
2,5% Stickstoff
1,7% Phosphorsäure
2,1% Kali

ersetzt besten Stallmist!

HAKAPHOS NEU

der wasserlösliche Gartenvolldünger

mit 16% Stickstoff
16% Phosphorsäure
20% Kali

gibt 3 Kernnährstoffe in einem Arbeitsgang!

AUSKUNFT UND BERATUNG DURCH:
FRANZ HANIEL & CIE G.M.B.H. MANNHEIM

[804

Laux Gemüsesamen Blumensamen Blumenzwiebeln

Seit nahezu 100 Jahren geschätzt und beliebt.

Gebr. Laux, Haan (Rheinl.)

Zuchtbetrieb in Quedlinburg, Oeringerhof.

86 Jahre

Samen-Sonderzüchtungen von Oschersleber Stiefmütterchen Myosotis, Bellis, Primeln usw.

Verlangen Sie mein Sorten- und Preis-Verzeichnis

C. Schwanecke

735b] **Oschersleben (Bode)**

Gartenbau Gegr. 1852

Deutschlands älteste Sonderkulturen in Stiefmütterchen

Cineraria grdfl. multifl. nana Rasse Trautmann

niedriger geschlossener Wuchs, kleine feste Blätter, breite Dolde. Farben: Karminrot, purpurrot, lachsrot, rosa, dunkelrosa, lachsrosa, hellblau, dunkelblau, rot m. weißem Auge, rosa m. weißem Auge, blau mit weißem Auge und Mischung dieser Farben. 1 g ℳ 16.— ½ g ℳ 8,80 ¼ g ℳ 5,— 1000 K. ℳ 6,— 500 K. ℳ 3,35.

Calceolaria hybr. grdfl. tigr. Rasse Trautmann

starker Wuchs, vieltriebig, enorme Dolden großer getigerter Einzelblumen in den best. Leuchtfarben zwisch. gelb u. dunkelrot. 1 g ℳ 24,— ½ g ℳ 12,80 ¼ g ℳ 7,60 ⅛ g ℳ 4,— 1 Port. ℳ 1,20

Erwerbsgärtner 15% Rabatt.

Carl Trautmann, Hamb.-Altona Friedensallee

Cyclamen-Samen

Originalzucht Klausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

I. Preis Reichsgartenschau Dresden

784]

Hermann Rothe

Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf

59]

Wer statt im Freiland unter Gartenklarglas baut, kommt mit seinem Gemüse zeitig auf den Markt und wird das Geld, das früher für Fruhgemüse ins Ausland wanderte, selbst verdienen. Unter Gartenklarglas der Frühbeete und Gewächshäuser gedeiht und reift alles schneller und reicher. Jedes neue Gewächshaus ist ein Schritt vorwärts zur Nahrungsfreiheit des deutschen Volkes. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767

Azalea indica

empfehle ich aus meinen großen Kulturen in nur erster Qualität und allen gangbaren Sorten, Veredlungen und wurzelechte Ballenware in jeder Preislage.

Fikus elastica, Kopf- u. Blattstecklinge von RM —.80 bis 2.50

Myrten (Hamburger Braut) in nur schöner runder Stammware von RM —.50 bis 2.—

Hortensien viele neue Sorten in bester Qualität (Topfware) von RM —.50 bis —.70

Außerdem Kirschlorbeer, Aucuba, Cyclamen persicum, Rhododendron, Camellia Chandl.

Bitte Preisliste verlangen. [814

Georg Seyschab

Gartenbau

Telefon: Nr. 24347 **Nürnberg-N.** Vogelherdstraße 16

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [526

Sonderangebot bitte ich anzufordern

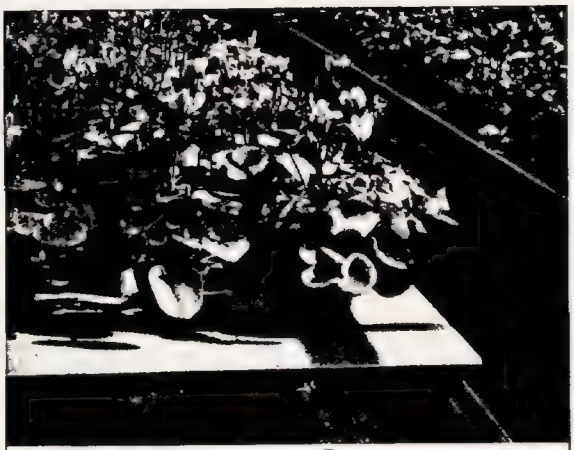
Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 28 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 15. Juli 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 85 445

Cyklamensamen

anerkanntes Saatgut
der Firma Paul Tagmann, Hannover,
in allen Haupt- und Lachsfarben
sowie Leuchtfeuer und Neuheiten

Alleinvertrieb:
E. Neubert / Wandsbek
Gartenbaubetrieb
232]

Neue Ernte!
Binnewies-Cyclamen-Samen
die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	3,—	27,—
2	Leuchtendrot	3,—	27,—
3	Reinrosa	3,—	27,—
4	Hellrosa mit A.	3,—	27,—
5	Weiß mit Auge	3,—	27,—
6	Reinweiß	3,—	27,—
7	**Leuchtfeuer**	5,40	48,—
8	**Lachsscharlach**	5,40	48,—
9	**Neulachsrosa**	4,—	36,—
10	Lachsdunkel	4,—	36,—
11	Lachshell	4,—	36,—
12	**Orange**	7,50	68,—
13	Rokoko erecta in 10 Farben	4,—	36,—
14	Morgenröte	4,—	36,—
15	Safraninrot	3,50	30,—
16	**Safraninrot mit Silbersaum**	7,50	68,—
17	Striata	4,—	36,—
18	**Kirschlachs**	7,50	68,—
19	Lavendel	3,—	27,—
20	**Neue Gefranste**	7,50	68,—
21	**Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)**	7,50	68,—
22	**Neurosa**	4,—	36,—
23	**Flamingo**	7,50	68,—

25 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.
Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.
E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
20]
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (Havel)
Telefon: Werder 526
Postscheckkonto: Berlin 105 935 [842

Cyclamen-Samen
Ernte 1938, vom Reichsnährstand anerk. Saatgut

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 23,55	2,65
Lachsfarben	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 42,40	4,70

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. J. Löwen: Gütebestimmungen und Leistungssteigerung bei Marktpflanzen . . . . . Seite 325
2. A. Schley: Wege der Absatzsteigerung bei Chrysanthemen III . . . . . „ 326
3. Hahn: Eine großzügige Azaleen-Anzuchtstätte in der Ostmark (mit Abb.) . . . . . „ 327
4. M.: Zweckmäßige Kokslager für den Winterbedarf
5. K. Möhring: Bewurzelungsversuche mit Belvitan bei Poinsettien (mit Abb.)
6. W. Beinemann: Zur Stecklingsvermehrung . . . „ 328
7. O. Hemmerling: Holland bevorzugt starkwüchsige Hortensien-Sorten
8. J.: Ein Wink für die Vermehrung von Cissus antarctica
9. M.: Eine handliche Karre (mit Abb.)
10. P. S.: Neue Primula chinensis . . . . . „ 329
11. Hahn: Columnea kewensis für Schaupflanzen (mit Abb.)
12. E. Mehlis: Stauden-Vermehrungsfragen
13. E. Schmidt: Die kalifornischen Malven (mit Abb.) „ 330
14. Max Pohlig: Jetzt Armerien vermehren! . . . . Seite 330
15. H. Hagemann: Neues in Rudbeckia purpurea (mit Abb.)
16. R.: Acidanthera bicolor var. Murielae
17. Dr. Hermann Fischer: Die Douglasienschütte (mit Abb.) . . . . . „ 331
18. K. Tschirner: Aesculus-Veredlung . . . . . „ 332
19. L. Engel: Rechtzeitig okulieren!
20. A. Schipper: Stelzels Wurzel-Wässerer (mit Abb.)
21. E.: Viburnum propinquum
22. J.: Zur Frage der Mückenbekämpfung . . . . „ 333
23. —t.: Pflanzenaufzucht in Sand mit Nährlösungen
24. A. Brewe jr.: Wer kennt Metallin?
25. R. Wachtel: Die Umsätze der Gartenbaubetriebe
26. H. Sommer: Eine berufsschädliche Unsitte . . . „ 334
27. Kurze Marktnotizen
28. G. Hasselberg: Nochmals: Vermehrung im Kasten „ 335
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau . . . . . „ 336
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Wir suchen für unsere umfangreichen Kulturen

einen 1. Gehilfen

der im Versand von Stauden und Gehölzen Erfahrung hat, zuverlässig, energisch und arbeitsfreudig ist. Er muß während der Versandzeit unserer Versandabteilung vorstehen können und die hier persönlich einkaufende Kundschaft bedienen. Bewerbungen unter Beifügung von Zeugnisabschriften, Lichtbild und Angabe des frühesten Eintrittstermines erbeten. Bei zufriedenstellender Leistung Dauerstelle mit Aufstiegmöglichkeit. [839

Kayser & Seibert, Staudengroßgärtnerei, Roßdorf b. Darmstadt

Zum baldigen Eintritt zuverlässige

Binderin und Verkäuferin

die an flottes und sauberes Arbeiten gewöhnt ist, gesucht. Ebenso wird noch ein

Gärtnergehilfe

797] eingestellt.

Angeb. m. Bild u. Zeugniss. an Gartenbaubetrieb und Blumengeschäft

W. Schillinger, Lörrach.

Suche zu sofort oder 1.8.

2 tüchtige Gehilfen

für meinen Frühgemüsebaubetrieb in Dauerstellung. Angebote mit Gehaltsforderungen bei guter freier Station erbeten an [841

Gerhard Göppert,
Gartenbaubetrieb,
Strandbad Schönwalde,
Berliner Chaussee, **Velten (Mark).**

In Topfpflanzen und etwas Binderei erfahrener

851] **Gehilfe**

mit guten Umgangsformen
in Dauerstellung gesucht.

Gartenverwaltung Schloß Eckberg,
Dresden-N 6 Obergärtner Matzner

Suche zu sofort oder später **zwei tüchtige**

Gärtnergehilfen

für Schnittrosenkultur für meinen Betrieb in Trebbin bei gutem Wochenlohn, freier Wohnung und Kaffee. [853

Rosen-Riek
Babelsberg bei Potsdam, Großbeeren-Straße 119

Suche zu sofort oder 1. Aug. einen tüchtigen, jungen

Gehilfen

in Dauerstellung, sowie eine

Gärtnerin

(Binderin).

Bewerbungen mit Zeugnisabschriften erbeten an [846

Wilh. Trautwein, Gartenbau, St. Georgen im Schwarzwald

Tüchtiger

Gemüsegärtner

der in der Lage ist, Frühbeet- und Freilandkulturen aller Art vortrefflich zu betreiben, zur Unterstützung der Besitzerin umgehend gesucht. Führung des Lastkraftwagens erforderlich. Angebote mit Gehaltsansprüchen an [844

Marie Gläser, Gartenbaubetrieb, Dresden-A. 39, Meißner Landstr. 113

Wir suchen einen tüchtigen ehrlichen [852

1. Gehilfen

für gemischte Kulturen. Erforderlich sind gute Kenntnisse in den üblichen Topfpflanzen, Schnittblumen und Binderei. Bewerber müssen völlig selbständig und an sauberes Arbeiten gewöhnt sein. Die Stellung ist dauernd u. spätere Verheiratung möglich. Angebote mit Zeugnisabschriften u. Lohnforderung bei freier Wohnung, Licht und Heizung an die

Gräflich von Arnimsche Baumschule u. Gärtnerei Muskau OL.

Gartenbaufachmann

tüchtige, selbständige Arbeitskraft, gewissenhaft und nüchtern. 34 Jahre alt, Spezialist im gesamten Obstbau und in Landschaftsgärtnerei, sucht entsprechende Stelle. Gefl. Zuschriften erbittet **Karl Loy, Klein-Gaisfeld, Post St. Johann ob Hohenburg (Steierm.)** [843

● ***Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.***

Tücht. Gehilfe

aus Nieder-Donau, 23 J. alt, bew. in allen Zweigen des Gartenbaues, mit guten Jahreszeugnissen,

sucht Stelle

in guter Gärtnerei. Gefl. Zuschriften an **Josef Merz, Spitz** a. d. Donau. [840

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 19. Juli

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 4. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [767

Staatl. Württ.
Gartenbauschule Hohenheim
bei Stuttgart.

Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober. Günstigste Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis **des Obst- und Gartenbaues** bei geringstem Kostenaufwand. [770

Auskunft durch den Schulvorstand
Landesökonomierat Sander.

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau
PILLNITZ / Elbe

Winterlehrgang „Gärtnerische Werkschule" mit Vorbereitung für die Gärtnermeisterprüfung. Beginn am 11. Oktober.

Höherer, zweijähriger Lehrgang mit Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker" und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor" in den Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. Beginn des Lehrganges am 15. März.

Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen. Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. — Dreijahresbericht 1.40 RM. [848

Erstklassige Obstbäume

in allen Formen

Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge

liefert die [845

Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

„HÖRNIN"

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

ROTE SPINNE

Unschädlich für Pflanze und Mensch.

1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

C. Stoldt

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Mit vielen goldenen und Staats-Medaillen ausgezeichnet. Fordern Sie bitte Preisliste und Farbentafel.

C. Stoldt :: Hamburg-Wandsbek 1

Cyclamensamenzucht seit 1877 [847

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Lorraine-Jungpflanzen [231

„Lorraine" — „Konkurrent" — „Elatior" in Topfballen und Stecklingen zum ermäßigten Preis.

Curt Engler, Miltitz bei Leipzig.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufsschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Gloxinien *Hortensien*
Knollenbegonien *Celosien*
Fuchsien *Topfrosen*

Albert Jul. Gensler
[15 Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 69

Bewurzelungshormon „Ma-os“
Durch Fachleute erprobt und eingeführt. Prospekte und Referenzen namhafter Kollegen stehen zu Diensten.
„Ma-os“ 5 zu verdünnen mit 400 g Wasser RM 2.—
„Ma-os“ 15 „ „ „ 900 g „ RM 3.—
„Ma-os“ 25 „ „ „ 2400 g „ RM 5.—
Bei krautigen Stecklingen doppelte Wassermenge. Versandporto und Verpackung frei! Lager und Alleinvertrieb: [32
Albert Schenkel, Samenhandel, **Hamburg-Blankenese**

Stauden *für alle Zwecke*
Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter
Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eig. Neuzüchtung. u. Seltenheit.
Georg Arends, *Wuppertal-***Ronsdorf**
73] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

F. C. HEINEMANN ERFURT
mit der fächenden Hand
246] Liefert seit 1868
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos.

TONKIN-
685] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Pelargonien! [807
„Westfalengruß“ °/₀₀ RM 60,—
„Westfalenhexe“ °/₀₀ RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.
F. Schütte, Gartenbau, Geseke i. W.

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hülystraße 52

[849
Kalanchoe Blossf.
(Typ ERNST THIEDE)
auf der Frühjahrsschau in Essen mit dem 2ten Preis prämiiert
zeichnet sich durch kräftigen kurzen Wuchs, außerordentliche Blühwilligkeit, kurz- u. straffstehende, größere Blütendolden von leuchtend scharlachroter Farbe aus.
Dieser Typ wird der Kalanchoe-Kultur sicher neuen Anreiz geben.
Mehrmals pikierte starke Sämlinge
25 Stck. 4.- RM 100 Stck 16.- RM
Ernst Thiede
Gartenbau :: **Kiel-Holtenau** :: Fernruf 144 Holtenau.

Rettung vor zehrenden Feinden!
Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche
INSEKTA
Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken.
Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften [1
oder
von der alleinigen Herstellerin
Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

Diabka's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclamen
Hauptfarben (1—7) . . . . . RM °/₀ 2.65, °/₀₀ 23.50
Lachsfarben (8—12) . . . . . RM °/₀ 3,90, °/₀₀ 35.30
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin, Alpenglühen (13—15) . RM °/₀ 5.20, °/₀₀ 47.10
Für Erwerbsgärtner 15°/₀ Rabatt. Katalog auf Wunsch.
Johannes Diabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

[806
Rochea falcata
zurück und kurz vor der Blüte in zwei- und dreijährigen kräftigen Pflanzen
10 Stück RM 10,— bis RM 15,—
100 Stück RM 90,— bis RM 125,—
Hermann Meyer
Freiburg-Zähringen.

Werde Mitglied der NSV!

ROSEN IN ALLEN FORMEN
581] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.
W. KORDES' SÖHNE
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 15. Juli 1938 | Nr. 28

Gütebestimmungen und Leistungssteigerung bei Marktpflanzen / H. J. Löwen-Hannover.

Die oft mit großem Aufwand und vieler Liebe herangezogenen Blumen und Zierpflanzen mußten in der liberalistischen Zeit zu einem Preise verkauft werden, der nicht oder doch nur ungenügend ausreichte, um die Gestehungskosten zu decken. Mancher Gärtner, der sich über die Gestehungskosten seiner Erzeugnisse kein klares Bild machen konnte, war deshalb auch nicht in der Lage, seinen Betrieb ordnungsgemäß zu erhalten und fortzuführen.

Sollte diesen Betrieben die Existenzmöglichkeit erhalten, bzw. wiedergegeben werden, mußte der Begriff „Güte" wieder Grundlage jeglicher Preisbildung werden. Erst die Einführung der allgemeinen Gütebestimmungen gab die Möglichkeit, auch Richtpreise festzulegen. Richtpreise, nicht etwa Festpreise. Es ist nie beabsichtigt worden, für die in ihren Eigenarten so verschiedenartig gelagerten Erzeugnisse irgendwelche Fest- oder Höchstpreise zu sichern, weil solch ein Beginnen unmöglich wäre. Ausgangspunkt jeglicher Preisgestaltung ist die gesunde Preisentwicklung, wie sie auf Grund einer vernünftigen Anpassung der Erzeugung an den Bedarf von selbst erfolgt.

Leider gibt es jedoch immer noch Berufskameraden, die in Ermangelung jeglichen betriebswirtschaftlichen und kulturtechnischen Denkens es einzig und allein darauf abgesehen haben, mengenmäßig, nicht aber qualitätsmäßig Blumen und Zierpflanzen heranzuziehen. Es ist so oft auf die Notwendigkeit hingewiesen worden, an Stelle einer übertriebenen Erzeugung eine Qualitätssteigerung herbeizuführen, daß sich in diesem Rahmen weitere Ausführungen hierüber erübrigen dürften.

Gute Saat, gesundes Stecklingsmaterial, geeignete Sorten, ausreichende Pikier-, Pflanz- und Eintopffläche, Luft, Licht und Sauberkeit in den Häusern, Entfernung unbrauchbarer und veralteter Geräte vom Arbeitsplatz und tüchtiges Personal zur Pflege der Kulturen sind die wichtigsten Voraussetzungen zur Erzielung hochwertiger Pflanzen. Wenn auch die diesjährige Frühjahrswitterung, namentlich für unsere Gemüsepflanzen, nicht gerade sehr günstig war, so gibt diese Tatsache doch noch keinem Gärtner die Berechtigung, lange, hochgeschossene, stark gekrümmte, mit einem Wort gesagt, pflanzunwürdige Setzlinge zu verkaufen. Es ist zu hoffen, daß mancher Berufskamerad aus den ungünstigen Witterungsverhältnissen dieses Frühjahrs eine Lehre gezogen hat. Nicht Massenanzucht, sondern weitläufige, auf zwei bis drei Zeitabstände verteilte Aussaat ermöglicht selbst bei ungünstiger Witterung die Erzielung hochwertiger Pflanzen. Nur wirklich gute und gesunde Pflanzen bringen befriedigende Erträge. Da schlechte Ernten im Interesse unserer Volkswirtschaft auf jeden Fall vermieden werden müssen, ist der Verkauf hochwertigen Pflanzgutes höchstes Gebot.

Die allgemeinen Gütebestimmungen, die anordnungsmäßig verankert sind, zwingen jeden Erzeuger, obigen Forderungen Rechnung zu tragen. Darüber hinaus geben sie uns die Möglichkeit, wenigstens einen Teil der berufsfremden und fragwürdigen Elemente auszuschalten, die oft mit unzureichenden Kultureinrichtungen herangezogene Pflanzen zum Verkauf bringen, die keineswegs die Erzielung voller Ernten gewährleisten. Selbst wenn die von diesen Leuten geforderten Preise unter den festgesetzten Richtpreisen liegen, werden die Pflanzen in Anbetracht der Minderwertigkeit immer noch viel zu teuer bezahlt. Die Einführung der allgemeinen Gütebestimmungen hat auch insofern ein volkswirtschaftliches Interesse, als in erster Linie durch Güte und gute Sortierung unsere Schnittblumen mit denen des Auslandes in Wettbewerb treten können.

Sidalcea „Rosy Gem", eine der schönsten kalifornischen Malven. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: E. Schmidt.*

Besondere Erwähnung verdient noch die Tatsache, daß sich die bestehenden Blumengroßmärkte bei Einführung der Gütebestimmungen als besonders wirksam erwiesen haben, da auf diesen die gesamte verfügbare Ware dinglich zum Verkauf gestellt werden muß. Es ergibt sich hierdurch ganz zwangsläufig eine Qualitätssteigerung, da mindere Ware einfach als unverkäuflich zurückbleibt. Dem Gärtner ist ferner die Möglichkeit gegeben, durch Verkleinerung seiner Sortimente die Kultureinrichtungen viel besser zu nutzen.

Es ist nie die Absicht gewesen, auf Grund der allgemeinen Gütebestimmungen unsere Blumen und Zierpflanzen schablonenmäßig zu bewerten und sie entsprechend in Güteklassen einzuordnen. In jedem Falle muß der Vielgestaltig-

keit und dem Sortenreichtum unserer gärtnerischen Kulturen Rechnung getragen werden. Die beste Gewähr, daß sich der Qualitätsgedanke immer mehr durchsetzt und nur noch hochwertige Erzeugnisse angeboten werden, bieten die Anordnungen der Gartenbauwirtschaftsverbände, kraft deren die Möglichkeit besteht, diejenigen, die minderwertige Erzeugnisse in den Verkehr bringen, in Ordnungsstrafe zu nehmen. Darüber hinaus kann Lehrbetrieben bei groben Verstößen die Anerkennung als Lehrwirtschaft entzogen werden.

Wir Gärtner haben, insbesondere auf dem Gebiete der Ernährungswirtschaft, große Aufgaben zu erfüllen und müssen uns daher in erster Linie den Qualitätsgedanken nicht nur zu eigen machen, sondern ihn auch in der Praxis verwirklichen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Wege der Absatzsteigerung bei Chrysanthemen III /

(Schluß) A. Schley-Essen.

Was bisher in Deutschland an anemonenblütigen Chrysanthemen auf den Markt gebracht wurde, war nicht sehr viel, und für den Laien waren es durchweg kleinblumige wie viele andere. *Perfektion* wird hier und da gezogen, weil sie später blüht als die meisten anderen kleinblumigen Chrysanthemum-Sorten, aber nicht etwa, weil sie etwas wesentlich anderes sein soll.

Daß es in dieser Beziehung aber doch auch etwas wesentlich anderes gibt, das geeignet sein kann, dem Chrysanthemum-Markt auch neue Kunden zu gewinnen, das zeigen zwei Neueinführungen des letzten Jahres: *Fantasie*, als einzelblumig (mehrtriebig) gezogene Sorte, und *Kristall*, als kleinblumige Sorte. Der besondere Wert der Sorte *Fantasie* scheint vor allem darin zu liegen, daß die Blüte im Aussehen wesentlich verschieden ist von allen bisher vorhandenen Chrysanthemen und sicherlich auch von denjenigen Kunden eher gekauft wird, die die Chrysanthemen immer noch als Totenblume anzusprechen geneigt sind. Die weißblühende Sorte *Kristall* wurde von der Neuheitenprüfung als eine bedeutende Verbesserung der Sorte *Perfektion* bezeichnet. Abgesehen davon, daß sie diese Sorte in Blüte und Wuchs weit überragt, blüht sie doch auch später als diese; *Kristall* bringt ihren ersten Hauptschnitt zu Weihnachten, während die Nachblüte bis in die zweite Januarhälfte hinein andauert. Durch die zeitliche Ausdehnung der Schnittzeit wird diese Sorte sicherlich zu einer nicht unerheblichen Absatzsteigerung beitragen. Es ist zu wünschen, daß der Markt der anemonenblütigen Chrysanthemen bald eine Bereicherung durch ähnliche Sorten erfährt, die geeignet sind, diesem Markte neue Freunde und Kunden zu gewinnen.

Eine bisher in Deutschland wenig angebaute Spielart von kleinblumigen Chrysanthemen sind die sogenannten pomponblütigen Chrysanthemen. Von dieser Art bringen ausländische Märkte frühe und späte Sorten in verschiedenen Farben, mit hohem und niedrigem Wuchs. In dem dänischen Betriebe, in dem ich mich während des letzten Jahres aufhielt, war man darauf bedacht, auch diese Sorten wenigstens vom Beginn der Hauptsaison an laufend schneiden zu können, möglichst sogar gleichzeitig in mehreren Hauptfarben. Von den dort angebauten Sorten kann als gute weiße *Irene* genannt werden, eine kräftig, mittelhoch wachsende Sorte, die Anfang November blüht. Fast gleichzeitig mit ihr blüht die neuere gelbe Sorte *Rodell*, die zwar ziemlich niedrig wächst, aber gesund ist und einen sehr schönen, kräftigen gelben Farbton mit etwas grünlicher Mitte aufweist. Gegen Mitte November blühen *Le Bertier*, in den drei Farben rot, rosa und bronze, eine ebenfalls gesunde, kräftige, aber auch ziemlich niedrig wachsende Sorte, ferner *New York*, eine sehr hoch wachsende Sorte, deren dunkelrote Blüten sehr schön sind, die aber vielleicht nicht ganz so widerstandsfähig wie die vorher genannten Sorten ist. In der Blüte ebenfalls gut ist *Nr. 240*, gelb, hochwachsend, gegen Witterungseinflüsse jedoch empfindlich. Mit zu den empfehlenswertesten Sorten dieser Art gehört dann noch die bronzefarbene *Hilda Kanning*, die in Dänemark mit zu den lohnendsten Sorten gehört. Sie blüht im Dezember und kommt auch für den Weihnachtsschnitt in Frage.

Die eben genannten pomponblütigen Sorten stellen in ihrer Art eine Hochzucht dar, die auch bei uns entsprechende Aufnahme finden dürfte und helfen könnte, die Absatzgrundlage zu verbreitern. Dasselbe kann meines Erachtens nicht gesagt werden von den zwar durchweg sehr reichblütigen, auch zuweilen noch pomponblütig genannten Sorten, bei denen die kleinen Blüten jedoch in der Form den vielen anderen Kleinblumigen ähnlich sind. Auch darin gibt es manche neuere Sorte, deren Anbauwürdigkeit ich aber trotzdem für unsere Verhältnisse im allgemeinen verneinen möchte. Aus der Reihe dieser Sorten verdient ihrer Farbe wegen *Peter Pan* hervorgehoben zu werden; sie blüht Mitte Oktober in einem besonders leuchtkräftigen kupferfarbenen Bronzeton, wie er mir bei keiner anderen Chrysanthemum-Sorte bekannt ist.

Als Letztes wäre nun noch ein Wort zu den Kaskaden-Chrysanthemen zu sagen. Den an dieser Stelle bereits veröffentlichten Ausführungen über Kaskaden-Chrysanthemen konnte man durchweg entnehmen, daß die Anbauer mit dem finanziellen Erfolg zufrieden waren. Allgemein war aber nur von Topfpflanzen die Rede; aber auch diese Art ist unter Umständen geeignet, den Schnittblumenmarkt um wertvolles Material zu bereichern. Es ist selbstverständlich, daß die Anzuchtsmethoden zur Schnittblumen-Gewinnung etwas andere sein müssen als für den Topfpflanzen-Verkauf. Zunächst kommt die für den Topfpflanzen-Verkauf vielfach gepflogene Anzucht aus Samen für die Schnittblumen-Gewinnung wohl kaum in Frage, da für die Binderei gleichmäßiges Material gebraucht wird und zudem für die Schnittblumen-Verwertung spezielle Eigenschaften, wie Wuchs, Farbe usw., eine ganz andere Rolle spielen. Die Pflanzen werden für die Schnittblumen-Gewinnung wie andere kleinblumige Sorten gestutzt und ergeben dann ein feinstieliges, graziöses Bindematerial.

Ich sah im letzten Herbst in einem dänischen Betriebe bei Kopenhagen größere Posten dieser Chrysanthemum-Art in einer gelben und dunkelroten Sorte angebaut. Der Betriebsleiter erzählte mir, daß er vor einigen Jahren 25 Oere je Stiel erhielt, heute zwar nur noch 7 Oere je Stück, aber auch das sei noch ein ganz lohnendes Geschäft. Das ist auch leicht zu verstehen, denn jede Pflanze brachte bei einem Kronendurchmesser von etwa 50 bis 60 cm etwa 15 bis 20 solcher Stiele, während die Anzucht nicht teurer ist als die anderer kleinblumiger Sorten. Die einfachen Blüten der beiden Sorten — höchstens je 2 cm im Durchmesser — saßen auf dünnen, fein verästelten Stielen und sind in der Binderei sicher zu manchem Zweck geeignet, für den andere Chrysanthemen nicht in Frage kommen. Wenig empfehlen wird sich der Anbau dieser Sorten für die Frühsaison, solange Sommerblumen und Herbststauden noch ähnliches Material aus dem Freiland liefern, doch dürfte für die übrige Zeit der Anbau dieser Sorten in den meisten Fällen mindestens auch dort lohnend sein, wo bisher noch kleinblumige Sorten irgendwelcher Art mit Gewinn abgesetzt werden konnten.

Eine großzügige Azaleen-Anzuchtsstätte in der Ostmark.

Wie ich in meinem Reisebericht in voriger Nummer bereits erwähnte, gibt es in der Ostmark auch einige Betriebe, die die Anzucht von Azaleen als Spezialität aufgenommen haben. Ueber recht beachtliche Bestände verfügt, wie die Aufnahme in voriger Nummer zeigte, die Firma Böse-Wien. Während es sich aber hier mehr oder weniger noch um Versuche handelt — in diesem Jahre konnten zum ersten Male verkaufsfertige Azaleen geliefert werden —, hat die Firma Baumgartner-Erlaa schon einige Jahre recht günstige Erfolge in der Azaleen-Kultur aufzuweisen. Da dieser Betrieb schon seit Jahrzehnten auf die Eriken-Kultur eingestellt war, war es bis zur Azaleen-Kultur kein allzu großer Schritt mehr, und der Ruf, den die heutigen Inhaber, die beiden Söhne des Gründers, im alten Oesterreich erlangten, erstreckt sich heute nicht mehr allein auf die Eriken-, sondern

Azaleen-Anzucht bei Anton Baumgartner in Erlaa bei Wien. Oben: Pflanzen aus Januar-Veredlung 36, aufgen. Anfang Juni 38. Aufn.: Hahn.

auch bereits auf die Azaleen-Kultur. Das beigefügte Bild, das eine Januar-Veredlung von 1936 darstellt und Anfang Juni 1938 aufgenommen wurde, zeigt, daß man auch in der Ostmark in der Lage ist, in 30 Monaten Azaleen heranzuziehen, die sich mit den besten Anzuchten des Reiches messen können. Der Betrieb von Baumgartner hat heute schon eine jährliche Anzucht von etwa 25000 wurzelechten Azaleen und etwa 10000 Veredlungen, die Jahr für Jahr weiter ausgebaut werden soll. Von den handelsüblichen Sorten werden hier vor allen Dingen die Sorten *Herme, Eggebrechtii, Paul Schäme, Findeisen* sowie die *Petrick*-Sorten herangezogen. Zu erwähnen wäre noch, daß nach Angabe von Herrn Baumgartner die an sich nicht besonders frühen Sorten *Herme* und *Eggebrechtii* sich ohne Ausfall bereits Anfang Dezember treiben lassen. **Hahn.**

Zweckmäßige Kokslager für den Winterbedarf.

Der Mangel an Raum für die Lagerung von Koks macht sich beim Vorratseinkauf von Brennstoffen in fast allen Gartenbaubetrieben bemerkbar. Die Kesselräume sind nur in wenigen Fällen groß genug, um den Koks dort zu lagern, der die darin aufgestellten Kessel während ihrer ganzen Brenndauer im Jahre versorgen soll. Vielfach sieht man ihn im Freien lose auf Haufen ohne räumliche Schranken gelagert. Das Lager wird dabei immer größer als notwendig, auch sieht solch ein Lager nicht gerade sehr ordentlich aus. Deshalb sollte man immer für eine Umrahmung des Kokslagers sorgen. Sie braucht nicht gemauert zu sein, Holz tut es auch, und zwar altes Holz, wie es auf Auktionen mitunter zu haben ist. Starke Pfähle müssen etwa bis zu einem Drittel in das Erdreich eingelassen werden, sie können trotzdem mindestens bis anderthalb Meter über dem Boden stehen und werden dann an ihrer Innenseite mit alten, aber starken Brettern verschalt. Um bei höherer Lagerung ein Abdrängen solcher Wände zu vermeiden, verbindet man die sich gegenüberliegenden Pfähle mit starkem Draht. Sie halten dann jeden Druck aus, und man darf den so gewonnenen Raum beliebig hoch füllen. An der späteren Entnahmestelle werden zwischen zwei starken Pfählen Bretter wie Schotten verwendet, die später nach oben herausgezogen oder -geschlagen werden können, so daß der Koks von dieser Stelle aus abgefahren werden kann. **M.**

Bewurzelungsversuche mit Belvitan*) bei Poinsettien / K. Möhring-Friesdorf.

Es ist schon einige Male in dieser Zeitschrift auf die Bedeutung bestimmter Wachstumsstoffe (Heteroauxine) für die Bewurzelung von Stecklingen hingewiesen worden. Seit einem halben Jahre werden von der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf in einer Arbeitsgemeinschaft mit der IG.-Farben-Leverkusen Versuche angestellt, die den Einfluß des Hormons „Belvitan" auf die Bewurzelung von Stecklingen klären sollen.

Jeder, der sich mit der Anwendung von Wachstumsstoffen befaßt hat, wird zugeben müssen, daß es sich um recht schwierige Arbeiten handelt und daß man sehr oft vor einem Rätsel stehen kann. Nicht nur, daß die Konzentration der Lösungen und die Tauchdauer bei den verschiedenen Pflanzen verschieden sein muß, auch der Reifezustand der Stecklinge und die Jahreszeit spielen eine Rolle. Wir stehen erst am Anfange der Auswertung dieser interessanten Stoffe für die gärtnerische Praxis.

Auf den ersten Blick erscheint es, daß das Belvitan nur für solche Stecklinge eine Bedeutung haben könnte, die sich bisher nicht bewurzelten. Indessen wird die gärtnerische Praxis auch bei solchen Stecklingen einen wirtschaftlichen Erfolg erzielen können, die bisher nach dem üblichen Verfahren gesteckt wurden. Abgesehen von den verhältnismäßig schwer wurzelnden Stecklingen, wie etwa Poinsettien, gewinnt man auch bei den leichter wurzelnden durch die Anwendung von Belvitan an Zeit, und außerdem bringen die Pflanzen aus dem Vermehrungsbeet einen bedeutend besseren Wurzelballen mit.

Wir haben bisher über die Versuche mit Belvitan nichts veröffentlicht, weil wir, durch die Versuche belehrt, erkennen mußten, daß manche Dinge noch gar nicht genügend geklärt sind, um der Praxis übergeben werden zu können. Bei der Vermehrung von Poinsettien können wir aber die Versuche als abgeschlossen ansehen. Die ersten Versuche mit Poinsettien begannen im Oktober, also in der verhältnismäßig lichtarmen Zeit. Wir verwendeten eine Lösung von 0,05 bei einer Tauchdauer von

*) Ueber „Belvitan" hat die I. G. Farben (Bayer)-Leverkusen in kurzen Zeitabständen unlängst zwei Broschüren herausgebracht. In diesen wird eingehend, unter Verwendung zahlreicher Abbildungen, über Versuche mit diesem neuen Wuchsstoff bei den verschiedensten Pflanzenarten berichtet. Schriftl.

Bewurzelungsversuche mit „Belvitan“ bei Poinsettien. *Die Stecklinge in der Mitte sind unbehandelt, links mit 0,020-Lösung, rechts mit 0,040-Lösung behandelt. Tauchdauer 24 Stunden.* *Aufn.: Möhring.*

24 Stunden. Nach 15 Tagen, am 12. November, konnten wir einen Bewurzelungsindex von 182 (behandelt) gegen 8 (unbehandelt) feststellen. Bei unseren weiteren Versuchen stellte es sich dann heraus, daß man im Frühjahr mit besserem Erfolg eine etwas schwächere Konzentration anwenden kann.

Das Ergebnis unseres letzten Poinsettien-Versuches — gesteckt wurde am 6. Mai, ausgewertet am 31. Mai — brachte folgende Werte: Gruppe I. Behandelt mit 0,020-Lösung (= 1 Fläschchen auf ½ l Wasser). Tauchdauer 24 Stunden (siehe Aufnahme links): sehr stark bewurzelt 35 Stück, gut bewurzelt 28 Stück, unbewurzelt 9 Stück; zusammen 72 Stück.

Gruppe II. Unbehandelt (s. Aufnahme in der Mitte): gut bewurzelt 10 Stück, schwach bewurzelt 28 Stück, unbewurzelt 30 Stück, verfault 4 Stück; zusammen 72 Stück.

Gruppe III. Behandelt mit 0,040-Lösung (= 2 Fläschchen auf ½ l Wasser). Tauchdauer 24 Stunden (s. Aufnahme rechts): sehr gut bewurzelt 51 Stück, gut bewurzelt 17 Stück, unbewurzelt 3 Stück, verfault 1 Stück; zusammen 72 Stück.

Die Stecklinge wurden direkt nach dem Schneiden getaucht, wir ließen sie also nicht ausbluten. Schon nach kurzer Zeit machen die mit Belvitan behandelten Stecklinge einen eigenartigen Eindruck. Die Stiele sind verkrümmt, wachsen hin und her, und die verletzten Blätter werden abgestoßen. Die Krümmungen waren bei Gruppe III am stärksten. Diese Krümmungen wachsen alsbald nach dem Eintopfen aus. Sie beruhen auf den starken Wachstumsreizungen des Hormons. — An Hand dieser Ergebnisse ist die Anwendung von Belvitan für Poinsettien als durchaus wirtschaftlich zu bezeichnen, zumal bei größeren Sätzen. Im Frühjahr und Sommer sollte man jedoch nicht über eine 0,040-Lösung (= 2 Fläschchen auf ½ l) hinausgehen.

Zur Stecklingsvermehrung / W. Beinemann-Bremen.

Man kann öfters beobachten, daß an den der Stecklingsgewinnung dienenden Mutterpflanzen, um gleich möglichst große Mengen Jungpflanzen zu bekommen, gleich sämtliche Triebspitzen heruntergeschnitten werden. Dabei wird nicht beachtet, ob der Steckling ein Blattpaar oder drei Blattpaare hat. Beide ergeben zwar eine Jungpflanze, die aber doch recht verschieden sein können, denn die Pflanze aus dem Steckling mit 3 Blattpaaren ist nach der Bewurzelung fast versandfertig, während die andere noch wochenlanger Kultur bedarf, bis sie ebenfalls dieses Stadium erreicht haben wird. (Drei Blattpaare sind nur als Norm angenommen.) Man würde viel schneller verkaufsfähige Jungpflanzen erreichen, wenn solche Stecklinge bis zu ihrer vollen Entwicklung an der Mutterpflanze bleiben würden. Dies hat auch noch den Vorteil, daß sie bis zu dieser Zeit noch keinen Raum im Gewächshause beanspruchen. Auch für den Jungpflanzenbetrieb muß es darauf ankommen, jeden Vermehrungsraum so gut wie möglich auszunutzen. Es bedeutet auch viel Zeitersparnis, wenn die gesteckten Pflanzen nach der Bewurzelung möglichst einheitlich und gleichwertig sind, so daß alle der Reihe nach zum Verkauf, bzw. zur Weiterkultur gelangen können. Man soll beim Stecklingsschnitt natürlich keine Rücksicht auf krüppelige Stecklinge nehmen, die ohnedies zu entfernen sind. Der Kleinbetrieb soll bei der Vermehrung ebenfalls so verfahren, denn die satzweise Vermehrung guter Stecklinge trägt auch hier zum Erfolge bei.

Holland bevorzugt starkwüchsige Hortensien-Sorten.

Während sich im heimischen Gartenbau die Sorten der verschiedenen Hortensien-Züchter etwa die Waage halten und höchstens von Ort zu Ort größere Unterschiede in der Bewertung festzustellen sind, stehen in Holland, wie ich mich überzeugen konnte, die Sorten der starkwüchsigen Zuchten im Vordergrunde. Obwohl Holland auch eine Reihe eigener beachtenswerter Züchtungen, wie *Deutschland, La France, Mevr. Baardse, Baardses Favorite, De Vries, Hortulanus Witte, Paris, La Bagatelle, Hollandia, Königin Wilhelmine* und *Lindbergh*, aufzuweisen hat, stehen die besten Züchtungen der Firma Baardse doch erst an zweiter Stelle. Wenn ich in den Betrieben von Aalsmeer und Boskoop, in denen die Hortensien zu Zehntausenden herangezogen werden, nach den wichtigsten Sorten fragte, wurden mir fast durchweg an erster Stelle starkwüchsige Sorten deutscher Herkunft genannt. Dunkelrote Sorten, die ja meist schwachwüchsig sind, werden nur wegen ihrer seltenen Farbtöne einmal mit aufgenommen. Da Aalsmeer und Boskoop viel Hortensien nach England exportieren, scheint man auch in England die stärker wachsenden Hortensien-Sorten den schwächer wachsenden vorzuziehen. **O. Hemmerling**, Düsseldorf.

Ein Wink für die Vermehrung von *Cissus antarctica*.

Diese recht harte holzige Schlingpflanze trifft man in der Kultur nur selten an. Im Wuchs ähnelt sie dem buntblättrigen *Cissus discolor*, bleibt jedoch grün, und man kann sie, indem man sie um in den Topf gesteckte Stäbe herum legt, schnell zu ansprechenden Schaupflanzen heranziehen. Die Vermehrung von *Cissus antarctica* hat durch Stecklinge besten Erfolg. Sie sollte im März bis April vorgenommen werden, doch kann man nach nochmaligem Austrieb der Mutterpflanzen, ähnlich wie bei klimmenden Ficus, auch im Sommer noch einmal vermehren. Wie bei Kamellien wird auch hier der Schnitt durch den Knoten, schräg und ziemlich lang ausgeführt. Die Bewurzelung erfolgt verhältnismäßig schnell. An den Stecklingen läßt man zwei bis drei Augen, um gleich mehrtriebige Stecklinge zu bekommen, die schneller eine ansehnlichere Pflanze ergeben. Für den Anfang ist ein warmes Haus zu empfehlen. Die Fertigpflanze liebt dagegen gemäßigte Temperatur. Der Hauptfeind der *Cissus antarctica* ist der Thrips, der durch öfteres Spritzen oder Tauchen in Nikotinbrühe ferngehalten werden muß. Die Pflanze kann, vom Stecken an gerechnet, bereits in einem halben Jahre zum Verkauf kommen. In wenigen Monaten mehr erhält man wahre Schaupflanzen davon, die nach meiner Beobachtung sogar recht beliebt sind. *Cissus antarctica* wurde von der Firma Nupnau in Wandsbek wieder aus Schweden eingeführt und im Betriebe neu in Kultur genommen. **J.**

Eine handliche Karre.

Eine leichte und besonders handliche Karre für den Gartenbau ist die kleine, mit Ballonbereifung versehene Zweiradkarre, die ich hier im Bilde vorführe. Sie wird schon längere Zeit in belgischen Gartenbaubetrieben verwendet und hat nun auch bei uns Eingang gefunden. Die Räder haben nur etwa 40 cm Durchmesser, das Fahrgestell ist aus leichtem Rohreisen hergestellt, dabei durchaus haltbar, und die etwa 2 qm große

***Eine handliche Karre** für Transporte in Gartenbaubetrieben.*

Ladefläche ermöglicht verhältnismäßig große Transporte. Die Karre ist spielend leicht zu bewegen und auch wendig, so daß man sie, wenn man sie erst einmal in Gebrauch genommen hat, nicht wieder entbehren mag. Sie ist nur so breit, daß man damit bequem durch Doppeltüren kommt, und kann also für Transporte in und durch Arbeitsräume usw. gut verwendet werden. **M.**

Neue Primula chinensis. Das Farben- und Formenspiel der *Primula chinensis* ist dank des fortschrittlichen Züchterfleißes besonders in den letzten zehn Jahren recht reichhaltig geworden. In diesem Jahre wird es von der Firma E. Benary-Erfurt um eine weitere Neuheit, *Primula chinensis fimbriata „Eos"*, bereichert, die aus einer Kreuzung zwischen *gigantea „Zartrosa Riesen"* und *Morgenröte* hervorgegangen ist. Neu ist an *Eos* ihr auffallender Blütenreichtum und ihre Wüchsigkeit, dazu die beiden mittelgroßen Seitendolden, die mit der riesigen Hauptdolde eine große, kuppelförmige, von dem üppigen, biegsamen Blattwerk äußerst wirkungsvoll sich abhebende Mitteldolde bilden. Die edlen, gut gefransten Blumen haben einen Durchmesser von etwa 5½ cm, sind seidig zartrosa und weisen ein hellbraun umringtes gelbgrünes Auge auf. Man sollte nicht versäumen, bei den diesjährigen Aussaaten auch einen Versuch mit dieser treu aus Samen fallenden Neuheit zu machen. **P. S.**

***Columnea kewensis* für Schaupflanzen.** Härter als *Columnea gloriosa splendens, hirta* und *microphylla*, eignet sich *Columnea kewensis*, auf deren Vorzüge schon in Nr. 18 d. Jgs. hingewiesen wurde, ganz besonders gut für Schaupflanzen, Ausstellungen und ähnliche Zwecke, da sie ziemlich starkwüchsig ist und in allen möglichen Formen gezogen werden kann. Neben der Spalierform oder der sonst üblichen Hängeform sah ich kürzlich bei *van Houtte* in Gent in Ballonform gezogene Pflanzen, die bei den Besuchern allgemeine Bewunderung auslösten. *C. kewensis*, die etwa 5 bis 8 cm lange, schmale, stark behaarte Blätter entwickelt, bringt 5 bis 6 cm lange, dunkelbraunrot und gelb gezeichnete Blüten hervor. Wenn diese auch nicht so leuchtend sind wie die scharlachroten Blüten von *C. gloriosa splendens*, sind sie doch auffallend genug, um im Schaufenster die Aufmerksamkeit auf sich zu lenken. Da *C. kewensis* ziemlich kühl kultiviert werden kann und aus diesem Grunde sich auch im Zimmer gut hält, kann der weniger intensive Farbton der Blüten ohne weiteres mit in Kauf genommen werden. **Hahn.**

***Columnea kewensis** (hier in Ballonform gezogen) eignet sich sehr gut für Schaupflanzen.* *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Stauden-Vermehrungsfragen / E. Mehlis-Berlin.

Es gibt Staudenbetriebe, die sich auf den Standpunkt stellen, daß für die Vermehrung von Stauden nur die Teilung oder Stecklingsvermehrung in Frage komme. Wenn man sich einmal in den Betrieben daraufhin umsieht, wird man feststellen, daß Aussaaten entweder gar nicht oder in nur ganz bescheidenem Umfange gemacht werden. Vielfach wird auch noch dort die Vermehrung durch Teilung oder Stecklinge vorgenommen, wo schon der Charakter der Pflanze diese Methoden ablehnt.

Immer wieder kann man beobachten, daß selbst Staudengehilfen mit guten Pflanzen- und Sortenkenntnissen bei der Staudenvermehrung durch Aussaat völlig versagen. Daß diese Vertrauensarbeit nicht Gehilfen übertragen wird, die erst ein halbes oder ein Jahr im Betriebe tätig sind, ist selbstverständlich. Wenn man aber mit Interesse in einem Betriebe tätig ist, kann durch Beobachtung vieles nebenbei erlernt werden, auch wenn man das Warum nicht immer im Augenblick ergründen kann. In späteren Jahren wird man immer wieder aus dem Schatze der früheren Beobachtungen schöpfen, und einstige Rätsel werden sich dabei von selbst lösen.

Unverantwortlich ist es, wenn Staudensamen von Firmen gehandelt wird, die die Dauer der Keimfähigkeit nicht kennen. So werden noch immer in Frühjahrspreislisten Samen von *Primula rosea grandiflora, Adonis vernalis, Anemone silvestris, Eranthis hiemalis* u. a. angeboten. Da es sich hierbei um Samen handelt, die schon im Vorjahre geerntet wurden und so gut wie alle Keimkraft verloren haben, wäre es besser, wenn der Samenhandel entsprechend darauf hinweisen würde, damit die Abnehmer die neue Ernte abwarten. Dadurch würden Käufer und Lieferant vor Enttäuschungen bewahrt.

Ich kenne Betriebe, in denen heute noch *Saxifraga Grisebachii* durch Abtrennen von Rosetten, *Soldanella montana* durch Teilung und *Helleborus niger, H. niger maximus, Gentiana acaulis* auch nur durch Teilung vermehrt werden. Wenn auch diese Methoden zum Teil Erfolg haben, so lassen sich doch bei jeder der genannten Kulturen durch Aussaat bessere Erfolge erzielen. Diese Stauden führe ich deshalb an, weil die Bestände hierin meist knapp sind, die genannten Vermehrungsmethoden aber nur eine Anzucht im Rahmen der vorhandenen Mutterpflanzen gestatten.

Bei *Saxifraga Grisebachii*, einer unserer schönsten Steinbrecharten, bietet die Vermehrung durch Seitenrosetten den Vorteil, eher verkaufsfähige Pflanzen zu erhalten, während bei Aussaat mindestens 2½ Jahre erforderlich sind. Dafür können aber bei Aussaat ganz andere Mengen herangezogen werden, und man braucht nur einige Pflanzen zur Samenzucht bereitzuhalten. — *Soldanella montana* nimmt infolge ihrer früh erscheinenden, reizenden hellvioletten Blütenglöckchen, die zart gefranst sind, bei den Pflanzenliebhabern eine bevorzugte Stellung ein und ist deshalb meist vorzeitig ausverkauft. Teilung ist nicht ergiebig genug und erfordert starke Mutterpflanzen. Deshalb ist Aussaat vorzuziehen. Die beste Keimung erzielt man bei sofortiger Aussaat nach der Reife des Samens. Bei Aussaat im Herbst keimten die Samen nicht ohne Frosteinwirkung, wobei man außerdem mit dem Verlust von etwa drei Viertel der Kulturzeit rechnen muß.

Gentiana acaulis wird heute meist von Spezialbetrieben kultiviert, aus denen die Verbraucher alljährlich ihren Bedarf zukaufen. Die Beobachtung, daß Gentiana, durch Teilung vermehrt, nirgends Qualitätspflanzen ergaben, veranlaßte mich im Herbst 1933 zu Aussaaten, die im Frühjahr 1934 aufliefen. Bis Mai 1935 waren die Sämlinge zum Auspflanzen in Kastenlagen erstarkt und waren ab Frühjahr 1936 blühbar. Seitdem laufen keine Klagen über Verluste beim Anwachsen der Enzian von den Kunden mehr ein.

Auch *Helleborus niger*, die immer noch knapp sind, sollten durch Aussaat vermehrt werden, zumal sie besonders als Teilpflanzen langsam an- und weiterwachsen. Sämlingsanzucht geht fast genau so schnell, außerdem sind

keine Mutterpflanzen dazu nötig. Drei bis vier Jahre alte Pflanzen sind für Gartenkulturen stark genug, wenn sie die letzten beiden Kulturjahre, ohne durch Umpflanzen gestört zu werden, heranwachsen. — Einen großen Bestand von *Anemone pulsatilla* und allen verwandten Arten, die überall gesucht sind, erreicht man nur durch Aussaat, die sofort nach der Reife des Samens vorgenommen werden muß. Meist pflegt man erst im Frühjahr auszusäen, dann keimen aber nur noch Bruchteile der Samenmenge.

Abschließend sei festgestellt, daß in Staudenbetrieben noch viel Kleinarbeit und Vergleichsversuche nötig sind, bis wir endlich wissen, welche Wege am kürzesten und erfolgreichsten sind. Es wäre begrüßenswert, wenn die Arbeiten der sich mit diesen Dingen beschäftigenden Stellen Hand in Hand mit der Praxis weiter fortgeführt würden.

Die kalifornischen Malven / E. Schmidt-Basel.

Sidalcea, die nordamerikanische Malve, auch Doppelmalve genannt, ist noch wenig verbreitet. Ihr Wert als Schnittblume und ihre Schönheit als Solitär- und Rabattenpflanze ist daher noch vielen unbekannt. Sie gehört zu den raschwüchsigsten Stauden. Die aufrecht stehenden Pflanzen sind von unten auf reich verzweigt und werden je nach Sorte 50 bis 150 cm hoch. Die Blütezeit fällt in die Monate Juni bis September. Die Farbenskala der Sidalcea durchläuft heute schon alle Töne, von Reinweiß bis zum leuchtendsten Scharlach.

Die Anzucht der Sidalceen geschieht aus Samen, bei den edleren Sorten, die man rein zu erhalten wünscht, durch Teilung. Die Aussaat erfolgt mit den übrigen Stauden im Mai bis Juni in ein Mistbeet. Nach einmaligem Pikieren wird später auf ein gut vorbereitetes Freilandbeet in Abständen von 30 cm verpflanzt. Die endgültige Pflanzweite muß in der Staudenrabatte etwa 50 bis 60 cm betragen. Winterschutz benötigen die Sidalceen nicht. Schon im folgenden Jahre ergeben die Sämlinge einen vollen Flor, der von Jahr zu Jahr üppiger wird. Der Samen ist unter der Bezeichnung Sidalcea „Neueste Hybriden“ erhältlich. In dieser Mischung sind viele schöne Farbtöne vertreten.

In England sind die Sidalcea weit verbreitet. Dazu trug wohl die Durchzüchtung und Verbreitung durch einen englischen Züchter wesentlich bei. Folgende Sortenauslese soll ein Bild geben von der Auswahl, die unsere Staudenzüchter heute führen: *Rosy Gem* (siehe Bild), mit frischgrüner Belaubung und einfachen rosaroten Blüten, 80 bis 100 cm hoch; *Rev. Page Roberts*, lichtrosa; *Candida*, reinweiß; *The Juwel*, aprikosenfarben; *Elegance*, lila; *Sussex Beauty*, tief amarantrosa bis rot, sehr reich blühend, 50 bis 60 cm hoch; *Monarch*, dunkelrot, halbgefüllt, 60 cm hoch, erblüht erst im September bis Oktober; *Interlaken*, silberigrosa, 80 bis 100 cm hoch, blüht von August bis September.

In Anbetracht der Raschwüchsigkeit und der Tatsache, daß gerade im Juni bis September im Staudenreiche die rosa Farbtöne fehlen, ist diese Staude wohl wert, mehr in Kultur genommen und verbreitet zu werden.

Jetzt Armerien vermehren! / Max Pohlig-Dresden.

Die zweite Julihälfte bis Anfang August ist der günstigste Zeitpunkt zur Vermehrung von Armerien, die für Einfassungen und Steingärten kaum zu entbehren sind. Nach der Blütezeit werden die starken Mutterpflanzen ausgegraben, der Ballen ausgeschüttelt und die Pflanzen dann so, wie sie natürlich auseinanderfallen, stark geteilt.

Zu diesem Zwecke reißt man die Pflanzenteile von oben nach unten derart ab, daß an jedem Teilstück genügend Wurzeln bis zu den untersten Wurzelfasern bleiben. Die Teilstücke werden dann sofort gepflanzt und bei größerer Hitze etwas beschattet; sie wachsen dann willig an. Es empfiehlt sich, eine Anzahl Teilpflanzen stärker zu lassen und gesondert zu pflanzen, sie ergeben oft schon bis zum gleichen Herbst verkaufsstarke Armerien. Die zweite Sortierung — wenn man stark vermehren will — kann zu so schwachen Teilstücken aufgeteilt werden, wie es möglich ist, die reichlich vorhandenen Wurzeln bis unten zu zerreißen. Diese Teilpflanzen werden etwas enger gepflanzt, bestocken sich noch im Spätherbst vorzüglich und ergeben im kommenden Frühjahre die erwünschte Verkaufsstärke.

Die nach meiner Beobachtung am kräftigsten wachsende Schnee-Strandnelke, *Armeria maritima alba*, läßt sich auf diese Art wohl am ausgiebigsten vermehren. Etwas umständlicher ist die Vermehrung bei *A. formosa splendens* und bei der Sorte *Bees Ruby*, die im Gegensatz zu ihren zwergigen Artgenossen große, leuchtend rosarote Blütenköpfe auf 50 bis 60 cm hohen Stielen hervorbringt. Diese beiden Arten werden gleichfalls im Juli bis August durch grundständige Stecklinge vermehrt, die man in Torfmull mit Heide- oder Lauberde bei sehr vorsichtigem Gießen zur Bewurzelung bringt.

Neues in *Rudbeckia purpurea*.

Die Firma Lindner-Eisenach hat in den letzten Jahren drei wertvolle *Rudbeckia purpurea*-Neuzüchtungen herausgebracht, durch die diese Staude eine Schnitt- und Rabattenstaude ersten Ranges wird. *R. purpurea atropurpurea* hat noch die zurückgeschlagenen Blütenblätter der Stammart beibehalten, der Farbton wurde aber bedeutend verbessert, er ist tiefrot. Eine weitere Verbesserung ist der nur 60 bis 70 cm hohe Wuchs und die frühe Blütezeit im Juli bis August. — Die 1934 erschienene Sorte *Leuchtstern* ist der vollkommenste Vertreter des *Rudbeckia purpurea*-Sortiments. Ihre Blüten sind glühend rot, gut geformt und groß. *Leuchtstern* wird 1,00 bis 1,20 m hoch, sie ist immer straff und aufrecht. Die Blüten halten sich lange, von etwa August bis Ende September. — Die neueste Sorte ist *Lindners Ideal*. Ich sah ein Beet dieser Neuheit beim Züchter, das so gleichmäßig wie abgeschnitten in der Höhe der Blütenstiele wirkte. Die großen Blumen sind ganz besonders schön. Die Blumenblätter stehen dichter als gewöhnlich und völlig horizontal; die Blütenfarbe ist rein rosa. Von den beiden mir bekannten englischen Sorten ist *Windmore Hill*, reinrosa mit aufrechtem Wuchs, durch *Lindners Ideal* überholt. Die Sorte *The King*, mit dunkelroten Blüten und großblätterigem Laub, kommt an *Leuchtstern* nicht heran. **H. Hagemann**, Bornim.

***Rudbeckia „Leuchtstern“**, eine neuere Lindnersche Einführung, glühendrot, gut geformte Blume, die beste des Sortiments.* *Aufn.: Hahn.*

Acidanthera bicolor var. Murielae. Auf einer Ausstellung in England erregte eine verbesserte Form der *Acidanthera bicolor* durch ihre Schönheit und ihren Duft großes Aufsehen. Gefunden wurde diese Pflanze 1933 im westlichen Abessinien in einer Höhe von 3000 m. Sie erhielt den Namen *A. bicolor* var. *Murielae*. Die Acidanthera sind Knollengewächse. Obgleich sie aus heißer Gegend stammen, ist ihre

Behandlung gleich der von Gladiolen. Die rundlich-flachen Knollen müssen im November aus der Erde genommen und sofort getrocknet werden. Im März werden sie dann an die sonnigste Stelle des Gartens ungefähr 10 cm tief eingepflanzt. Das Blatt erinnert an Montbretien, während der Blütenstand eine Aehre mit 12 bis 16 Blumen ist. Der leicht nach oben gebogene Kelch wird bei der Varietät *Murielae* bis zu 10 cm lang. Die Blüten sind reinweiß mit dunkelrotem Auge und bilden von Anfang September bis Anfang Oktober die Zierde jedes Gartens. Der Blütendurchmesser beträgt bis 7,5 cm, und der Duft ist außerordentlich stark. Die Pflanzen werden nicht selten 1,00 bis 1,20 m hoch. In der Kultur weder schwierig noch anspruchsvoll, scheint sich *A. bicolor* var. *Murielae* in englischen Gärten sehr gut einzubürgern und eine große Zukunft zu haben. **R.**

Baumschule.

Die Douglasienschütte / Dr. Hermann Fischer - Pinneberg.

Die Douglastanne ist mit ihren zahlreichen Formen im Laufe der letzten Jahrzehnte zu einer beliebten Konifere sowohl bei Forstleuten als auch besonders bei Gärtnern geworden. War für den Anbau im Forst in erster Linie Schnellwüchsigkeit und das gute Holz der *Pseudotsuga taxifolia viridis* ausschlaggebend, so spielte für den Gartengestalter der gleichmäßige pyramidale Wuchs, die größere Frosthärte sowie ebenfalls die — freilich nicht so ausgeprägte — Schnellwüchsigkeit der *Ps. taxifolia glauca* und ihrer Formen, besonders *caesia*, die größte Rolle.

Einen weiteren unschätzbaren Vorzug bot bis vor ungefähr zehn Jahren die Tatsache, daß die Douglastanne in Deutschland praktisch frei von parasitären Krankheiten war. Leider trat aber um jene Zeit auf dem europäischen Festlande eine Krankheit auf, die, von der Heimat der Douglastanne, dem Osten Nordamerikas, auf dem Wege über die britischen Inseln kommend, in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewonnen hat: die Douglasienschütte. Glücklicherweise ist die für den Forst wichtigste *Ps. taxifolia viridis*, die grüne oder Küstendouglastanne, in Europa bisher von dieser Pilzkrankheit verschont geblieben; um so mehr haben *Ps. taxifolia glauca* und die Form *caesia* darunter zu leiden. Aus diesem Grunde hat die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft im Jahre 1936 die Neuanzucht von allen Formen der „Gebirgsdouglasie" verboten, um die vorhandenen Bestände zu schützen. Wir wissen leider noch nicht, weshalb der Pilz in Europa — im Gegensatz zu Amerika — die grüne Form im allgemeinen verschont. Es könnte unter Umständen möglich sein, daß durch irgendwelche Aenderungen, vielleicht klimatischer Art, die Widerstandsfähigkeit der *Ps. taxifolia viridis* nachläßt, wodurch dann auch deren Befall ermöglicht würde. Durch die allmähliche Ausmerzung der anfälligsten Formen will man also einer zu starken Vermehrung des Pilzes vorbeugen, durch die eines Tages auch unsere forstlichen Pseudotsuga-Bestände gefährdet werden könnten.

Douglasienschütte. *Von dem Pilz Rhabdocline Pseudotsugae befallener Douglasientrieb.* *(Nach Tubeuf.)*

Nun zu der Krankheit selbst. Der Erreger *(Rhabdocline Pseudotsugae)* ist ein nadelbewohnender Pilz. Es ist wichtig, daß er nur die jungen, eben ausgetriebenen Nadeln im Mai und Juni anzugreifen vermag. In ihnen entwickelt er im Laufe des Sommers und Winters sein Myzel, ohne daß den befallenen Nadeln im allgemeinen äußerlich etwas anzusehen ist. Erst von Anfang März an erkennt man mit Sicherheit die typischen, scharf abgegrenzten rotbraunen Flecke auf den Nadeln, die auf der Ober- und Unterseite — hier mit mehr violettem Schimmer — auftreten. Es ist bekannt, daß auch durch Frost leicht eine Nadelbräunung verursacht wird; hierbei geht die Bräunung jedoch von der Spitze aus und erstreckt sich gleichmäßig über einen mehr oder weniger großen Teil der Nadel. Bei der Schütte sind dagegen die Nadeln braun gescheckt: gesunde grüne Flecke sind mehr oder weniger häufig zwischen den erkrankten braunen Nadelteilen zu finden.

Im Frühjahr bildet der Pilz an den braunen Flecken der Nadelunterseite seine Sporenlager, die in den ersten Tagen des Mai aufbrechen, zu derselben Zeit, oder häufig noch einige Tage früher, wenn der Austrieb der jungen Knospen beginnt. Der Sporenflug findet bei hoher Luftfeuchtigkeit, also besonders nach Regenfällen, statt. Da die Sporen dann von einer feuchten Schleimhülle umgeben sind, fliegen sie im allgemeinen nicht weit, im Gegensatz zu vielen anderen Pilzsporen, die trocken verbreitet werden. Wahrscheinlich werden nur gelegentlich einige Sporen über weitere Strecken transportiert, die dann für den Neubefall bisher gesunder Bestände sorgen. Die größte Zahl der Sporen infiziert aber die jungen Nadeln des eigenen Baumes und die der Nachbarschaft, so daß in Baumschulbeständen die Krankheit gewöhnlich zuerst nesterweise auftritt. Der Sporenflug hält bis in den Juni hinein an. Dann sterben die Sporenlager ab, und die alten Nadeln werden im Laufe des Sommers und Winters abgeworfen.

Eine Bekämpfung der Krankheit ist unter forstlichen Verhältnissen sehr erschwert. In der Baumschule und in gärtnerischen Anlagen ist sie aber, wie Versuche gezeigt haben, sehr wohl durchzuführen. Zunächst ist die Douglastanne gar nicht so anspruchslos in bezug auf den Boden, wie ihr häufig nachgesagt wird. Wie Erfahrung und Versuche ergeben haben, tritt die Douglasienschütte weniger in Quartieren auf, die genügend mit Stalldung und den Ausgleichsdüngern — Kali und Phosphorsäure — versorgt waren. Die richtig ernährte Pflanze hat anscheinend eine viel größere Widerstandskraft gegen den Parasiten, was durchaus natürlich ist. Ein genügend weiter Pflanzabstand ist für den Baumschulenbetrieb ebenfalls wichtig. Ferner ist zur Gesunderhaltung der Bestände vor allem erforderlich, daß man von Mitte März bis Mitte April sorgfältig die Quartiere bzw. Anlagen durchsieht und alle erkrankten Pflanzen rücksichtslos vernichtet. Der Masseninfektion aus dem eigenen Bestande muß unbedingt vorgebeugt werden, da sonst alle fernere Mühe vergeblich ist. Bei sehr geringem Befall einzelner Bäume in gärtnerischen Anlagen,

die man nicht gern missen würde, kann man behelfsmäßig auch so verfahren, daß man von den erkrankten Aesten sorgfältig die beiden letzten Jahrestriebe entfernt; die älteren Nadeln sind ja gesund, und die Douglastanne ist in der Lage, die durch den Schnitt entstandenen Lücken bald wieder auszufüllen. Bei der Suche nach erkrankten Nadeln ist zu beachten, daß die Krankheit häufig an den untersten Aesten zuerst auftritt.

Sofort beim Beginn des Knospenaufbruches, also in den ersten Tagen des Mai, spritzt man sodann die Bestände mit einprozentiger Kupferkalkbrühe. Die Spritzungen müssen bis Ende Juni fortgesetzt werden. Der Zeitpunkt der einzelnen Spritzungen richtet sich nach den jeweiligen Witterungsverhältnissen, im allgemeinen wird man mit einem zehntägigen Abstand auskommen. Es ist mit einer leistungsfähigen Hochdruckspritze mit feiner Düse (am besten aus nichtrostendem Stahl) durchdringend mit einer besonders gut haftfähigen Brühe zu spritzen, da, wie erwähnt, der Sporenflug häufig nach Regenfällen stattfindet, bei denen eine minder haftfähige Brühe leicht abgewaschen wird. Es empfiehlt sich deshalb ein Zusatz von einem Benetzungsmittel, z. B. „Tezet“ (200 g auf 100 l Spritzbrühe) oder von Alaun (150 g auf 100 l Spritzbrühe).

Mit den hier geschilderten Maßnahmen kann man durchaus die noch vorhandenen Bestände an anfälligen Douglastannen vor dem Befall mit *Rhabdocline Pseudotsugae* schützen. — Gegen eine Verwendung schwach erkrankter Douglastannen als Weihnachtsbäume ist nichts einzuwenden. Ebenfalls kann von diesen Bäumen Schnittgrün bis Ende März genommen werden, da sich der Pilz in den abgeschnittenen Zweigen nicht weiter zu entwickeln vermag.

Zum Schluß sei noch bemerkt, daß neuerdings zuerst in der Schweiz eine weitere Pilzerkrankung der Douglastannen, die sog. Schweizer Douglasienschütte, in forstlichen Beständen aufgetreten ist. Auch diese Krankheit, die ebenfalls ein Abfallen der Nadeln verursacht, scheint weiter vorzudringen. Ueber ihre Bekämpfung ist noch nichts bekannt.

Aesculus-Veredlung / K. Tschirner-Stuttgart.

Die Varietäten der Roßkastanie werden auf *Aesculus hippocastanum* als Stammbildner veredelt. Die Unterlagen werden durch Aussaat herangezogen.

Die Aussaat kann sofort nach der Ernte vorgenommen werden. Besser ist es aber, die Samen nach der Ernte erst zu lagern. Sie werden dabei bedeckt und gut trocken gehalten. Anfang Dezember werden die Früchte runzelig; dann ist es Zeit, sie in Kistchen zu stratifizieren. Im April werden die Samen, wenn sie bereits ankeimen und kleine Wurzelspitzen zeigen, auf Beete ausgesteckt. Sie benötigen im ersten Jahre unbedingt Frostschutz, der gegeben wird, indem man über eine Stangenstellage Schilfmatten legt. Die Sämlinge bleiben auch im zweiten Jahre im Saatbeet und werden erst im dritten Frühjahr, wenn sie vier bis sechs Blätter lang sind, verschult. Bei nochmaligem Verpflanzen werden sie dann in bekannter Weise zu Stämmen erzogen.

Die Veredlung der Varietäten erfolgt in Kronenhöhe; sie kann im Sommer durch Okulation, im Frühjahr durch Reiserveredlung erfolgen. Die Sommerveredlung durch Okulation muß wegen des frühen Triebabschlusses bei Aesculus sehr früh vorgenommen werden, bereits im Juni bis Juli. Bei starken Augen wird anstelle des T-Schnittes der +-Schnitt angewendet. Im Winter wird auf Zapfen abgeworfen, an den der Austrieb der Okulation angeheftet wird. Diese Veredlung ergibt sehr sichere Anwachserfolge. — Auch die Reiserveredlungen im Frühjahr gewährleisten die besten Erfolge. Sie werden in der Zeit des aufströmenden Saftes ausgeführt. Die Reiser werden erst unmittelbar vor der Veredlung geschnitten, damit sie in der Entwicklung mit der Unterlage auf gleicher Stufe stehen. Man wendet das Seitenpfropfen an, bei dem die Reiser wie zur einfachen Kopulation geschnitten und mit T-Schnitt an der Unterlage eingesetzt werden. Die besten Anwachserfolge erzielt man, wenn die Veredlung zwischen dem letzten und vorletzten Jahrestrieb, also im Jahresring, angesetzt wird. Die Veredlung wird mit Bast mit Zwischenraum verbunden und mit Baumwachs verstrichen. Im Winter werden die Unterlagen auf Zapfen abgeworfen, an den später der Austrieb des Edelreises geheftet wird.

Zu den gangbarsten Aesculus gehören: *Aesculus hippocastanum fl. pl.*, deren Blüten weiß gefüllt sind, *A. rubicunda*, mit roter Blüte, *A. rubicunda Briotii*, mit der dunkelsten roten Blüte, *A. rubicunda plantierensis*, mit weißlichrosa Blüte, und *A. hippocastanum umbraculifera*, mit kugliger Krone.

Rechtzeitig okulieren!

Bei der Veredlung durch Okulation, von Juli bis September, muß auf die Entwicklung der einzelnen Unterlagen besonders geachtet werden. Nicht alle Gehölze stehen gleich lange im Saft. Mit ihrem Trieb schließen frühzeitig ab: *Rosa canina*-Hochstämme, *Aesculus hippocastanum*, *Cydonia vulgaris*, *Quitte von Angers*, Quitte E M Typ C, Apfel-Unterlagen, wie Typ I (breitblättriger englischer Paradies), Typ II (englischer Paradies), Typ IX (Gelber Metzer Paradies), ferner *Syringa vulgaris*, fast alle Prunus-Arten mit Ausnahme von *Prunus Mahaleb*, Crataegus, Quitten und Mispeln, Ulmen und Linden. Alle diese Unterlagen müssen früh veredelt werden. Nach ihnen kommen erst die Gehölze an die Reihe, die länger im Trieb stehen, wie Apfel- und Birnenwildlinge, Pfirsichsämlinge, Apfelunterlage Typ IV (Holsteiner Doucin), Typ XVI (Ketziner Ideal) und *Prunus Mahaleb*. Wenn man diese Beobachtungen verwertet, werden die Quartiere lückenfrei sein und die Okulate gut wachsen. **L. Engel**, Düsseldorf.

Stelzels Wurzel-Wässerer.

Diese Neuerung auf dem Gebiete der Baumbewässerung hat nicht nur im Obstbau, sondern auch für jene Alleebäume eine große Bedeutung, die innerhalb eines Stadtgebietes auf einem für die Wurzelkrone nur beengten Raum stehen und so häufig unter Trokkenheit leiden. Aber auch bei den auf Zwergunterlage stehenden Obstbäumen bringt diese Bewässerungsart durchschlagenden Erfolg. Der Vorteil dieses Tiefenbewässerungsgerätes besteht darin, daß das Wasser in jene Erdschichten gebracht wird, wo die Pflanze die Feuchtigkeit benötigt, so daß Feuchtigkeitsverluste, wie dies beim gewöhnlichen Wässern mit dem Schlauche der Fall ist, nicht eintreten. Es läßt sich überall dort anwenden, wo eine Wasserleitung in erreichbarer Nähe ist. Die Anlage ist in einigen Minuten aufgestellt. Die Bodenart bietet hierbei keine besonderen Schwierigkeiten. Mit einem Stahlstichel werden in einem Umkreise um den Baum die Löcher eingeschlagen und in sie die Wässererrohre, die durch einen Schlauch verbunden sind, eingeführt. Die Bewässerung erfolgt, indem man die Hähne erst langsam und dann mit stärkerem Druck öffnet. Gegenüber dem sonst üblichen Aufgraben bedeutet die Anwendung von Stelzels Wurzel-Wässerer eine große Erleichterung, da jegliche Bodenarbeit fortfällt und die Bewässerung in allen Bodenarten durchgreifend erfolgt. **A. Schipper**, Schloß Dyck.

Viburnum propinquum. Dieser kleine durch Veitch aus Mittelchina eingeführte immergrüne Strauch sollte an geschützten Stellen als dichtes Gehölz für Unterpflanzung mehr verwendet werden, da er sicher nicht enttäuschen wird. Diese Art ist nahe verwandt mit *Viburnum Tinus*, der als *Laurus Tinus* viel verwendeten Kübelpflanze, aber bedeutend härter als diese. Die Farbe der Blätter ist mehr gelblichgrün, die der jungen Zweige rötlichbräunlich. Die ovallänglichen Blätter sind lederartig, mittelgroß und sehr wenig gezähnt. Die Blütenstände von grünlichweißer Farbe sind ziemlich breit, die folgenden Früchte blauschwarz. Vermehrung durch Sommer- oder Winterstecklinge, Vorkultur im Topf und halbschattig. E.

Berichte aus der Wissenschaft.

Zur Frage der Mückenbekämpfung.

In den „Mitteilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald" 62, S. 187 bis 206, veröffentlicht M. Plagens vom Botanischen Institut der Universität Greifswald die Ergebnisse seiner Versuche zur Mückenbekämpfung. Eine unmittelbare Vernichtung der Mücken selbst durch Fangen und Abtöten der fliegenden Insekten wird niemals zu einem befriedigenden Ergebnis führen. Sehr eifrige Vertilger von Mücken und anderen schädlichen Insekten sind Schwalben und Fledermäuse, deren Ansiedlung man aus diesem Grunde fördern soll. Vor allem muß man jedoch die Eiablage der Weibchen sowie die Entwicklung der Larven zu verhindern suchen. Sicher wirkt hier die Bedeckung der als Mückenbrutstätten dienenden Gewässer mit Petroleum. Reichlicher Besatz der Gewässer mit Fischen kann die Ausbreitung der Mückenplage ganz wesentlich einschränken. Auf klaren, wenig organische Bestandteile enthaltenden Wassern mit reichem Bewuchs von Wasserpest und Armleuchteralgen und zeitweilig dichter Abdeckung durch Wasserlinsen werden sich wesentlich weniger Mücken entwickeln. Saure und nährstoffarme Moortümpel werden auch niemals Mückenbrutstätten sein. Ebenso scheint Wasser, dessen Kalkgehalt eine gewisse Höhe (pH 9) übersteigt, nicht vertragen zu werden. Demgegenüber müssen aber Wasseransammlungen, die pflanzenarm und reich an Fäulnisstoffen sind, wie z. B. in Regentonnen, vermieden werden. Falls ihre Austrocknung nicht möglich ist, müssen sie nach unseren heutigen Kenntnissen, wie oben ausgeführt, mit Petroleum oder ähnlich wirkenden Oelen bedeckt werden. J.

Pflanzenaufzucht in Sand mit Nährlösungen.

In verschiedenen amerikanischen Versuchsstationen, so in New-Jersey Agriculture College (unter Leitung von Dr. W. Shive und Dr. W. R. Robbins), in der Connecticut Exp. Station, New Haven, Connecticut (Leitung der Versuche A. A. Dunlap), wurden zahlreiche Versuche gemacht, um die praktische Bedeutung einer kombinierten Sand- und Nährlösungskultur festzustellen.

Die Anzucht von Sämlingen in Sand wie auch in Nährlösungen ist ein in vielen Fällen angewandtes und einfaches Verfahren, das für die Auffindung zahlreicher ernährungswissenschaftlicher Tatsachen eine Rolle gespielt hat, ohne daß es in der Praxis als Möglichkeit gärtnerischer Pflanzenanzucht in Betracht gezogen worden ist. Die obengenannten Versuche haben nun ergeben, daß in zahlreichen Fällen zwar nicht die einfache Art entweder in Sand oder in Nährlösungen, dafür aber um so mehr ein diese beiden Methoden in sich vereinigendes Verfahren für den Gartenbau und für die Pflanzenanzucht sehr zu empfehlen ist. Die Anzucht nach dieser Methode hat verschiedene Vorteile: Der Sand ist ein vollkommen neutrales Wuchsmedium, das auch in längerer Zeit weder seine molekulare Substanz noch seine chemische Beschaffenheit überhaupt verändert. Er ist zudem ein Medium, das leichter als alle anderen Erdarten zu sterilisieren ist, ohne daß dabei das bakterielle Leben zerstört wird, einfach weil keines vorhanden ist. Sand ist ferner leicht zu beschaffen, und zwar in jeder gewünschten und denkbaren Feinheit des Kornes. Er ist schließlich ein guter Wärmeleiter, luftdurchlässiger als Erden, bedarf im Laufe einer Anzucht keiner Erneuerung u. a. m.

Diese zahlreichen Vorteile können allerdings erst ausgenutzt werden, wenn die Pflanzen in dem an sich nährstofflosen Sand entsprechend Nährstoffzusätze erhalten können. Nach zahlreichen Zwischenversuchen, in denen die Nährstoffe in fester Form dem Sand beigemischt wurden, wurde eine Methode entwickelt, bei der die Nährstoffe in flüssiger Form und in einer der Entwicklung der Sämlinge angepaßten Konzentration gegeben werden. Auch über die Nährlösungen selbst wurden zahlreiche Versuche angestellt, aus denen hervorging, daß diese nicht nur die Grundstoffe Stickstoff, Kali und Phosphor, sondern auch die als Ergänzungsstoffe bezeichneten Metalle, Salze usw. enthalten müssen, die ebenfalls von den Pflanzen, wenn auch in nur geringsten Mengen, aufgenommen werden.

Bei der Sand-Nährlösung-Anzucht wird am besten so verfahren, daß als Aussaatgefäße Schalen aus Ton verwendet werden, die vor der Benutzung gebrüht wurden. Der Sand soll ebenfalls sterilisiert sein. Vor der Aussaat ist er anzufeuchten. Die Aussaat selbst geschieht in der üblichen Weise. Die Schalen sind schon nach wenigen Tagen mit der Nährlösung zu gießen, eventuell von unten, allerdings muß die Nährlösung genau dosiert sein. Die Schale selbst soll oben mit Papier bedeckt sein; sie soll so warm stehen, wie die entsprechende Aussaat auch sonst steht.

Das Ergebnis dieser Anzuchtmethode sind sehr reich bewurzelte und von Anfang an hervorragend ernährte und in Trieb gegangene Pflanzen, die in ihrem gesamten Habitus Kontrollsaaten in üblicher Anzuchterde bei weitem übertrafen. Das Verfahren wird sich vor allem auch bei Samen bewähren, die verhältnismäßig lange liegen, so daß die Erde inzwischen sauer oder ein Herd für Parasiten werden kann. -t.

Meinungen — Anregungen.

Wer kennt Metallin?

Ein Reisender bot kürzlich in unserem Betriebe ein besonderes Dichtungsmittel als „umwälzende Neuerung" mit folgender Reklame an: „Es gibt kein Verkitten gesprungener Scheiben mehr. Aber auch sämtliche Metallteile, wie z. B. Gießkannen, brauchen nicht mehr gelötet zu werden. Alles repariert „Metallin", die moderne Kaltreparatur. Denkbar einfach im Gebrauch, dabei wasser-, hitze- und frostbeständig. Bei gesprungenen Scheiben überstreicht man die Stelle mit dem Dichtungsmittel. Nach einer Stunde ist es vollkommen fest und nicht mehr zu entfernen. Die größten Betriebe arbeiten mit diesem Mittel. Preis pro Tube 2,50 RM, bei Abnahme von zwei Tuben eine Tube gratis (! !) zur Einführung." Auf diese Weise versuchte der Reisende seine Ware abzusetzen. Referenzen aus dem Orte und von anderen großen Gartenbaubetrieben wurden zwar angegeben, jedoch waren derartige Schriftstücke nicht vorhanden. Die letzten Prospekte waren soeben vergeben worden (? ?). Ich habe mich bei verschiedenen der angegebenen Betriebe und Klempnereien erkundigt. Ueberall war aber dieses Mittel vollkommen unbekannt. Ich möchte deshalb an dieser Stelle einmal fragen, ob irgendein Betriebsleiter dieses Mittel ausprobiert hat und ob dieser Reisende sonst irgendwo aufgetaucht ist. Sollte der Vertreter wieder in einen Betrieb kommen, so sollte man, wenn angängig, die angegebenen Referenzen prüfen lassen. Wenn sich auch dort Unwahrheiten herausstellen, sollte man sofort entsprechende Maßnahmen ergreifen. A. Brewe jr., Bergedorf.

Die Umsätze der Gartenbaubetriebe / Nach statistischen Ermittlungen.

Das Grundmaterial der hier vorliegenden Statistik stellen die Umsatzsteuerbescheide dar, die im Auftrage des Reichsfinanzministers statistisch verarbeitet worden sind. Die Gärtner, die nicht umsatzsteuerpflichtig geworden sind, erscheinen auch nicht in der Statistik, doch läßt sich ihre Zahl sowie der ihrerseits getätigte Umsatz ziemlich genau konstruieren. Nach der Gartenbauerhebung von 1933/34 gab es 67 134 Erwerbsgartenbaubetriebe, und wenn man davon die im Jahre 1935 steuerpflichtig gewordenen 34 000 Gärtnereien abrechnet, so verbleiben etwa 33 000 umsatzsteuerfreie Gärtnereien. Während alle landwirtschaftlichen Betriebe mit weniger als 10 ha umsatzsteuerfrei geblieben sind, wurden von den Gärtnereien alle mit mehr als einem halben Hektar Nutzfläche praktisch restlos zur Umsatzsteuer herangezogen. Der Gartenbauerhebung zufolge macht übrigens die gesamte Nutzfläche der Gärtnereien mit weniger als einem halben Hektar nur knapp 10% vom Ganzen aus, so daß man annehmen kann, daß auch der Umsatz dieser Betriebe nicht mehr als ein Zehntel des erfaßten und statistisch ausgewiesenen Umsatzes ausmacht. Mit dieser Einschränkung sind die folgenden Angaben der erzielten Umsätze gleichzeitig Erzeugungswerte des Erwerbsgartenbaues, was im übrigen nicht zu verwechseln ist mit der Erzeugung an Gartenbauprodukten, die ja mit annähernder Genauigkeit gar nicht zu erfassen ist.

Der steuerstatistisch festgestellte Umsatz stellte sich im Jahre 1935 bei 26 801 landwirtschaftlichen Gärtnereien auf 247,8 Mill. RM und bei 7 268 gewerblichen Gärtnereien auf 64,2 Mill. RM, zusammen also auf 312 Mill. RM. Es ist nicht zu vergessen, daß für gewerbliche Unternehmen die Umsatzsteuerfreigrenze bei 1 000 RM, für landwirtschaftliche indessen bei

2000 RM liegt. Unter Einschluß der steuerfrei gebliebenen Gärtnereien dürfte der Totalumsatz etwa 350 Mill. RM erreicht haben. Darin evtl. nicht enthalten ist Umsatz, der im eigenen Laden abgesetzt wird und als Einzelhandelsumsatz von Blumengeschäften usw. versteuert wird. Bei 6730 Gärtnereien, die einen eigenen Laden haben, liegt darin immerhin eine nicht zu unterschätzende Fehlerquelle. Andererseits sind allerdings auch in den statistisch erfaßten und hier nachgewiesenen Umsatzwerten Vertriebskosten enthalten, die zur Produktion nicht mehr gehören. In der folgenden Zahlentafel ist zunächst ein Bild der Umsatzgrößen gegeben (Werte in 1000 RM), und zwar getrennt für die beiden Zweige der Gärtnerei.

Umsatzgrößen-Klasse	Gartenbaubetriebe			
	landwirtschaftliche		gewerbliche	
	Fälle	Umsatz	Fälle	Umsatz
bis 2000 RM	1912	3003	1809	2608
2000 bis 5000 RM	12831	41296	2647	8429
5000 bis 10000 RM	6942	47700	1409	9828
10000 bis 20000 RM	3222	43886	823	11219
20000 bis 30000 RM	880	21277	265	6403
30000 bis 50000 RM	543	20351	159	6003
50000 bis 100000 RM	294	20207	89	6216
100000 bis 300000 RM	132	21420	60	9339
300000 bis 1 Mill. RM	39	19252	7	4147
über eine Million RM	6	9310	—	—
das ist in Prozent der Summe				
bis 2000 RM	7,1	1,2	24,9	4,0
2000 bis 5000 RM	47,9	10,7	36,5	13,1
5000 bis 10000 RM	25,9	19,3	19,4	15,3
10000 bis 20000 RM	12,0	17,7	11,2	17,5
20000 bis 50000 RM	5,3	16,8	5,9	19,3
50000 bis 100000 RM	1,1	8,1	1,2	9,8
über 100000 RM	0,7	20,2	0,9	21,0

Am bemerkenswertesten an der größenmäßigen Gliederung ist die verhältnismäßig schwache Vertretung der mittleren Betriebsgröße, was in der gewerblichen Gärtnerei noch schärfer ausgeprägt ist als in der landwirtschaftlichen. Die gewerblichen Gärtnereien mit Umsätzen von über 20000 RM stellen die Hälfte des Gesamtumsatzes, dagegen stellen die Kleinbetriebe mit Umsätzen bis zu 10000 RM, und das sind vier Fünftel aller Betriebe, nur ein Drittel des Totalumsatzes. In der landwirtschaftlichen Gärtnerei stellen die Betriebe mit Umsätzen von über 20000 RM, das sind 7,1% aller, rund 45% des Gesamtumsatzes, und 81% aller Betriebe haben Umsätze von weniger als 10000 RM. Wenn sich die nicht steuerstatistisch erfaßbaren Kleinstbetriebe in das Zahlenbild einfügen ließen, so wäre die gezeichnete Tendenz natürlich noch stärker zum Ausdruck gekommen.

Es liegt nahe, für diese auffälligen Strukturverhältnisse eine Erklärung zu suchen, und ungeachtet der beschränkten statistischen Mittel soll der Versuch unternommen werden. Nach der Gartenbauerhebung stellte sich die gesamte Nutzfläche der Erwerbsgärtnerei auf 74000 ha, wovon nach Fortfall der Kleinstbetriebe 68000 ha für die folgende vergleichende Betrachtung in Frage kommen. Aus dem Umsatz von 312 Mill. RM errechnet sich ein durchschnittlicher Umsatz oder Produktionswert von 4588 RM je ha. Im folgenden ist die landwirtschaftliche und die gewerbliche Gärtnerei als Einheit betrachtet, und den sich dann ergebenden Größen ist die Gartenbauerhebung gegenübergestellt. Es entsprechen dann in großen Zügen die Gärtnereien mit Nutzflächen bis zu 2 ha den Umsatzklassen bis zu 10000 RM; der Größenklasse 2 bis 10 ha der Gartenbauerhebung entsprechen die Umsatzklassen von 11000 bis 50000 RM der Umsatzsteuerstatistik usw. Konstruiert man nun in jeder der sich so ergebenden Klassen Durchschnittswerte, so ergibt sich folgendes Zahlenbild:

Nutzfläche	Durchschnittswerte von		Erzeugung je ha Nutzfläche
	der Fläche	dem Umsatz	
bis 1 ha	½ ha	3211 RM	4816 RM
1 bis 2 ha	1,3 ha	6885 RM	5299 RM
2 bis 5 ha	2,8 ha	13620 RM	4864 RM
5 bis 10 ha	6,5 ha	29240 RM	4499 RM
10 bis 20 ha	12,7 ha	68900 RM	5425 RM
20 bis 50 ha	28,9 ha	160000 RM	5536 RM
über 50 ha	107,4 ha	629000 RM	5866 RM

Die Erzeugung je ha Nutzfläche ist interessanterweise am höchsten in den größten Gartenbaubetrieben und in den Kleinbetrieben mit 1 bis 2 ha Nutzfläche. Gegen einen Erzeugungswert von rund 5300 RM in Betrieben mit 1 bis 2 ha fällt der Durchschnitt in den beiden folgenden Betriebsgrößen bis 4500 RM, also um 800 RM je ha, um dann allerdings wieder auffällig schnell zu steigen.

Die sogenannte optimale Betriebsgröße, d. h. die Größe, bei der sich in der Gärtnerei betriebswirtschaftlich der günstigste Effekt erzielen läßt, liegt also einmal bei dem Kleinbetrieb von ungefähr 1,3 ha, dann beim ausgesprochenen Großbetrieb. Welche Ursachen dafür entscheidend sind, läßt sich hier nicht erschöpfend darstellen. Es kann z. B. der Umstand ausschlaggebend sein, daß bei Gärtnereien von mehr als 2 ha Nutzfläche der Anteil fremder Arbeitskräfte den der Familienmitglieder überwiegt, was sehr starke Veränderungen der betriebswirtschaftlichen Situation hervorruft. Bezüglich der Großbetriebe andererseits kann man vermuten, daß erst bei einer bestimmten Betriebsgröße die Anschaffung gewisser Maschinen rentabel wird, die eine intensivere Ausnutzung des Bodens ermöglichen. **R. Wachtel**, Berlin.

Eine berufsschädliche Unsitte.

Sehr häufig wird an Gartenbaubetriebe herangetreten mit der Bitte, billige Pflanzen für die Balkon- und Fensterschmuckprämiierung oder ähnliche Anlässe zu überlassen. Im allgemeinen wird man solchen Wünschen, soweit wie möglich, gern entsprechen. Leider kommt es aber vor, daß ein solches Ersuchen von Berufsangehörigen als eine günstige Gelegenheit zum Absatz minderwertiger Pflanzen ausgenutzt wird. Dies ist im Interesse des Berufes entschieden falsch. Wenn Blumenschmuckwettbewerbe, Blumenverlosungen usw. ihre Wirkung als Werbemittel für Blumen und Zierpflanzen nicht einbüßen sollen, dann müssen wir auch für diese Zwecke einwandfreies Prämiierungsmaterial zur Verfügung stellen. Wohl können Pflanzen, die über die für Verkaufsware übliche Entwicklung hinaus, aber nicht minderwertig sind und lediglich ihres höheren Preises wegen sich weniger gut absetzen lassen, unbedenklich für Prämiierungszwecke Verwendung finden, man hüte sich jedoch, minderwertige, in der Entwicklung zurückgebliebene Pflanzen auf solche Weise an den Mann bringen zu wollen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Der Schnitt-Rosenmarkt ist in der letzten Zeit reichlich beliefert worden. Hausrosen kommen nach einer vorübergehenden Schnittpause seit Ende Juni wieder in größeren Posten heran. Die Preise wurden bereits unsicher.

Am Lilienmarkt ist nunmehr das Angebot durch die Anfuhr weiterer Freilandarten umfangreicher geworden. Anfang Juli kamen zu dem noch sehr umfangreichen Angebot von Feuerlilien noch Madonnenlilien *(Lilium candidum)*, Tigerlilien *(L. tigrinum)* und Goldbandlilien *(L. aureum)*. Letztere wurden wieder nur in kleinerem Umfange herangebracht und erzielten auch einen guten Preis, der noch über dem der *L. longiflorum* lag. Das Angebot von *L. longiflorum* hat inzwischen erheblichen Umfang erreicht, so daß der Markt mit weißen Lilien unbedingt reichlich versorgt ist. Die lebhafteren bunten und getigerten Sorten traten bisher noch nicht so stark hervor. Die erste Anfuhr ließ aber erkennen, daß hier eine größere Hauptanfuhr zu erwarten ist.

Das Gaillardien-Anfangsangebot traf im allgemeinen auf einen reichlich versorgten Freilandblumenmarkt und auf eine weniger günstige Absatzlage. Dadurch konnte nur in seltenen Fällen ein höherer Anfangspreis erzielt werden, zumal gleich größere Mengen angeliefert wurden. Schöne, große Blumen konnten einigermaßen befriedigend abgesetzt werden. Das Angebot dürfte in den nächsten Wochen reichlich sein.

Sommer-Gypsophila wurden vielfach in solchem Umfange angeboten, daß für die nächste Zeit ein Ueberangebot zu befürchten ist. Die rasche Entwicklung und Anspruchslosigkeit der Freilandblumen darf nicht dazu verleiten, zu große Mengen auf den Markt zu bringen. Sonst ist es unmöglich, auch hier einen Preis zu erzielen, der neben der Deckung der Anzucht- und Anlieferungskosten auch einen kleinen Verdienst läßt. Vorsichtigere Anlieferung an größere Plätze ist zu empfehlen.

Die ersten Agapanthus waren Anfang Juli als Schnittblumen am Markt. Sie wurden sehr beachtet und konnten durchweg schnell und zu guten Preisen umgesetzt werden. Das Angebot hatte allerdings nur mäßigen Umfang. Es konnten die gleichen

Preise wie in den letzten Jahren erzielt und behauptet werden. Agapanthus haben sich schon seit einigen Jahren als gern gekaufte und sicher absetzbare Schnittblumen erwiesen.

Viola cornuta sind seit Ende Juni wieder stärker angeboten. Bei der Vielseitigkeit des Schnittblumen- und Kleinblumenmarktes wurden jetzt nur noch mäßige Preise erzielt. Das Angebot wurde zunächst gut aufgenommen, da Veilchen eine Weile am Markt fehlten. Außer den Cornuta-Veilchen waren die duftenden Sorten in nur geringem Umfange vertreten.

Für – Wider.

Nochmals: Vermehrung im Kasten.

In Nr. 13 d. Jgs. wird zu meinen Ausführungen in Nr. 11 d. Jgs. über das Vermehrungsbeet im Kasten Stellung genommen. Es wird sehr richtig bemerkt, daß die Vermehrung verschieden gehandhabt werde, der Erfolg aber ausschlaggebend sei. Mit meinem Beitrag in Nr. 11 wollte ich erreichen, daß in vielen kleinen und mittleren Betrieben die Vermehrung einfacher und schneller durchgeführt wird. Das erscheint mir gerade heute, wo der Gehilfenmangel groß ist, außerordentlich wichtig. Den Ausdruck „Spielerei“, den ich allerdings mehr für das Stecken mit dem Hölzchen als für das Andrücken des Beetes gebraucht habe, muß ich unbedingt aufrecht erhalten. Das Beispiel, das der Verfasser H. J. anführt, ist treffend, und wahrscheinlich hätte ich die Vermehrung in Kisten im Kalthause ebenso gemacht. Der große Unterschied ist der, daß die gespannte Luft im Kalthause fehlt. Auch ich stecke die Chrysanthemen um die Wende März/April, aber, wie gesagt, in den gepackten Kasten. Früher steckte ich auch in Kisten im temperierten Hause, habe aber im Kasten größeren Erfolg. Meine Stecklinge sind sehr zart, da ich die Mutterpflanzen unter den Gewächshaustischen überwintere. Trotzdem benötige ich kein Hölzchen. (Ein diesbezüglicher Beitrag von mir erschien Jahrgang 1937, Nr. 2.) Mein Erfolg ist nachweisbar hundertprozentig, selbst Sorten wie *Pulling*, die ja bekanntlich schlecht wurzeln, machen kaum Schwierigkeiten. Ein Welkwerden kommt im Kasten überhaupt nicht vor. Natürlich muß bei Sonne aufgepaßt werden. Ein Umfallen der Stecklinge beim Angießen gibt es ebenfalls nicht, da der Torf in der Mischung überwiegt. Der Luftabschluß wird auch nur bei einer reinen Sandschicht hervorgerufen. — Betreffs Uspulun weicht meine Meinung von der des Verfassers nicht allzu weit ab. Selbstverständlich bin auch ich kein Gegner von Uspulun und kenne sehr gut die Vorzüge, aber auch die Nachteile dieses Mittels. Gerade aus diesem Grunde halte ich es vom Vermehrungsbeet fern. Zum Waschen von Tonschalen und Pikierkisten mag es ja geeignet sein, obgleich bei Tonschalen das Ausbrennen vorzuziehen wäre. Die Desinfektion meiner Kastenwände geschieht folgendermaßen: Ueber Winter liegen die Kasten (Holzzement) leer, um ausfrieren zu können. Einige Tage vor dem Packen werden die Wände mit einer flüssigen Zementbrühe angestrichen. Die Keimfreiheit ist sofort hergestellt. Außerdem erhöht der Zementanstrich die Haltbarkeit der Kasten, weil alle Poren, Fugen und Risse ausgefüllt werden. Die Kasten sehen wie neu aus. Im übrigen gibt es aber genug Betriebsleiter, die über den so oft zitierten Vermehrungspilz den Kopf schütteln. Ich hörte diese Ansicht erst vor kurzem von einem der bedeutendsten Saarbrücker Betriebsführer. Dieser sagte mir, daß Pilz und Fäulnis zu oft verwechselt werden und schiebt die ganzen Mißerfolge auf unzweckmäßiges Gießen; und oft ist es doch so, daß der Pilz dort zuerst auftritt, wo zu viel gegossen wird. Interessant wäre es auch festzustellen, wo eine Kultur, z. B. Chrysanthemen, billiger heranzuziehen ist, im Hause oder in Kasten. Vielleicht teilen berufene Praktiker ihre Erfahrungen hierüber mit.

G. Hasselberg, Pirmasens.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Anmeldung zum Internat. Gartenbaukongreß.

Die Kongreßleitung erinnert daran, daß mit dem 15. Juli d. Js. der Termin abläuft, bis zu dem der billigere Gebührensatz für die Anmeldung zum Kongreß gilt. Bei Einzahlung bis zum 15. Juli beträgt die Gebühr 16 RM, für jeden Familienangehörigen 8 RM. Nach diesem Zeitpunkt betragen die Teilnehmergebühren 20 RM, für jeden Familienangehörigen 12 RM. Es empfiehlt sich also, die Anmeldegebühren bis zum 15. Juli zu überweisen. Alle Einzahlungen haben auf das Konto „12. Internationaler Gartenbaukongreß“ bei der Deutschen Gartenbau Kredit A. G., Berlin NW 40, Schlieffenufer 21, zu erfolgen.

Reger Besuch der Reichsgartenschau in Essen.

Trotz der Ungunst des Wetters entspricht die bisherige Besucherzahl der Reichsgartenschau durchaus den Erwartungen. Sie ist in den letzten Wochen außerordentlich schnell gestiegen. Am 1. Juli wurde die erste Million erreicht. Für die drei kommenden Monate liegen — ganz abgesehen von den zahlreichen Kongressen, Tagungen usw. — unzählige Mengen Anmeldungen von Verbänden und Fachschaften, Gesellschaften und Vereinen, Fachschulen, Hochschulen usw. vor. Die bisher gezeigten Sonderschauen wurden außergewöhlich stark besucht. In der Kolonialpflanzenschau, die allgemein sehr großes Interesse findet, wurde am 4. Juli der 200000ste Besucher gezählt. An KdF-Sonderzügen und Verwaltungssonderzügen der Reichsbahn sind bisher 140 gezählt worden, und viele Hundert weitere sind in Vorbereitung.

Wachstumsstand von Obst und Gemüse.

Die Feststellung des Wachstumsstandes beim Obst ergab im Mai eine verhältnismäßig günstige Entwicklung in den nördlichen und nordwestlichen Teilen des Reiches. In den klimatisch günstigeren Obstbaugebieten Süddeutschlands waren die Frostschäden auffallend. Wenig günstig war der Wachstumsstand bei Aprikosen, Pfirsichen, Walnüssen und Süßkirschen. Pflaumen, Zwetschen und Sauerkirschen haben weniger gelitten. — Die Gemüse-Arten, außer Blumenkohl, hatten Ende Mai einen Wachstumsstand zwischen gut und mittel im Reichsdurchschnitt.

Blumen und Zierpflanzen im Mai-Außenhandel.

Die Gesamteinfuhr von Pflanzen und Schnittblumen lag im Mai auf Grund der amtlichen Außenhandelsstatistik mengenmäßig rund 700 dz über der Einfuhr des gleichen Monats im Vorjahre. Es wurden insgesamt 5646 dz im Werte von 974000 RM eingeführt. Davon entfielen auf die Schnittblumen-Einfuhr 3023 dz im Werte von 809000 RM. Bei Rosen und Nelken wies die Einfuhr keine beträchtliche Steigerung auf, während sie bei den übrigen Schnittblumen in größerem Umfange zugenommen hat. Die Ausfuhr von Trockenblumen hatte zwar kleinen Umfang, lag aber höher als im Mai vorigen Jahres. Bei der Ein- und Ausfuhr von Pflanzen ist ein mengenmäßiger Rückgang auffallend. Eine wenig veränderte Einfuhr hatten lediglich Palmen und Lorbeerbäume, die zusammen auch am stärksten an der Einfuhr beteiligt waren. Einen größeren Einfuhrrückgang weisen Ziergehölze auf, Obstgehölze wurden nur in unbedeutendem Umfange eingeführt. Ein Rückgang in der Ausfuhr ist bei allen Pflanzen festzustellen, vorwiegend aber bei der Ausfuhr von Forstpflanzen und Staudenpflanzen. Der Rückgang bei der Ausfuhr von Vermehrungs- und Stecklingspflanzen ist weniger bedeutend.

Genehmigungspflicht f. Landhandelsbetriebe in Oesterreich.

Für die Neuerrichtung von Landhandelsbetrieben in Oesterreich durch Nicht-Oesterreicher ist die Genehmigung der zuständigen Hauptvereinigungen erforderlich. Dies gilt auch für die Neuerrichtung von Be- und Verarbeitungsbetrieben landwirtschaftlicher und gärtenbaulicher Erzeugnisse.

Werbeaufschriften an Eisenbahnstückgütern.

Nach Mitteilungen von verkehrsamtlicher Seite ist die Anbringung von Werbeplakaten und Sonderaufschriften an Eisenbahnstückgütern durch den Absender gestattet. Sie müssen jedoch so gehalten und angebracht sein, daß Verwechslungen mit den bahnamtlichen Aufschriften und Beklebungen nicht möglich sind und deren Deutlichkeit und Erkennbarkeit nicht beeinträchtigt wird. Die Entscheidung hierüber liegt bei dem Annahme-Beamten, der dabei nicht kleinlich verfahren soll.

Umfang der Neulandgewinnung bis 1936.

Das Reichsernährungsministerium hat einen Rechenschaftsbericht über „Die Meliorationen in den Jahren 1933/36“ herausgegeben, der eine Uebersicht über den Umfang der Neulandgewinnung und Landeskultur vermittelt. Danach wurden in diesen Jahren 466334 ha versumpftes Kulturland entwässert, 82399 ha Oedland erschlossen, 599237 ha durch Flußregulierung verbessert, 178144 ha gedränt, auf 114111 ha wurden Folgeeinrichtungen, auf 16611 ha Bewässerungsanlagen ausgeführt, 19281 ha wurden eingedeicht, und an der Nordseeküste wurden 1700 ha Neuland gewonnen und in Kultur genommen.

Ginster-Anpflanzungen an italienischen Staatsstraßen.

In Italien sollen in nächster Zeit sämtliche Staatsstraßen systematisch bepflanzt werden. Als Bepflanzung ist ausschließlich eine Pflanzenart vorgesehen: der Ginster. Blühender Ginster ist nicht nur ein Schmuck allerersten Ranges, sondern er soll auch einem praktischen Zwecke dienen. Versuche haben nämlich ergeben, daß sich aus Ginster eine höchst brauchbare Spinnfaser gewinnen läßt, wovon man weitgehend Gebrauch machen will.

Gründung von Blumenzentralen in der Schweiz.

Auf einer Konferenz in Bern, auf der das Eidgenössische Volkswirtschaftsdepartement, der Schweizerische Gärtnermeister-Verband, der Verband der Erwerbsgärtner der französischen Schweiz und die Vereinigung der Treibrosenzüchter vertreten waren, wurde die Schaffung von zwei schweizerischen Blumen-

zentralen — die eine in Lausanne, die andere in Zürich — beschlossen. Damit wird bezweckt, den durch übermäßige Einfuhr gefährdeten Absatz der inländischen Blumenerzeugung (Glashausrosen, Glashausnelken usw.) zu fördern. Die Zentralstellen sollen die Angaben der Züchter über die vorhandenen Vorräte sammeln und diese den Blumengeschäften mitteilen. Zugleich wird hierdurch dem Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartement die Möglichkeit gegeben, sich zu jeder Zeit über die im eigenen Lande erzeugten Mengen von Schnittblumen zu unterrichten und gegebenenfalls eine Drosselung der Einfuhr anzuordnen.

M. Jules Buyssens, der Leiter der Brüsseler Parkverwaltung, trat in den Ruhestand. Die städtischen Behörden verliehen ihm bei dieser Gelegenheit den Titel „Inspecteur Principal". M. Buyssens ist vor allem bekannt als Organisator der großen Brüsseler Ausstellung im Jahre 1935. Die Stadt Brüssel hat ihm viele Grünanlagen zu verdanken, so besonders den Stadtforst, der eine große Sehenswürdigkeit von Brüssel ist.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Kreisbauernschaft Groß-Berlin gibt bekannt, daß die Kreisfachgruppensitzungen im Juli ausfallen; es finden jedoch in jeder Ortsbauernschaft unter Führung des Ortsfachwartes Gartenbau in engster Verbindung mit dem Ortsbauernführer örtliche Versammlungen statt. Die Berufskameraden werden gebeten, sich in jedem Falle an ihren Ortsfachwart Gartenbau bzw. Ortsbauernführer zu wenden.

Frankfurt a. M. Der Grüneburgpark wird durch Aufhebung der Miquelstraße mit dem Palmengarten zu einer einheitlichen Parkanlage verschmolzen. Auf diesem Gelände soll die Reichsgartenschau 1943 durchgeführt werden. Für größere Instandsetzungs- und Erneuerungsarbeiten im Palmengarten wurden 295 000 RM bereitgestellt.

Münster. Im Hause Rothenburg des Westfälischen Landesmuseums ist zur Zeit eine Ausstellung schöner Tier- und Pflanzenbücher aus vier Jahrhunderten aufgebaut. In mehreren hundert Büchern erschließt sich dem Beschauer ein erstaunliches Bild der Tier- und Pflanzenmalerei aus vier Jahrhunderten. Von den Holzschnitten der alten Herbarien bis zu den illustrierten Reisewerken des Lemgoer Schiffsarztes Engelbert Kämpfer mit Kupferstichen und bis zu den berühmten englischen und französischen naturwissenschaftlichen Werken mit Aquarellmalereien oder farbigen Drucken finden wir wissenschaftliche Illustrationen aller berühmten Meister in der Ausstellung vertreten. Die Bevölkerung bringt dieser hervorragenden Schau größtes Interesse entgegen.

Schnelsen. Der Betrieb von G. Margenberg konnte schon im vergangenen Jahre durch kleine Neubauten verbessert werden und soll in diesem Sommer durch den Bau eines zweikappigen Blocks von etwa 300 qm eine weitere Vergrößerung erfahren. Die Neubauten sollen besonders den Chrysanthemum-Topfkulturen dienen, aber auch die Hortensien-, Cyklamen-, Ficus- und Poinsettienkulturen sollen weiter ausgebaut werden. Neben der Ficus-Aussaat wurde in diesem Jahre auch die Ficus-Stecklingsvermehrung aufgenommen. Auffallend schön waren bei Margenberg vor kurzem größere Sätze der Hortensie *Daphne*, deren Wert in vielen Betrieben noch nicht restlos erkannt wird. Für die Sommerzeit stehen größere Mengen Hydrangeen bereit, die für das Hamburger Geschäft bestimmt sind.

Erfurt. In der Juni-Versammlung der Fachschaft „Blumen- und Zierpflanzenbau" sprach der Sachbearbeiter Wolfram von der Landesbauernschaft Thüringen über zeitgemäße Maßnahmen zur güte- und mengenmäßigen Leistungssteigerung im Gartenbau. Insbesondere verlangte er, den für die verschiedenen Topf- und Freilandkulturen notwendigen Boden- und Erdarten größere Beachtung zu schenken, damit Fehlgriffe und Mißerfolge möglichst vermieden werden. Nach Besprechung des von Th. Pegenau ausgestellten Pelargonien-Sortiments, in dem die neuere gefüllte, purpurfarbene *„Renard bleu"* besonders auffiel, wurden noch einige organisatorische Fragen erörtert.

Dresden. Am 25. Juni feierte der Gartenbaubetrieb T. J. Seidel, Dresden-Laubegast, sein 125jähriges Bestehen. Landesbauernführer Körner überreichte dem jetzigen Inhaber der Firma, Herbert Seidel, der den Betrieb in vierter Generation leitet, die silberne Denkmünze der Landesbauernschaft Sachsen. Der Betrieb wurde 1813 von den Brüdern Traugott und Jakob Seidel gegründet, von denen der letztere später alleiniger Inhaber wurde. Es wurden damals Azaleen und Kamellien, ferner Neuholländer kultiviert. Nach dem Tode von Jakob Seidel übernahm sein Sohn Hermann Seidel den Betrieb. 1891 ging die Gärtnerei an dessen Söhne Rudolf und Heinrich über, die sie, wesentlich erweitert, nach Laubegast verlegten. Die winterharten Rhododendron fanden ihre Kulturstätte auf den Moorflächen des 1897 erworbenen Rittergutes Grüngräbchen. Im Jahre 1900 übernahm Rudolf Seidel unter der neuen Firma T. J. Rudolf Seidel die Freilandkulturen in Grüngräbchen, während der Laubegaster Topfpflanzenbetrieb von seinem Bruder Heinrich unter der alten Firma T. J. Seidel weitergeführt und zu einem neuzeitlichen Großversandbetrieb entwickelt wurde. Heinrich Seidel hat sich auch als Azaleen-Züchter einen Ruf erworben. Seit seinem Tode im Jahre 1934 ist sein Sohn Herbert alleiniger Inhaber der Firma. Mit Tatkraft und Ausdauer leitet er den großen Betrieb und findet daneben noch Zeit, getreu der Familientradition, auch für seine Berufskameraden als Kreisfachwart Gartenbau tätig zu sein.

Persönliche Nachrichten.

Paul Sallmann, Gartendirektor, ist kürzlich mit der Leitung des gesamten Garten- und Friedhofswesens in Magdeburg beauftragt und zum städtischen Gartendirektor ernannt worden. Gartendirektor Sallmann entstammt einer alten schlesischen Gärtnerfamilie. Nach Beendigung seiner Ausbildungszeit war er von 1905 bis 1913 in Breslau in der städtischen Gartendirektion zunächst als Techniker und von 1909 ab als Abteilungsleiter tätig. Unter anderem war der Aufbau der ersten Blumenausstellung in der Breslauer Jahrhunderthalle — zur Eröffnung der Jahrhundertausstellung — sein Werk. 1913 wurde er zum Leiter der städtischen Gartenverwaltung in Kattowitz berufen und hat dort eine Reihe neuzeitlicher öffentlicher Grünflächen angelegt, die noch heute eine gärtnerische Sehenswürdigkeit sind. Ab 1932 hat Gartendirektor Sallmann zahlreiche öffentliche und private Garten-, Park- und Friedhofsanlagen geschaffen. Vom Jahre 1935 ab war er zunächst als Kreisamtsleiter und zuletzt als Kreisleiter in der Auslandsorganisation der NSDAP. tätig.

Fr. Bischoff, Garteninspektor des staatl. Kurparkes von Badenweiler, ist vor kurzem in den Ruhestand getreten. 25 Jahre lang war er der technische Leiter jenes Kurparkes, der wegen seiner schönen landschaftlichen Lage, seiner exotischen Pflanzen und dendrologischen Schätze immer die Zuneigung und Gunst der Kurgäste von Badenweiler genoß.

Fr. Bischoff.

Garteninspektor Bischoff wurde am 18. 4. 1873 in Neidenstein (Baden) geboren. Seine gärtnerische Lehrzeit verbrachte er in dem Hofgarten zu Baden-Baden, der damals von Hofgärtner Fieser geleitet wurde. Seine Gehilfenjahre führten Bischoff zunächst nach Erfurt zu I. C. Schmidt und dann zur Landschaftsgärtnerei Stüben in Hamburg. Von dort aus ging es weiter nach Dresden-Laubegast zu T. J. Seidel und nach Oberursel zur Rinz'schen Baumschule. Vor seiner Militärzeit war Bischoff in der Landschaftsgärtnerei Deines in Hanau tätig. Nach dieser kam er dann in den Botanischen Garten Bonn-Poppelsdorf und lernte dort den Altmeister der Dendrologie, Garteninspektor Beißner, kennen und verehren. Hier entfaltete sich dann seine besondere Liebe für Koniferen und Gehölze, die dem Kurpark von Badenweiler später vielfach zugute gekommen ist. In Bonn selbst nahm er noch an Vorlesungen von Geheimrat Prof. Straßburger teil und kam dann als Angestellter nach Frankfurt zum Palmengarten, der damals von Direktor Siebert geleitet wurde.

Reich an praktischen Erfahrungen, hatte der 27jährige Fachmann die Wahl zwischen verschiedenen Lebensstellungen. Er folgte einem Ruf ins badische Heimatland und wurde im Frühjahr 1900 technischer Leiter der staatl. Kuranlagen in Baden-Baden. Von dort wurde er auf eigenen Wunsch 1913 als Garteninspektor nach Badenweiler versetzt. Hier entfaltete Bischoff nun eine segensreiche Tätigkeit. Er war nicht nur Dendrologe, sondern auch Gartenkünstler. Davon zeugen seine Arbeiten im herrlichen Kurpark von Badenweiler mit seiner vielseitigen Pflanzenvegetation. Aber auch die repräsentativen Pflichten, die ihm an der Stätte seines Wirkens oblagen, hat er in hervorragendem Maße erfüllt. Pflichtbewußt und schaffensfroh war seine Dienstauffassung. Alle, die mit ihm in Berührung kamen, bewunderten seine Liebenswürdigkeit im Umgang und seine stete Hilfsbereitschaft. Bei der Behörde und bei der Kurverwaltung stand er in hohem Ansehen. Dies kam auch zum Ausdruck anläßlich eines sehr schönen Kameradschaftsabends, auf dem Landrat Riebstein und Kurdirektor Hennes die Verdienste des nun scheidenden Beamten würdigten.

Möge Garteninspektor Bischoff noch ein langer und schöner Lebensabend beschieden sein, damit er noch viele glückliche Jahre in seinem neuen Heim in Badenweiler verleben kann, seinem Nachfolger noch lange ein treuer Berater sein kann und auch seiner gärtnerischen Gefolgschaft, der er immer ein Beispiel treuer Pflichterfüllung gegeben hat und die ihn als Mensch und als Fachmann auch ferner verehrt, noch viele Jahre als väterlicher Freund erhalten bleibt!

—r.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Abutilon	1,25	3,50	1,00	3,00	1,00	3,00	—	
Achimenes	0,75	1,00	—		0,60	0,75	—	
Adiantum	0,75	2,00	0,50	1,20	0,50	1,00	0,50	1,25
„ Goldelse	—		1,00	2,00	1,00	3,00	3,00	4,00
Aechmea	4,00	5,00	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00
Amaryllis	—		2,00	3,00	—		3,00	4,00
Anthurium	4,00	8,00	4,00	8,00	5,00	6,00	1,50	4,00
Aralia Sieboldii	0,75	1,50	0,50	2,00	0,60	1,50	0,75	3,00
Araukarien	1,25 an		1,00 an		1,00 an		1,00 an	
Asparagus	0,75	1,50	0,60	1,50	0,75	1,50	0,50	2,00
Aspidistra	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,50	1,25	3,00
Aspidium	0,75	1,00	0,80	1,00	0,60	0,75	0,60	1,00
Asplenium nidus	1,00	1,25	0,80	1,50	0,75	1,50	1,00	2,00
Astilben	1,00	1,25	1,00	1,50	—		1,25	1,50
Aucuben	0,75	1,50	0,60	1,00	0,80	1,00	0,60	3,00
Begonien, Blatt-	0,75	1,25	1,00	1,50	0,80	1,00	0,80	1,50
„ Elatior-	—		—		1,00	2,00	—	
„ Knollen-	0,40	0,60	0,60	1,00	0,60	0,75	0,50	
„ Semperfl.	0,30	0,40	0,20	0,30	0,20	0,40	0,30	0,40
Beloperone	0,75	2,00	0,75	1,50	0,50	2,00	1,00	1,50
Billbergia nutans	1,00	1,25	0,80	1,20	1,00	1,25	1,00	
„ rhodoc.	2,50	3,50	3,00	5,00	3,00	5,00	4,00	6,00
Bougainvillea	2,00	4,00	—		1,50	4,00	—	
Celosia crist.	0,50	0,60	—		0,50		0,30	0,60
Cissus discolor	2,00	3,00	2,00	2,50	2,00	3,00	2,00	3,50
Cobaea	0,40	0,50	0,40		0,40		—	
Coleus	0,40	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60	0,30	0,60
Columnea	2,50	3,50	2,00	2,50	1,50	2,00	2,50	
Crassula rub.	0,50	0,75	0,60	1,00	0,60	0,75	—	
Croton	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,50	an
Cyklamen	—		0,40	0,80	—		1,00	1,50
Dieffenbachien	1,50	2,50	1,50	2,00	0,75	2,50	2,00	
Dracaena hybr.	1,50	4,00	1,50	4,00	2,00	4,00	1,50	3,00
„ indivisa	0,75	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	0,75	1,50
Echeverien	0,30	0,50	0,30	1,20	0,40	0,50	0,30	
Erica hybr.	1,00	2,00	1,50	2,00	—		—	
Eucalyptus	1,50	2,50	1,50	2,00	1,50	2,00	—	
Evonymus, buntbl.	0,75	1,00	0,60	1,50	1,00	1,50	—	
Ficus elastica	1,00	8,00	1,00	6,00	2,00	6,00	0,75	10,00
„ stipulata	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60	0,75	0,50	0,70
Fuchsien	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	1,00	0,40	0,60
„ Hochstamm	2,00	5,00	—		2,50	5,00	1,20	3,00
Gloxinien	0,60	1,25	0,60	1,40	0,60	1,25	0,80	2,00
Hortensien, einstiel.	0,60	1,00	0,60	0,80	0,60	0,80	0,60	1,00
„ mehrtrieb.	1,25	2,50	1,00	2,50	1,25	2,00	1,00	2,50
Hoya	1,50	2,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,50	
Hydrangeen	2,50	3,50	—		3,00	6,00	—	
Impatiens	0,40	0,50	0,40	0,80	0,40	1,00	0,40	0,60
Isolepis	0,50	0,60	0,50		0,40		—	
Kakteen, Sämlinge	0,15	0,50	0,20	0,50	0,20	1,00	0,20	an
„ Veredlung	0,60	an	0,60	1,50	1,00	2,00	1,00	an
Kalanchoe	0,40	0,75	0,40	1,00	—		—	
Leontopodium	0,60	0,70	0,60	0,80	—		0,50	
Lilien	1,50	2,50	2,00	2,50	1,25	3,00	2,00	3,00
Lobelien	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,25	0,15	
Lomaria	1,00	1,25	1,00	2,00	0,75		1,00	1,50
Maranta	1,00	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Margeriten	0,40	0,50	—		0,35		0,40	0,60
Medinilla	4,00	5,00	4,00	6,00	—		4,00	5,00
Metrosideros	3,00	3,50	—		—		3,00	7,50
Mimosa pudica	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60		—	
Mesembrianthemum	0,50	0,75	0,40	0,60	0,50	0,60	0,50	
Musa	3,00	4,00	—		—		—	
Myrten	0,50	1,25	0,50	2,00	0,80	1,50	0,80	3,00
Nephrolepis	1,00	2,50	1,00	2,50	1,00	2,50	2,00	3,00
Nidularien	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Oleander	0,75	1,50	—		—		—	
Oxalis	—		0,30		0,30	0,35	—	
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75	an	0,80	2,50	0,60	an	0,60	an
„ Kent. (Tuffs)	3,00	an	3,00	10,00	2,50	an	3,00	an
„ Phoenix	3,00	an	3,00	7,00	2,50	an	1,50	an
Pandanus Veitchii	1,50	an	1,50	5,00	1,50	3,00	1,50	an
Petunien	0,15	0,25	0,25		0,15	0,20	0,15	0,30
Pelargonium Edel-	0,70	0,80	0,60	1,00	—		0,80	1,20
„ peltatum	0,50	0,60	0,40		0,50	0,60	0,40	
Pelargonium zonale	0,35	0,45	0,40		0,30	0,50	0,35	0,50
Peperomia	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	
Phalangium	0,50	0,75	0,50	0,80	0,40	0,80	0,40	0,75
Pteris	0,40	0,60	0,50	0,80	0,40	0,60	0,80	0,60
Punica granatum	0,75	1,00	0,60	1,00	0,60	1,50	—	
Rosen	1,00	1,25	1,00	1,20	0,80	2,00	1,25	
Rosa Rouletii	0,40	0,50	0,40	0,45	—		—	
Saintpaulien	0,50	0,60	0,50	0,60	0,60		0,50	
Salvien	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40		0,30	0,50
Sansevieria	2,00	3,00	1,00	2,50	2,00	5,00	1,50	15,00
Saxifraga sarm.	0,60	0,75	0,60	0,80	0,60		0,60	

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis des Samenbaues

der Blütenpflanzen. Von Gartenbaudirektor Paul Kache, Sanssouci. Mit 120 Textabbildungen. Geb. Rm. 18,—

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung herausgegeben von Prof. Dr. Fr. Muth und Obstbauoberlehrer E. Junge in Geisenheim. Mit 218 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse

Von Dipl.-Gartenbauinspektor Hermann Lisges, Direktor der Rheinischen Lehranstalt für Gemüsebau, Straelen. Mit 29 Textabbildungen. Rm. 3,80

Die neuzeitliche Obst- u. Gemüseverwertung

Von H Schieferdecker, Obstverwertungstechniker an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,90

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Scolopendrium	1,50	1,75	—		1,00	1,50	1,75	2,50
Selaginella	0,25	0,40	0,30		—		0,25	0,40
Sparmannia	0,50	1,50	0,50	1,50	0,60	1,50	0,50	1,50
Tradeskantien	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60
Tydaeen	—		—		0,60	1,50	—	
Veilchen	0,35	0,40	0,40		—		—	
Vriesea	3,00	5,00	2,00	5,00	3,00	5,00	3,00	5,00
Schnittblumen								
Agapanthus, 10 St.	8,00	10,00	—		—		—	
Akelei, 10 St.	0,20	0,25	0,20	0,30	0,20		0,20	
Amaryllis, 10 Bl.	—		3,00	4,00	—		—	
Anthurium, 10 Bl.	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	7,00	3,00	7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,10	0,15	0,50	0,80	0,20	0,30	0,25	0,50
Aster alp., 100 St.	0,90	1,25	—		0,80		—	
Bellis, 100 St.	—		0,50	0,80	0,50		1,25	
Bouvardien, 10 St.	0,60	0,70	0,60	1,00	0,80	1,00	0,80	
Calendula, 100 St.	0,80	1,25	—		0,60	0,80	1,00	
Campanula med., 10 St.	0,40	0,60	—		0,30		0,50	0,60
„ pers., 10 St.	0,30	0,40	—		0,30		—	
Centaurea, 10 St.	0,10	0,12	—		0,06		0,10	
Chrys. seget., 10 St.	0,10	0,15	—		0,10	0,20	0,10	0,20
Clematis, 10 Bl.	4,00	6,00	—		—		—	
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30	0,40	—		0,40	0,60	7,50	
Erigeron, 10 St.	0,20	0,25	—		0,20		—	
Eschscholtzien, 10 St.	0,15	0,20	—		0,06		—	
Freesien, 10 St.	—		0,60	0,80	—		0,60	0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10	0,15	—		0,15	0,20	0,2,0	
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50	3,50	2,00	3,00	2,50	3,50	—	
Gladiolen, 10 St.	2,00	2,50	2,50	3,50	1,00	1,30	2,00	3,50
Godetien, 10 St.	0,15	0,20	—		0,20		0,15	0,20
Goldlack, 10 St.	0,10	0,12	0,20	0,30	—		—	
Hortensien, 10 St.	1,00	1,50	—		0,70	0,80	1,00	2,00
Iris hisp., 10 St.	0,60	0,80	0,80	1,00	0,40		—	
Lathyrus, 10 St.	0,08	0,10	0,20	0,30	0,10	0,15	0,10	0,15
Levkojen	10 St.	0,50	0,60	0,70	0,30	0,50	1,00	1,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	—		—		1,00	1,20	1,50	
„ aurat., 10 Bl.	3,50	4,50	—		—		—	
„ cand., 10 Stck.	1,50	1,75	—		1,50	2,00	0,80	1,20
„ longifl., 10 Bl.	3,00	4,00	4,00	5,00	4,00		2,50	3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00	3,50	2,00	3,00	1,50	2,00	0,80	1,00
Lupinen, 10 St.	0,30	0,40	0,30	0,50	—		0,50	
Malope, 10 St.	0,60	0,70	—		0,30		—	
Malven, 100 St.	—		—		1,50	2,00	—	
Margeriten, 10 St.	0,08	0,10	0,40 [1]		0,60	2,00 [2]	0,25	
Matricaria, 100 St.	0,80	1,00	—		1,00		—	
Myosotis, 100 St.	0,70	0,80	0,80	1,00	1,00	1,50	0,60	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00	1,75	1,50	2,20	1,40	2,20	1,60	2,20
„ Land-, 100 St.	0,40	1,40	0,50	1,00	0,60	0,80	0,60	1,00
„ Bart-, 10 St.	0,12	0,15	—		0,20		0,12	0,15
„ Pech-, 100 St.	1,00	1,20	—		0,80		0,80	
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30	0,35	—		0,30	0,50	—	
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	20,00	8,00	10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00	15,00	10,00	15,00	10,00	15,00	—	
Paeonien, 10 St.	—		1,00	2,00	0,60	1,50	0,60	1,00
Papaver nud., 100 St.	1,00	1,25	2,00		0,80		1,00	
„ or., 10 St.	0,15	0,25	—		0,20		—	

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Phlox, 10 St.	0,20— 0,30	—	0,10— 0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 2,00	1,75— 2,50
Reseda, 100 St.	1.25— 1.50	—	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 2,50	2,50— 4,00	1,50— 2,00	—
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	—	2,00— 2,00	1,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 3,50	1,00— 2,00	1,50— 4,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Salpiglossis, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Scabiosen, 10 St.	—	—	0,20— 0,30	—
Solidago, 10 St.	—	—	0,10— 0,15	—
Stiefmütterch., 100 St.	—	0,40— 0,50	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tritoma, 10 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 1,50	2,50
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,40	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, klnbl., 100 St.	0,80— 1,25	—	0,15	—
„ großbl., 1-tr., 10 St.	1,50— 2,00	—	0,30— 0,40	1,50— 2,00

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche wies das übliche ruhige Sommergeschäft auf. Eine Belebung kam diesmal auch am Wochenschluß nicht zustande. Der Absatz wurde vor allem noch durch Hitzetage gehemmt. Dazu kam eine unaufhörlich drängende Anfuhr, die vor allem viel Freilandware heranbrachte. Selbst am Wochenschluß war das Angebot nicht annähernd unterzubringen. Die Preise gaben infolgedessen nach. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde in Geschenkpflanzen kaum beansprucht, so daß das an sich mäßige Angebot unbedingt ausreichend blieb. Hortensien traten trotz nachlassender Anfuhr hervor und sammelten sich verschiedentlich erheblich an. Auch Gloxinien, die bereits im Abschlußgeschäft stehen, ließen sich bei schwacher Anfuhr nicht restlos umsetzen. Fuchsien und Knollenbegonien waren reichlich vorhanden und wurden nur mäßig gefragt. Nach Topfrosen gab es zeitweise noch Nachfrage, die bei zunehmender Hitze jedoch zurückging. Das Angebot war reichlich, die Preise waren gedrückt. Ruhiges Geschäft war auch bei den Besonderheiten-Pflanzen, deren Angebot hervortrat. In größerem Umfang kamen Topflilien auf. Auch bei den Freilandpflanzen gab es reichliches Angebot bei mäßigem Umsatz und unsicheren Preisen. — Der **Schnittblumenmarkt** war bei schwachen Preisen mit sämtlichen Sommerschnittblumen reichlich, zum Teil übermäßig versorgt. Auch Lilien, Gladiolen, Rosen und Nelken traten hervor und hatten niedrige Preise. Die ersten Remontantnelken kamen in kleinerem Umfange bei zunächst sicheren Preisen zum Angebot.

München. Die Münchener Festtage riefen eine lebhaftere Geschäftsstimmung hervor. In der Hauptsache wurde Dekorationsmaterial verlangt. Die Anfuhr war ausreichend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden kräftige Farben verlangt. Auffallend gut schnitten diesmal Hortensien ab. Zur Ausschmückung wurden große Pflanzen verlangt. Sehr gut gingen wieder Gloxinien, deren Absatz seit Wochen gesichert ist. Ueberraschend tauchten wieder Cyklamen am Markte auf und fanden viel Interesse. Für Pelargonien war die Nachfrage schwach. Blatt- und Grünpflanzen ließen sich unterbringen. Asparagus gingen gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Geschäftsverlauf sehr gut. Verkauft wurde annähernd alles, was am Markt war. Das Hauptaugenmerk richtete sich auf Rosen und Nelken. Kleinere Schnittblumen waren sehr gefragt. Gut gingen Lilien. — Die ganze Woche hindurch herrschte am Schnittgrünmarkt emsigster Verkehr. Zur festlichen Gestaltung des „Tages der Deutschen Kunst“ war der Bedarf an Lorbeer, Eichenlaub und Tannengrün sehr groß. Viel verlangt wurde feineres Schnittgrün.

Hamburg. Der Geschäftsgang flaute in der Berichtswoche etwas weiter ab, was wohl in der Hochsommer-Saison, zu Beginn der Ferien- und Reisezeit, nicht anders erwartet wird. Der Markt war dabei gut und reichlich beliefert, so daß Ueberstände nicht immer zu vermeiden waren. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden zeitweise etwas reichlich Gloxinien angeboten. Große Hydrangeen konnten nicht restlos abgesetzt werden. Hortensien sind immer noch vorrätig. Soweit es sich um vielblumige Pflanzen aus geschütztem Stand, im Freien handelte, wurden diese ganz gut gekauft, sie eignen sich als Garten- und Friedhofspflanze. Reichlich wurden dagegen auch Rosen in Töpfen. Schöne Saintpaulien fanden Aufnahme. — Der **Schnittblumenmarkt** zeigte im allgemeinen ein buntes und bewegtes Bild. Viele Schnittblumen waren zeitweise recht reich angeboten. Rosen wurden auch mehr, Nelken waren ausreichend vorrätig. Lathyrus aus dem Freien kamen reichlich aus den Vierlanden heran, ebenso *Papaver somniferum*, die aber einigermaßen gut aufgenommen wurden. Gut gefragt waren Scabiosen und Zinnien. — Der **Schnittgrünmarkt** hatte nur ein mäßiges Geschäft zu verzeichnen, weil ja die meisten Blumen zur Zeit nicht viel Schnittgrün-Beigaben benötigen.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** hat sich das Bild gegenüber der Vorwoche wenig verändert; es sind jetzt zumeist nur kleine Angebote und kleine Umsätze zu verzeichnen. Balkonpflanzen waren nur noch in kleinen Posten im Angebot und hatten auch nur mäßige Nachfrage. Von Geschenkpflanzen wurden vor allem Gloxinien gut angesetzt, während für andere Topfpflanzen zumeist nur mäßiges Interesse bestand. — Am **Schnittblumenmarkt** waren gut abzusetzen: Antirrhinum, die ersten Landnelken, Freilandrosen und Calendula, während *Chrysanthemum sinense* und Karthäuser-Nelken nur noch vereinzelt Käufer fanden. Der allgemeine Geschäftsgang war langsam. Feines Schnittgrün ist genügend vorhanden. Gute Nachfrage fand vor allem Spargelgrün. Eichenlaub fand zur Binderei neben Fichte guten Abgang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 23. Juli 1938.

Anfangs noch etwas unbeständig und feucht; später stärker aufheiterndes, sonniges und warmes Wetter.

Seit dem 6. Juli hat sich im Deutschen Reich — durch den zunehmenden Zustrom von feuchter Meeresluft bedingt — die Niederschlagstätigkeit wieder verstärkt; die Niederschlagsmengen zeigten dabei örtlich beträchtliche Unterschiede, überschritten aber vielerorts 30 bis 40 mm Regenhöhe.

Da das Azorenhoch nach wie vor noch sehr kräftig entwickelt ist, wird auch der weitere Nachschub von feuchter und nicht gerade übermäßig warmer Ozeanluft vorläufig noch fortdauern. In ihrem Bereich wird die Bewölkung weiter ziemlich stark bleiben, wenn auch gelegentliche kurzfristige Aufheiterung sich durchsetzen kann. Es wird auch mehrfach noch zu leichten bis mäßigen Regenfällen kommen, die strichweise von Gewittern begleitet sein werden. Etwas sonniger wird die weitere Umgebung des Oberrheingebietes bleiben, während andererseits für die Alpenländer und das Gebiet der oberen Oder gelegentlich etwas stärkere (landregenartige) Niederschläge ausgelöst werden könnten durch Störungen, die sich bei der gegenwärtigen Lage leicht über Südeuropa ausbilden können. Die Tagestemperaturen werden bei leichten bis mäßigen, um West schwankenden Winden in den meisten Teilen des Reiches vorläufig bei etwa 18—22 Grad liegen.

Zum Ende des zweiten Julidrittels wird die Westströmung abflauen, so daß sich dann über Mitteleuropa wieder allmählich wesentlich trockenere Luftmassen werden durchsetzen können. Unter ihrem Einfluß dürfte sich in der zweiten Hälfte der kommenden Woche allgemein trockenes, stärker aufheiterndes, sonniges Wetter mit rasch (im Binnenlande auf etwa 24—28 Grad) ansteigenden Tagestemperaturen durchsetzen können. Diese Sommerwetterlage wird voraussichtlich erst gegen Monatsende durch von Westeuropa anrückende Gewitterstörungen wieder langsam beendet werden. K.

Soeben erschien:

Handbuch des gesamten Gemüsebaues

einschließlich des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage unter besonderer Berücksichtigung exakter Pflanzenzüchtung.

Von **J. Becker-Dillingen**, Saatzuchtdirektor

Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 429 Textabbildungen

Gebunden 34.— Rm.

Das von fachmännischer Hand übersichtlich, allumfassend und praktisch geordnete Werk behandelt in der ersten Abteilung die allgemeinen Fragen des gärtnerischen und landwirtschaftlichen Gemüsebaues, wie z. B. Technik, Mistbeetkultur, Fruchtfolge, Düngung, allgemeine Saatgutfragen, Pflege während des Wachstums, Ernte, Überwinterung usw. In der zweiten Abteilung werden die einzelnen Gemüsearten besprochen, Kennzeichen der Pflanzen und Samen, die einzelnen Sorten, chemische Zusammensetzung, Ansprüche an Klima und Boden, Bodenbearbeitung, Düngung, Anbau und Pflege, Ernte, Ertrag, Aufbewahrung, Samenbau, Züchtung, Krankheiten, Schädlinge u. a. m. Treiberei, Züchtung und Zwischenfrucht sind ausführlich berücksichtigt. Als Hauptwerk des Gemüsebaues hat es in Praxis und Wissenschaft außerordentlich großen Anklang gefunden, so daß bereits die dritte starke Auflage erscheinen konnte.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28 und 29

Koniferen, Nelken [539
alle Blumen und Gemüse:
Sämtliche Spritzmittel — was es auch sei — erhalten
verbessertes Haftvermögen u. Regenfestigkeit — totale Feinverteilung
erst durch Zugabe von ¹/₂ %
Benetzungspaste Tezet
Illustrierte Broschüre mit Belegen bitte anfordern!
Chemische Fabrik Dr. Walther Leonhardt, Hamburg 8

Achillea eup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Sagina subulata
großes Steingartensortiment und andere Stauden
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.
PAUL HATT
Grüneicher Standenkulturen u. Baumschule [678
Breslau 16, Staudenweg 3.

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Datura arborea fl. pl.
per Stück RM 1,00—15,00.
Agave americana [850
per Stück RM 1,00—15,00
Granatbäume und Oleander
per Stück RM 5,00—50,00.
Spitzlay, Gartenbau, **St. Goarshausen a. Rh.**

Gerbera
die edelste aller Schnittblumen.
Gerbera Jamesonii hybr. verbesserte Rasse Adnet.

	100 K	1000 K
Hybriden gemischt	RM 1.40	10,80
nur rote Typen	„ 1.80	14,40
gefüllte gemischt	„ 12.—	

Ausführliche Anleitung für Aussaat und Kultur! — Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keimen.
Erwerbsgärtner Rabatt! [32
Albert Schenkel / Samenhandel Hamburg-Blankenese.

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krog Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Zur Besichtigung meiner Pflanzen in der **Baumschulleistungsschau** sowie im **Steingarten:** Werkstoffe des Gartens in **Essen,** wie auch zum Besuch meiner Kulturen (100 km von Essen aus), lade ergebenst ein [764
PETER MOLL, Baumschulen, Heisterbacherrott über Königswinter a. Rhein.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

CYCLAMEN-SAMEN
vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.40,	‰ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Auch Du errichtung und Erhaltung der Dauer-Kindergärten förderst Du Durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Die Sukkulenten

Beschreibung, Kultur und Verwendung der sukkulenten Gewächse mit Ausnahme der Kakteen

Ein Buch für Gärtner u. Pflanzenliebhaber

Von

H. Jacobsen

Universitäts-Garteninspektor am Botanischen Garten in Kiel

Mit 219 Textabbildungen / Gebunden Rm. 14.—

Im Gegensatz zu der großen Anzahl von Werken über Kakteen gab es bisher kein einziges zusammenfassendes praktisch brauchbares Buch über Sukkulenten. Diese Lücke war um so fühlbarer, als die Sukkulenten sich neuerdings besonderer Beliebtheit erfreuen und damit zusammenhängend auch wissenschaftlich eine in mancher Hinsicht umwälzende Bearbeitung erfahren haben. Bei aller wissenschaftlichen Gründlichkeit ist das Buch von Jacobsen allgemeinverständlich geschrieben und durch alphabetische Anordnung der Gattungen und Arten für Nachschlagezwecke vorzüglich geeignet. Ein Handbuch, dessen Erscheinen Sukkulentengärtner u. -liebhaber gleich freudig begrüßen werden.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & CO
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 800 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [809

Cyclamen-Samen [775
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel / Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Wilhelm Hennis [427
Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim
erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Die Vermehrung der Gehölze
Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg
Mit 40 Abbildungen / Steif brosch. Rm. 4.- / Geb. Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“, begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Diene mit, werde Mitglied der NSV.

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Pilzkrankheiten?
SULFINOL 1:1000
hochkonzentrierter kolloid-Schwefel
W. NEUDORFF & CO. K.-G. WUPPERTAL-E.
Fordern Sie kostenlos Bezugsquellennachweis und Druckschriften!

Gebr. Teupel
Jungpflanzen-Anzucht
Quedlinburg / Harz
Spezialität:
[redacted]
Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
397 Hortensien und Chrysanthemum

Cyclamensamen Ernte 1938
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.50 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste	% 3.50 RM, ‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰ 23.50 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt
F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [854

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannte eigene Hochzucht

823] 100 K. 1000 K.

Dunkelblutrot	3.—	26.65	Englischrosa, Goldlachs	4.—	36.—
Leuchtendrot	3.—	26.65	Rokoko	4.—	36.—
Reinrosa	3.—	26.65	Gefranste Sorten	4.—	36.—
Reinweiß	3.—	26.65	Safranlnrot	4.—	36.—
Weiß mit rot. Auge	3.—	26.65	Harlekin	4.—	36.—
Lachs dunkel	4.—	36.—	BubecksLeuchtfeuer	5.35	48.—
Lachs hell	4.—	36.—	G.Bubeck, feur. orangerot	6.—	53.35

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25 % Rabatt!
Gottlieb Bubeck Cyclamen-Spezialkulturen **Feilbach bei Stuttgart**

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hauptfarben	% 2.25 RM, ‰ 20.— RM
Lachsfarben	% 3.— RM, ‰ 27.— RM
Leuchtfeuer	% 4.— RM, ‰ 36.— RM

Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben** [780

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 3658, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 29 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 22. Juli 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 65 445

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105935

Cyclamensamen
Ernte 1938 — vom Reichsnährstand
anerkanntes Saatgut [842

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben . . .	RM 23,55	2,65
Lachsfarben . . .	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . .	RM 42,40	4,70

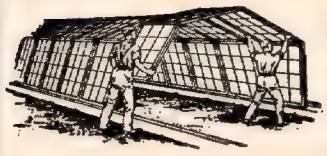
Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Für unsere
Gloxinien-Samen
(1. Preis Reichsgartenschau Essen)
suchen wir Großabnehmer

Die Besucher des internationalen Gartenbaukongresses laden wir zur Besichtigung unserer Kulturen höfl. ein

Adolf Grille Söhne [863
Gartenbau
Berlin-Weißensee • Parkstraße 86/93

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.— 20]
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste



Ich baue selbst
20 Bogen Block in 3 Stunden
fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".
Billig — solide — sturmsicher
Prospekte durch den Alleinhersteller
Metallwarenfabrik Robert Koch
244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurücknehmbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Mehlisch: Tiere als Helfer in der Schädlingsbekämpfung . . . . . Seite 337
2. Florian Schön: Fliedertreiberei in der Ostmark (mit Abb.) . . . . . „ 338
3. C. von Ahn: Züchtergedanken über Calceolarien (mit Abb.) . . . . . „ 339
4. K. Erwig: Verkürzte Calceolarien-Kultur
5. J. Garus: Aelchenbekämpfung bei Chrysanthemen „ 340
6. H. Klaus: Stengelfäule an Kalanchoe (mit Abb.)
7. H.: Eine neue Verpackungsmethode (mit Abb.)
8. R. Sieber: Angelonia grandiflora
9. Hahn: Verbesserte Ficus pandurata (mit Abb.) . „ 341
10. Max Pohlig: Diesjährige Beobachtungen über Staudenaussaaten
11. W. Schacht: Erfahrungen mit der Winterhärte bei Kniphofia und Eremurus
12. M. Eiselt: Zur Acantholimon-Vermehrung . . . „ 342
13. H. Sommer: Zur Vermehrung von Erythrina
14. S. Riefenstahl: Lilium Martagon . . . . . Seite 342
15. K. A. Reiter: Adenophora Potaninii
16. Eugen Hahn: Neues in Teehybridrosen (mit Abb.)
17. K. Tschirner: Zur Vermehrung von Freilandaralien „ 344
18. K. F. Otto: Nadelgehölze für Kübelbepflanzung
19. L. Engel: Skimmien aus Stecklingen (mit Abb.)
20. E.: Cornus kousa [hecken
21. M. Breuninger: Ein wertvoller Strauch für Klein-
22. -t.: Ueber das Schneiden u. Pflegen von Stecklingen „ 345
23. S. R.: Die Juli-Sonderschau in Essen [nung?
24. F. Garbers: Kommt die einheitliche Gehölzbenen-
25. — or: „500 Mark Provision als Nebenverdienst“
26. Kurze Marktnotizen
27. Erich Noack: Remontantnelken-Vermehrung . . „ 347
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher . . . . . „ 348
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Bei der Gemeinde Quierschied im Saarland,

rund 10000 Einwohner, wird für die Unterhaltung und Erweiterung der Friedhöfe und öffentlichen Anlagen ein

Landschaftsgärtner

gesucht. Derselbe muß praktisch mitarbeiten, kleine Entwurfsskizzen und Bepflanzungspläne anfertigen und eine Baustelle selbständig leiten können. Es kommt nur eine erste Kraft mit reichen Erfahrungen in Frage. Geboten wird Dauerstellung mit Alters- und Hinterbliebenenversorgung nach der Satzung des Zweckverbandes Kommunale Arbeiter- und Hinterbliebenenversorgung des Saarlandes und bei Bewährung Aufstieg zum Gartenmeister. — Probezeit 1 Jahr.

Bewerbungen mit Lichtbild, Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, Angabe der gewünschten Vergütung und dem frühesten Eintrittstermin sind **bis zum 1. August ds. Jhr.** an den Unterzeichneten einzureichen. [862

Quierschied, den 12. Juli 1938.

Der Amtsbürgermeister:
Schaub.

Obergärtner

39 J. alt, verh., Gärtnerssohn, **sucht sofort,** spät. 1. Oktbr. 1938, **selbständige Stellung,** wo evtl. Frau und 14½jährg. mithelfen kann. Noch in Stellung. Ia Zeugnisse und Referenzen vorh. Werte Zuschriften erb. **E. Schröder, Telstungen** (Kr. Worbis). [865

Lediger, älterer Gärtner

sucht Stellung.

Angebote unter **Gw. 864** an den Verlag d. Zeitschrift

Gewächshäuser

zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [872

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. H. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 4. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [767

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

818]

Suche Abnehmer für ca. 800 Hochstamm, 300 Zwetschen und Pflaumen, 500 Apfel in prima Sort., alles I. Güteklasse. **Nehme** auch einen Teil Rosen, hoch u. nieder, Flied., Pfirsich u. Liguster i. Tausch für Obig. **L. Wagner,** Baumschulbetrieb, **Pinzberg 80** (Obfrk.). [302

Pelargonien! [807

„Westfalengruß“ % RM 60,—
„Westfalenhexe“ % RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.
F. Schütte, Gartenbau, Geseke i. W.

Rosenaugen

Fackel, Forst und Granat

per % Stück RM 12.— [866

Verlangen Sie bitte meine Rosenaugenpreisliste!

Max Krause, Hasloh i. Holstein
Rosenkulturen

Lupinus-Bamun

erobern die Welt!

frischer Ernte, mein. riesenblumigen Frühblüher-Rekordrasse. Blütezeit September bis Ende März.

Lieferbar in **5 Hauptfarben.** 100 K. 3 ℳ, 1000 K. 26,65 ℳ. Prachtmischung all. Farben einschl. Lachs, 100 K. 3 ℳ, 1000 K. 26,65 ℳ.

Lachsfarben, hell- und dunkellachs, 100 K. 4 ℳ, 1000 K. 36 ℳ.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach und andere Lachsneuheiten [858 100 K. 5,35 ℳ, 1000 K. 48 ℳ.

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Samenpreise 25 % Rabatt. Verlangen Sie meine Preisliste zum sorgfält., überlegt. Einkauf!

Robert Mayer, Großgärtnerei. Bamberg XII

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

Prüfe nicht andere auf ihre Haltung, Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV!

Gerbera

die edelste aller Schnittblumen.

Gerbera Jamesonii hybr. verbesserte Rasse Adnet.

	100 K	1000 K
Hybriden gemischt RM	1.40	10,80
nur rote Typen „	1.80	14,40
gefüllte gemischt „	12.—	

Ausführliche Anleitung für Aussaat und Kultur! — Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keimen. Erwerbsgärtner Rabatt! [32

Albert Schenkel / Samenhandel
Hamburg-Blankenese.

TONKIN-

[665] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 26. Juli

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	3,—	27,—
2	Leuchtendrot	3,—	27,—
3	Reinrosa	3,—	27,—
4	Hellrosa mit A.	3,—	27,—
5	Weiß mit Auge	3,—	27,—
6	Reinweiß	3,—	27,—
7	Leuchtfeuer	5,40	48,—
8	Lachsscharlach	5,40	48,—
9	Neulachsrosa	4,—	36,—
10	Lachsdunkel	4,—	36,—
11	Lachshell	4,—	36,—
12	Orange	7,50	68,—
13	Rokoko erecta in 10 Farben	4,—	36,—
14	Morgenröte	4,—	36,—
15	Safraninrot	3,50	30,—
16	Safraninrot mit Silbersaum	7,50	68,—
17	Striata	4,—	36,—
18	Kirschlachs	7,50	68,—
19	Lavendel	3,—	27,—
20	Neue Gefranste	7,50	68,—
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	7,50	68,—
22	Neurosa	4,—	36,—
23	Flamingo	7,50	68,—

25 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Cyclamen-Samen

[775
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel } Lachsrosa }	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Rochea falcata

[806
zurück und kurz vor der Blüte in zwei- und dreijährigen kräftigen Pflanzen
10 Stück RM 10,— bis RM 15,—
100 Stück RM 90,— bis RM 125,—

Hermann Meyer
Freiburg-Zähringen.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“ [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Calceolaria hybrida grdfl. u. multiflora „Rasse Gabriel“
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut — prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Essen — getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot
1 g 24.— ½ g 12.— ¼ g 6.— ⅛ g 3.— RM

Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima „Rasse Gabriel“
(Name gesetzl. gesch.) vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden, in den Farben: dunkelrot, karmesinrot, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, reinweiß, rahmweiß, rot mit Auge, blau mit Auge, porzellanblau, 1 g 20.— ½ g 10.— ¼ g 5,50 ⅛ g 3,— 1000 Korn 8,— Portion 1,20 RM

Cyclamen-Samen, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, in Haupt-, Lachsfarben u. Leuchtfeuer zu den bekannten Preisen.
Auf obige Preise gewähre Erwerbsgärtnern den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt. [857

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I Land

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle, gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität. [92

Hauptfarben . . .	je % K. 2.40	je %, K. 20.— RM
Hell- u. Dunkellachs	3.—	27.—
Leuchtfeuer . . .	4.—	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn I. W., Postschließfach 202

Meine Cyclamen erhielten auf der „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ die höchste Auszeichnung.

C. STOLDT

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Mit vielen goldenen und Staats-Medaillen ausgezeichnet.
Fordern Sie bitte Preisliste und Farbentafel.

C. Stoldt :: Hamburg-Wandsbek 1
Cyclamensamenzucht seit 1877 [847

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	%₀ 23.50	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	%₀ 31.80	% 3.50
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	%₀ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Cyclamensamen Ernte 1938

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM,	%₀ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.50 RM,	%₀ 31.80 RM
Gefranste	% 3.50 RM,	%₀ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM,	%₀ 23.50 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Anzucht

Quedlinburg / Harz

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum

397

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenangeliste.

531]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 22. Juli 1938 | Nr. 29

Tiere als Helfer in der Schädlingsbekämpfung / K. Mehlis-Friesdorf.

Die Bekämpfung der tierischen Schädlinge erfolgt im allgemeinen mit Hilfe von chemischen Mitteln. Nur in den seltensten Fällen wird eine andere Bekämpfungsmethode angewandt, indem zur Vernichtung der tierischen Schädlinge wiederum Tiere eingesetzt werden. Ein Anfang auf diesem Wege zu dieser als biologisch bezeichneten Bekämpfung ist das Aufhängen von Nistkästen und deren Pflege, also der Vogelschutz. Es ist zu erwarten, daß in den nächsten Jahren noch wesentlich mehr auf diesem Gebiete getan wird als bisher. Aber auch andere Wirbeltiere, wie Spitzmaus, Igel, Fledermaus, Frösche und Kröten, sind wertvolle Helfer im Kampf gegen Pflanzenschädlinge, und an einzelnen Stellen macht man von ihrer Hilfe auch schon Gebrauch. Noch weniger berücksichtigt wird das Einsetzen von Insekten zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen.

Das Marienkäferchen ist als Verzehrer der Blattläuse bekannt, während ihre Larve als Hauptvertilger weniger beachtet wird. Etwa 2000 Arten der Marienkäfer (Coccinellidae) sind auf der Welt verbreitet und leben von Blatt- und Schildläusen. Wie stark sie unter den Läusen aufräumen können, geht daraus hervor, daß eine Larve etwa 600 bis 800 Blattläuse auffrißt. Der zweipunktige Marienkäfer, *Adalia bipunctata*, frißt 15 Blattläuse am Tage. Weiter bekannt sind die Schlupfwespen, die ihre Eier an oder in Raupen legen. Ebenso wichtig sind die Erzwespchen (Chalcididae), deren Larven in dem Innern von Schmetterlingen, Fliegen, Gallwespen, Schnabelkerfen, Blatt- und Schildläusen leben. Einige Arten von diesen außerordentlich kleinen Nützlingen legen ihre Eier in die Eier von Schmetterlingen, wie z. B. vom Kohlweißling. Die Larve frißt dann die Eier leer. Die befallenen Eier haben ein Loch und sind schwarzgrau verfärbt. Die kleinste Erzwespe wird wohl die Art Alaptus sein, die in den Eiern von Holzläusen lebt und nur 0,2 mm groß ist. Eine andere Art lebt in den Eiern des Spargelhähnchens, eine weitere in denen des Ulmenblattkäfers.

Eine Besonderheit zeigen die Encyrtiden, bei denen sich das abgelegte Ei im Innern der Raupe hundertfach teilt, ehe aus ihm die Larve schlüpft. Dadurch entstehen aus einem Ei nicht nur eine, sondern Hunderte von Larven. Diese sind dann alle gleichen Geschlechts. Diese Eigenart wird als Polyembryonie bezeichnet und ist selbst in dem vielgestaltigen Insektenreich nicht häufig anzutreffen. So ließen sich noch eine Unzahl von Nützlingen anführen, die fast alle ein unbekanntes Dasein führen.

Es ist zu verwundern, daß trotz der großen Zahl der Nützlinge ihre Wirkung nicht größer ist. Einmal werden sie mit unseren Schädlingsbekämpfungsmitteln leider mit vernichtet. Zum anderen haben sie selbst Feinde, die in ihrem Körper leben, genau wie sie in dem Körper anderer Tiere leben. Diese Parasiten der Nützlinge werden als Hyperparasiten bezeichnet. Die Lebensverhältnisse dieser Tiere sind ganz eigenartig. So dringt die Larve der Erzwespe *Perilampus tristis* in die Raupe des Kieferntriebwicklers ein und wartet hier, bis ein Nützling eindringt. Dies kann oft sechs Monate dauern. Nun kann sogar der Fall eintreten, daß diese hyperparasitäre Erzwespe von einer anderen Art wieder befallen wird. Dieses wäre also der Hyperparasit zweiten Grades. Höhere Grade sind mit Sicherheit noch nicht festgestellt worden.

***Neue Rose „Staatspräsident Päts"**, Blütenblätter kräftig-rosa bis bernsteingelb getönt, am Rande in ein zartes Rosagelb auslaufend. Züchtung der Firma Späth-Berlin. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer.* *Aufn.: Späth.*

Aehnlichen Verhältnissen begegnen wir bei den Raupenfliegen (Tachinidae). Sie sind etwa so groß wie unsere Stubenfliegen, nur stärker behaart. Die Art *Sturmia scutellata* legt ihre Eier auf die Wirtspflanzen bestimmter Raupen. Durch den Fraß der Raupe gelangt das Ei in ihren Darm. Hier schlüpft die Larve aus und dringt durch die Darmwand in das Körperinnere. Dort wird zunächst durch Fraß ein Nervenknoten beschädigt, dann werden die weniger wichtigen Körperteile aufgefressen, wie die Fettpolster usw. Erst wenn sie genügend gefressen hat, geht sie an die lebenswichtigen Organe, so daß die Raupe erst kurz vor der Verpuppung der Raupenfliegenlarve stirbt. In diesen Raupenfliegenlarven lebt wiederum die Larve der Wollschweber. So baut sich ein Leben auf dem andern auf.

Wir haben allen Grund, diese Lebensformen gründlich zu erforschen, um sie uns dienstbar zu machen. Anfänge sind bereits mit der Blutlauszehrwespe, *Aphelinus mali*, gemacht worden. Diese Erzwespe legt ihre Eier in die Blutläuse, und die herauskriechende Larve frißt sie leer. Leider haben die bisher gut verlaufenen Versuche noch keine größere Verbreitung in der Praxis gefunden.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Fliedertreiberei in der Ostmark /

Florian Schön-Strebersdorf.

Die Fliedertreiberei in der Ostmark nimmt seit einer Reihe von Jahren leider nicht mehr die ihr gebührende Stellung ein. Schuld daran ist nicht der Gärtner, der sich ja stets fragt: „Welche Kulturen sollst du eigentlich betreiben und intensivieren, damit du leben und deinen Betrieb aufrecht erhalten kannst?", sondern schuld daran war und ist die holländische Ueberflutung mit Schnittflieder, die den Preis drückt, und dann die bekannte Tatsache, daß Auslandsware eher gekauft wird als das heimische Produkt. Man kauft sie selbst auch dann, wenn sie im Preise der heimischen Ware gleichkommt. Man kauft heimische Ware, wenn man wenig Geld ausgeben will, und greift bei Bedarf an Qualitätsware zur holländischen. Beweis dafür ist, daß zweite und dritte Qualität häufig knapp ist, während der Absatz der ersten Qualität stockt.

Eine weitere Ursache des Rückganges der Fliedertreiberei hier in der Ostmark ist, daß sich alte Sorten überlebt haben und neuere, bessere Sorten aus Mangel an Kapital leider nicht rechtzeitig nachgeschafft werden konnten, um der holländischen Konkurrenz wirkungsvoll begegnen zu können. Man kann von einer Rentabilität der Treiberei heute nicht mehr sprechen, wenn man in den Beständen zum Großteil *Charles X, Präsident Carnot, Mme. Lemoine, Sinai, M. Buchner* oder selbst *L. Späth* vorfindet. *Charles X.* schaltet wegen ihrer faden Farbe und ihrer geringen Haltbarkeit als Treibsorte überhaupt aus. Alle anderen oben angeführten Sorten erscheinen mir nur dann noch rentabel, wenn sie auf Standquartieren abgetrieben werden können, was wieder nur bei späterer Treiberei der Fall sein kann. Sie haben auch die unangenehme Eigenschaft, selbst bei bestem Schnitt immer noch leere, also blütenlose Triebe zu bilden, und sind deshalb für die frühere Treiberei, wo noch viel künstlich erzeugte Wärme gegeben werden muß, unrentabel.

Die günstigen Aalsmeerer Kulturverhältnisse und der von dort eingeführte Qualitätsflieder zwingt den hiesigen Gartenbau, die in Kultur befindlichen Sorten genau zu mustern. Für die frühe Treiberei werden bis auf weiteres wohl nur die altbekannte Sorte *Marie Legraye* und *Florina Stepman* sowie die noch weniger bekannten neueren Sorten in Betracht zu ziehen sein, wogegen *Charles X.* aus vorerwähnten Gründen ganz ausgemerzt werden muß. Eine passende farbige Sorte für Zwecke der Frühtreiberei kenne ich leider nicht. Selbst *Ruhm von Horstenstein* gibt in der Frühtreiberei häufig mehr oder weniger nicht genügend ausgefärbte Blumen, während diese Sorte in der Mittel- oder Spättreiberei infolge der größeren Lichtintensität noch vollwertig in der Blütenfarbe wird.

Wenn man die verschiedenen Urteile über die beiden Sorten *Florina Stepman* und *Marie Legraye* in den Fachzeitschriften liest, kommt man unbedingt zu der Ansicht, daß in der Kultur sich bestimmt auch örtliche Verhältnisse stark auswirken; denn sonst wäre es nicht möglich, daß man verschiedentlich *Marie Legraye* der *Florina Stepman* vorzieht. Allerdings ist es richtig, daß die letztgenannte Sorte in der Vorkultur größere Nachteile aufweist. Es ist eine bekannte Tatsache, daß *Stepman* infolge ihres starken Wuchses und ihrer großen Belaubung zur Zeit des Austriebes äußerst stark unter Frühjahrsstürmen zu leiden hat. Demgegenüber ist man allerdings machtlos. In der Blütengröße übertrifft diese Sorte jedoch *Marie Legraye* um ein Bedeutendes. Ein weiterer großer Nachteil von *Stepman* ist, daß es trotz Abstechens des Ballen im Hochsommer nicht immer möglich ist, die Blüte in der Knospe zu erhalten, sie geht ganz einfach durch, was bei *Marie Legraye* nicht so häufig der Fall ist. Dieses Durchgehen der Knospen kommt leider auch bei Topfkultur häufig vor.

Der gefüllten mittelfrühen Sorte *Casimir Perier* müßte, um sie vollwertig zu machen, die Eigenschaft genommen werden, daß ihre Blüte sich nicht genügend streckt, daß sie häufig in sich selbst stecken bleibt und nicht die gewohnte gestreckte Fliederblume, sondern ein zu dicht zusammengeballtes Gebilde bringt. Im übrigen ist der Knospenansatz dieser Sorte gut.

Ueber die Art der Treiberei, wie sie bei uns gehandhabt wird, ist zu erwähnen, daß sowohl Topf- als auch Ballentreiberei und Ueberbauen im Freiland in Frage kommt. Während für die Frühtreiberei aus oben geschilderten Gründen die ausgesprochen hierfür geeigneten Sorten ausgebaut werden müssen, kommt für die späte Treiberei als einzig richtig das Ueberbauen in Betracht. Mehr denn je dürfte für die Zukunft der heizbare Ueberbau in praktischer Anordnung ins Auge zu fassen sein, denn es ist eine Tatsache, daß mit fortschreitender Jahreszeit der überbaute Flieder bedeutend bessere Qualität an Schnittware ergibt als der mit Ballen abgetriebene. Da überbauter Flieder außerdem jedes zweite Jahr abgetrieben werden kann, während man bei Ballenflieder wohl mit drei Jahren rechnen muß, spricht auch dieser Umstand für den Standflieder.

Als einer der gefährlichsten Feinde des Flieders hat sich hier in der Ostmark der Engerling erwiesen. Er wirkt sich besonders verheerend aus, wenn er mit dem Ballen im August eingetopft wird und den ganzen Folgesommer über durch Wurzelfraß sein Unwesen treibt. Derart befallene Kulturen sind in der Regel zum Großteil unverwendbar. Es wäre höchst wünschenswert, daß uns von der chemischen Industrie ein Mittel zur sicheren Vernichtung dieses Ungeziefers zur Verfügung gestellt wird. Terrasan nützt hier nichts. Schwefelkohlenstoff in den Boden einzuführen, ist zu gefährlich, weil der Vergiftungstod des Engerlings und der der Wurzel fast auf derselben Linie liegen.

Zusammenfassend darf wohl gesagt werden: Die Fliederkultur in der Ostmark stößt auf größere Schwierigkeiten als jene in Aals-

***Fliedertreiberei in der Ostmark.** Anzuchtsquartier im Betriebe Fessel in Strebersdorf.*
Aufn.: Hahn.

meer. Wenn wir dennoch durch schwere Arbeit in stetem Kampf mit der Natur ein gutes Produkt auf den Markt zu bringen imstande sind, dann müßte uns die Möglichkeit geschaffen werden, dieses Produkt auch an den Mann zu bringen. Es war in den letzten Jahren oft traurig, zusehen zu müssen, wie die Auslandsware den Markt überschwemmte und unser eigenes Produkt entweder verschleudert oder unverkauft bleiben mußte. Wir haben die feste Ueberzeugung, daß der nationalsozialistische Staat Verständnis für unsere Lage finden und die Auslandseinfuhr entsprechend kontingentieren wird.

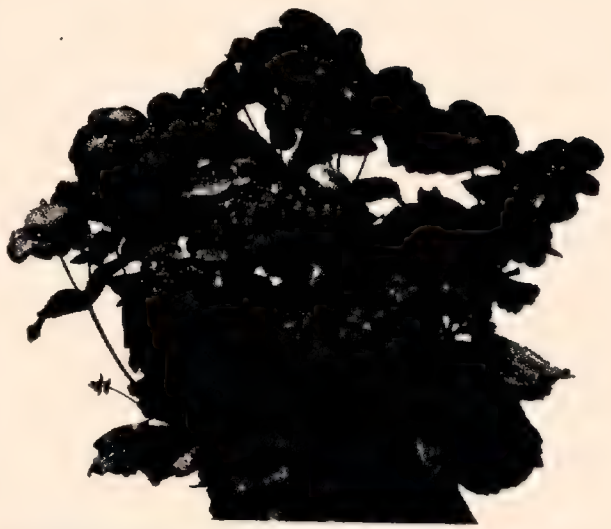
Züchtergedanken über Calceolarien / C. von Ahn-Detmold.

Mit der Kultur von Calceolarien habe ich mich schon zu einem Zeitpunkt befaßt, als die Anzucht dieser Pflanzen noch nicht ihre heutige Bedeutung erreicht hatte und die Anzuchten im allgemeinen noch recht kleinen Umfang hatten.

Der Grund für die geringe Anzucht dieser Pflanze mag darin gelegen haben, daß lange Jahre hindurch wirklich ein Typ fehlte, der den Erfordernissen, die man eben an eine Marktpflanze stellt, gerecht werden konnte. Die Pflanzen wurden, so ausdrucksvoll auch ihr Farbenspiel war, zu lang; der lockere Blütenaufbau und das übergroße Laub konnten nicht gefallen. Zieht man daher heute Vergleiche zwischen der „Meterware" früherer Jahre und den kurz gedrungenen Pflanzen der Jetztzeit, kann man sich der erfreulichen Feststellung einer bedeutenden Verbesserung der Calceolarien-Züchtungen nicht verschließen. Den Beweis hierfür erbrachte die Gemeinschaftsausstellung der Calceolarien-Züchter auf der Eröffnungsschau der Reichsgartenschau in Essen. Man zeigte vor allem den „Grandiflora-Typ", der durch die Größe und das schöne Farbenspiel seiner Blüten in getigerter und getuschter Form auffiel und viele Anerkennungen erwarb.

Das Idealbild, das sich jeder Züchter von dem zu erreichenden Zuchtziel macht, ist eben verschieden. Ich glaube jedenfalls, mit einer sich vollständig kurz und geschlossen aufbauenden Pflanze dem mir vorschwebenden Ideal am nächsten zu kommen. Zur Erreichung dieses Zieles traf ich seit Jahren eine strenge Auslese der Eliten derjenigen Pflanzen, die dieser Vorstellung entsprachen und zudem ein intensives Farbenspiel und nicht zu großes Laub aufwiesen. Weiter wurden die kräftigen Farbtöne durch Kreuzung und vor allem durch Ausschaltung aller blassen und wässerigen Farben erreicht. So haben heute bei mir selbst die leicht variierenden hellen Farbtöne eine ausdrucksvolle, kräftige Farbe. Daß ich hierbei alle getuschten Farben ausschloß, tat ich, weil es der Markt heute erfordert, und ich entschloß mich dazu um so lieber, als gerade die getigerten Farben bedeutend ansehnlicher sind und meines Erachtens viel größere Züchtungsmöglichkeiten bieten als die Sorten mit getuschten Blütenfarben.

Ferner stellte ich durch Einzelauslese der vielfarbigen Mischung zwei gute reinfarbige Sorten heraus, von denen *Calceolaria hybrida „Glut"* ein tiefdunkles, aber weithin leuchtendes sattes Rot aufweist. Das Gegenstück *„Leuchtfeuer"* (siehe Bild!) kommt im Farbton seiner Namensschwester, dem Cyklamen *Leuchtfeuer*, gleich und weist wie dieses ein kräftiges Lachsscharlach auf. Auch diese beiden Neuheiten zeigen einen guten Aufbau. Die Pflanzen haben einen gleichmäßig verzweigten niedrigen Wuchs und ein nicht übermäßig großes Laub. Wesentlich ist hierbei ferner, daß beide Sorten nicht variieren.



Neue Calceolarie „Leuchtfeuer", lachsscharlach, reinfarbige Sorte von niedrigem Wuchs. Züchtung der Firma C. von Ahn-Detmold. Aufn.: Hahn.

Ein weiterer Vorteil in der Kultur meiner Calceolarienrasse liegt darin, daß sich die Pflanzen in der Anzucht ein Entspitzen im Herbst willig gefallen lassen und mit vielen Seitentrieben voll austreiben; ein Umstand, den ich gerade bei meiner Rasse stark beobachten konnte und der meines Erachtens für die Calceolarien-Kultur von nicht zu unterschätzender Bedeutung ist.

Verkürzte Calceolarien-Kultur / K. Erwig-Spremberg.

Ueberall im Erwerbsgartenbau ist die Calceolarien-Kultur in ständigem Aufstieg begriffen, denn gerade diese Topfpflanze ist in der Kultur recht anspruchslos und kann deshalb preiswert abgegeben werden. Sie wird aus diesem Grunde bei der heutigen Geldknappheit gern gekauft, zumal die Pflanzen durch ihre Farbenschönheit und die interessante Form ihrer Blüten sehr wirkungsvoll sind.

Für die Anzucht der Calceolarien gibt es verschiedene Verfahren. Manche Arten können sogar im Herbst durch Stecklinge vermehrt werden. Auch die Aussaat im Mai wird vielfach angewendet. Ich möchte hier jedoch näher auf ein Kulturverfahren eingehen, das die Firma Paul Gabriel-Hünern für ihre prächtigen Calceolarien mit großem Erfolge anwendet und das die ganze Anzucht noch verkürzt.

Die Calceolarien werden im Betriebe Gabriel in der Zeit von Juli bis September ausgesät, je nachdem man die Pflanzen in Blüte haben will. Der Samen ist bekanntlich sehr fein. Es empfiehlt sich darum, ihn auf die recht sandige und leichte Komposterde oben auszustreuen, dann jedoch nicht mit Erde zu bedecken, sondern nur leicht anzudrücken, gut feucht zu halten und mit einer Glasscheibe zu bedecken. Nach acht bis zehn Tagen wird dann der Samen aufgehen. Sobald sich die jungen Pflänzchen fassen lassen, werden sie pikiert. Sind sie dann größer geworden, werden sie noch ein zweites Mal pikiert und später in 6- bis 7-cm-Töpfe gepflanzt. Sind sie in diesen gut durchwurzelt, kommen sie je nach der Größe in 10-, 11-, oder 12-cm-Töpfe.

Die Hauptbedingung bei der Calceolarien-Anzucht ist, daß die Pflanzen stets kühl, luftig und schattig gehalten werden. Die Calceolarien sind nämlich ausgesprochene Kalthauspflanzen. Deshalb müssen sie auch bei einer möglichst niedrigen Temperatur von 3 bis 5° C überwintert werden. Stehen die Pflanzen zu warm, stellen sich gleich Läuse ein. Beim Erscheinen von Schädlingen müssen diese sofort energisch bekämpft werden. Zum Umtopfen verwendet man gute Laub- und Komposterde. Hat man die Calceolarien im Winter recht kühl und luftig gehalten, erscheinen bereits im März bis April die Blütentriebe.

Angesichts dieses so kurzen und einfachen Kulturverfahrens sollte kein auf den örtlichen Absatz eingestellter Berufskamerad versäumen, sich mit der Anzucht dieser so prächtigen Topf- und Blütenpflanze zu befassen und dafür zu sorgen, daß ihr Absatz bei seiner Kundschaft gesteigert wird.

Aelchenbekämpfung bei Chrysanthemen.

In Chrysanthemum-Kulturen, die mit Blattälchen *(Aphelenchus ritzema-bosi)* verseucht sind, macht sich jetzt das Vorhandensein dieses Schädlings bemerkbar durch die gelblich-braunen Flecke, die sich auf den Blättern bilden. Die Aelchen leben bekanntlich im Innern der Blattgewebe. Ein direktes Bekämpfen ist deshalb sehr schwierig und fast nicht durchführbar. Jedoch kann man dafür sorgen, daß sich der Befall nicht noch weiter ausbreitet. Nach dem Bespritzen der Pflanzen verlassen die Aelchen das Blattinnere, um durch die Wassertröpfchen auf gesunde Pflanzenteile zu gelangen. Diese Tatsache machen wir uns bei der Bekämpfung zunutze, indem wir die Pflanzen zunächst mit Wasser bespritzen, um die Aelchen hervorzulocken, und dann nach etwa 30 Minuten, bevor die Blätter abgetrocknet sind, mit Nikotinseifenlösung (1 bis 1½ kg Tabakextrakt, zehnprozentig, und 1½ bis 2 kg Schmierseife auf 100 l Wasser) spritzen. Die in den Wassertröpfchen sich befindenden Aelchen werden durch dieses Gift abgetötet. Um vollen Erfolg zu haben, darf man es nicht bei einmaliger Spritzung bewenden lassen, sondern muß diese Maßnahme öfter wiederholen. **J. Garus,** Euskirchen.

Stengelfäule an Kalanchoe / H. Klaus-Berlin.

Seit ihrer Einführung durch die Firma Bloßfeld-Potsdam und ihrem darauf folgenden Siegeslauf durch zahlreiche Zierpflanzenbetriebe Deutschlands und des Auslandes ist *Kalanchoe Blossfeldiana* eigentlich nur von einem pilzlichen Parasiten ernstlich bedroht gewesen. Es ist dies der Erreger der Stengelfäule: *Phytophthora cactorum.* Der Ausfall, den dieser Pilz bei der Kalanchoe-Kultur bewirkt, ist oft sehr erheblich und kann bis zu 50 % ansteigen.

Die Krankheit ist in den ersten Stadien nicht zu erkennen und tritt deshalb scheinbar heimtückisch auf. Die ersten Anzeichen der bereits erfolgten Infektion und Erkrankung bestehen in einem Mattwerden der Blattfarbe und einer ringförmigen Bräunung des Stengels, die sich allmählich vorwiegend zur Basis hin ausbreitet. Im Endstadium der Krankheit ist der Stengel von der Befallsstelle bis zum Wurzelhals schwarz und vertrocknet; die an der Spitze noch schweren saftreichen Triebe brechen endlich um, und die Pflanze bietet ein Bild völliger Zerstörung (siehe Bild). Das mikroskopische Bild zeigt ein von Pilzfäden durchzogenes, zerstörtes Rindengewebe, während der Holzteil trotz starker Braunfärbung scheinbar frei von Pilzfäden bleibt.

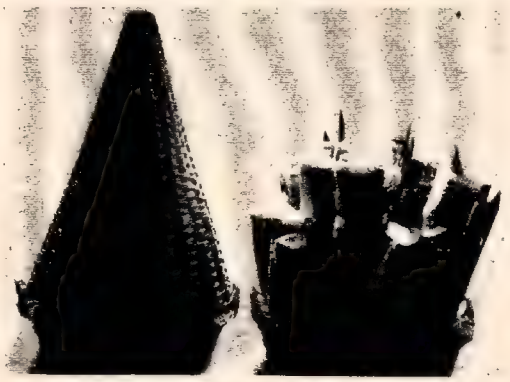
Oft konnten auch Fusarien-Sporen festgestellt werden, so daß die Möglichkeit bestand, daß es sich hier um eine Fusarienfäule handelt. Wiederinfektionsversuche konnten diese Ansicht jedoch nicht stützen. Auch der ganze Rhythmus der Infektion läßt mit großer Sicherheit auf Phytophthora als den Erreger schließen. Wie es bei anderen Vertretern dieser Gattung häufig üblich ist, muß auch hier die Pflanze ein bestimmtes Stadium der Entwicklung erreicht haben, um von dem Pilz befallen zu werden. Daraus erklärt sich auch die Tatsache, daß Köpfe von erkrankten Pflanzen, die als Stecklinge verwendet werden, im gleichen Kulturjahre nicht mehr befallen werden, selbst dann nicht, wenn sie auf dem Boden der kranken Mutterpflanze kultiviert werden. Allerdings besteht auch die Möglichkeit, daß nur bestimmte Sporenformen nach einer bestimmten Ruhezeit, deren Auftreten also jahreszeitlich bedingt ist, die Infektion bewirken können. Diese Fragen sind noch zu klären.

Stengelfäule an Kalanchoe. *Endstadium der Krankheit; die Stengel sind bis zum Wurzelhals schwarz verfärbt und knicken an der Befallsstelle um.* *Aufn.: Klaus.*

Wichtig ist aber, daß wir durch die gemachten Feststellungen die Möglichkeit haben, dem Befall vorzubeugen. Da die Sporen in der Erde ungünstige Zeiten überdauern, ist eine Bodendesinfektion, die am besten als Dämpfung durchgeführt wird, von größter Wichtigkeit. Weiter ist Wert darauf zu legen, daß die Pflanzen nicht durch zu reiche Stickstoffdüngung, die normalerweise gut vertragen wird, zu weich und damit infektionsanfälliger werden. Vorbeugend sollte neben diesen Maßnahmen auch mit Kupfersodabrühe (Kupferkalkbrühe ist wegen zu starker Fleckenbildung nicht zu empfehlen) gespritzt werden, um die Keimung der Sporen zu unterdrücken.

Eine neue Verpackungsmethode.

Im Betrieb von Delmotte-Gent, dem ich auch sonst noch einige technische Anregungen verdanke, lernte ich ein vereinfachtes, schon seit mehreren Jahren erprobtes Verfahren für die Verpackung in Körben kennen, das mir auch für unsere heimischen Verhältnisse nachahmenswert erscheint. Anstatt die Körbe, wie bisher, mit Weidenbügeln zu überspannen, was immer viel Zeit



Neue Verpackungsmethode. *Die Körbe werden mit einem fertig geflochtenen Aufsatz versehen.* *Aufn.: Hahn.*

erfordert, wird einfach ein fertiger geflochtener Aufsatz verwendet. „Streng gerechnet,“ sagte Herr Delmotte, „benötigt eine Frau für das Spannen der Weidenbügel, das Umnähen der Ränder mit Packleinen und das Verschnüren der Bügel untereinander mindestens 45 Minuten. Arbeitslohn und Packmaterial zusammengerechnet, stellt sich die ganze Verpackung genau so teuer wie diese geflochtenen Aufsätze. Da wir die Anschaffungskosten wiederholt durchgerechnet haben und Vergleiche mit der allgemein üblichen Verpackungsmethode immer zugunsten der geflochtenen Aufsätze ausfielen, kommt für unsern Betrieb keine andere Verpackung mehr in Frage.“ Vielleicht prüft auch bei uns dieser oder jener Betrieb einmal diese neuartige Verpackungsmethode auf ihre Brauchbarkeit. **H.**

Angelonia grandiflora. Wo während der Sommermonate leicht zu kultivierende Topfpflanzen benötigt werden, sollte man einmal einen Versuch mit *Angelonia grandiflora* machen. Große Mengen werden von dieser Art nicht abzusetzen sein. Pflanzenkenner und Liebhaber werden ihr Erscheinen aber begrüßen, zumal sie neben der ansprechenden Blütenfarbe einen angenehmen Duft ausströmt. Auch als billige Pflanzware für Schalen und Körbe dürfte Angelonia leicht Verwendung finden. Die Blüten sind lila, der Schlund weißgrundig mit lila Punkten. Die weiße Abart *Angelonia grandiflora alba* ist neben der Stammart wertvoll. — Bei Februar-März-Aussaat, die ziemlich warm erfolgen muß, hat man im Juli bis August blühende Pflanzen. Um volle Töpfe zu erzielen, empfiehlt es sich, je drei Sämlinge in einen 12-cm-Topf zu pflanzen. Entspitzen ist notwendig. Als Erdmischung hat sich Kompost mit reichlich Torfmull und etwas Misterde gut bewährt. Da *Angelonia grandiflora* in ihrer Heimat, in Süd-Amerika,

ein Halbstrauch ist, verträgt sie starken Rückschnitt nach der Blüte und blüht dann einige Wochen später noch einmal. Das kalte Haus ist der beste Kulturraum. — Ziemlich selten ist Angelonia auch als Sommerblume im freien Land angepflanzt, sie kommt auch nur an ganz sonnigen, warmen Plätzen zur guten Entwicklung, was meist nicht berücksichtigt wird. **R. Sieber**, Köln.

Verbesserte Ficus pandurata. Die Anzucht und Weiterkultur von *Ficus pandurata* spielt in einigen Genter Betrieben schon jahrelang eine große Rolle. Es ist deshalb nicht verwunderlich, daß sich inzwischen eine Verbesserung der alten *Ficus pandurata* herausgeschält hat, die in vielen Betrieben die alte Art bereits verdrängt hat. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, handelt es sich bei dieser Verbesserung um eine Form, deren Blätter doppelt so breit wie bei *F. pandurata* und von Blatt zu Blatt dichter gestellt sind. Die neue Form, die unter der Bezeichnung *Verbesserte Ficus pandurata* geht, wirkt dadurch noch ornamentaler und wird naturgemäß von den Käufern bevorzugt. Außerdem ist sie, wie mir von Dallière-Ledeberg, Dutrie-Meirelbeke und Bier-Nieuwekerk versichert wurde, härter und haltbarer. **Hahn.**

Verbesserte Ficus pandurata. *Links: der alte, rechts: der verbesserte Typ mit breiteren, dichter gestellten Blättern. Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Diesjährige Beobachtungen über Staudenaussaaten / Max Pohlig-Dresden.

Angeregt durch den guten Erfolg bei Aussaaten im Vorjahre, ging ich in diesem Jahre bei einer noch beträchtlich größeren Anzahl Stauden zur Vermehrung durch Aussaat über und säte nicht nur bereits früher bewährte Arten aus, sondern nahm auch manche wenig verbreitete Art hinzu, von der ich nach meinen Beobachtungen mit Bestimmtheit voraussetzen durfte, daß der Staudenliebhaber ihr gesteigertes Interesse entgegenbringen würde. Dies bezieht sich insbesondere auf Neuheiten.

Hierzu wurde ich auch veranlaßt durch die Tatsache, daß alle Neuheiten, die nur auf vegetativem Wege artecht vermehrt werden können, wegen dieser naturgemäß spärlicheren Vermehrung wesentlich teurer sein müssen als jene, die so konstant durchgezüchtet sind, daß sie aus Samen fast hundertprozentig echt fallen. Letztere, von denen vor allem Erfurter und Quedlinburger Samenfirmen recht Beachtliches herausbrachten, können wegen der sehr vereinfachten Kultur nur empfohlen werden. Denn sie zu erwerben, ist auch den weniger zahlungsfähigen Bevölkerungsschichten möglich.

Um etwaigen Einwänden zu begegnen, sei betont, daß diese generative Vermehrung von Neuheiten in der Hand eines verantwortungsbewußten Staudenfachmannes genau so gewissenhaft durchgeführt wird wie die vegetative Vermehrung von Phlox, Delphinium, Solidago usw. Denn da die Sämlingspflanzen erst die notwendige Verkaufsstärke erreichen müssen, bleibt genügend Zeit, die wenigen nicht artechten Pflanzen auszumerzen. Als gute Beispiele kann ich folgende Stauden nennen, die ich schon in den Vorjahren beobachtete und auch dieses Jahr wieder aussäte: *Gaillardia aristata „Kobold"*, gedrungen und reichblühend, kaum 30 cm hoch, bestens geeignet für Steingärten, von höheren Gaillardien *„Burgunder"* und *„Bremen"*, ferner *Delphinium elatum „Eisberg"*, auch ganz echt fallend, und von neueren Aquilegien-Sorten u. a. *Kupferkönigin* und *Rotkäppchen*, die ziemlich echt fallen. Bezüglich der Samentreue verschiedener anderer neuerer Einführungen, wie von *Gypsophila cerastioides*, besonders anziehend durch die violette Aderung in den weißen Blütchen, *Viola delphinifolia* und *Mimulus luteus „Fürst Bismarck"*, kann ich noch nichts aussagen, da meine Beobachtungen hierüber noch nicht abgeschlossen sind.

Die Keimdauer der einzelnen Arten ist wohl in jedem Jahre verschieden und richtet sich nach dem jeweiligen Reifegrad der Samenkörner. *Heuchera*, die im Vorjahre gleichmäßig aufliefen, kamen dieses Jahr sehr zögernd und unregelmäßig. Auffällig gut und verhältnismäßig rasch im Gegensatz zu den früheren Jahren keimten *Incarvillea*, *Oenothera missouriensis* und *Oe. speciosa rosea*, *Linum perenne*, *Achillea tomentosa* und *A. Clavennae*, ferner alle *Campanula*-Arten außer *C. garganica* und *C. collina*, die wesentlich später aufliefen. Bei den Primeln sind stets — wesentlich später als die Etagenprimeln — die letzten Nachzügler *Primula sikkimensis*, *P. florindae* und die *P. marginata*-Formen.

Den staubfeinen Samen der reizenden, interessant buntlaubigen Neuheit *Sedum reflexum „Chamaeleon"* bedeckte ich vorsichtshalber mit stets feucht gehaltenem Fließpapier. Er keimte gleichmäßig nach etwa drei Wochen. Die zwar nur einjährige weißbunte *Euphorbia variegata* säte ich der Kuriosität halber aus, da sie hier viel zur Schaufensterausschmückung verwendet wird und allgemein gefällt, ebenso auch die nur zweijährige *Cheiranthus Allionii*, die hier ebenfalls sehr verbreitet ist.

Auf jeden Fall hat mir die Aussaat von annähernd 90 Stauden-Arten gezeigt, daß dies ein erfolgverheißender Weg ist, in unsere manchmal schon etwas abgegriffenen Staudensortimente neues Leben zu bringen.

Erfahrungen mit der Winterhärte bei Kniphofia und Eremurus / W. Schacht-Sofia.

In weiten Kreisen ist die Ansicht verbreitet, daß Kniphofien eines ausgiebigen Winterschutzes bedürfen. Gewöhnlich gibt man diesen in Form einer dicken Schicht von Fallaub im Spätherbst. Im Frühjahr beim Abdecken der Beete muß man dann aber feststellen, daß ein Teil der Pflanzen, infolge der sich unter der Schutzdecke stauenden Nässe, durch Fäulnis stark gelitten hat. Aus diesem Grunde ließ ich einen Teil unseres umfangreichen Kniphofien-Sortiments versuchsweise seit einigen Jahren nicht decken und konnte die überraschende Feststellung machen, daß die ungeschützten Pflanzen besser überwinterten als die gedeckten. Dabei war gerade der letzte Winter hier in Bulgarien außergewöhnlich streng (bis 28° C Kälte), lang andauernd und nicht gerade schneereich. Die Pflanzen stehen auf durchlässigem, sandigem Lehmboden und gingen gut eingewurzelt in den Winter, wie man Kniphofien überhaupt nur im Frühjahr oder Frühsommer pflanzen sollte, damit sie bis zum Winter gut anwachsen können. Das Auswintern ist meines Erachtens nach stets auf Empfindlichkeit gegen Nässe, nicht gegen Kälte zurückzuführen.

Auch Eremurus erhalten vielfach im Herbst eine Laubschüttung. Die Folge ist, daß die Pflanzen früher in Trieb kommen; man kann sie gar nicht früh genug im Frühjahr abdecken und trifft beim Entfernen des Laubes meist den bereits aus der Erde hervorgebrochenen, bleichen Trieb, der natürlich nun in seiner Zartheit nicht nur gegen Fröste, sondern auch gegen Sonne empfindlich ist und entsprechend geschützt werden muß.

Entschieden richtiger ist es, die Eremurus im Winter gar nicht zu decken, denn dann kommen die Blattschöpfe später zum Durchbruch und sind so widerstandsfähig, daß sie unter leichten, normalen Frühjahrsfrösten nicht leiden. Im folgenden ein interessantes Beispiel für die absolute Winterhärte der Eremurus: Beim Teilen alter Stöcke (es ist ein Irrtum zu glauben, sie seien nicht durch Teilung zu vermehren) und Verpflanzen im letzten Herbst wurden einige Pflanzen von *E. robustus* und *E. Bungei* vollkommen vergessen. Nur oberflächlich eingeschlagen und ungedeckt überstanden sie 28° Kälte und brachten sich erst im Frühjahr durch kräftigen Austrieb wieder in Erinnerung.

Nach meinen Beobachtungen sind also alle Eremurus-Arten auf jeden Fall ganz winterhart und auch im Winter nicht übermäßig feuchtigkeitsempfindlich. Viel wichtiger ist es, daß sie im Sommer, während der Ruhezeit, möglichst vor zu viel Nässe geschützt werden, was man am leichtesten dadurch erreicht, daß man die Pflanzen auf überhöhte Beete oder auf abschüssiges Gelände setzt und natürlich, sobald sie eingezogen haben, während des Sommers nicht mehr gießt.

Zur Acantholimon-Vermehrung.

Immer wieder kann man beobachten, daß Acantholimon in fast allen Stauden-Vermehrungen ein Schmerzenskind ist. Guten Erfolg hat man mit folgendem Verfahren:

Die Acantholimon, und zwar grünblättrige wie blaublättrige Arten, werden im Januar an frostfreiem Tage ins Haus genommen, restlos zerrissen und die Rißlinge am Topfrande in sehr sandige Erde in hohe Baumschultöpfe, die mit gutem Abzug versehen sind, so tief gesteckt, daß sie fast den Boden erreichen. Die Töpfe kommen dann an einen tropfsicheren Platz im nicht geheizten Hause und werden überhaupt nicht gegossen, sie können gänzlich trocken aussehen. Wenn auch die Triebe keinerlei Fortschritte zeigen, so werden sich die Rißlinge trotzdem unterdessen bewurzeln. Im Frühjahr kommen sie in einen offenen Kasten und werden sich selbst überlassen, d. h. Sonne und Regen können für das Weiterwachsen sorgen. Diese Rißlinge bewurzeln sich tatsächlich restlos.

Ich wollte nicht darüber schreiben, solange mir nicht mindestens zweimal der Versuch vollständig geglückt ist, denn das erste Mal konnte es ja Zufall oder Glück gewesen sein. Nicht gießen und nicht spritzen! Das ist das Geheimnis. Wer mit der Acantholimon-Vermehrung bisher kein Glück hatte, versuche einmal dieses Verfahren. **M. Eiselt**, Düsseldorf.

Zur Vermehrung von Erythrina / H. Sommer-Darmstadt.

In Erwerbsbetrieben wird *Erythrina crista galli* so gut wie gar nicht herangezogen. Man trifft diesen, auch unter den Namen Korallenstrauch oder Hahnenkamm bekannten, südamerikanischen Halbstrauch wohl hauptsächlich nur in botanischen Gärten, Stadtgärtnereien und vielleicht noch in Herrschaftsbetrieben. Zwar wird hier Erythrina meistens nur zur Gruppenpflanzung verwendet; jedoch läßt sie sich in Erwerbsbetrieben sehr gut als Topfpflanze verwerten.

Die Kultur des Korallenstrauches ist nicht schwer und wurde an dieser Stelle bereits wiederholt besprochen. Einige Schwierigkeiten bereitet vielleicht die Vermehrung. Aussaat kommt für den Erwerbsbetrieb nicht in Frage, weil die hieraus hervorgehenden Pflanzen ungleichmäßig blühbar werden. Während einige bereits im zweiten Jahre blühen, gelangen andere erst nach Jahren zur Blüte. Die Vermehrung durch Stecklinge dagegen zeitigt im zweiten Jahre bereits gleichmäßig blühbare Verkaufspflanzen. Bei der Stecklingsvermehrung ist zu beachten, daß die Stecklinge im Frühjahr, Anfang bis Mitte April, nachdem die Triebe an den Mutterpflanzen 8 bis 10 cm Länge erreicht haben, mit einem Stück Rinde vom alten Stamme getrennt werden. Zu anderen Stecklingen ins übliche Vermehrungsbeet gesteckt, erfolgt die Bewurzelung nach einigen Wochen fast hundertprozentig. Zu dem bei anderen Pflanzen gebräuchlichen Stecklingaschnitt kann ich nicht raten, da die Triebe hohl sind und deshalb leicht zu Fäulnis neigen. Nach der Bewurzelung werden die Stecklinge vorsichtig eingetopft und ans Licht gewöhnt. Der einzelne Stecklingstrieb bringt nicht selten schon im Herbst seine Blüten zur Entfaltung. Während der Ueberwinterung werden die Jungpflanzen ebenso wie die alten Stämme vollständig trocken gehalten. Im folgenden Frühjahre in einen größeren Topf umgepflanzt, entwickelt jede Pflanze mehrere Triebe, die im Sommer mit den korallenroten Blütenständen abschließen.

Die Möglichkeit des Stecklingsschnittes an den alten Pflanzen ist immerhin sehr begrenzt, so daß eine Uebererzeugung bei dieser Pflanze nicht zu befürchten ist. Der Wert der Erythrina liegt eben darin, daß sie eine Besonderheit bleibt.

Lilium Martagon. Es wird Zeit, daß wir uns auch einmal auf unsere einheimische Türkenbundlilie, *Lilium Martagon*, besinnen. Wer einmal Gelegenheit hatte, einen sechs- bis achtjährigen Horst dieser Lilie in Blüte zu sehen, wird davon restlos begeistert sein. Auf etwa 1,50 m hohen Stielen erhebt sich der traubige Blütenstand und bringt dann 15 bis 25 Einzelblüten hervor. Im Vergleich zu anderen Lilien sind die Blüten allerdings nur klein, etwa 5 bis 6 cm lang und 1 bis 2 cm breit. Sie sind nickend und von rosa bis lilaroter Farbe. Die Perigonblätter sind stark nach hinten gebogen und gefleckt. Die Kultur ist bestimmt leicht zu nennen. Samen wird reichlich angesetzt. Man sät ihn sofort nach der Reife in Kisten aus, die man in Kasten überwintert. Im Frühjahr werden die Sämlinge auf Beete aufpikiert. In der Jugend verlangen *L. Martagon* leichten Schatten. Nach nochmaligem Verpflanzen kann man dann im folgenden Jahr mit den ersten Blumen rechnen. Die gesamte Kulturzeit, von der Aussaat bis zur blühfähigen Zwiebel, dauert immerhin drei bis vier Jahre. *L. Martagon* ist vollkommen winterhart und verlangt einen humosen Boden mit Kalkzusatz. Nicht nur für den Garten ist sie wertvoll, sondern auch in der Binderei kann sie Verwendung finden. — Außer der einfachen Art finden wir auch noch eine gefüllte Form, *L. Martagon flore pleno*, in Kultur, besser dürfte aber die weiße Varietät *L. Martagon var. albiflorum* sein. Da die Sämlinge etwas variieren, könnte es doch für unsere Züchter gar nicht so schwierig sein, mit der Zeit Stämme mit reinen Farben auszulesen. **S. Riefenstahl**, Essen.

Adenophora Potaninii. Nicht neu, aber ziemlich selten anzutreffen ist die Lilienglocke, *Adenophora*. Dabei ist sie eine sehr gute Halbschattenstaude, die, je länger man sie ungestört an ihrem Standort beläßt, um so schöner blüht. Der schönste Vertreter dieser Gattung ist *Adenophora Potaninii*, die aus dem Turkestan stammt. Sie wurde auf der Reichsgartenschau in Dresden gezeigt. Die schönen, glockenförmigen Blüten stehen auf lockeren Aehren und zieren die meterhohe Staude von Juni bis August in lilafarbiger Schönheit. Verpflanzen verträgt Adenophora nur in jüngeren Jahren. Die fleischigen Wurzeln dringen tief in das Erdreich und sind gegen Verletzungen sehr empfindlich. Aus diesem Grunde ist auch Teilung schwer möglich. Man vermehrt deshalb am besten durch Stecklinge, die man im April schneidet. Bei Vermehrung durch Aussaat nimmt man diese im Frühjahr vor. Adenophora gedeihen in jedem nicht zu schweren Gartenboden. Halbschatten ist der geeignetste Platz, jedoch fühlen sie sich auch noch an sonnigen Stellen wohl, wenn sie nicht gerade der Prallsonne ausgesetzt sind. **K. A. Reiter**, Dresden.

Baumschule.

Neues in Teehybridrosen / Eugen Hahn-Bornim.

Das Teehybridrosen-Sortiment wird auch in diesem Jahre um einige zum Teil sehr wertvolle Neuheiten bereichert. So kann die Firma Math. Tantau-Uetersen mit den Neuheiten *Elite* und *Holstenrose* aufwarten, der Firma Krause-Hasloh verdanken wir die Neuheiten *Fackel*, *Granat* und *Forst*. Die Firma Kordes' Söhne-Elmshorn bringt die Neuheit *Sonnengold* und die Firma Späth-Baumschulenweg die Neuheit *Staatspräsident Päts* in den Handel. Da ich als Außenstehender ein endgültiges Urteil über diese neuen Rosen noch nicht fällen kann, halte ich mich an die Angaben der Züchterfirmen.

Mit *Elite*, die aus *Charles P. Kilham* × *Pres. Hoover* hervorgegangen ist, wird das Sortiment um eine Schnittrose ersten Ranges bereichert (s. Bild). Sie übertrifft sogar noch *Pres. Hoover*, als deren Verbesserung sie angesehen werden kann. Die Blumen sind leuchtend orangerosa und behalten auch im Aufblühen ihre herrliche Farbe. Sie sind meist einstielig, gut gefüllt und mit einem wundervollen Duft ausgestattet. — *Holstenrose* entstammt einer Kreuzung von

General Mac Arthur×Amulett. Durch die Beteiligung der Sorte *General Mac Arthur* ist dieser Neuheit der Wert als Gartenrose bereits gesichert. Die Blumen von *Holstenrose* sind glühend scharlachrot und haben ebenfalls einen angenehmen Duft.

Bei *Fackel* haben wir es mit einem Kreuzungsprodukt von *Vaterland×Barcelona* zu tun (s. Bild). Da diese Sorte außergewöhnlich reichblühend ist und gedrungen wächst, verdient sie als Gruppenrose besondere Beachtung. Dazu kommt, daß die gut gefüllte, schalenförmige Blüte mit einem leichten Zentifolienduft ausgestattet ist und selbst bei größter Hitze nicht verbrennt. Die Blüte ist karmesinrot, auf der Rückseite etwas dunkel schattiert. — *Granat* ging aus einer Kreuzung von *Barcelona × Chateau de Clos Vougeot* hervor. Mit ihren sammetschwarzroten Knospen und den schwärzlichroten offenen Blüten zählt sie mit zu den dunkelsten Hybrid-Rosen. Auch *Granat* kann als wertvolle Gruppenrose angesehen werden. — Aus *Essence×Fritz Schroedter* hervorgegangen ist *Forst*, deren Blüte sehr groß, edel geformt und im Farbton feurig-scharlach ist, während die Knospe lang und spitz ist. Infolge ihrer Leuchtkraft ist auch diese Neuheit eine ausgezeichnete Rose für Gruppen.

Im Gegensatz zu den ausschließlich dunkelroten Züchtungen der Firma Krause-Hasloh ist *Sonnengold* beinahe sattgelb, *Staatspräsident Päts* mehr teerosen-gelb. Aus *Sir Basil Mac Farland ×Lilian* entstanden, ist der Wuchs von *Sonnengold* mehr breit, niedrig und buschig. Die Blühwilligkeit ist außerordentlich groß. Die Pflanzen könnten kaum reichlicher mit Blüten besetzt sein. Die Blüte ist gut gefüllt. Der Farbton, der ohne jede Nebenschattierung ist, wird vom Züchter, Herrn Kordes, mit sonnengelb bezeichnet. Wichtig ist, daß *Sonnengold* diesen sattgelben Ton bis zum restlosen Verblühen unverändert beibehält. Da ferner die Belaubung glänzend und krankheitswiderstandsfähig ist, wird sich *Sonnengold* als Gruppenrose bestimmt einen bevorzugten Platz erobern.

— *Staatspräsident Päts* (s. Bild auf der Titelseite) ging aus zwei beinahe gleich wertvollen Eltern, *Ophelia* und *Souv. de Claudius Pernet*, hervor. Sie wurde von der Züchterfirma Späth-Berlin nach dem Präsidenten des estnischen Staates benannt. Die Neuheit steht im Farbton zwischen beiden Eltern. Kräftigrosa und bernsteingelbe Töne laufen in ein zartes Rosagelb aus. Die Blüten duften stark und sind im Gegensatz zu vielen anderen Neueinführungen der letzten Jahre gut gefüllt. Die voll geöffnete Blume erinnert in ihrer Füllung an die bekannte *Schneekönigin*, der sie jedoch durch ihre eigenartige Farbenmischung überlegen ist. Wie bei den Eltern *Ophelia* und *Souv. de Claudius Pernet* ist auch bei *Staatspräsident Päts* das Laub glänzend-lederartig und ziemlich widerstandsfähig gegen Pilzbefall. Der Wuchs wurde von *Ophelia* übernommen. Die Neuheit ist ziemlich starktriebig und bildet geschlossene gute Büsche.

Neue Teehybridrosen. *Oben: „Elite", leuchtend orangerosa (Züchter: Math. Tantau-Uetersen). Mitte: „Fackel", karmesinrot (Züchter; M. Krause-Hasloh). Unten: „Sonnengold", reingelb ohne jede Nebenfarbe (Züchter: W. Kordes' Söhne-Sparrieshoop).* *Aufn.: Hahn.*

Zur Vermehrung von Freilandaralien /

K. Tschirner-Stuttgart.

Die Vermehrung der Freilandaralien ist meist schwierig oder sehr umständlich. Größere Bedeutung in der Anzucht haben daher auch nur zwei Arten, *Aralia chinensis mandschurica* und *A. spinosa*. Technisch wäre bei *A. spinosa* die Aussaat in Schalen im Hause möglich, dies ist aber so langwierig, daß praktisch kein Gebrauch davon gemacht wird. Zudem ist selten brauchbares Saatgut davon erhältlich. Die eigentliche Vermehrung erfolgt durch Wurzelschnittlinge.

Diese werden bereits im Herbst von Stand- oder Verkaufspflanzen in Bleistiftstärke geschnitten und in Handkästen eingelegt. Die dazu verwendete Erde soll wohl sandig und humos, aber nicht zu leicht sein. Die Handkästen werden über Winter im Vermehrungshause gehalten. In dieser Zeit erfolgt die Bildung von Adventivknospen. Im Frühjahr, etwa ab Ende März, werden die Handkästen in einen kalten Kasten gebracht, wo der Austrieb unter Einwirkung der Sonnenstrahlen bald vor sich geht. Zu warmer Stand ist nicht vorteilhaft. Später wird mit dem Lüften begonnen, und im Sommer werden die Pflanzen abgehärtet. Sie verbleiben das Jahr über in den Handkästen, deshalb dürfen die Wurzelschnittlinge nicht zu dicht eingelegt werden. Sie erreichen so etwa 10 cm Höhe. Im nächsten Frühjahr werden sie auf geschützte Beete pikiert.

Schneller geht die Vermehrung durch Wurzelausläufer. Dazu werden Mutterpflanzen in sandiger, humoser Erde aufgepflanzt und nach einigen Jahren kräftig zurückgeschnitten. Es bilden sich dann Wurzelschosse in reichlicher Anzahl, die sehr kräftig und vor allem rasch wachsen. Sie können zum großen Teil nach dem ersten Jahre abgetrennt und aufgeschult werden. Schwächere verbleiben ohne Rückschnitt zur weiteren Kräftigung noch ein zweites Jahr an der Mutterpflanze. Auch nicht zu starke Standpflanzen können durch starken Rückschnitt zur Bildung von Wurzelschossen angeregt werden.

Da Aralien in größeren Mengen nicht verlangt werden, kommt man mit einigen Mutterpflanzen aus.

Nadelgehölze für Kübelbepflanzung /

K. F. Otto-Lehrte.

Für Dekorationen werden fast ausschließlich Lorbeerbäume verwendet, daneben höchstens noch Kirschlorbeer, Aucuben, Evonymus und einige andere. Die letzteren bleiben aber verhältnismäßig klein und können die Lorbeer nie ersetzen. Da diese aus dem Auslande eingeführt werden müssen, sollten wir uns mehr nach heimischen Pflanzen umsehen, die dem gleichen Zwecke dienen können.

Wir besitzen eine ganze Reihe Nadelgehölze, die sich gut als Kübelpflanzen verwenden lassen. Wenn man hier und da Mißerfolge dabei zu verzeichnen hatte, so lag dieses meistens daran, daß Pflanzen ohne festen Ballen verwendet wurden oder die Pflege zu wünschen übrig ließ. Die Kübel dürfen nicht zu klein gewählt werden, und die Pflanzen müssen unter möglichster Schonung des Ballens recht fest eingepflanzt werden. Es ist unbedingt darauf zu achten, daß sie nicht ballentrocken werden. Im Winter dürfen die Kübel nicht größerem Frost unbedeckt ausgesetzt sein. Da die meisten Koniferen ganz winterhart sind, wird man sehr leicht verleitet, sie draußen stehen zu lassen. Dagegen ist nichts einzuwenden, doch müssen die Kübel in die Erde eingesenkt werden oder mit Laub, strohigem Dünger oder ähnlichem Material gut abgedeckt werden. Vor dem Einwintern und bei offenem Wetter müssen sie durchdringend gewässert werden, sonst leiden die Pflanzen und werden unansehnlich.

Aufrecht oder säulenförmig wachsende Sorten und Arten eignen sich am besten für Kübelbepflanzung. Da sie recht dicht sein müssen, nehme man nur mehrmals verschulte, gut geschnittene Pflanzen. *Thuja occidentalis* wird im Winter leicht braun. *Th. occidentalis columna* hält dagegen die frischgrüne Farbe bedeutend besser. Auch *Th. plicata* und *Th. occidentalis Ellwangeriana* können als Kübelpflanzen recht gut Verwendung finden. Letztere muß aber in der Jugend scharf geschnitten werden, damit sie recht schmal bleibt. *Chamaecyparis Lawsoniana Alumii, Fraseri* und *Wisselii* eignen sich ebenfalls gut. Auch *Ch. pisifera plumosa, Ch. pisifera plumosa aurea* und *Ch. pisifera squarrosa* sind als Kübelpflanzen schön und bringen Abwechslung. Taxus und Buxus finden Verwendung als geschnittene Pyramiden und Kugeln. Gut zu verwenden sind auch *Taxus baccata fastigiata* und *fastigiata aureo-variegata* sowie *T. baccata pyramidalis Overeynderi*. *Juniperus communis, J. communis hibernica* und *J. communis suecica* sind ebenfalls brauchbar. Gelegentlich können aber auch *Picea excelsa, P. Omorica, Pinus montana* und *P. austriaca* sowie verschiedene Abies-Arten als Kübelpflanzen Verwendung finden. Für besondere Zwecke seien hier noch *Juniperus chinensis Pfitzeriana, J. virginiana tripartita* und *J. Sabina* genannt. Auch Zwergfichten, *Thuja recurva nana* und *Th. Ellwangeriana „Rheingold“* können als Kübelpflanzen dienen.

Skimmien aus Stecklingen.

Der Anzucht von *Skimmia japonica* und *Skimmia Fortunei* sollte von den Baumschulen mehr Interesse entgegengebracht werden, da beide wirkungsvolle Gehölze für Steingärten, Beet-, Gruppen- und Grabbepflanzung sind. *S. Fortunei* zeichnet sich besonders durch aufrechten Wuchs und ihre kirschlorbeerähnlichen Blätter aus. Die Blüte ist doldenartig und von weißlich-grüner Farbe. Die Blütezeit ist von Ende April bis Anfang Juli. *S. japonica* hat flachen und breiten Wuchs, die Blüte ist wie bei *S. Fortunei*, nur setzt diese von August purpurrote Beeren an, die der Pflanze ein lebhaftes Aussehen geben. — Die Anzucht erfolgt durch Stecklinge im August im Mistbeetkasten und im Nachwinter, Februar bis März, im temperierten Hause in einem Erdgemisch aus zwei Drittel Torf und einem Drittel Sand. Obenstehende Abbildung zeigt bewurzelte August-Stecklinge. Die im Kasten gesteckten Stecklinge erhalten im Winter keinen besonderen Schutz, der Kasten wird nur mit Mistbeetfenstern gedeckt, unter denen die Pflanzen gut überwintern. Im Frühjahr werden sie im Kasten in humussandiger Erde ausgepflanzt. Die Kulturzeit bis zur fertigen Pflanze beträgt zwei bis drei Jahre. — Skimmien werden von Landschafts- und Friedhofsgärtnern gern gekauft, und ich möchte daher ihre Anzucht jedem Baumschuler bestens empfehlen.

Skimmien-Stecklinge. *Aufn.: Engel.*

L. Engel, Düsseldorf.

Cornus kousa. Diese schönblühende Hartriegel-Art ist schon ziemlich lange bei uns eingeführt, man findet sie aber kaum angepflanzt, weil man ihr wenig Winterhärte nachsagt. Ich kann mich darüber nicht beschweren, doch ist es wohl vorteilhafter, *C. kousa* in wärmere Lagen zu pflanzen. In kalten Lagen wächst sie sehr langsam. An Orten, wo es ihr gefällt, wird sie ein sehr großer und breiter Strauch, mit oberseits dunkelgrünen, unterseits weißen Blättern und braunen, oft grau erscheinenden kahlen Zweigen. Die gelben oder lichtgrünen Blätter mancher Pflanzen scheinen von nicht geeigneter Erde herzustammen und sind nicht die natürliche Farbe. Im Mai bis Juni erscheinen eine Unmenge kleiner, hellgelber, in Dolden stehender Blüten, die alle von einem Kranz großer, rosa Brakteen umgeben sind. Solche Sträucher sind eine große Zierde für jeden Garten. E.

Ein wertvoller Strauch für Kleinhecken. Vorzüglich zur Kleinheckenbildung eignet sich die zierliche *Salix purpurea nana*. Mit ihrer silbergrauen Belaubung an purpurrotem Holz trägt die hübsche Purpurweide in unsere Gärten und Parks als Einfassungsstrauch eine vornehme Note und ist in belaubtem wie auch winterlichem Zustande von erhabener Schönheit. Normal entwickelt diese Kleinweide eine fast kugelige Form in einer Höhe von 60 bis 80 cm und eignet sich besonders gut für Steingärten. Wird sie dem Schnitt unterworfen, so lassen sich Hecken von 50 bis 70 cm Höhe in vollendeter Form erzielen. Sehr leicht wächst diese Art durch Steckholz, das, im zeitigen Frühjahr auf Beete gebracht, rasch und sicher ohne Ausfall anwächst und bis zum Herbst schon ansehnliche Pflanzen ergibt. Diese Weidenart sei deshalb für Hecken wie auch für den Steingarten allenthalben zur Anpflanzung empfohlen. M. Breuninger, Pforzheim.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber das Schneiden und Pflegen von Stecklingen.

Im Institut für Zierpflanzenbau der Landwirtschaftlichen Hochschule Warschau wurden von St. Woycicki Versuche durchgeführt, die klären sollten, welche Behandlung der Stecklinge am schnellsten zu einer besonders reichen Bewurzelung führt. Versuchspflanzen waren bekannte Zierpflanzen, wie Pelargonien, Dahlien, Fuchsien, Chrysanthemen, *Dianthus plumarius* u. a.

Es wurde gefunden, daß bei vielen Pflanzen der Steckling, der eine kleine Platte vom alten Holz hat, besser und reichlicher Wurzeln bildet. So waren insbesondere die Ergebnisse bei Pelargonien und Dahlien in dieser Hinsicht wesentlich günstiger, als wenn bei diesen Pflanzen reine Kopfstecklinge verwendet wurden. Bei Nelken erwies es sich als für die Bewurzelung vorteilhaft, wenn der unterste Knoten etwa einen halben Zentimeter tief gespalten wurde. Bei den Fuchsien erwies es sich als besonders notwendig, etwa vorhandene junge Knospen zu entfernen, sonst war der Ausfall groß und die Bewurzelung schlecht.

Von großer Bedeutung ist ferner das Ueberbrausen der Stecklinge und die Wasserhaltekraft des verwendeten Sandes. Stecklinge, die täglich viermal gebraust wurden, hatten früher und bessere Wurzeln als solche, die nur zweimal gebraust worden waren. Die bessere und schnellere Wurzelbildung ist dabei nicht auf das Brausen an sich, sondern darauf zurückzuführen, daß bei Stecklingen, die rascher Wurzeln machen, die vorhandenen Energien weit weniger für die reine Lebenserhaltung des Senkers verwendet werden müssen, sondern mehr dem Ausbau des Wurzelsystems dienen können.

Was die Wasserhaltekraft des Vermehrungssubstrates, insbesondere des Sandes, anbetrifft, so soll sie bei Pelargonien und Nelken gegen 50% betragen, bei Chrysanthemen, Hortensien und Fuchsien möglichst gegen 75%. -t.

Ausstellungen.

Die Juli-Sonderschau in Essen.

Die dritte Hallensonderschau auf der Reichsgartenschau in Essen, die vom 8. bis 11. Juli veranstaltet wurde, hatte in den Mittelpunkt des Ganzen die Rose gestellt. Daneben waren noch verschiedene Topfpflanzen, Schnittblumen, Obst und Gemüse ausgestellt. Gleich zu Anfang soll hier allen Ausstellern Anerkennung für ihre Leistungen gezollt werden. Sowohl hinsichtlich Qualität, aber auch was die Menge anbelangt, kann diese dritte Sonderschau den Anspruch erheben, als mustergültig bezeichnet zu werden. Schätzungsweise wurden wenigstens 200000 Schnittrosen gezeigt.

Das große Mittelstück der Halle 7 war eine Rosen-Gemeinschaftsschau der vier rheinischen Rosenschulen: J. Bitz-Nieukerk, F. Peters-Kevelaer, H. Rogmann-Wetten, L. Loose-Angermund. Die ganze Aufmachung war ausgezeichnet und galt mit Recht als ein Prunkstück der gesamten Schau. In der Mitte, etwas erhöht, hatte man sehr starke *Adiantum „Goldelse"* der Firma H. Erb, Burscheid bei Köln, aufgestellt, wodurch die große Fläche sehr angenehm unterbrochen wurde. Für beides wurde der erste Preis verliehen. Mit Preisen wurden ferner ausgezeichnet: T. Beaufays-Münster (1. Preis), Müller-Platz-Erkelenz (1. Preis), Chr. Fey-Meckenheim (2. Preis), H. Morjan-Erkelenz (2. Preis), Otto Greul-Hattersheim (1. Preis). Letztere Firma zeigte auch einige Neuheiten der letzten Jahre, die auffielen: *Orange Triumph, Carl Kempkes* (beides Züchtungen von W. Kordes' Söhne), *Frau Elisabeth Sprenger* (Züchter: Wirtz & Eicke) und *Rote Else Poulsen* (Züchter: L. Späth). Weiter waren noch folgende Firmen vertreten: Jos. Holtmann-Münster, H. Zartingen-Süchteln, H. Geurts-Kleve, Joseph Kühnen-Hörholz-Breyell und Chr. Weigand-Soden.

Einen Sonderraum hatten die Rosenfirmen Sachsens zur Verfügung. Das Mittelstück beherrschte die Firma V. Teschendorff-Cossebaude (1. Preis). Ganz besonders fiel hier die Neuheit *Stadt Essen* auf, eine Polyantha-Hybride mit großen, gefüllten, leuchtend roten Blumendolden und gesundem, dunkelgrünem Laub (Züchter: M. Tantau-Uetersen). In diesem Sonderraum hatten noch folgende Firmen ausgestellt: A. Huck-Gostritz (1. Preis), V. Guéricke-Oschatz (1. Preis), Th. Simmgen, Dresden-Strehlen (2. Preis), Münch & Haufe, Dresden-Leuben (2. Preis), W. Benke-Gohlis, A. Hundt-Dresden, E. Deutschmann-Oschatz, P. Pinkert-Oelsnitz, M. Ziegenbalg-Dresden, K. Köhler-Holzhausen (alle mit dem 3. Preis ausgezeichnet), A. Starke-Cossebaude, F. Schneider-Oschatz, H. Rosenthal-Rötha, P. Hauber-Dresden. Auch hier kann nur gesagt werden, daß den sächsischen Rosenschulen Dank und Anerkennung ausgesprochen werden muß, daß sie keine Mühe gescheut haben, die Sonderschau so reichlich zu beschicken.

In der Topfpflanzen-Schau erhielt A. Grille-Berlin den ersten Preis für seine ausgestellten Gloxinien und *Hydrangea paniculata*-Stämmchen. Die letzteren waren noch etwas knospig und kamen wegen des grauen Hintergrundes leider nicht voll zur Geltung, zeigten aber trotzdem schon, daß die Leistung kaum überboten werden konnte, was Blumenmenge und Rispengröße anbetrifft. Für einen kleinen Satz *Achimenes „Little Beauty"* wurde der zweite Preis gegeben. F. Heck-Lippstadt wurde mit dem ersten Preis für seine reinweißen Gloxinien und Elatiorbegonien *Baardses Wunder* ausgezeichnet. Den zweiten Preis errangen seine beiden Vasen mit *Gerbera Jamesonii*. Ebenfalls mit Gloxinien in roten und gemischten Farben war J. Popp-Recklinghausen (1. Preis) vertreten, ferner die Firma Neuhaus-Duisburg, die den zweiten Preis erhielt. J. Meckel-Iserlohn (1. Preis) zeigte prachtvolle Schaupflanzen von Rexbegonien in den Sorten *Fee, Vesuv* und *Friede*. Jede Pflanze hatte einen Durchmesser von fast 50 cm, war gedrungen im Wuchs und von einwandfreier Farbe in der Blattzeichnung. Ebenfalls Rexbegonien und Naegelien hatte die Firma H. Hülsewische, Mülheim-Saarn, ausgestellt, für die sie den zweiten Preis erhielt. Zwei Firmen aus Essen hatten Fuchsien ausgestellt: H. Adolfs die Sorte *Frühling* und C. Scheele eine noch unbenannte Neuheit, die sich ganz besonders durch gedrungenen Wuchs und Blütenfülle auszeichnete.

Als einziger hatte L. Nienhues-Borken i. W. ein sehr reichhaltiges Sortiment von Kakteen und anderen Sukkulenten ausgestellt. Ganz besonders fielen hier die verschiedenen Varietäten von Aloe auf (1. Preis). Die Firma P. R. Hofmann-Dresden (2. Preis) zeigte einen sehr guten Satz von Crassula in voller Blüte, die großes Interesse bei den Besuchern der Ausstellung fanden. F. C. Heinemann-Erfurt (2. Preis) zeigte *Petunia grandiflora superbissima nana*, ebenfalls die Firma A. Kaufmann-Gotha, die außerdem noch ihre Neuheit *Petunia superba fl. pl. „Vollendung"* zur Schau stellte. Weiter stellte Heinemann ein vollständiges Sortiment von Lathyrus zur Schau (2. Preis) und ein Sortiment von Levkojen der Excelsior-Klasse (1. Preis). R. Meisert-Könnern (2. Preis) war ebenfalls mit Levkojen vertreten und zeigte außerdem noch einige Sommerblumen, u. a. Calendula in Sorten, Godetien, *Papaver cardinale fl. pl.*, Hyazinthen, Rittersporn und *Lilium regale*. F. Sattler-Essen hatte ebenfalls zwei mächtige Vasen mit *Lilium regale* zur Schau gebracht.

Mit Freilandstauden war nur die Firma G. Arends-Ronsdorf vertreten (1. Preis), die ein vollständiges Sortiment der zur Zeit blühenden Stauden zeigte, wie *Phlox Arendsii* in Sorten, *Erigeron „Wuppertal"*, Delphinium, Achillea in Sorten, die ersten Astilben, Eryngien u. a. m. Es ist bedauerlich, daß sich nicht auch andere Staudenfirmen an dieser Sonderschau beteiligten. Hoffentlich holen sie dies auf der Herbststauden-Sonderschau nach! Zwei Firmen stellten noch *Leucanthemum maximum* aus: P. Berger-Kirchhellen i. Westf. die Sorte *Esther Read*, J. Hinnüber-Köln die Neuheit *Hinnübers Universal*, etwas tatsächlich Neues im Sortiment. Höhe etwa 70 cm, windfest, stabiler Aufbau, Blumendurchmesser etwa 13 cm mit doppeltem Blütenrand, vollkommen winterhart. Dieser Staude wird man bestimmt in den nächsten Jahren Beachtung schenken. — Die Gärtnerlehranstalt Friesdorf (1. Preis) hatte an der Längsfensterseite das gesamte Sortiment der im Handel befindlichen Semperflorens-Begonien, etwa 60 Sorten, zum Vergleich ausgestellt, der viel Beachtung fand.

Die letzte Abteilung bildete eine Obst- und Gemüse-Schau. Erzeuger- und Absatzsammelstellen sowie der Großmarkt zeigten hier in ganz vorbildlicher Qualität und geschmackvollem Aufbau Tomaten, Gurken, Zwiebeln, Johannisbeeren, Stachelbeeren usw. An Preisen wurden verteilt: Krefeld 1. Preis; Moers, Dortmund und Fischenich 2. Preis. Die Firma A. Alden-

hoff, Kapellen-Erft, zeigte als etwas Besonderes übervoll mit Beeren behangene Johannisbeersträucher der Sorte *Laxtons Vollkommenheit*. Eine Stachelbeer-Neuheit *Erftstolz* mit fast walnußgroßen Früchten fand auch das größte Interesse in Fach- und Laienkreisen; diese Neuheit kommt aber erst in ein bis zwei Jahren in den Handel. Auch das ausgestellte Obst dieser Firma war ebenfalls mustergültig; der erste Preis war hier verdient. Die Schloßgärtnerei Ziebingen (1. Preis) zeigte Ananas in Töpfen; Chr. Fey-Meckenheim (2. Preis) ein ausgesuchtes Sortiment von Stachelbeeren in 21 Sorten; H. Schmidt, Hövel-Hannover, (2. Preis) eine Auswahl der besten Erdbeersorten; W. Ripke-Lippstadt Frühgemüse (für Tomaten 3. Preis). — In diese Hallen-Sonderschau war auch eine Aquarien- und Terrarien-Schau des Mülheimer Aquariums geschmackvoll eingeflochten. Von rein gärtnerischem Interesse war hier besonders eine Sammlung von fast über 50 verschiedenen Wasserpflanzen. Ganz besonders sei *Aponogeton fenestralis*, die Gitterpflanze, aus Madagaskar erwähnt.

Zum Schluß sei sämtlichen Ausstellern, aber auch der Ausstellungsleitung Anerkennung und Dank dafür ausgesprochen, daß sie keine Mühe und Kosten gescheut haben, auch diese dritte Sonderschau durchzuführen. **S. R.**

Meinungen – Anregungen.

Kommt die einheitliche Gehölzbenennung?

Unter die Aufgaben, die sich der XII. Internationale Gartenbaukongreß Berlin 1938 gestellt hat, gehört auch eine Verhandlung über die botanischen Namen der Gehölze. Da zahlreiche Anmeldungen aus dem In- und Auslande eine ganz bedeutende Teilnehmerzahl erwarten lassen, wäre die Gelegenheit gegeben, dem durch die vielen Synonyme erschwerten Verstehen auf dem Gebiete der Benennung von Gehölzen ein Ende zu machen.

In der Benennung der Gehölze muß endlich eine klare Einstellung der Praxis zu der rein botanischen Wissenschaft geschaffen werden. Die dendrologisch bearbeiteten Kataloge unserer großen deutschen Baumschulen zeigen ganz unhaltbare Verschiedenheiten auf, von den ausländischen ganz zu schweigen. Muß es nicht, insbesondere bei den jungen Berufsangehörigen, Verwirrung verursachen, wenn sie in solche unsichere Namensgebung eingeführt werden und immer wieder umlernen müssen?

Einige Beispiele: *Physocarpus* Camb. umfaßt eine Gruppe der Spiersträucher. *Sp. opulifolia* L. syn. *Physocarpus riparius* Raf. hat als *Physocarpus opulifolius* in den Katalogen dreier großer deutscher Baumschulen als Autoren Maxim. und Rafin, als *Spiraea* L., die gelbe Art *luteus* Zab., Kirch. und hort. — *Spiraea sorbifolia* L. syn. *S. pinnata* Mnch. aus der Spiraeengruppe *Sorbaria* Ser., jetzt *Sorbaria* A. Braun.

In der Familie der Ulmen ist die Unklarheit erschreckend groß. *Ulmus campestris* L. ist jetzt *U. foliacea* Gilib. syn. *U. vulgaris* Dumort. Zu der Feldrüster zählen einige die bekannten *U. camp. Dampieri* hort. und *U. camp. Damp. Wredei* Jühlke, die letzte von Wrede in Geltow aus Samen gezogen, ferner *U. sarniensis* Loud., die synonym sein soll mit *U. Wheatleyi* hort., nach anderen ihr aber nur ähneln soll und der auch Rehd. als Autor beigegeben wird und die zu der *foliacea* eingruppiert wird. Bei wiederum anderen werden *U. Dampieri* und *Wredei* zu der *montana*-Gruppe gerechnet. *U. montana superba* Chr. Morren *(glabra × montana* A. Henryms) wird auch mit hort. bezeichnet syn. *U. praestans* Schoch. Nach C. Koch, der sich eingehend mit den Ulmen befaßt hat, ist *U. glabra* Mill. eine der drei Hauptformen der Feldrüster. Die Bergrüster hat als Synonyme *U. montana* With., *scabra* Mill. (mit rauher Rinde gegenüber *glabra*, der Feldrüster, mit glatter Rinde), *hollandica* Pall., *U. excelsa* Borkh. Die vor etwa vierzig Jahren viel gepflanzte sogenannte holländische Ulme, als *hollandica* oder *Pitteursii* im Handel bezeichnet, ist eine Kreuzung zwischen Berg- und Feldrüster, bald der einen, bald der anderen mehr ähnlich in Blattform, Blütezeit, Ausläuferbildung und Rinde. Sie wurde ungeschlechtlich durch Ableger vermehrt, wodurch sich ihre geringe Widerstandskraft gegen die Ulmenseuche z. T. erklären läßt.

Noch schlimmer sah es vor Beißners Systematik bei den Koniferen aus. *Abies*, *Picea*, *Pinus* waren unbegrenzte Namen und fast allen Arten gegeben. Z. B. *Picea Alcockiana* Carr., syn. *Pinus Alcocquiana* Parl, *Picea bicolor* Maxim., *Abies obovata* var. *japonica* Maxim., *Abies Alcockiana* Veitch. und desgleichen Autor Carr. Oder *Pseudotsuga Douglasii* Carr., heute noch syn. *Ps. taxifolia* Britt., früher *Abies Douglasii* Lindl., Douglas' Hemlockstanne, *Picea Douglasii* L. K. *Pinus taxifolia* Lamb., *Pinus Douglasii* Sab., *Tsuga Douglasii* Carr. Manche Nadelgehölze hatten noch mehr Synonyme. Bei den *Juniperus*, *Chamaecyparis* usw. war es nicht viel besser vor Beißner.

Diese wenigen Beispiele aus der großen Masse mögen genügen. Botanisch-wissenschaftliche Bestimmungen mögen gern maßgebend sein, wie sie z. B. bei *Laburnum*, *Cytisus* und *Genista* getroffen werden, Priorität mag auch ihre Berechtigung haben, die Forderung unserer Zeit muß aber auf eine endgültig einheitliche internationale Pflanzenbenennung dringen. Sollte das Ausland nicht zu einer Uebereinstimmung mit uns zu bewegen sein, dann müssen wir in unserem Reiche die Uebereinstimmung erstreben und erreichen. **F. Garbers †**, Bremen.

„500 Mark Provision als Nebenverdienst.“

Fast in jeder Nummer der Anzeigenblätter werden Vertreter gesucht. Dagegen kann nichts eingewendet werden. Man kann auch nur einverstanden sein damit, daß in unseren Zeitungen solche Leute gesucht werden; denn damit verringert sich die Gefahr der Uebersetzung mit berufsfremden Kaufleuten, die sich selbst und uns nur Aerger machen. Der Vertreter übt auch keineswegs immer eine beneidenswerte Tätigkeit aus. Seine Arbeit ist nicht immer leicht; sein Tagespensum oft erheblich; viele Worte müssen unnütz verloren werden. So wird jeder ihm seinen Erfolg gönnen, soweit er sich in gesunden Grenzen bewegt.

Stutzig muß man aber bei folgender Anzeige werden, die in verschiedenen Fachzeitungen erschien: „Enormer Verdienst durch bequemen Mitverkauf eines Bedarfsartikels. Keine Lagerhaltung. Ein neu hinzugekommener Vertreter erhielt in den ersten drei Monaten über 900 Mark Provision als Nebenverdienst, und als er eingearbeitet war, über 500 Mark in einem Monat.“ Diese verheißungsvolle Versicherung ist wahrhaft mehr, als man erwarten darf! Man stelle sich vor, welche Empfindungen den braven Gärtnereibesitzer oder sonst verantwortlich Tätigen beschleichen, wenn er am Sonntag nach redlich durcharbeiteter Woche liest, daß man als Vertreter, der Gärtnereien besucht, leicht 900 RM in drei Monaten als Nebenverdienst, nach Einarbeitung auch 500 RM je Monat, erlangen kann. Er wird diese Summe wohl vergleichen mit den vielleicht 200 oder mehr Mark, die sein Betrieb für seinen persönlichen Aufwand tragen kann. Wohlverstanden, es handelt sich laut Anzeige um den Mitverkauf durch Reisende, die sowieso Gärtnereien besuchen. Da könnte mancher Gärtner zu dem Entschluß kommen, seinen Sohn Vertreter werden zu lassen.

Was lehrt solche Anzeige? Entweder handelt es sich um einen Bluff, oder es wird tatsächlich ein Artikel von mäßigem Wert ungewöhnlich überbezahlt, so daß enorme Provisionen gezahlt werden können. Denkbar ist beides, zumal der Aufgeber der Anzeige sich in Anonymität hüllt. Aber eins ist so unrecht wie das andere. **-or.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Remontantnelken sind Anfang Juli in den ersten kleineren Anfangsposten herangekommen. Damit dürfte die Versorgung des Nelkenmarktes in nächster Zeit gesichert sein. Für die zu gleicher Zeit reichlich angebotenen Edelnelken wirkt sich die Remontantnelken-Anfuhr meist in einem Preisrückgang aus.

Sommer-Rittersporn läßt in diesem Jahre eine auffallende Verbesserung hinsichtlich Blütengröße und Größe der Rispen erkennen. Offensichtlich sind die besseren neuen Sorten in größerem Umfange aufgenommen worden. Infolge der dadurch gesteigerten Wirkung war der Absatz gleichfalls gebessert. Wirkungsvolle Sorten ließen sich bisher meist restlos umsetzen.

Malope konnten wie in den Vorjahren auch diesmal einen sicheren Preis halten. Die Anfuhr hatte bei Beginn des diesjährigen Angebots wiederum nur mäßigen Umfang, so daß keine wesentliche Erweiterung dieser Schnittblumen-Kultur vorgenommen zu sein scheint. Auch in diesem Jahre ist diese Schnittblume sicher und gut abzusetzen.

Das Zinnien-Angebot, das vor einigen Wochen eingesetzt hat, läßt eine zunehmende Anzucht großblumiger Sorten erkennen. Das Angebot war bis jetzt noch nicht übermäßig, so daß bei gleichmäßigem Absatz noch verhältnismäßig sichere Preise

zu erzielen waren. Kleinblumige Zinnien werden voraussichtlich wieder reichlich an den Markt kommen. Da sie weniger aus dem allgemeinen Freilandblumen-Angebot heraustreten, unterliegen sie wie die übrigen Freilandblumen den Absatzhemmungen, die den Markt seit einiger Zeit beherrschen.

Salpiglossis haben sich in den letzten Wochen als marktsichere Schnittblumen erwiesen. Die Anfuhr war durch kleine Mengen der ruhigen Sommermarktlage gut angepaßt. Diese Schnittblume bietet zudem in ihrer Blütenwirkung etwas Besonderes. Der Preis war infolgedessen verhältnismäßig gut, wodurch die Anzucht lohnend gewesen sein dürfte.

Oenothera wurden in den letzten Wochen in größerem Umfange am Schnittblumenmarkt angeboten. Da sie von guter Wirkung sind, wurden sie meist verhältnismäßig günstig abgesetzt. Die Zufuhr dürfte sich gegenüber den Vorjahren vergrößert haben. An den Preisen hat sich aber nicht viel geändert.

Stachys lanata wurde in den letzten Wochen in größeren Mengen an den Markt gebracht. Der Absatz in den letzten Jahren hat offenbar zu einer verstärkten Anfuhr angeregt. Das dekorative Laub wird gern verarbeitet und konnte daher immer verhältnismäßig gut untergebracht werden. Das Angebot war ausreichend, es wurden die üblichen Preise erzielt.

Oleander wurden erstmalig in kleinen Posten herangebracht. Die Anzucht dürfte wohl kaum über den Umfang der letzten Jahre hinausgekommen sein. Bisher war restloser Absatz möglich. Die Preise sind aber in den letzten Jahren durch die Anlieferung jüngerer Pflanzen heruntergegangen. Auch in diesem Jahre werden vor allem einstielige blühende Pflanzen angeboten, deren Preis wesentlich unter dem für buschige Oleander liegt. Letztere werden aber meist vorgezogen, da sie als Geschenkpflanzen wirkungsvoller sind.

Dahlien wurden in kurzstieligen Blumen bereits Anfang Juli am Schnittblumenmarkt angeboten. Als Kranzblumen fanden sie schnellen Absatz, obwohl sehr viel andere billige Freilandblumen am Markt waren.

Fragen aus der Praxis.

Remontantnelken-Vermehrung.

Frage: Welches ist der geeignetste Zeitpunkt für die Vermehrung von Remontantnelken? Was ist beim Stecken und bei der Behandlung der Stecklinge zu beachten? (E. S. in L., Prov. Sa.)

Die beste Zeit zur Vermehrung der Remontantnelken ist der Monat August. Es dürfen nur gesunde, kräftige und ausgereifte Stecklinge verwendet werden. In der Regel wird der Steckling nicht besonders geschnitten, nur die Fasern der Abrisse werden entfernt und der Steckling in Handbreite eingekürzt. Zur Verwendung kommen meist Kisten mit sandiger, durchlässiger Erde. Das beste Vermehrungsbeet sind Mistbeete, die in den ersten vier Wochen geschlossen gehalten werden. Mäßige, gleichbleibende Feuchtigkeit ist Grundbedingung. An besonders sonnigen Tagen wird das Beet schattiert. **Erich Noack**, Mariendorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Führung in der Landesbauernschaft Mecklenburg.

An Stelle des aus Gesundheitsrücksichten zurückgetretenen Landesbauernführers von Mecklenburg wurde vom Reichsbauernführer der bisherige Landesobmann der Landesbauernschaft Mecklenburg Graf Grote zum Landesbauernführer und der Kreisbauernführer Bauer Otto Lietz zum Landesobmann ernannt. Gauleiter Hildebrandt sprach dem Altlandesbauernführer den Dank für seine Verdienste um die Führung des mecklenburgischen Landvolkes aus.

Leistungswettbewerb für Rhododendron in Stuttgart.

Züchter und Anbauer winterharter Rhododendron-Hybriden, die sich mit ihren Sortimenten am Leistungswettbewerb im Rahmen der Freilandanlagen der 3. Reichsgartenschau in Stuttgart 1939 beteiligen wollen, werden um baldige Anmeldung ersucht. Diese ist zu richten an die Gesamtbauleitung der 3. Reichsgartenschau Stuttgart 1939, Stuttgart-N., Straße am Kochenhof.

Anmeldung zur Rosenneuheiten-Prüfung.

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter macht noch einmal darauf aufmerksam, daß die Anmeldung von Rosenneuheiten zur Prüfung bis zum 31. Juli 1938 beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, Lützowstraße 109/110, erfolgen muß. Zur Prüfung sind Edelreiser an eine der beiden Prüfungsstellen, die Rosargärten in Sangerhausen und Uetersen, in der vorgeschriebenen Anzahl einzusenden. Auf Grund der Anmeldung werden vom Reichsverband Beschreibungskarten für die Rosen-Neuheiten zur Ausfüllung übersandt.

Einrichtungs- und Ehestandsdarlehen.

Am 9. Juli 1938 wurde im Reichsgesetzblatt eine „Verordnung zur Förderung der Landbevölkerung“ verkündet, die den mindestens fünf Jahre in der Land- und Forstwirtschaft tätigen Eheschließenden die Möglichkeit zur Erlangung tilgungsfreier Ehestandsdarlehen gibt. Desgleichen erhalten auch Angehörige der Landbevölkerung zinsfreie bare Einrichtungsdarlehen und Einrichtungszuschüsse ohne Nachweis der Bedürftigkeit bei der Einrichtung einer eigenen Wirtschaft.

Verstärkter Einsatz in der Kartoffelkäfer-Abwehr.

Infolge der diesjährigen heftigen Westwinde ist der Kartoffelkäfer-Flug über die Westgrenze Deutschlands begünstigt worden. Es ist daher in diesem Jahre eine verstärkte Abwehr erforderlich geworden. Dem Einsatz des Abwehrdienstes gelang es schon im Vorjahre, diesen Schädling vollends niederzuhalten. Diesmal hat die Abwehr im linksrheinischen Gebiet und im Saarland bereits eingesetzt. Die Gefährlichkeit des Kartoffelkäfers für unsere deutsche Ernährungswirtschaft macht es erforderlich, daß jeder, der irgendwie Bodenbearbeitung betreibt, die Maßnahmen des amtlichen Abwehrdienstes unterstützt.

Blumen-Umsätze im ersten Jahresdrittel 1938.

Nach den vom Institut für Konjunkturforschung und von der Forschungsstelle für den Handel beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit gemeinsam angestellten Ermittlungen ergaben sich im Blumeneinzelhandel (Blumengeschäften) folgende Umsatzzahlen: Im Vergleich zu 1937 im Januar 115%, im Februar 107,5%, im Durchschnitt der beiden Monate 112%. Der Blumenumsatz lag also um 12% höher als in den beiden ersten Monaten des Vorjahres. Die vorläufigen Ermittlungen für März ergeben 92,5%, für April 133%, der Durchschnitt der beiden Monate beträgt 109%. Obwohl der März durch die Verschiebung des Ostergeschäftes unter dem Umsatz des Vorjahres blieb, lag der Durchschnitt der beiden Monate März und April in den Blumengeschäften um 9% höher als zur gleichen Zeit des Vorjahres. Im Vergleich zu 1933 lag der diesjährige Blumen-Umsatz im März um 38% und im April sogar um 62,5% höher.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft veranstaltete am 14. Juli anläßlich des bevorstehenden Internationalen Gartenbaukongresses einen Presseempfang. Vor zahlreichen Vertretern der in- und ausländischen Presse, die sich in dem festlich mit Blumen geschmückten Raum des Ministeriums eingefunden hatten, gab zunächst Ministerialdirektor Dr. Moritz in seiner Begrüßungsansprache einen kurzen Ueberblick über die Bedeutung des deutschen Gartenbaues. Anschließend sprach der Geschäftsführende Präsident des Internationalen Gartenbaukongresses Johannes Boettner über die Vielgestaltigkeit des Gartenbaues, seine ernährungspolitische und kulturelle Bedeutung. Ueber den Stand der eigentlichen Vorbereitungsarbeiten zum Kongreß berichtete der Generalsekretär des Kongresses, Gartenbaudirektor Guenther. 51 Staaten haben für den Kongreß insgesamt 400 Berichte über besonders wichtige Berufsfragen übersandt, und 1500 Anmeldungen aus aller Welt zur Teilnahme am Kongreß liegen bereits vor, so daß sich schon jetzt sagen läßt, daß dieser Internationale Gartenbau-Kongreß Besucherzahlen aufweisen wird, wie kein anderer zuvor.

Hamburg. Die Betriebsgemeinschaft der Firma E. Neubert-Wandsbek machte Anfang Juli eine schöne Ausfahrt nach dem herrlichen Altengamme an der Elbe. Man fuhr mit bequemen Autobussen über Bergedorf zunächst nach Curslack, wo allen Betriebsangehörigen und ihren Frauen die im Aufbau befindliche Schnittblumengärtnerei von Hermann Neubert gezeigt wurde. Dann ging es weiter nach Altengamme, wo die Gefolgschaft zunächst zu einer gemeinsamen Kaffeetafel eingeladen war. Spiel und Sport, Besichtigungsfahrten, Tombola, Vorträge und Tanz folgten abwechselnd. Bei dieser Gelegenheit kamen auch eine Reihe schöner „Kraft durch Freude“-Fahrten zur Verteilung. Abends gab es gemeinsames Mittagessen und für zwei im Betriebe 25 Jahre tätige Frauen eine besondere Ueberraschung. Nach ein paar weiteren Stunden frohen Beisammenseins ging es nach Mitternacht wieder heim. Es war ein Betriebsfest wie so viele frühere, im Sinne einer wahren Betriebsgemeinschaft. Keiner fehlte, und jeder wird lange daran zurückdenken.

Uetersen. Im Rahmen des diesjährigen Rosenfestes wurde hier vom 9. bis 11. Juli eine Schnittrosenschau veranstaltet, die insbesondere von den Rosenanbauern der näheren Umgebung der Stadt beschickt wurde. Man zeigte die Rose in Einzel- und Gesamtleistungen und in ihrer Verwendung als Tafelschmuck. Der Gesamteindruck und die Anordnung der ausgestellten Schnittrosen waren durchaus gut. Die Einzelleistungen kamen jedoch

nicht an das Vorjahr heran, was im Hinblick auf die vorangegangenen Frostschäden in den Rosenanbaugebieten auch nicht anders erwartet werden durfte. Die Rosenblumen blieben zum Teil etwas klein, auch konnten verhältnismäßig wenig langstielige Rosen gezeigt werden. Ein besonderer Festakt war wieder ein großer Kinder-Rosenkorso. — Im Rosarium blüht es zur Zeit sehr reich, wobei Schling- und Polyantharosen besonders hervortreten. Die meisten Wildrosen sind dagegen bereits im Verblühen. Einige Gruppenrosen haben auch etwas gelitten, so daß einzelne Beete auch kleine Lücken aufweisen mußten. Rosenlauben und Pergolen sind nun in bester Verfassung, und der Gesamteindruck ist darum ein recht guter, so daß ein Besuch immer lohnt.

Liegnitz. Wie nunmehr feststeht, wird die Deutsche Dahlienschau 1938 am 6. August eröffnet. Sie wird bis zum 16. September dauern. 11000 Dahlienstauden werden ihre Blüten entfalten, die auf etwa 10000 qm Pflanzfläche in 440 verschiedenen Sorten ausgepflanzt wurden. Hiervon sind über 100 Sorten noch nirgends gezeigt worden.

Dresden. Vor Vertretern der Bewegung, des Staates und der Wissenschaft veranstaltete die Studentenbundgruppe Pillnitz ihren ersten Studententag zusammen mit Alten Herren und den Dozenten der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt Pillnitz. Nach der Begrüßungsansprache von Studentenführer Arnold berichtete der Fachschulringführer über die Umwandlung des Ehemaligenverbandes und über den Aufbau des Fachschulrings Pillnitz. Anschließend gab der neue Leiter der Lehranstalt, Prof. Dr. Reinhold, einen Bericht über den Ausbau dieser Lehranstalt.

Heiligenstadt (Eichsfeld). Am 8. Juli richtete hier ein schweres Hagelunwetter großen Schaden an. Abgesehen von den erheblichen Sachschäden an Gewächshäusern, Mistbeetkasten und sonstigen Einrichtungen ist die Ernte von Feld- und Gartenkulturen teilweise völlig vernichtet worden. Auch die Pflanzenbestände sind stark in Mitleidenschaft gezogen.

Darmstadt. Die Kirschen- und Johannisbeerernte zeitigte hier mengenmäßig ein sehr schlechtes Ergebnis. Auch die Erdbeerernte lag erheblich unter der Normalernte anderer Jahre. Gegenwärtig beginnt die Gurkenernte, die, soweit es sich bis jetzt beurteilen läßt, ein sehr gutes Ergebnis verspricht.

München. Die Landesbauernschaft Bayern veranstaltete in Gemeinschaft mit der bayerischen Gartenbaugesellschaft vom 2. bis 4. Juli in der Tonhalle eine Erdbeer-, Gemüse- und Blumensortenschau. Hier wurden nicht nur dem Erwerbsgärtner, sondern auch dem Privatmann diejenigen Sorten vor Augen geführt, die sich in der Praxis bewährt haben und einer Vermehrung würdig sind. Neben neueren Sorten von Pelargonien, Fuchsien und Gloxinien wurden vor allen Dingen die verschiedenen Schnittstauden, in erster Linie die Neu-Züchtungen von Delphinium, ausgestellt, die sich eines regen Interesses erfreuten. Aber auch ein gut zusammengestelltes Sortiment von Warmhauspflanzen sowie neueren Ampelpflanzen, die mehr Beachtung verdienen würden, gab dem Besucher wertvolle Anregungen.

Neue Bücher.

Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister a. D. in Blankenburg a. H. Mit 41 Textabbildungen. („Die gärtn. Berufspraxis", Heft 11.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Steif broschiert RM 3,40.

Es ist ein guter Gedanke, die einzelnen Obstarten mit ihren Eigenschaften und Eigenheiten, ihren Kulturansprüchen und ihrer wirtschaftlichen Bedeutung in Sonderheften zu beschreiben und diese Darstellungen dem Kreise der Anbauerschaft und sonstigen Interessenten näher zu bringen. Im vorliegenden Heft äußert sich der als Kirschen-Fachmann bestbekannte Verfasser in klarer und übersichtlicher Zusammenstellung über all die Dinge, auf die es beim Kirschen-Anbau ankommt. Neben dem Anbau und den Anbauerfordernissen sind auch die Ernte, die Aufbereitung und der Verkauf bzw. die Erfassung der Früchte nebst den im Zuge der Marktordnung erlassenen Anordnungen eingehend behandelt. Im Kapitel „Die Befruchtungsverhältnisse bei den Kirschen", von Dr. H. Krümmel-Halle bearbeitet, wird auf den derzeitigen Stand dieser neuen Wissenschaft hingewiesen. Die Behandlung des Kapitels „Krankheiten und Schädlinge der Kirschen und deren Bekämpfung" hat Prof. Dr. Ludwigs übernommen. Der Obstpflanzer wird gern zu diesem Spezialheft greifen. **G. Blaser,** Karlsruhe.

Orchis. Blätter für Orchideenkunde. Monatsblätter der Orchideenabteilung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft. Herausgeber und Selbstverlag: Deutsche Gartenbau-Gesellschaft Berlin.

Die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft hatte schon vor dem Kriege eine Abteilung für Orchideen, die den Namen „Orchis" trug und lebhaft tätig war, auch eine eigene Zeitschrift herausgab. Das Verschwinden dieser Abteilung ist in den letzten Jahren mit dem Wiederaufkommen des Interesses für schöne Warmhauspflanzen und Orchideen im besonderen vielfach bedauert worden. Jetzt hat die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft eine Orchideen-Abteilung neu gegründet, und es heißt, daß diese in der kurzen Zeit ihres Bestehens schon einen Bestand von über 170 Mitgliedern erreicht habe. Als Mittel für die Zusammenarbeit und den Zusammenhalt der Mitglieder werden nunmehr — nach dem Muster der Vereinigung der Staudenfreunde — lose Blätter herausgegeben, für deren Sammlung und Ordnung eine geschmackvolle Mappe geliefert wird. Die Blätter sind auf Kunstdruckpapier gedruckt und enthalten wertvolle Beiträge über Orchideen, dazu viele schöne Bilder und eine Farbentafel. Die Orchideenfreunde werden über das Erscheinen dieser Blätter sehr erfreut sein. Sie erhalten dadurch nicht nur Belehrung über Herkunft, Entwicklung und Sorten, sondern vornehmlich auch wertvolle Anregungen für die Anzucht und Pflege dieser edlen Pflanzengruppe. Uns scheinen diese Blätter nach Inhalt und Aufmachung geeignet, der neuen Abteilung und damit den Orchideen überhaupt bald zahlreiche neue Freunde zu werben.

Persönliche Nachrichten.

Fr. W. Müller, Gartenbautechniker, bisher bei der Garten- und Parkverwaltung des Hess. Staatsbades Bad Nauheim tätig, wurde als Nachfolger des kürzlich in den Ruhestand getretenen Garteninspektors Fr. Bischoff zum Garteninspektor des staatlichen Kurparkes von Badenweiler ernannt. Fr. W. Müller verbrachte seine Lehr- und Gehilfenjahre in der Staudengärtnerei Kayser & Seibert in Roßdorf und in der Marktpflanzengärtnerei H. Schulz in Darmstadt. Von 1934 bis 1936 besuchte er die Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Geisenheim am Rhein.

Felix Buch / Zu seinem 25. Dienstjubiläum.

Am 16. Juli d. Js. feierte der städtische Gartendirektor im Bezirksamt Berlin-Charlottenburg Felix Buch sein 25. Dienstjubiläum als Bezirks-Gartenamtsleiter in der Gartenverwaltung Berlin.

Felix Buch

Als Sohn des Oberlehrers Dr. Otto Buch am 18. Juli 1874 in Breslau geboren, begann Herr Felix Buch seine Berufslaufbahn als Lehrling in der großherzoglichen Hofgärtnerei in Heinrichau, war dann im botanischen Garten zu Breslau Gartengehilfe, um danach ein zweijähriges erfolgreiches Studium (1892—1894) an der Gärtnerlehranstalt in Proskau mit Erfolg zu absolvieren. Nach Ableistung seiner Militärdienstzeit beim Gardejägerbataillon in Potsdam war er in der Henckel von Donnersmarck'schen Hofgärtnerei in Simianowitz/Oberschl. und später im Botanischen Garten in Jena als Gärtnergehilfe tätig. Es folgte eine mehrjährige Tätigkeit in England bei den Firmen C. Smith in Isleworth bei Richmond und C. F. Bause in South Narwood bei London. Von dort ging er zunächst nach Leipzig zu der Firma Otto Mann, um im Jahre 1902 in die Gartenverwaltung der Stadt Leipzig einzutreten, wo er in leitender Stellung elf Jahre mit Erfolg wirkte.

Am 16. Juli 1913 wurde Herr Buch von Gartendirektor Brodersen nach Berlin berufen, wo er zunächst im III. Parkrevier als Reviervorsteher tätig war. Im Februar 1922 wurde er zum Bezirksgartendirektor für Berlin-Mitte und Tiergarten ernannt, um im Juni 1926 als Nachfolger von Gartendirektor Professor Barth das Amt als Gartendirektor von Charlottenburg zu übernehmen, das er bis zum heutigen Tage innehat. Aus den vielen Arbeiten und Aufgaben, die Felix Buch in dieser Zeit und Tätigkeit löste, seien hervorgehoben: die Gestaltung des alten botanischen Gartens an der Potsdamer Straße zum heutigen Kleistpark, die Umänderung eines Teiles des kleinen Tiergartens zum heutigen Herbert-Norkus-Park, die Fortführung der Ausgestaltung der von Prof. Barth begonnenen Anlage des Volksparkes Jungfernheide, die Neuanlagen des Kuno-Fischer-Platzes, des Platzes am alten Lützow sowie den Grüngürtel einschl. des Vorgeländes zum Reichssportgelände. In Anerkennung dieser Leistung wurde ihm das Olympia-Ehrenzeichen verliehen.

Auch als Mensch hat sich Felix Buch viel Achtung und Freundschaft erworben. Ein jederzeit freundlicher und stets hilfsbereiter Berufskamerad, ein gütiger, verständnisvoller Vorgesetzter und ein sich immer gleichbleibender, oft humorvoller Gesellschafter ist Felix Buch alle die Jahre geblieben, trotz tiefgreifender Schicksalsschläge in seiner Familie, die er durch sein tiefreligiöses Empfinden überwinden konnte. — Möge dem jetzt noch in fast jugendlicher Frische tätigen und gewissenhaften Fachmann noch ein langer, heiterer und ausgleichender Lebensabend in körperlicher und geistiger Frische beschieden sein! **C. R.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	—	—	1,00— 2,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	2,00— 4,00	—	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Cobaea	0,40— 0,50	0,40	0,40	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	0,50— 0,75	0,50— 1,00	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,40— 0,80	—	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	2,50— 5,00	1,20— 3,00
Gloxinien	0,60— 1,00	0,60— 1,20	0,60— 1,25	0,60— 1,50
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	2,50— 3,50	3,00— 6,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,30— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Leontopodium	0,60— 0,70	0,50— 0,80	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	3,00— 7,50
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	—	—	—
Oxalis	—	0,30	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,15— 0,25	0,25	0,15— 0,20	—
Pelargonium Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	—	—
„ peltatum	—	0,40	0,50— 0,60	—
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	—	0,40— 0,50	—	—
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,00
Rosa Rouletii	0,40— 0,50	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	—	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,80— 0,50	0,40— 0,60
Tydaeen	—	—	0,60— 1,50	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20	0,20
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,10— 0,15
Bellis, 100 St.	—	0,50— 0,60	0,50	—
Bouvardien, 10 St.	0,60— 0,70	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	1,00— 1,50	0,60— 0,80	1,00
Campanula med., 10 St.	0,40— 0,60	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
„ pers., 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20— 0,30	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	0,10
Chrys. séget., 10 St.	0,08— 0,10	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,40— 0,60	7,50
Erigeron, 10 St.	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,25
Eschscholtzien, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,06	—
Freesien, 10 St.	—	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,20
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	1,75— 2,00	1,50— 2,50	0,80— 1,00	1,00— 2,00
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,20	0,20	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0,30	—	—
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,70— 0,80	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,80	—	—
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,10— 0,15

Aktuelles Schrifttum

Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse

Von Dipl.-Gartenbauinspektor Hermann Lisges, Direktor der Rheinischen Lehranstalt für Gemüsebau, Straelen. Mit 29 Textabbildungen. Rm. 3,80

Die neuzeitliche Obst- u. Gemüseverwertung

Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,90

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Calceolaria Rasse von Ahn

prämiiert Reichsgartenschau Essen 1938

Gleichmäßiger Wuchs, Höhe 30 cm, schönstes Farbenspiel, aparte Einzelfarben. **Jungpflanzen** lieferbar ab August in **mehrm. verpflanzt., eintopffertiger, gesunder Ware.**

Prachtmischung % 8.— %o 75.—, **Glut,** tiefdunkelrot, % 10.—, **Leuchtfeuer,** [860] **scharlachrot, sehr auffallend,** % 10.—.

Karl von Ahn, Detmold. Gegr. 1898

Unsere Type M

für jeden Betrieb geeignet, schnell lieferbar u. allen Anforderungen entsprechend. Verlangen Sie unser Sonderangebot.

Richard Doerfel GmbH Kirchberg SA

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Levkojen .....10 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,30	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St..	—	1,00— 1,20	1,00	1,50
„ aurat., 10 Bl..	3,50— 4,50	—	4,00	—
„ cand., 10 Stck.	1,50— 1,75	1,00— 1,50	1,50	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00— 4,50	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl..	3,00— 3,50	2,00— 3,00	1,50— 2,00	0,80— 1,00
Lupinen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	0,50
Malope, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
Malven, 100 St.	0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,50	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,10	0,60—2,00 [5]	0,25
Matricaria, 100 St. ..	0,80— 1,00	—	1,00	—
Myosotis, 100 St.....	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 1,75	1,50— 2,20	1,40— 2,20	1,00— 1,60
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Bart-, 10 St. .	0,12— 0,15	0,20	0,20	0,12— 0,15
„ Pech-, 100 St..	1,00— 1,20	0,50	0,80	0,80
„ Rem.-, 10 St..	0,60— 0,75	—	—	—
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	—	0,30— 0,50	0,20— 0,25
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	8,00- 10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	—
Papaver nud., 100 St..	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	1,00
„ or., 10 St. ..	0,15— 0,25	0,20— 0,30	0,20	—
Phlox, 10 St.....	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10— 0,20	—
Pyrethrum, 100 St...	—	1,50— 2,00	1,00— 2,00	—
Reseda, 100 St.	1.25— 1.50	1,50	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St..	1,25— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50— 4,00	2,00— 8,00	1,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St. ..	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Salpiglossis, 10 St. ..	0,50— 0,60	—	—	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	—	0,20— 0,30	—
Solidago, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,10— 0,15	0,40
Stiefmütterch., 100 St.	—	0,10— 0,40	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück.....	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tritoma, 10 St.....	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Viola cor., 100 St....	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, klnbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,15	0,15	1,50
„ grßbl., 1-tr., 10St.	1,25— 1,50	—	0,30— 0,40	1,00— 1,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00- 18,00	18,00- 20,00	0,80— 1,00 [2]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00- 15,00	10,00- 15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00
Weimutskiefer, Bund.	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die ruhige Sommermarktlage hielt unverändert an. Die Umsätze erreichten in der Berichtswoche keinen nennenswerten Umfang. Der Anfall an Ware war demgegenüber groß. Infolgedessen wurden die Preise unsicher und rückgängig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** fielen Hortensien durch größere Posten besonders auf. Billigere Geschenkware war nicht mehr auswahlreich vertreten. Gloxinien erwiesen sich noch als ausreichend. Fuchsien standen noch reichlich zur Verfügung, deren Absatz aber nicht befriedigend war. Die ersten Cyklamen tauchten in kleinen Anfangsposten auf. Die Abnahme war noch etwas zögernd. Beloperone und *Billbergia rhodocyanea* traten hervor. Topfrosen wurden in der zweiten Wochenhälfte etwas mehr gefragt, das Angebot blieb dabei aber reichlich. Infolge der kritischen Absatzlage versorgte sich der Markt etwas mehr mit Grünpflanzen. Das Geschäft in Freilandware blieb ruhig. — Der **Schnittblumenmarkt** wies Rosen und Nelken durchweg reichlich auf. Bestloser Umsatz wurde nur schwer möglich. Die Preise zeigten sich unsicher. Gladiolen nahmen diesmal auffallend zu, so daß der Markt reichlich versorgt war. Bei Lilien war etwas mehr Entlastung zu bemerken. Bei der billigen Freilandware traten Antirrhinum, *Chrysanthemum segetum*, Margeriten, Godetien und Malven stark hervor. Sämtliche Preise lagen gedrückt.

München. In dieser Woche trat auf allen Märkten wieder sommerliche Ruhe ein. Die Anfuhr hielt sich in mäßigen Grenzen, war jedoch ausreichend. Die Preise haben durchweg nachgelassen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Absatz meist schleppend. So ließen sich Pelargonien, Fuchsien und Edelpelargonien nur schwer unterbringen. Das Balkonpflanzengeschäft ist zum Abschluß gekommen. Wenig gefragt waren Knollenbegonien. Etwas stärker traten Hortensien hervor. Die gute Aufnahme von Gloxinien hielt weiter an, besonders gesucht waren gute Exemplare. Ebenso verhielt es sich mit *Primula obconica*, die wieder stärker am Markte in Erscheinung traten. Für Grün- und Blattpflanzen war wenig Interesse vorhanden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Ware etwas knapper. Rosen und Nelken konnten ihre Position behaupten. Sommerblumen aller Arten waren nur in geringen Mengen am Markt und fanden Beachtung. Ein stärkeres Angebot hätte nicht genügend Abnehmer gefunden. — Auch auf dem **Schnittgrünmarkt** ist eine Beruhigung eingetreten. Die in den Beständen eingetretenen Lücken wurden laufend aufgefüllt.

Hamburg. Das Geschäft auf dem Blumen- und Topfpflanzenmarkt blieb in dieser Woche äußerst ruhig. Man merkt ihm die Sommerferien an. Dazu kam, daß durch die warmen Tage das Angebot verhältnismäßig groß wurde. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat weiter etwas Ueberstände in Gloxinien, Hortensien, Rosen und Hydrangeen, aber auch viel Knollenbegonien, Rex-Begonien, und für die Angebotszeit auch reichlich andere Gruppenpflanzen vorrätig. Fuchsien gingen nach wie vor ganz gut, es blieben lediglich etwas Schaupflanzen zurück. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** liegen die Erzeugnisse auch zum Teil fest. Rosen wurden an einzelnen Tagen sehr reichlich, an Nelken fehlte es auch nicht, und die Zufuhren an Sommerblumen nahmen bei der günstigen Wetterlage immer noch zu. Mehr haltbare Schnittblumen wurden bevorzugt, leicht verderbliche dagegen nur zu billigsten Preisen begehrt. Der **Schnittgrünmarkt** war leidlich gut.

Köln. In der Berichtswoche war eine wesentliche Belebung des vorwöchigen Geschäftes zu verzeichnen. — Der **Schnittblumenmarkt** war überreich versorgt mit Ausnahme von Freilandrosen, die verhältnismäßig knapp waren. Das Angebot in Gladiolen ist ziemlich stark geworden; die Preise gaben entsprechend nach. Deutsche Edelnelken waren ebenfalls überreich am Markt. Die übrigen sommerlichen Schnittblumen, wie Landnelken, Löwenmaul, Wicken, konnten jedoch in guten Qualitäten geräumt werden. Statice wurde gern gekauft. An Kranzblumen konnte jeglicher Bedarf gut gedeckt werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** war in der Berichtswoche recht lebhaft, wobei Hortensien, Gloxinien und Begonien neben Fuchsienhochstämmen den ersten Platz einnahmen. Cyklamen und Primeln waren sehr begehrt, desgleichen Blatt- und Grünpflanzen. Insgesamt war das Geschäft in Topfpflanzen in der Berichtswoche vollkommen befriedigend. — **Schnittgrün:** *Asparagus plumosus* und *Asparagus sprengeri* waren reichlich angeboten und wurden gut verkauft. Der Markt in Kränzen und Kranzbinderei-Artikeln war recht lebhaft.

Dresden. Das Geschäft am **Topfpflanzenmarkt** hat jetzt unverändert kleinen Umfang. Dem geringen Angebot steht eine noch kleinere Nachfrage gegenüber, so daß es sogar noch mäßige Ueberstände gibt. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Freilandrosen, Gladiolen, Landnelken, Antirrhinum sowie Sumpfvergißmeinnicht allgemein befriedigend unterzubringen, während Edelwicken und *Chrysanthemum segetum* nicht mehr beachtet wurden. Feines Grün konnte nur langsam abgesetzt werden. Spargelgrün war nur mäßig vorhanden. Neu wurde Statice angeboten. Gypsophila wurde gut aufgenommen. Das Bindematerialiengeschäft lag ebenfalls ziemlich ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 30. Juli 1938.

Größtenteils trockenes, sonniges Sommerwetter. Erst gegen Monatsschluß neue Gewitter.

Seit der Monatsmitte macht sich ein Umbau in der europäischen Großwetterlage bemerkbar: das Azorenhoch schwächt sich ab und verlagert sich dabei gleichzeitig nordostwärts gegen Mitteleuropa; außerdem zeigt sich über ganz Nord- und Nordosteuropa eine zwar nur langsame, aber stetige Zunahme des Luftdruckes. Auf diese Weise wird die in den letzten Wochen für die Wettergestaltung in Mitteleuropa maßgeblich gewesene Zufuhr von feuchter, mäßig warmer Atlantikluft abflauen und wohl bald ganz aufhören. Stattdessen fließen auf der Südwestseite des skandinavisch-finnischen Hochdruckgebietes trockene und warme Luftmassen aus Süd- und Innerrußland über Polen nach Mitteleuropa. Diese werden im kommenden Vorhersageabschnitt für die Wettergestaltung im Reichsgebiet bestimmenden Einfluß ausüben. Demzufolge wird sich größtenteils heiteres und sonnenscheinreiches Wetter einstellen. Die Temperaturen werden dabei allgemein zu hochsommerlichen Werten ansteigen. Nahe den Küsten werden die Tageshöchstwerte etwa 26—29, im südlichen und südöstlichen Binnenlande teilweise über 32 Grad im Schatten erreichen können. Durch diese Ueberhitzung der unteren Luftschichten werden sich vereinzelt, besonders in Küstennähe und über den Bergländern, örtliche Wärmegewitter ausbilden können. Diese sind zwar meist nur auf kleine Flächen ausgedehnt, treten aber zuweilen mit großer Heftigkeit auf. Eine Beeinträchtigung der Schönwetterlage wird durch die Wärmegewitter jedoch nicht eintreten. Erst in den letzten Julitagen werden sich von Westeuropa her langsam einzelne Gewitterstörungen nach Osten ausdehnen, wobei die Winde von Südost auf Südwest drehen und die Temperaturen anfangs schwül sein, dann aber sinken werden.

Moderne Pflanzgefäße
aus Ton fabriziert
Jakob Vetter, Tonwarenfabrik
Ransbach 5 (Westerwald) [856

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner, der nach Neuem sucht.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

Alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe werden so einprägsam dargestellt, daß dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen wird, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch behandelt alle Arten des Anbaues der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Diese Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, deren richtige und rechtzeitige Anwendung für regelmäßige und ausreichende Ernten guter, gesunder Früchte im deutschen Obstbau Voraussetzung ist. Ein Buch voll wertvollster Winke und Anregungen für den praktischen Obstzüchter.

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

Von den grundsätzlichen Voraussetzungen der Treiberei im allgemeinen und von der genauen Beschreibung der Treibkultur jedes einzelnen Zwiebel- und Knollengewächses im besonderen bis zu den Untersuchungen über Wirtschaftlichkeit und ausführlicher Darstellung der Schädlingsbekämpfung ist in dieser praktischen Anleitung alles enthalten, was für den Gärtner und seine Winterarbeit auf diesem Gebiete von Bedeutung ist.

11. Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,40

Der Kirschenanbau stellt besondere Anforderungen, wenn er wirtschaftlich sein und befriedigende Ernten bringen soll. Diese Bedingungen aufzuzeigen, ist eine der Hauptaufgaben der vorliegenden Schrift, die ausführlich alle Anbau-, Pflege-, Ernte-, Krankheits- und Sortenfragen behandelt.

12. Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien und prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 90 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,20

Vielseitige Kenntnis und sichere Beherrschung der Möglichkeiten und Verfahren der Pflanzenvermehrung sind Voraussetzungen für den Erfolg jeder gärtnerischen Kultur. Das vorliegende Buch, von einem anerkannten Fachmann geschrieben, vermittelt in knapper, klarer Darstellung diese Kenntnisse. Ganz für den Praktiker zugeschnitten, behandelt es, unterstützt durch zahlreiche anschauliche Abbildungen, die Grundlagen und Richtlinien für die gesamte gärtnerische Vermehrung, Samengewinnung, Saatgutbeurteilung usw., wie auch Sinn und Notwendigkeiten der Verschiedenheit der Aussaatmethoden.

13. Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt Rudolf Schatz, Diplomgartenbauinspektor. Mit 32 Tafeln. Rm. 3,20

Eine kurze und knappe, dabei zugleich erschöpfende Zusammenfassung dieses Gebietes. Alle bei der Ausführung von Gartenanlagen vorkommenden Arbeiten sind in einer ganz unübertrefflichen Anschaulichkeit dargestellt. Dieser Anschaulichkeit dienen vor allem auch die in 32 Tafeln zusammengefaßten Zeichnungen, die ein klares, lebendiges Spiegelbild aller Arbeiten auf dem Gebiete der Gartentechnik sind.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Bewurzelungshormon „Ma-os“
Durch Fachleute erprobt und eingeführt. Prospekte und Referenzen namhafter Kollegen stehen zu Diensten.
„Ma-os“ 5 zu verdünnen mit 400 g Wasser RM 2.—
„Ma-os“ 15 „ „ „ 900 g „ RM 3.—
„Ma-os“ 25 „ „ „ 2400 g „ RM 5.—
Bei krautigen Stecklingen doppelte Wassermenge. Versandporto und Verpackung frei! Lager und Alleinvertrieb: [82
Albert Schenkel, Samenhandel, **Hamburg-Blankenese**

Die Firma:
FRANZ PETERS
Baum- und Rosenschulen
KEVELAER (N.-RH.)
liegt 60 km von der Reichsgartenschau in Essen entfernt und liefert Qualitätsware in
Koniferen — Steinpflanzen immergrün — Moorbeetpflanzen — Obstbäume — Rosen und Ziersträucher — Schling- und Heckenpflanzen

Für Stellagen, Warm- und Vermehrungsbeete
ist der ideale Belag und Werkstoff immer die
Roland-Gewächshausplatte
D. R. G. M.
Sie saugt das Wasser sofort auf und verdunstet es wieder, keine Nässe, keine Fäulnis, ungezieferfrei.
Der Fachmann urteilt: „Die in Ihren Prospekten versprochenen Vorzüge der Rolandplatten werden im Gebrauch noch überboten.“
Ein Versuch wird auch Sie überzeugen!
ANNAWERK-Aktiengesellschaft, Oetlau-Coburg.

Werde Mitglied der NSV!

Paul Schmid, Donzdorf (württ.)
Spezialgroßgärtnerei
Samenbau / Jungpflanzen aller Art
Calceolarien, Schmids Ia Qualität
Cinerarien, Schmids Ia Qualität, anerkannte Zucht
Primula malac., Schmids Ia Qualität, anerkannte Zucht
Sedum Dondo, meine Neuheit 1938, starke einjährige Pflanzen . . . 100 Stück 90,— RM. bis 30.— RM.
Samen aus neuer Ernte 1 Port. 1,20 RM., 10 P. 11,— RM.
Katalog mit eigenen Naturaufnahmen kostenlos zu Diensten! [867

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hauptfarben . . % 2.25 RM, ‰ 20.— RM
Lachsfarben . . % 3.— RM, ‰ 27.— RM
Leuchtfeuer . . . % 4.— RM, ‰ 36.— RM
Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben** [780

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannte eigene Hochzucht

823]

	100 K.	1000 K.		100 K.	1000 K.
Dunkelblutrot . .	3.—	26.65	Englischrosa, Goldlachs	4.—	36.—
Leuchtendrot . .	3.—	26.65	Rokoko	4.—	36.—
Reinrosa	3.—	26.65	Gefranste Sorten .	4.—	36.—
Reinweiß	3.—	26.65	Safraninrot . . .	4.—	36.—
Weiß mit rot. Auge	3.—	26.65	Harlekin	4.—	36.—
Lachs dunkel . .	4.—	36.—	Bubecks Leuchtfeuer	5.35	48.—
Lachs hell . . .	4.—	36.—	G. Bubeck, feur. orangerot	6.—	53.35

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt!
Gottlieb Bubeck Cyclamen-Spezialkulturen **Fellbach bei Stuttgart**

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Gloxinien *Hortensien*
Knollenbegonien *Celosien*
Fuchsien *Topfrosen*
Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 88**

„HÖRNIN“
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Blühende Hortensien
in blau, schöne Pflanzen, von Mk. 1.— bis 1.50.
Crotон von Mk. 1.20 bis 2.50.
Ficus elastica von Mk. 1.20 bis 2.—.
Georg Seyschab, Gartenbau, Nürnberg-N.
859] **Vogelherdstraße 18 / Telefon Nr. 24347/9**

Hauptschriftleiter: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichlau GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe B 6, Ausgabe A 1400. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 30 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 29. Juli 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 445

Lysklammsamen
anerkanntes Saatgut
der Firma Paul Tagmann, Hannover,
in allen Haupt- und Lachsfarben
sowie Leuchtfeuer und Neuheiten
Alleinvertrieb:
f. Neubert / Mandbek
Gartenbaubetrieb
282]

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105935

Cyclamensamen
Ernte 1938 — vom Reichsnährstand
anerkanntes Saatgut
[842

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben . . .	RM 23,55	2,65
Lachsfarben . . .	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . .	RM 42,40	4,70

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
201
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Saintpaulia ionantha grdfl.
[658
großblumig — dunkelblau mit dunkelgrünen Blättern, aus den Kulturen des Gartenbaubetriebes Kurt Finder.
Gut entwickelte Jungpflanzen mit mehreren Blättern, für Blütezeit Oktober im August lieferbar.
100 Stück . . . . . RM 16,—
10 Stück . . . . . RM 2,—
Alleinvertrieb:
Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Demnig: Technik und Gartenbau . . . . . Seite 349
2. E. Hahn: Technischer Querschnitt durch die Reichsgartenschau (mit Abb.) . . . . . „ 351
3. C. Grunert: Wuchsstoff-Anwendung in der Blumentreiberei . . . . . „ 353
4. Hahn: Flachtöpfe auch für Rexbegonien . . . . „ 354
5. E. Mehlis: Zur Vermehrung der Aster alpinus
6. B.: Glasschaden läßt sich vermindern!
7. E. De.: Elettaria cardamomum
8. M. Eiselt: Verluste durch Thujabräune in der Baumschule . . . . . „ 355
9. Ludwig Engel: Mehr Anzucht von Bodenbedeckungsgehölzen
10. K.: Etwas über unsere Pflanzketten . . . . . Seite 356
11. H. Popert: Koniferen als Straßenbäume
12. E.: Mahonia Bealii
13. —t.: Anbauversuche mit Kopfkohl . . . . . „ 357
14. —t: Kennzeichnung der Winterhärte bei Rosen
15. E. Mehlis: Die Schnittrosen-Schau in Forst
16. S.: Sensationen um Mitschurin . . . . . „ 358
17. K. Erwig: Ein Weg zur Frostschädenverhütung
18. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 359
19. We.: Nochmals: Um die Pflanzhacke
20. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
21. Inland-Rundschau . . . . . „ 360
22. Unsere Toten

Stellenmarkt

Strebsamer, zuverlässiger Mitarbeiter [884

Gehilfe oder Gehilfin

mit Interesse für zeichnerische und gärtnerische Büroarbeiten (keine Lohnbuchhaltung), für Siedlungswesen und Gartengestaltung in Dauerstellung, Innen- und Außendienst, gesucht.

Auskömmliches Gehalt nach Uebereinkunft - ohne Verpflegung. Angebote mit einf. zeichn. Skizzen, Gehaltsansprüch. u. mögl. Bild erbet. an

Winter, Gartengestaltung, Dessau, Askanische Str. 143

Größere Herrschaftsgärtnerei [890
sucht zu sofort oder später
in Dauerstellung einen fleißigen, strebsamen

GEHILFEN

Bewerber, denen an dauernder Beschäftigung gelegen ist, ihrer Militärpflicht genügt haben und in ähnlichen Betrieben beschäftigt waren, erhalten den Vorzug. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station an

Edgar Minar, Oberg.
Haus-Hartenfels, Duisburg (Rhld.)

[893]

Sudetendeutscher Gärtner

38 Jahre alt, seit der Lehrzeit ununterbrochen im Beruf tätig, teils angestellt, zuletzt als Pächter, wünscht ab 1. Januar 1939 Stellung zu wechseln. Nur Dauerposten kommt in Frage, am liebsten als Fabriks- oder Privatgärtner oder in einer Anstalt. Perfekt im Obst-, Gemüse- und Topfpflanzenbau sowie Blumenbinderei etc., wo, wäre Nebensache! Bin verheiratet, kinderlos, kein Trinker, ehrlich, gewissenhaft u. kann tüchtig u. selbständig arbeiten. Lichtbild, Zeugnisabschr. sow. alles nähere bei

Hermann Böhm, Gartenbau, **Freiwaldau a. P.**, Nordböhmen (CSR.)

Anzeigenschluß für Nr. 31:
Dienstag, den 2. August

Junger, diplom.

Schweizer Gärtner
sucht in Deutschland Stellung

in größerem Gartenbaugeschäft auf Landschaft und Neuanlagen. Eintritt erfolgt nach Uebereinkunft. Angebote mit Lohnangab. sind zu richten an **August Billeter**, Isispühlstr. 4, **Thalwil**, Kant. Zürich (Schweiz). [870

Wenn Kitt — dann nur
HORNS-Gärtnerkitt
als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16.10.35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [742
Walther van Heiden, Krefeld,
Fernruf Nr. 22524.
Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 4. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [767

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Paul Lüglio
Lungo
Baumschulen
Lieferant von
Rosa manetti
Rosa odorata

Auch die Errichtung und Erhaltung der Dauer-Kindergärten fördert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

G V A — G V A
FREUDE DURCH SICHERHEIT!
KRANKHEIT OHNE SORGEN!
Gärtner-Versicherungsanstalt VaG.
PRIVATE KRANKENVERSICHERUNG · HAMBURG 21.

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
12	Orange	6,50	58,85
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85

15 Prozent Rabatt

für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. Verfasser von „Das neue Champignonbuch"

Gebr. Zieger

Hamburg - Farmsen 1

Jungpflanzen-Großanzuchten

empfehlen zur sofortigen Lieferung:

Corraine-Begonien und Abarten
Elatior-Begonien und Neuheiten

	100 Stück RM
Poinsettia pulch. card.	22.—
Poinsettia pulch. Imperator	22.—
Poinsettia Trebsti	22.—
Poinsettia Oak Leaf (Eichenlaub)	30.—
Poinsettia Hamburger Purpurrote	35.—
Poinsettia Adventsstern von Werder	60.—
Poinsettia Andenken an Ad. Kärger	75.—
Poinsettia Wintersonnenwende	75.—

Fordern Sie Preisliste! [675

Zur technischen Verbesserung von Gartenbaubetrieben

z. B. Herstellung von Gewächshäusern, Frühgemüseanlagen, Beschaffung von Bodenfräsen, Traktoren, Regenanlagen, Heizkessel usw.

gewährt Kredite

die

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft

Zentrale und Hauptkasse:

Berlin NW 40, Schlieffenufer 21, Haus des Deutschen Gartenbaues

Zahlstellen:

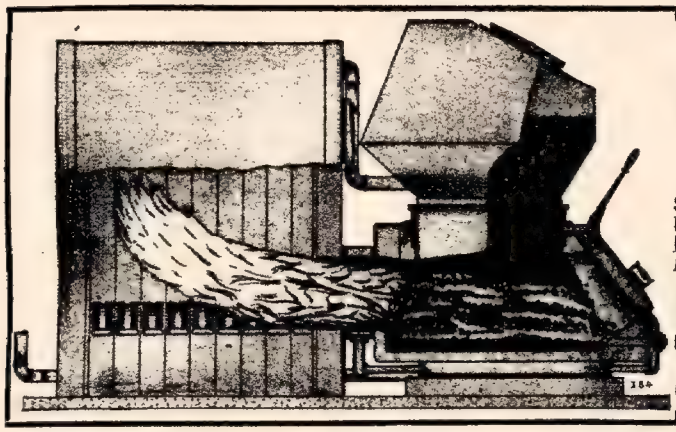
Berlin SW 29, Friedrichstraße 19, Lindenmarkthalle

Berlin C 2, Neue Friedrichstraße 71, Nähe Zentralmarkthalle

Ausführung sämtlicher Bankgeschäfte:

Scheck- und Kontokorrentverkehr / Wechsel-Ankauf und -Einziehung / Aufbewahrung und Verwaltung von Wertpapieren / An- u. Verkauf sowie Lombardierung von Wertpapieren und Dokumenten / Ausführung sämtlicher Auslandszahlungen im Rahmen der Devisengesetze

Spezialkredite für Gartenbaubetriebe und nahestehende Berufszweige



[545 a

„Bokru“

Vorfeuerung

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse

Maschinenfabrik u. Eisengießerei

Hemelingen 145 bei Bremen

Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

[775

Cyclamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Desinfektions-Kalk-Baum-u. Pflanzen-Spritzen

POMONAX

F.F.A. Schulze

METALLWARENFABRIK

BERLIN N 54 FEHRBELLINER STRASSE 47-48

Der Schaufelrad-Regner!

Eine Erfindung der Ostmark!

Vorteile:

1. Größte Einfachheit, da keine Nebenapparate.
2. Größte Zuverlässigkeit. Steckenbleiben ausgeschlossen.
3. Für schwachen und stärksten Wasserdruck geeignet.
4. Düsen von 4—10 mm. Verstopfen ausgeschlossen.
5. Feine, gleichmäßige, weitreichende Beregnung (ca. 25 m im Durchmesser).
6. Viele Jahre gebrauchsfähig – u. billig! **RM 57.- inkl. Stativ und 3 Düsen.**

Glänzende Anerkennungen auch aus dem Auslande. Illustr. Broschüre und 84 Seiten starker Samenkatalog kostenlos durch

Samengroßhandlung

Jak. Zieglers Söhne, Salzburg

Gegründet 1869.

[887

[866

Rosenaugen

Fackel, Forst und Granat

per $^{0}/_{0}$ Stück RM 12.—

Verlangen Sie bitte meine Rosenaugenpreisliste!

Max Krause, Hasloh i. Holstein

Rosenkulturen

[860

Calceolaria-Jungpflanzen

Rasse v. Ahn, prämiiert Reichsgartenschau Essen 1938 (ausführlich besprochen in Nr. 29 ds. Ztschr.).

Gleichmäßiger Wuchs, sehr verzweigt, Höhe 30 cm, schönstes Farbenspiel, aparte Einzelfarben. Jungpflanzen ab August in mehrm. verpfl., eintopfiert., gesunder Ware.

Prachtmischung $^{0}/_{0}$ 8.— $^{0}/_{00}$ 75.—, Glut, tiefdunkelrot, $^{0}/_{0}$ 10.—, Leuchtfeuer, scharlachrot, sehr auffallend, $^{0}/_{0}$ 10.—.

Karl von Ahn, Detmold / Gegründet 1898

Keine Volksgemeinschaft ohne Rassengemeinschaft

Kämpfe als Mitglied in der NSV.!

[869

Die Firma:

FRANZ PETERS

Baum- und Rosenschulen

KEVELAER (N.-RH.)

liegt 60 km von der Reichsgartenschau in Essen entfernt und liefert Qualitätsware in

Koniferen — Steinpflanzen immergrün — Moorbeetpflanzen — Obstbäume — Rosen und Ziersträucher — Schling- und Heckenpflanzen

Holzschutz im Gartenbau

Pfosten, Koppelpfähle, Baumpfähle, Frühbeetfenster, Silos, Holzpflaster, Ställe schützt man gegen Fäulnis und Insektenfraß mit

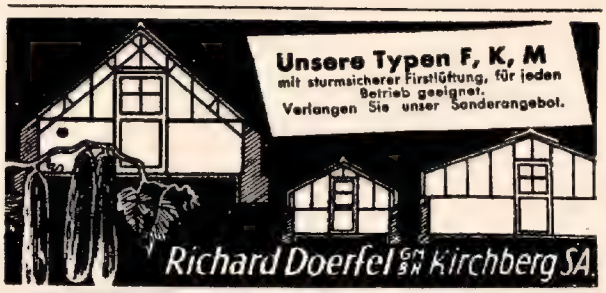
WOLMAN-SALZ

Schwammschutz „Rütgers" Spezial

sauber, geruchlos, unschädlich für Pflanzen.

Allgemeine Holzimprägnierung G. m. b. H.

Viktoriastraße 31 **Berlin W 35** Telefon 212341

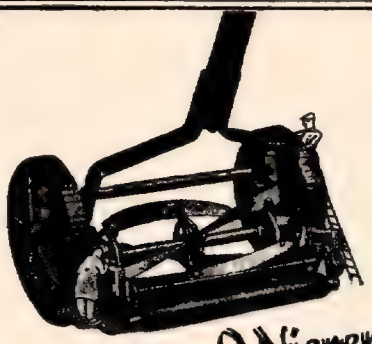


In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM

HAMBURG-BERGSTEDT



Auf „Herz und Nieren" geprüft -

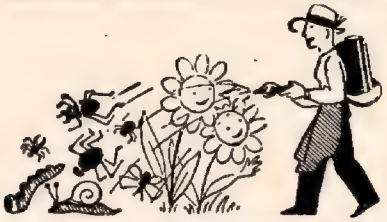
wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid



Rettung vor zehrenden Feinden!

Können Sie zusehen, wie Ihre Pflanzen von Schädlingen angefressen und vernichtet werden? Alle Arten Schild- und Blattläuse, Raupen, Milben, wie rote Spinne und anderes Geziefer fürchten das tödliche

INSEKTA

Es wirkt radikal, ist sparsam im Gebrauch und hinterläßt selbst bei zartesten Blumen keine Flecken. Insekta I u. II als Spritz- und Räuchermittel ist erhältlich in den einschlägigen Geschäften [1

oder

von der alleinigen Herstellerin

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart.

Papptöpfe - meine Erfindung

zur Pflanzenanzucht

[881

Oskar Otto

Großgartenbau / Liegnitz

Reichsgartenschau Essen: Stand 51

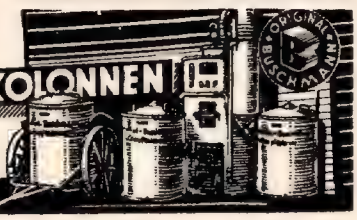
Gesundes Wachstum - günstige Bodenerträge

durch Entseuchung von Anzuchterde und Erdhaufen im Freiland und Gewächshaus mit **BUSCHMANN ERDEDÄMPFKOLONNEN**

Pausenlose Dampfbildung - flotte Arbeitsweise. Dampfösser mit Spezialeinsatz. Hervorragend bewährt in Leistung und Wirtschaftlichkeit.

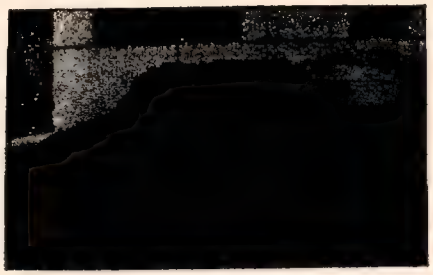
BUSCHMANN G·M·B·H LOMMATZSCH / SA·

Reichbebilderter Prospekt kostenlos



Ilka

Erde-
Dämpfanlagen
zur
Bodendesinfektion



Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage. Tagesleistung von 1,5 bis 25 cbm.

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN [877

Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Besuchen Sie uns auf der Reichsgartenschau in Essen vom 30. Juli bis 28. August 1938, Industriehalle, Stand Nr. 14

Unbedingt betriebssicher und erfolgreich arbeitet Dr. Rapprecht's Schwefel-Verneblungsapparat

„Sulfurator"

3 D.R.P., D.R.G.M. Ges. gesch. Der „Sulfurator" ist in vielen praktischen Betrieben, Rosen-, Nelken-, Topfpflanzenkulturen, usw.. erprobt und nicht mehr zu entbehren. Wer ihn gebraucht, weiß es, daß es keinen besseren, leichter und sicherer arbeitenden Apparat gibt, als d. „Sulfurator". Mit ihm kann man mühelos mit einer Handvoll Holzkohlen und etwas Stangenschwefel jede Kultur frei von Meltau, Traubenschimmel, Braunfleckenkrankheit usw. halten. Betriebskosten gering. Betriebssicherheit u. Erfolg 100%ig. Fragen Sie Ihre Berufskameraden! Fragen Sie die amtl. Prüfungsstellen! Fordern Sie unsere Sonder-Prospekte mit ausführlich. Gutachten an

Neu! Zu dem mittelgroßen u. großen „Sulfurator" können jetzt extra starke Blasebälge einer neuen Form von besonders großer Leistung und Haltbarkeit geliefert werden. Generalvertrieb für Deutschland und Ausland.

Weniger Arbeitskräfte ist die Parole!
Darum verwenden Sie zeitsparende Maschinen. Sie sparen zum Beispiel einen Gehilfen durch die

Atco-Lastkarre-Richtig [884

Unentbehrlich für jeden modernen Betrieb! Tausendfach bewährt — immer gelobt. Mit Stahlgerüst und Holzfläche 150—75 cm, dazu die hervorragend bewährten Rollenlager und Ballon-Autobereifung. Daher spielend leichter Gang bei selbst schwersten Lasten (15 Fenster) und weichem Boden. Preis je Stück 61.— RM (+2.40 RM Mat.-Ausgleichsaufschlag). Seitenwände z. Aufsetzen, f. Transp. v. Erde, Sand usw. Kompl. m. Beschlag 9.- RM.

Atco-Kastenkarre-Richtig ganz aus Stahl, wie vorstehend, aber mit Kasten von 120 Liter Inhalt. Spielend laufend! Preis je Stück 60.— RM (+2.40 Mat.-Ausgleichs-Aufschl.)

A. Treppens & Co., Berlin 68 A, Lindenstr. 13

Entdachbarer vierschiffiger Gewächshausblock für Blumen und Gemüse.

VOM KLEINSTEN ZWECKBAU BIS ZUR GRÖSSTEN REPRÄSENTATIONSANLAGE in technisch vollkommenster Gestaltung

FÜHRENDES SONDERWERK FÜR GARTENBAUTECHNIK

HÖNTSCH-WERKE A.-G.

DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2 • FERNRUF: 690340/690950

GRÖSSE DES FABRIKAREALS: 220000 qm / Eigene Kraftanlagen: ca. 1200 PS / Ca. 1000 Gefolgschaftsmitglieder

Ca. 350 Staats- und Ehrenpreise der bedeutendsten Gartenbauausstellungen des In- und Auslandes stellen die Güte der Höntsch-Erzeugnisse unter Beweis

132]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 29. Juli 1938 | Nr. 30

Technik und Gartenbau / A. Demnig, Leiter der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau.

Viele wissenschaftliche Institute erarbeiten alljährlich Erkenntnisse über die Lebenserscheinungen und Notwendigkeiten unserer Kulturpflanzen, die den praktischen Gärtner in die Lage versetzen könnten, mit größerem Erfolge oder mit sicherer Erfolgsaussicht Pflanzen anzubauen. Wenn nach der Beendung wissenschaftlicher Arbeiten die Benutzung der Ergebnisse dieser Arbeiten in der Praxis des Gartenbaues oft nicht kurzfristig erfolgt, dann ist nicht mangelnde Entschlußkraft der Gärtner die Ursache, sondern der Umstand, daß entweder eine Umstellung des Betriebes notwendig ist, die nicht in wenigen Wochen erfolgen kann, oder daß erst durch die Technik Einrichtungen geschaffen werden müssen, die zur Ausübung der neuen Verfahren erforderlich sind. Oft lassen sich auch die Arbeitsergebnisse der Wissenschaft, die meist nur mit wenigen Pflanzenarten gewonnen worden sind, nicht verallgemeinern, und fortschrittliche Gärtner müssen durch Eigenversuche erst den Rahmen schaffen, der die neuen Ergebnisse für den Praktiker gebrauchsfähig macht.

Die Uebertragung wissenschaftlicher Arbeitsergebnisse in die Praxis des Erwerbsgartenbaues stellt meist neue Aufgaben, an deren Lösung die Industrie, Erfinder und nicht zuletzt der Gärtner wesentlich mitarbeiten müssen. Diese Zusammenarbeit erkennt man am besten, wenn man das Werden der motorischen Bodenbearbeitungsgeräte des Gartenbaues zurückverfolgt. Ursprünglich war die Verbesserung der Grab- und Pflugarbeit der Anlaß, kleine Motorgeräte zu schaffen, die in kürzerer Zeit mit weniger Körperkraftaufwand die Bodenbearbeitung ausführen sollten. Als Anlaß zur Beschaffung galt anfangs die bessere Bodenkrümelung und Mischung, die größere Flächenleistung, die ersparten Arbeitsvorgänge des Harkens und Erleichterung der Pflanz- und Säarbeiten. Der Erfolg für den Gärtner waren rechtzeitige Bewältigung der drängenden Frühjahrsarbeit, besseres Wachstum der Pflanzen und demzufolge rechtzeitige sichere Erträge. Dazu kam wenige Jahre später durch die Anschaffung von Lieferautos die Abschaffung der Gespanne und dadurch die Notwendigkeit, entweder mehr Arbeitspersonal oder Motorgeräte zur Durchführung der Arbeiten heranzuziehen. Die in der Entwicklungszeit der Fräsen, Motorhacken und Pflüge ausgetragenen Streitfragen bodenkundlicher Natur sollen nur der Vollständigkeit halber in diesem Zusammenhange mit erwähnt werden, obwohl sie viel zur Erkenntnis der Vorgänge im Boden, der Wirkung der Düngung und anderes mehr beigetragen haben. Es hat vor ungefähr zehn Jahren niemand geahnt, daß diese Motorgeräte einmal wegen Mangel an Arbeitskräften betriebsnotwendig sein werden, wie es heute der Fall ist. Eine Folgeerscheinung der starken Nachfrage nach diesen Geräten ist die technische Verbesserung des Einzelgerätes, seine Anpassung an verschiedene Betriebsverhältnisse durch Anordnung von Zusatzgeräten, um sie auch in kleineren Betrieben wirtschaftlich einsetzen zu können, die Erhöhung der Betriebssicherheit der Geräte und der Einbau von Sicherheitsvorrichtungen, die sie, soweit wie möglich, unfallsicher machen sollen.

Technisches von der Reichsgartenschau. Pomonax-Räucherlampe für Nikotin- und Schwefel-Verdampfung. Hierzu Text S. 352. Aufn.: Hahn.

Sämaschinen und Düngerstreuer sind als Kleinmaschinen für den Gartenbau noch wesentlich entwicklungsfähig, wenn man sie mit den größeren Maschinen dieser Art in der Landwirtschaft vergleicht. Die Nachfrage nach den Erzeugnissen rein landwirtschaftlicher Maschinenfabriken zeigt, daß sich der Gärtner auch für diese Maschinengruppen interessiert und daß ihn die im Gartenbau angebotenen allein nicht mehr befriedigen. Wenn der Gärtner wegen Mangel an Arbeitskräften dazu übergehen muß, seine Aussaaten mehr unter Berücksichtigung der Arbeitszeitersparnis vorzunehmen, d. h. wenn er die zeitraubende Einreihensaat aufgeben muß, dann wird auch die Entwicklung der Sämaschinen in geeigneten Typen schneller durchgeführt werden als bisher.

Regengeräte und Bewässerungsanlagen können nur in Sondertypen für den Gartenbau geschaffen werden, weil die Betriebe mit ihren oft kleinen, schmal geschnittenen Grundstücken, den Kulturraumbauten und den vielseitigen Kulturen die Benutzung wirtschaftlicher Großregner nur selten zulassen. Auch in bezug auf Wasserverteilung, Tropfengröße und Wassermenge weichen viele gärtnerische Kulturpflanzen mit ihren Ansprüchen weit von den härteren landwirtschaftlichen Kulturpflanzen ab, so daß auch aus diesen Gründen eine Sonderentwicklung dieser Geräte notwendig wird. Die vielen heute im Handel befindlichen Typen reichen unter Berücksichtigung der in den Gartenbaubetrieben vorhandenen Wasserleitungsdrücke aus, um fast für jeden Betrieb ein wirtschaftliches Gerät

zu bieten. Sobald aber der Gärtner aus wirtschaftlichen Verhältnissen zur Eigenerzeugung seines Betriebswassers übergehen muß, werden wirtschaftlichere Regengeräte von der Industrie angeboten werden müssen.

Der Gärtner sollte sich mehr als bisher mit Wasserenthärtungs- und Reinigungsanlagen beschäftigen, weil für viele seiner Pflanzen weiches Wasser besser ist. Er sollte sich auch der Feldleitungen bedienen, die ihm wesentliche betriebstechnische Vorteile bieten würden. Wenn der Gärtner in Bewässerungsfragen nicht führend ist, dann sind seine Verbindlichkeiten mit Wasserwerken als Hemmungsgrund anzusehen. Die Lage der Betriebe am Rande der Stadt und in Gegenden mit Gemeinschaftswasserwerken bringt es mit sich, daß fast jeder Betrieb einem Wasserwerk angeschlossen ist. Der Anschluß ist meist nicht groß genug, um die wirtschaftlichsten Regen- und Bewässerungsgeräte zu benutzen. Die Mehrarbeit mit kleinen und kleinsten Regnern einerseits und die Höhe des Wasserpreises andererseits rechtfertigen die Behauptung, daß auf dem Gebiete der künstlichen Bewässerung im Gartenbau noch viel zu erstreben ist. Aus diesen geschilderten Verhältnissen heraus ist es noch nicht möglich gewesen, die wissenschaftlichen Erkenntnisse über Bewässerung im Gartenbau völlig in die Praxis überzuführen, obwohl der Gärtner aus Erfahrung weiß, daß diese Fragen für seinen Betrieb lebenswichtig sind.

Notwendige wirtschaftliche Maßnahmen können auch eingeführte technische Einrichtungen so weit vernachlässigen, daß sie fast aus dem Handel verschwinden. Als Beispiel sollen die Sortiermaschinen genannt werden, deren Entwicklung in Deutschland praktisch zum Stillstand gekommen ist. Die starke Auslandskonkurrenz gut sortierter Aepfel hat vor 1930 die Förderung der maschinellen Obstsortierung veranlaßt. Die Marktregelung mit Obst und die Erleichterung des Absatzes durch Vereinfachung der Sortierungsmaßnahmen hat zur Stillegung vieler vorhandener Sortiermaschinen geführt und den Umsatz an Sortiermaschinen aufgehoben. Diese Erscheinung ist deshalb bedauerlich, weil sicher damit gerechnet werden kann, daß in Zukunft starke Anforderungen an die Sortiergenauigkeit gestellt werden und weil dann wieder, wie am Anfang, ausländische Maschinen beschafft werden müssen, da deutsche Maschinen nicht zu erhalten sind.

Stärkere Beachtung verdienen die vielen Kleingeräte, die unter der Bezeichnung Hilfsgeräte des Gartenbaues zur Pflanzenkultur meist von Gärtnern geschaffen oder doch erfunden worden sind. Es handelt sich um Erdtopfpressen, Erdmischapparate, praktische Erdtrommelsiebe, Pikierkästen und ähnliche Geräte, die mit gutem wirtschaftlichen Erfolge benutzt werden können. Ihre Benutzung verlangt allerdings eine Umstellung im Betriebe, wenn sie voll zur Geltung kommen sollen. Es ist für diese Gerätegruppe aber zu erwarten, daß die Zeitverhältnisse zur Anwendung zwingen werden, um fremde Betriebserzeugnisse zu ersparen, die im Betriebe selbst gewonnen werden können.

Die regelmäßige Benutzung von Pflanzenschutzgeräten ist abhängig vom Auftreten der Krankheiten und Schädlinge an den Kulturen und von den Werten, die durch entsprechende Schutzmaßnahmen gerettet werden können. Soweit die Entwicklung der Geräte in Frage kommt, kann gesagt werden, daß die beteiligten Firmen mit Erfolg Anstrengungen machen, den Wünschen der Gärtner und den Ansprüchen der Bekämpfungsmittel gerecht zu werden. Zur Verwendung dieser Geräte regen die Anordnungen an, die zur systematischen Durchführung des Pflanzenschutzes erlassen worden sind. Die Prüfungsfaktoren für Pflanzenschutzgeräte und -mittel sind so weit durchgebildet, daß Irrtümer bei der Beurteilung kaum noch möglich sind. Bei neueren Verfahren, z. B. der Bodendämpfung, sind im wesentlichen Wirtschaftlichkeits- und Einsatzfragen zu klären, um auch diese Geräte allgemein in den Gartenbaubetrieben einführen und zur Anwendung bringen zu können.

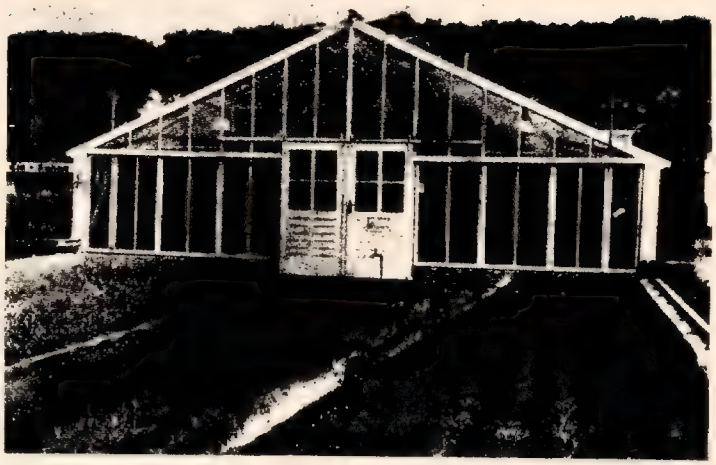
Weit schwieriger sind die wissenschaftlichen Erkenntnisse zur Förderung des Pflanzenwachstums bei Gewächshaus- und Frühbeet-Kulturen in die Praxis überzuführen. Es sollen hier nur die Heizungs-, Lüftungs- und Lichtverhältnisse erwähnt werden, die in den letzten Jahren so oft in der Presse und in Vorträgen erörtert worden sind. Bei der Benutzung dieser Arbeitsergebnisse der Wissenschaft sind es weniger die technischen Einrichtungen, die der Einführung hinderlich sind, als vielmehr die Pflanzen in ihrer Vielgestaltigkeit selbst, die immer neue Fragen aufwerfen. Durch die Feststellungen des Lichtbedürfnisses der Pflanzen ist dem Gärtner erst der Begriff und die Bedeutung der Lang- und Kurztagpflanzen geläufig geworden. Es fehlen in der Hauptsache genaue Angaben, welche gärtnerischen Kulturpflanzen in die eine oder andere Gruppe gehören. Nach dieser Bestimmung der Zugehörigkeit muß dann die Arbeit des Gärtners einsetzen, seine Pflanzen nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten in eine Kulturfolge zu bringen, die die volle Ausnutzung neu geschaffener Einrichtungen ermöglicht. Erst dann, oder auch in der Zwischenzeit, kann die Technik Einrichtungen schaffen, die mit geringstem Mittelaufwand den größten Erfolg sichern helfen.

Dieselbe Entwicklung müssen die Heizungs- und Lüftungserkenntnisse durchlaufen, wenn sie den Gartenbaubetrieben von Nutzen sein sollen. Wenn es notwendig wird, die eine oder andere Maßnahme schneller einzuführen, als es durch den geschilderten normalen Verlauf möglich ist, entstehen oft Mißverständnisse, die zur Ablehnung wichtiger Arbeitsvorgänge führen können. Als treffendes Beispiel kann die CO_2-Behandlung der Luft in Kulturräumen angeführt werden, die dem Gärtner als Kohlensäure-Düngung bekannt ist. Hier hat das schnelle Vorgehen der werbenden Industrie geschadet, die ohne genaue Kenntnis der gärtnerischen Kulturpflanzen, bzw. der mit ihnen erstrebten Kulturziele Fehlschläge veranlaßt hat, die fast zur Ablehnung der Kohlensäure-Düngung geführt haben; z. B. zu starke Kohlensäure-Düngung bei Gurkenpflanzen, die bei Beginn der Kultur in den Häusern unnötig war, verursachte Beschädigungen der Pflanzen oder blieb mindestens ohne wirtschaftlichen Erfolg. Die Kohlensäure-Düngung bei Adiantum *(Goldelse)*, die mit gelb und rosa gefärbten Wedeln ihren Hauptverkaufswert besaßen, war wirtschaftlich ein vollständiger Fehlschlag, weil nach der Düngung die Wedel tief dunkelgrün wurden. Die Kohlensäure-Düngung wird aber ihren Wert bei allen Pflanzen behalten, die mit dem Kulturziel, gesunde Blattmassen oder Früchte zu erzeugen, angebaut werden.

Dieser kurze Ueberblick soll genügen, um zu zeigen, welche Schicksale gute Arbeitsergebnisse bei ihrer Anwendung in der Praxis erleiden können, wenn nicht durch Aufklärung und Prüfung der wirtschaftlichen Möglichkeiten eine geistige Vorbereitung der Benutzer stattgefunden hat. Es soll für den Gärtner eine Warnung sein, nicht unüberlegt neue Einrichtungen zu beschaffen und zu benutzen, über deren Auswirkungen in seinem Betriebe er sich noch nicht vollständig klar geworden ist, denn jede Technisierung im Betrieb bedeutet, wenn sie Erfolg haben soll, zugleich eine Betriebsumstellung.

Technischer Querschnitt durch die Reichsgartenschau / E. Hahn - Bornim.

Auf der Reichsgartenschau in Essen ist auch die Industrie mit einer Dauerschau technischer Betriebseinrichtungen, gärtnerischer Maschinen und Geräte, Werkstoffe und Hilfsmittel vertreten. Auf allen Gebieten wird Neues und Interessantes geboten, so daß der Fachmann auch beim Besuche dieses Teiles der Reichsgartenschau auf seine Kosten kommt.



Neueste Konstruktionen im Gewächshausbau führen die Firmen Böttger & Eschenhorn-Berlin, Wuppermann-Leverkusen, Höntsch-Dresden und Röder-Langenhagen vor (siehe Abb.). Die Firmen Böttger & Eschenhorn und Wuppermann zeigen gemeinsam ein neues Stahl-Gewächshaus, das in drei verschiedenen Ausführungen mit 3, 6 und 9 m Breite hergestellt wird. Die einzelnen Konstruktionsteile, Sprossen und Pfetten können durch eine einfache Schraubverbindung zusammengesetzt und wieder auseinandergenommen werden. Die Dachsprossen liegen vollkommen im Innern des Hauses, wodurch die Schwitzwasserbildung auf ein Mindestmaß herabgesetzt wird. Die Befestigung der Scheiben erfolgt kittlos, indem sie durch besondere Federklemmen auf die Sprossen gedrückt werden. Die Auflage für das Glas auf den Sprossen ist mindestens 1,5 cm breit, und die Stoßfugen der Scheiben sind durch wetterfeste Streifen verklebt, so daß weder Wind noch Regen in das Haus eindringen können.

Größte Beachtung des Marktgärtners verdient das entdachbare Gewächshaus der Firma Höntsch-Dresden, das in einem zweikappigen Block in der bekannten Thermosbauweise vorgeführt wird. Es ist eine Verbesserung der bisherigen, schon bekannten Konstruktion, die für den Schnittblumenbetrieb mindestens ebenso wichtig ist wie für die Gemüsetreiberei. In Sachsen sind in den letzten beiden Jahren verschiedene neue Bauten in dieser aufklappbaren Konstruktion bereits errichtet worden, da bei keiner anderen Blockbauweise der Boden so gut durchlüftet werden kann, wie es im aufklappbaren Hause möglich ist.

Auch das fahrbare Gewächshaus der Fa. Röder-Langenhagen verdankt seine Entstehung der Erkenntnis vom Wert der Bodendurchlüftung. Die Bepflanzung des zur Schau gestellten Hauses mit Remontantnelken ist insofern etwas unglücklich gewählt, als es niemand einfallen dürfte, eine so kostspielige Konstruktion für derartige Kulturen zu verwenden. Großen Wert dürfte es dagegen für Treibflieder haben. Bei feldmäßiger Aufpflanzung ist man bei Verwendung dieses fahrbaren Hauses in der Lage, innerhalb weniger Stunden ein ganzes Quartier Flieder zu überbauen.

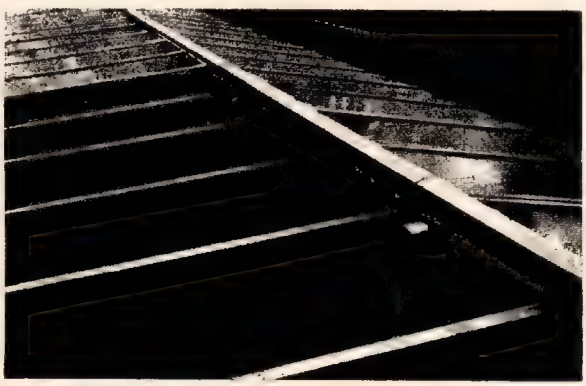
Von weiteren Gewächshaus-Konstruktionen wird noch die kombinierte Beton-Konstruktion von der Firma Rubruck-Köln gezeigt, bei der mit Ausnahme der

Technisches von der Reichsgartenschau. *Neuerungen des Gewächshausbaues. Oben: das neue fahrbare Gewächshaus der Firma Röder. Mitte: der verbesserte entdachbare Gewächshaustyp der Firma Höntsch in Thermosausführung. Unten: die verbesserte Stahlkonstruktion der Firmen Böttger & Eschenhorn und Wuppermann. Nähere Beschreibung im Text.* *Aufn. Hahn.*

Sprossen sämtliche Teile in Beton ausgeführt werden. Ferner stellt die Firma Plonka-Penzig zwei gut durchkonstruierte Typenhäuser zur Schau, die jedem Marktgärtner zur näheren Besichtigung empfohlen seien.

Mit neueren Kasten-Konstruktionen sind nur die Firmen Rubruck-Köln und Feigl-Peißenberg in der Dauerschau vertreten. Als denkbar sauber und solide muß der Betonkasten der Firma Rubruck bezeichnet werden, der, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, in einzelne Teile zerlegbar ist, die etwa 2 m lang sind. Die Aufstellung kann so von jedem Betriebsinhaber bei etwas Sorgfalt selbst vorgenommen werden. Während die Teilstücke der Seitenwandungen in den Fugen der eingelassenen Betonsockel ruhen, brauchen die Firstbalken nur auf den mit Eisenklammern zusammengehaltenen Doppelbetonpfosten gelegt zu werden. Durch eine Ceresitbeimischung ist der Beton gegen Feuchtigkeit noch besonders geschützt. Der Kasten der Firma Feigl (s. Bild) wird aus einem verhältnismäßig neuen Werkstoff hergestellt. Er ist ebenfalls zerlegbar, und zwar werden hier die einzelnen Teilstücke durch Zementmischung miteinander verkittet und die Form des Kastens lediglich durch an den vier Ecken eingesenkte Pfosten zusammengehalten. Die Platten sind hohl und mit Torfmull ausgefüllt, um starke Auskühlung zu verhindern.

Auch auf heizungstechnischem Gebiete ist die Beteiligung nicht so rege, wie es im Interesse der Sache zu wünschen wäre. Von Gewächshauskesseln findet man neben den Kesseltypen der Firmen Höntsch-Dresden und Strebel-Mannheim nur die Bokru-Vorfeuerung der Firma Bohm & Kruse-Hemelingen bei Bremen. Für Frühbeetkastenheizung zeigt die Firma Höntsch den Koboldkessel, die Firma Lersch, München-Gladbach, den Kleinkessel und die Firma Berger, Altendorf bei Schandau, die Selekta-Heizung. Recht interessant sind auch die beiden Heizungsanlagen für Wasserbecken von der Firma Rubruck-Köln. Die beigefügten Bilder geben das Wesentliche dieser Konstruktionen wieder. Die Erwärmungsrohre sind hier von einem der Zulaufrohre abgezweigt und dann durch geeignete Befestigung durch das Wasserbecken geführt.



Technisches von der Reichsgartenschau. Neuerungen im Kastenbau. Oben: zerlegbarer Betonkasten der Firma Rubruck; unten: Betonkasten der Firma Feigl mit Hohlwänden und Torfmullfüllung; ebenfalls zerlegbar. *Aufn.: Hahn.*

Bei den Bewässerungs- und Beregnungsgeräten bestreiten den Hauptanteil die Firmen Perrot-Calw, Lanninger-Frankfurt-Main und Küchen & Co.-Aachen. Sie stellen die mannigfaltigsten Konstruktionen zur Schau, die, mehr oder weniger bekannt, im Laufe der Jahre an dieser Stelle bereits besprochen wurden. Ganz neu ist der von der Firma Perrot-Calw ausgestellte triebwerklose Kreisflächenregner, der zur besonderen Beachtung empfohlen werden kann. Auch der erst in Nr. 28 d. Jgs. beschriebene Stelzel's Wurzelwässerer wird gezeigt. Kolbenpumpen sind in den verschiedensten Ausführungen vertreten, von denen die selbstansaugende Kolbenpumpe „Juwel“ der Firma Kleinschanzlin-Homburg-Saar, die Kolbenpumpen der Firma Becker-Frankenthal, die tragbare Kleinpumpe der Firma Siemens & Schuckert-Berlin und die Aufbaupumpe „Rex“ der Firma Schulze-Berlin vor allem im mittleren Betriebe wertvolle Dienste leisten dürften. Mit am reichhaltigsten ist die Auswahl, die in Baum- und Handspritzen geboten wird. Hieran sind hauptsächlich die Firmen Holder-Metzingen, Platz-Ludwigshafen und Schulze-Berlin beteiligt. Aus der großen Fülle sei die mit ein und zwei Kolben ausgebaute, leicht zu bedienende Fußspritze „Primus“ der Firma Holder (s. Bild) der Praxis zu einem Versuch empfohlen. Ferner sind zu erwähnen: die Hochdruck- oder Eimerspritze „Pomonax“ der Firma Schulze, die Handspritzen der Firma Platz, der schon etwas bekanntere Schlauchgießer „Ateco“ der Firma Treppens-Berlin sowie die Schlauchfabrikate „Paguag Goldschlange“ der Firma Pahl-Düsseldorf-Rath.

Mit einer großen Anzahl Schädlingsbekämpfungsmittel sind die Firmen Schacht-Braunschweig, Borchers-Goslar und Dahl & Co.-Essen vertreten. Von Schädlingsbekämpfungsgeräten verdienen besondere Beachtung die Pomonax-Räucherlampe der Firma Schulze-Berlin (s. Bild auf der Titelseite!) und der Hansafumax der Firma Bigot, Schärfe & Co.-Hamburg. Die Firma Treppens-Berlin führt ferner den Schwefelverdampfer „Sulfurator“ vor. Sehr bedauerlich ist, daß von Erddämpfungsapparaten nur zwei Konstruktionen von der Firma Höntsch-Dresden und der Kyffhäuserhütte-Artern gezeigt werden. — Düngemittel in großer Auswahl werden von der Firma Albert, Wiesbaden-Biebrich, Klärschlammdünger, „Fädü“ von der Firma Fäkalienverwertung-Viehhöver-Recklinghausen, Lützeldünger von der Firma Lützel, Moostorf vom Torfhumusdienst-Berlin gezeigt. Erwähnung verdienen auch die Holzimprägnierungsmittel „Hydrasil“ (Firma Albert-Wiesbaden) und die Wolman-Salze (Allgemeine Holzimprägnierungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin).

Hilfsmittel für die Pflanzenanzucht zeigen die Firmen Otto-Liegnitz und Reif-Magdeburg mit ihren bekannten Papptöpfen. Mit Topfballenpressen sind nur die Firmen Schneider, Lengsdorf bei Bonn, und Schmitz, Brühl bei Köln, letztere mit einem noch neuen Modell, vertreten. Nicht zu vergessen die „Pomonax“-Pflanzenwärmepresse der Firma Schulze-Berlin für die Herstellung von Pflanzenschutzhüllen zum Schutz gegen Früh-

frostschäden und die Spaliertöpfe der Firma Brandeis in Frankfurt-Oder. Die Firmen Hauber-Dresden und Schacht-Braunschweig stellen neue Veredlungsbänder zur Schau.

Von Bodenbearbeitungsgeräten finden wir die mannigfaltigsten Hack-, Grab-, Jäte- und Bodenlockerungsgeräte von den Firmen Polarwerke-Remscheid und Wolf-Betzdorf ausgestellt, von denen zwei Reihenzieher in den beigefügten Bildern gezeigt werden; ferner verstellbare Hack-, Häufel- und Pfluggeräte in Ein- und Zweirad-Ausführung von den Firmen Rhein-Hüttenfeld und den Seniorwerken Busse-Wurzen sowie die Haka-Geräte der Firma Kullmann-Darmstadt (s. Abb.). Auch Grabgabeln und Spaten fehlen nicht (Firma Funke, Hagen-Eckesey, und Werk Königsschuld, Oberhütte bei Gleiwitz). Mit Fräsen sind nur die Firmen Bungartz-München, Holder-Metzingen und Heimbucher-Berlin vertreten.

Von weiteren Hilfsmitteln und Geräten finden wir noch die beiden Karrentypen „Richtig" und „Kippkarre Glückauf" der Firmen Treppens-Berlin und Brandt-Bielefeld, die Sämaschinen der Firmen Rhein-Hüttenfeld, Kullmann-Darmstadt und der Seniorwerke-Wurzen, den Baumverpflanzungswagen der Firma Giesen-Köln und den Elektrokarren der Firma Bergmann, Berlin-Wilhelmsruh. Sehr reichhaltig ist die Auswahl in Hecken-, Baum- und Rebscheren sowie Baumsägen, die größtenteils von den Firmen Heimbucher-Berlin, Polarwerke-Remscheid, Freund, Wuppertal-Küllenhahn, und Kamphaus-Solingen bestritten wird. — In einem Sonderpavillon zeigen uns noch die Gußglasfabriken GmbH.-Köln sämtliche für den Gartenbau in Frage kommende Glasarten in der mannigfaltigsten Verwendung. Größte Beachtung verdienen hier die Glasschutzwände für Spalierobst, in 4 und 5 mm starkem Glas ausgeführt (siehe hierzu Bild).

Technisches von der Reichsgartenschau. Zwei Lösungen für die Erwärmung von Wasserbecken im Hause. *Aufn.: Hahn.*

Ein Gebiet für sich stellen schließlich die Rasenmäher dar, ausgestellt von den Firmen Abner, Solingen-Ohligs, Alexanderwerke, Remscheid, und Schlemper, Solingen-Ohligs. Auf sie soll noch in einem besonderen Artikel einmal eingegangen werden, um so mehr, als auch auf diesem Gebiete einiges Neue gezeigt wird. Dasselbe gilt auch von dem auf Rollen gleitenden Rasenkantenschneider der Firma Freund, Wuppertal-Küllenhahn, der Düngerstreumaschine der Firma Schneider, Lengsdorf bei Bonn, der Jauchepumpe „Dia" der Firma Hammelrath & Schwenzer-Düsseldorf und den stabilen verzinkten Wurfsieben der Firma Dahl & Co.-Essen.

Blumen und Zierpflanzen.

Wuchsstoff-Anwendung in der Blumentreiberei /

C. Grunert-Leipzig.

Im Botanischen Institut der Universität Greifswald wurden von H. U. Amlong und G. Naundorf Versuche angestellt, durch die festgestellt werden sollte, ob und in welchem Umfange etwa Wuchsstoffe für die Frühtreiberei von Flieder Bedeutung haben (Gartenbauwissenschaft XII/1.) Ausgehend von der Behauptung von Boysen-Jensen, daß Stillstand des Wachstums in ruhenden Pflanzenorganen, z. B. in den Knospen, durch Wuchsstoffmangel verursacht werde, sollten die Versuche zeigen, ob diese Erkenntnis durch künstliche Zubringung von Wuchsstoffen an Knospen für die Praxis ausgewertet werden kann.

Es wurden zu diesem Zwecke zehn Fliedersträucher der Sorte *Charles X*, die für die Treiberei geeignet waren, Ende November aus der Erde genommen, eingetopft und anschließend zur Treiberei aufgestellt. Während der ersten acht Tage wurde dann ein Teil der Pflanzen mit verschiedenen Wuchsstoffen behandelt, während ein anderer Teil als Kontrolle unbehandelt blieb. Dabei wurden einmal Knospen während dieser Zeit mit Wuchsstofflösungen bepinselt, andere wurden mit Pasten bestrichen. Die Pflanzen wurden anschließend in der üblichen Weise wie Treibflieder weiterbehandelt. Das Ergebnis war, daß die mit Wuchsstoffen behandelten Knospen in 20 bis 23 Tagen fertig getrieben waren, die unbehandelten dagegen erst wesentlich später. Als Wuchsstoffe wurden verwendet: β-indolylessigsaures Kalium, β-Indolylbuttersäure und α-Naphthalinessigsäure sowie Wuchsstoffpaste nach dem bekannten Frankfurter Rezept. Ein merklicher Unterschied der Wirkung der einzelnen Wuchsstoffe war nicht festzustellen; nur die Paste hatte eine etwas geringere Wirkung als gleich starke flüssige Wuchsstoffe. Die Lösung der letzteren war normal stark: also n/1000.

Für einen Teil des Versuches wurden auch Sträucher verwendet, die mit Warmwasserbad vorbehandelt waren. Diese blühten nach einfachem Wasserbad nach 25 Tagen; bei zusätzlicher Behandlung mit Wuchsstoffen blühten sie nach 22 Tagen. Ein besonderes Merkmal der mit Warmwasser behandelten Sträucher war die Größe und gute Ausbildung der Blütenrispen. Schließlich wurden bei einigen Versuchspflanzen die Knospen vor der Behandlung mit Wuchsstoffen leicht angeritzt. Auch darin liegt eine Möglichkeit zur Steigerung der Wirksamkeit dieser Stoffe. Die angeritzten und anschließend mit Wuchsstoffen bepinselten Knospen ergaben die ersten Blüten: Sie waren bereits nach 21 Tagen erblüht.

Wenn diese Versuche zunächst auch nur in kleinerem Umfange durchgeführt wurden und nicht nach den Belangen der reinen Praxis ausgerichtet waren, so ist doch das

Ergebnis bedeutsam genug, daß ein entsprechender Versuch im Großen wiederholt und daß vor allem versucht wird festzustellen, ob und in welchem Umfange und auf welche Weise die Behandlung von Treibpflanzen der verschiedensten Arten mit Wuchsstoffen für den Erwerbsgartenbau von Bedeutung sein kann. Es erscheint überhaupt, daß die Anwendung von Wuchsstoffen im Gartenbau ein ganz bedeutsames Hilfsmittel werden dürfte.

Flachtöpfe auch für Rexbegonien.

Im letzten Jahrgang dieser Zeitschrift wies ich bereits auf die Zweckmäßigkeit des Flachtopfes für Elatiorbegonien hin. Wie ich bei meinem letzten Besuche im Betriebe Lehner-Nürnberg feststellte, verwendet man dort den Flachtopf auch für Rexbegonien. Herr Lehner, den ich nach dem Grund hierfür fragte, ist der Ansicht, daß man ganz allgemein Rexbegonien in Flachtöpfen kultivieren solle. „Schon seit Jahren,“ sagte er, „mache ich die Beobachtung, daß die Begonien, die von Natur aus alle zu den Flachwurzlern gehören, die Erde im hohen Topf nie voll auswerten. Aus diesem Grunde entschloß ich mich, zu dem flachen Topf überzugehen, obwohl er 3 Pf. teurer ist als der hohe Topf. Wenn die Rexbegonien in diesen Töpfen einmal leicht durchgewurzelt sind, setzt auch schon ein weit flotteres Wachstum ein als bei den hohen Töpfen. Noch wichtiger war für mich der Umstand, daß, wie mir von der Kundschaft mitgeteilt wurde, sich die Rexbegonien im Flachtopf besser im Zimmer halten als die in hohen Töpfen stehenden. Die Ursache hierfür ist meines Erachtens lediglich darin zu suchen, daß die Begonien in flachen Töpfen im Zimmer besser austrocknen und dementsprechend gleichmäßiger im Wuchs gehalten werden können. Wie dem auch sei, steht für mich fest, daß in meinem Betriebe Rexbegonien in Zukunft nur noch in flachen Töpfen kultiviert werden.“ **Hahn.**

Zur Vermehrung von *Aster alpinus* /

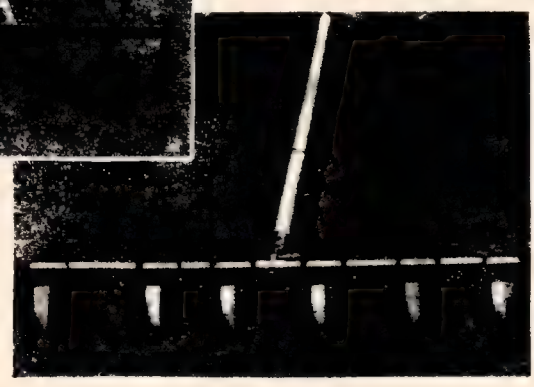
E. Mehlis-Steglitz.

Trotz ihrer Schönheit und vielfachen Verwendungsmöglichkeit sowie der mit Erfolg gekrönten Bemühungen der Züchter werden *Aster alpinus* in den meisten Staudenbetrieben immer noch in sehr geringen Beständen herangezogen. Man ist zwar überall bemüht, die guten Sorten zu führen, begeht aber den Fehler, den Bestand durch Teilung in die Höhe treiben zu wollen.

Bekanntlich bilden *A. alpinus* nach der Blüte seitlich aus den alten, unterirdisch verholzten Stielen neue Triebe. Werden dann im Juni bis Juli zusammen mit vielen anderen Stauden auch die *A. alpinus* geteilt, dann kann man höchstens die oben erwähnte Feststellung machen, seinen Bestand dadurch aber nicht vermehren. Es kommt noch hinzu, daß *A. alpinus* ein Verpflanzen im Sommer, bevor sich die Pflanze nicht verjüngt hat, sehr schlecht verträgt. Diese Tatsache zwingt dazu, zur Vermehrung einen anderen Weg zu wählen.

Die vorhandenen Mutterpflanzen werden nach der Blüte zurückgeschnitten, der Boden gelockert und mit halbverrottetem Dung oder Torfmull belegt. Ende August sind die neu gebildeten Seitentriebe entwickelt und bewurzelt, können also von der Mutterpflanze vorsichtig getrennt werden. In einen Kasten mit torfmullhaltiger Erde auf etwa 8 cm Abstand pikiert, haben sie sich bis zum Mai des folgenden Jahres zu gut bewurzelten Pflanzen entwickelt, die dann, auf Beete gepflanzt, bis zum Herbst verkäuflich sind.

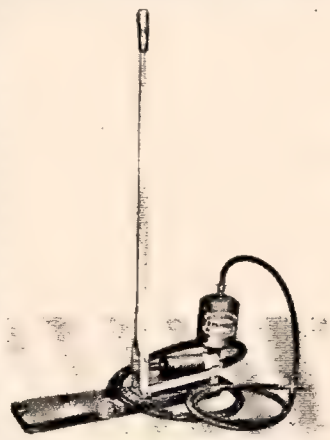
Neben den schon älteren, durchaus noch anpflanzungswürdigen Sorten, wie *Rex*, *ruber* und *albus giganteus*, sollten auch die neueren Sorten *Schönheit*, *Treue*, *Güte*, *Frühlingsglühen* und viele andere mehr herangezogen werden.



Technisches von der Reichsgartenschau. *Zwei neue Reihenzieher; oben: von der Firma Wolf, rechts: von den Helios-Werken. Hierzu Text auf voriger Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Glasschaden läßt sich vermindern!

Der meiste Glasschaden auf Gewächshäusern entsteht wohl durch Eindrücken und Eintreten von Scheiben an den Gehseiten, z. B. bei zusammenliegenden Häusern neben den Laufbrettern durch Fehltreten usw. Bei Verwendung größerer Scheiben wird der Ersatz von Bruch immer verhältnismäßig hohe Kosten verursachen, weshalb es geraten erscheinen mag, beim Verglasen von Gewächshäusern an der unteren Kante zunächst eine halbe Scheibe und erst weiter hinauf ganze Scheiben zu verwenden. Eine halbe Scheibe kann immer leichter ersetzt werden als eine ganze, oft ist sogar so viel Bruchglas im Betriebe, daß man sie aus diesem noch herausschneiden kann, und so werden die Glaskosten noch weiter verringert. Bei Häusern, die noch mit Holzläden gedeckt werden, dürfte die halbe Scheibe auch noch oben, dicht unter dem First, angebracht sein, wo ebenfalls durch ungeschicktes Arbeiten mit den Holzläden leicht Glasbruch entstehen kann. Aussehen und Lichteinfall werden dadurch keineswegs beeinträchtigt, besonders dann nicht, wenn die Häuser ganz einheitlich so verglast werden. **B.**



Technisches von der Reichsgartenschau. *Baumspritze „Primus“ mit Fußbedienung. Hierzu Text auf Seite 352.* *Aufn.: Hahn.*

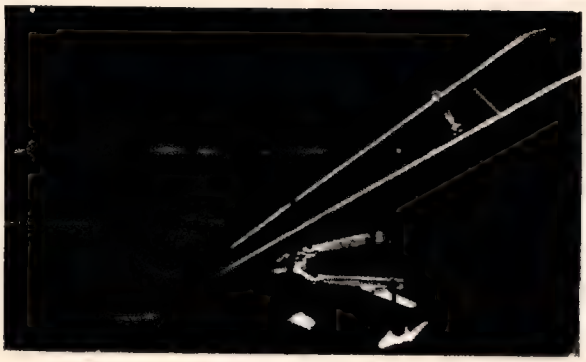
Elettaria cardamomum. Es scheint mir angebracht, auf eine ältere Kulturpflanze hinzuweisen, die es wert wäre, aus dem Raritäten-Kabinett hervorgeholt zu werden: *Elettaria cardamomum*. Den oberirdischen Teilen der Pflanze entströmt bei Berührung ein intensiver Zimtgeruch. Vor allem möchte ich aber auf ihre leichte Anzucht aufmerksam machen. *E. cardamomum* vermehrt man durch Rhizome, die im März bis April in 9-cm-Töpfe in leichte Erde (halb Laub-, halb Mistbeeterde, etwas Sand) getopft und auf halbwarmen Fuß gestellt werden. Sie entwickeln sich bis zum Juli zu buschigen Pflanzen bis zu 40 cm Höhe, erhalten dann einen etwa 11-cm-Topf mit etwas kräftigerer Erde, aber vorwiegend Lauberde, und sind bei erfolgter Durchwurzelung verkaufsfertig. Sie nehmen ebenso wie *Pteris cretica major* mit einem Platz unter einer hellen Seitenstellage im temperierten Hause vorlieb. *E. cardamomum* hat im übrigen vor Pteris verschiedene Vorzüge (bei gleicher Höhe). Erstens ist sie leichter kultivierbar, zweitens ist ihr Blattwerk dekorativer (etwa 4 cm breite und 15 cm lange lanzettliche Blätter auf drahtigen Stielen, die nicht brechen), drittens ist sie enorm haltbar. Hinzu kommt noch der eingangs erwähnte Zimtgeruch. *E. cardamomum* erscheint mir deshalb für eine weitere Belebung des Marktes sehr geeignet. **E. De.**

Baumschule.

Verluste durch Thujabräune in der Baumschule /

M. Eiselt-Zürich.

In verschiedenen Baumschulen kann man eine sonderbare Erscheinung an Thuja bemerken, die die Bestände unverkäuflich macht. Im Sommer werden die Spitzen der bis dahin grünen Triebe langsam gelblich, später braun und sterben ab. Die Pflanzen sind bis zum Herbst unbrauchbar für den Verkauf. Auch ein Rückschnitt nützt nichts. Die Pflanzen werden dann wohl dicht, aber der Neutrieb wird wieder schlecht. Die Pflanzen gehen zwar nicht ein, werden aber immer kleiner. Während fünfjährige gesunde Pflanzen oft 150 cm hoch sind, messen die kranken in derselben Reihe nur 50 cm. Die Krankheit tritt in den Beständen horstweise auf.



Zuerst nahm ich an, daß Moorboden mit sehr starkem Eisengehalt daran schuld sein müsse. Später sah ich dieselbe Erscheinung auch auf normalem sandigen Lehmboden, später in einer anderen Baumschule auf verhältnismäßig schwerem Lehmboden. Ich entschloß mich, ein Moorquartier mit Rasenboden 30 cm hoch zu bedecken und diesen mit unterzurigolen. Dort verschwand diese Erscheinung bei Thuja gänzlich, dafür wurden Buxus zum Teil gelb und fingen so an zu blühen, daß sie unverkäuflich wurden. Auch große Gaben von Stickstoff halfen nicht. Also mußte dem Boden irgend etwas fehlen.

Technisches von der Reichsgartenschau. *Neue auswechselbare Hack-, Häufel- und Pfluggeräte in verschiedenen Ausführungen; oben: von der Firma Kullmann-Darmstadt, Mitte: von der Firma Rhein-Hüttenfeld, unten: von den Seniorwerken Wurzen. Hierzu Text auf Seite 353.* *Aufn.: Hahn.*

Auf einem Stück mit normalem sandigen Ackerboden trat in den tiefer liegenden Teilen die gleiche Erscheinung auf. An *Salix rosmarinifolia* und anderen Sträuchern waren die Blätter wie verbrannt, nur Deutzien blieben unbeschädigt. Das Land war immer kurz nach dem Fahren mit einer Moosschicht überzogen worden. Wir sagten uns deshalb, daß zu viel Säure im Boden sein müsse und kalkten stark. Das Ergebnis war, daß die Pflanzen klein und krüppelig blieben und sich noch weiter verschlechterten. Dann wurde das Quartier gänzlich aufgefüllt und neu bepflanzt. Auf dem unteren stark aufgefüllten und rigolten Stück waren die Sträucher nun gesund, aber im oberen Stück war die Wirkung bei kleiner Gabe neuen Bodens sehr gering. Aufgeschulte Thuja litten besonders stark, dagegen wuchsen Mahonien wunderbar.

Auf einem Liguster-Quartier trat nach zwei Jahren nach dem normalen Rigolen dieselbe Erscheinung auf. Während auf normalem Boden die Liguster im Herbst erst den richtigen Holztrieb machten, hörte auf diesem Stück der Trieb zeitig auf, das Laub war in kurzer Zeit wie verbrannt, und schon im November waren die Pflanzen laublos und nur halb so groß wie gesunde Pflanzen gleichen Alters. Im nächsten Jahre teilte ich die Quartiere in der Diagonale auf. Dann wurde gedüngt, und zwar mit Mischdünger, Harnstoff, Kalkstickstoff, reinem Kali und Superphosphat. Der Erfolg war, daß die Pflanzen wohl im allgemeinen etwas mehr wuchsen, ein klarer Unterschied war aber nicht zu sehen, nur bei der Kalidüngung änderte sich im Laufe des Sommers das Bild. Dort wurden die Pflanzen grün und nicht mehr braun.

Als ich später in eine Baumschule bei Winterthur kam, sah ich große *Thuja fastigiata*, die auch dieselbe Erscheinung aufwiesen. Der Besitzer sagte mir, daß hier die Wädenswiler Versuchsstation Düngungsversuche durchführe, um zu ergründen, was den Pflanzen fehle. Dabei hat sich nun einwandfrei herausgestellt, daß Mangel an Kali die Ursache dieser bisher rätselhaften Krankheit ist. So erklärt es sich auch, warum Mist, Harnstoff usw. keine Abhilfe schaffen konnten. In diesem Zusammenhange sei auch noch auf eine andere Tatsache in der Düngung hingewiesen, die durch viele Versuche einwandfrei festgestellt wurde. Ständiges und unvernünftiges Kalken hemmt das Wachstum und verursacht bei Obstbäumen eine Blattbräune, wie sie auch in sehr sauerem Boden auftritt.

Mehr Anzucht von Bodenbedeckungsgehölzen! /

Ludwig Engel-Düsseldorf.

In Nr. 9 d. Jgs. wurde von L. Jelitto-Stuttgart auf den Mangel an immergrünen Zwerggehölzen hingewiesen und zu vermehrter Anzucht dieser Gehölze aufgefordert. Ebenso gering ist auch die Auswahl in Bodenbedeckungsgehölzen, sowohl Laubgehölzen als auch Koniferen und Immergrünen, obwohl gerade in der heutigen Zeit diese Gehölze guten Absatz finden. Ich möchte deshalb auf verschiedene Gehölze hinweisen, die für Steingarten-, Gruppen- und Grabbepflanzung sowie als Unterholzpflanzen von besonderer Wirkung und unentbehrlich sind und deren Anzucht man deshalb unbedingt mehr Beachtung schenken sollte.

Dazu gehören: *Berberis verruculosa, Cotoneaster adpressa, C. humifusa, C. microphylla, C. prostrata, Crataegus pyracantha Lalandii, Calluna vulgaris* und Formen, *Erica, Evonymus radicans, E. radicans variegata, E. kewensis, E. nana Koopmannii, Gaultheria procumbens, Hedera helix* und Formen, *Hypericum calycinum, Iberis sempervirens, Lavandula vera, Lonicera pileata, L. yunnanensis, Muehlenbeckia axillaris nana, Pachysandra terminalis, Ulex europaeus, Vaccinium myrtillus, V. vitis idaea, Vinca major, Vinca minor, Berberis aquifolium.* Auch einige Nadelgehölze sind für Bodenbedekkung sehr zu empfehlen, z. B.: *Chamaecyparis Lawsoniana Weisseana, Juniperus communis depressa, J. communis prostrata, J. horizontalis prostrata, J. sabina tamariscifolia, J. virginiana reptans, Larix dahurica prostrata, Picea excelsa decumbens, P. excelsa procumbens, P. excelsa repens, Pinus montana* und Formen, *Taxus baccata procumbens, T. baccata repandens.*

Die Vermehrung der Gehölze wie Calluna, Cotoneaster, Erica, Hedera und Ulex geschieht durch Stecklinge, die man von halbreifen Triebspitzen im Frühsommer schneidet. Man steckt sie in sorgfältig gereinigte, keimfrei gemachte Schalen oder Handkästen in eine Mischung aus zwei bis drei Teilen gewaschenem Flußsand und einem Teil feingesiebtem Torf. Die Stecklingsgefäße werden dann in einem Gewächshaus aufgestellt. Bei starker Sonnenstrahlung wird leichter Schatten gegeben. Durch Teilung und Ableger werden von den genannten Gehölzen folgende vermehrt: *Cotoneaster humifusa,* Gaultheria, Iberis, Lavandula, Muehlenbeckia, Pachysandra, Vinca und Vaccinum. Iberis, Hypericum und Lavandula lassen sich auch krautartig vermehren. Durch Sommerstecklinge im Juli bis August lassen sich auch Cotoneaster, Lonicera, Pachysandra und Evonymus sowie fast alle der angegebenen Nadelgehölze gut vermehren. Von den genannten Koniferen sind durch Stecklinge nicht zu vermehren: *Larix dahurica prostrata* und *Pinus montana* mit Formen. Bei diesen wird die Aussaat angewendet.

Etwas über unsere Pflanzketten.

Die Pflanzketten und Leinen in den Baumschulen sind in vielen Betrieben ein besonders schwieriges Kapitel, für das es scheinbar keine Lösung gibt. Hier tut oft Aufklärung not. Was kann man nicht alles als Pflanzkette verwendet finden, selbst in größeren Baumschulen! So fand ich in einer großen Baumschule vor Jahren für diesen Zweck einfachen starken Draht verwendet, an dem die Markierung (in Abständen von 40 cm) mit Bastfäden vorgenommen war. Die Bastknoten konnten natürlich nicht so stramm sitzen, daß sie sich nicht verschoben, und das kam auch gerade oft genug vor.

Eine der besten Pflanzketten ist nach eigener Erfahrung die Gliederkette. Hier besteht die ganze Kette, wie schon der Name sagt, aus einzelnen gleich langen Gliedern. Ich habe Ketten mit der Gliederlänge von 40, 50 und 60 cm. Damit kommt man im allgemeinen aus. Denn man kann damit auf 10, 20, 25, 30 sowie 15 cm pflanzen, durch Ueberschlagen der Glieder auch auf 80, 100 und 120 cm usw. Diese Ketten haben den Vorteil, daß sie keine Trommel brauchen, sie sind handlich zusammenlegbar und werden mit einem Riemchen gebunden. Ketten von 80 m Länge kann man so bequem mit einer Hand fassen; sie sind dadurch leicht transportabel. Zerreißt die Kette, braucht man nur das zerrissene Glied herauszunehmen, was mit jeder Kombinationszange leicht zu machen ist, und die Kette wieder zusammenzuflicken. Am besten verwendet man dazu verzinkten Draht.

Technisches von der Reichsgartenschau. *Neue Verwendungsmöglichkeit für Gartenglas: Glasschutzwand für Spalierobst. Hierzu Text S. 353.* *Aufn.: Hahn.*

Die Lebensdauer solcher Ketten ist, da sie nicht gerollt oder gebogen werden, sehr groß. Auch die Befestigung an beiden Kopfenden ist sehr einfach. Ich ließ mir dazu zwei Stabeisen von etwa 60 cm Länge zurechtmachen, das untere Ende angespitzt, den Kopf durch einen Ring verstärkt. Im oberen Drittel ist ein beweglicher Haken angebracht, der an der Spitze so dünn ist, daß man damit in jedes Glied der Kette einhaken kann. Das Arbeiten mit einer solchen Kette geht flott vonstatten, und man muß sich wundern, daß noch so viel unbrauchbare Leinen und Ketten in den Baumschulbetrieben verwendet werden. K.

Koniferen als Straßenbäume.

Eine Allee- oder Straßenpflanzung ist von derart großer Bedeutung für das Landschaftsbild, daß jede Spielerei mit unerprobten und ortsfremden Pflanzen unverzeihlich ist. Dennoch brauchten die Straßenzüge keine Einförmigkeit aufzuweisen, vielmehr erhöht eine gelegentliche Abwechslung den Reiz der Straße ganz bedeutend und ist dem Wegbenutzer höchst willkommen.

Besonders wichtig ist eine etwas freundlichere und abwechslungsreichere Auswahl in Norddeutschland, in Gegenden, die keinen urwüchsigen und ausgeprägten Charakter mehr besitzen. Hier kann man auch gelegentlich ohne Schaden auf Gehölze zurückgreifen, die nicht unbedingt in diesem Gebiet heimisch sind, sofern sie sich in das Landschaftsbild gut einfügen. Ein gutes Beispiel für eine wirklich schöne Koniferenallee sah ich in Holstein in einer Allee der Oesterreichischen Schwarzkiefer *(Pinus austriaca).* Von besonderem Reiz war ferner eine Lärchen-Allee *(Larix europaea),* die ich in Mecklenburg sah. *Pinus austriaca* benötigt der eiförmigen Krone wegen eine breite Straße. Es ist gut, die Pflanzen nicht in regelmäßigen Abständen, sondern mehr als Windgürtel zu pflanzen und sie später dann auszulichten. In Anlehnung an Nadelwälder (Kiefern) wirken sie gut, sonst aber leicht fremd in der Landschaft. Lärchen sind besonders schön in leicht welligem Gelände, ebenfalls auch am besten in der Nähe von Wäldern.

Die Behauptung, daß jede Allee erst von einem bestimmten Alter ab ihre volle Schönheit entfaltet, gilt in besonderem Maße von Koniferen. **H. Popert,** Kempten.

Mahonia Bealii. Eine wunderbare Mahonie für Einzelpflanzung ist die aus China stammende *Mahonia Bealii.* Der Strauch bildet sehr dicke Triebe und wächst sich langsam baumartig aus. Bei uns wird er allerdings kaum 2 m erreichen. Die Blätter werden 40 cm lang und sind wintergrün. Die Einzelfiederblättchen sind lederartig dick, glänzend stark, buchtig gezähnt, mit steifen, harten Zähnen oder Spitzen. Diese schöne Beblätterung ist sehr auffallend, wie auch die angenehm duftenden Blüten eine sehr schöne Zierde sind. Sie erscheinen endständig in sehr langen Rispen und sind von zitronengelber Farbe. Die Früchte sind purpurfarbene, große Beeren. Die ganze Pflanze ist eine äußerst auffallende Erscheinung und als Einzelexemplar an geschützter Stelle hervorragend schön. Sind die Pflanzen in guter Kultur, so sind sie auch sehr dicht beblättert. Sagt ihnen der Standort nicht zu, so findet man die Blätter nur an den Enden der Triebe. Hier hilft dann nur ein langsames Kürzen der Triebe, damit sie sich wieder von unten garnieren. Die Vermehrung geschieht aus Samen, der möglichst bald auszusäen ist. Er geht gut auf, muß aber bald pikiert werden. Wie bei allen Mahonien, die durch Aussaat vermehrt werden, wird man auch bei *M. Bealii* eine Menge Varietäten finden, von denen man die gut gefärbten und vor allen Dingen buschigen Formen zur Weiterkultur auslesen sollte. Die jungen Pflanzen sind unter Schutz im Kasten zu kultivieren, bis sie pflanzbare Größe erreicht haben. E.

Berichte aus der Wissenschaft.

Anbauversuche mit Kopfkohl.

In der Versuchsstation Vecauce der Lettischen Landesuniversität wurden von P. Dermanis, Riga, Versuche über die geeignetste Anbaumethode von Kopfkohl durchgeführt, über die in der „Gartenbauwissenschaft" 12/1 berichtet wird.

Es wurde dabei von den Feststellungen von Cranfield, Loomis und anderen Forschern ausgegangen, daß das Umpflanzen des Kohls dessen Wurzelsystem offensichtlich schädigt und daß damit der Ertrag gemindert wird. In dem von Dermanis durchgeführten Vergleichsanbau wurde der Kopfkohl einmal wie üblich, nämlich mit Vorkultur im Frühbeet oder Anzuchtsbeet, angebaut und ein zweites Mal gleich an Ort und Stelle gesät. In letzterem Falle wurden nur die überflüssigen Pflanzen ausgezogen, so daß der Kohl ohne jegliches Umsetzen kultiviert wurde. Mit dem Aussäen an Ort und Stelle waren z. B. in Podolien sehr gute Ergebnisse erzielt worden; auch Josefowicz-Warschau berichtete über hervorragende Erfolge bei dieser Anbauweise. Wirtschaftlich ist ihre Bedeutung noch nicht geklärt. Den geringeren Kosten im Anbau selbst — weil das Umsetzen mit Angießen usw. wegfällt — stehen höhere Kosten für Samen und der Zwang, die Aussaat zum Zwecke der Samenersparnis sehr sorgfältig durchführen zu müssen, gegenüber.

Bei dem Versuche in Vecauce wurde nun gefunden, daß in der Tat der Ertrag der einzelnen Pflanzen bei sonst gleichartigen Ernährungsverhältnissen usw. befriedigend und höher ist als bei umgepflanzten Kohlpflanzen. Es ergab sich aber, daß der Ertrag der Gesamtfläche bedeutend geringer war als bei der Auspflanzmethode. Bei Aussaat im Felde waren durch Erdflohfraß sehr große Kahlstellen eingetreten, so daß die Aussaat an Ort und Stelle von diesem Standpunkte aus nicht befriedigen konnte. Ausschlaggebend für den Ertrag bei letzterem Verfahren war der Zeitpunkt, an dem gesät wurde: Wenn gegen Ende Mai gesät wurde, war der Ertrag gering.

Es erscheint also nur in besonders gelagerten Fällen, nämlich wenn infolge großer natürlicher Feuchtigkeit des Bodens die Erdflohschäden gering sein dürften, nicht unmöglich, Kohl nach dem neuen Verfahren anzubauen. Es ist freilich in diesem Zusammenhange darauf hinzuweisen, daß die Erdflohplage auch weitgehend von der Witterung abhängig ist, bei feuchtem und kühlerem Frühjahr ist sie von selbst gering. -t.

Kennzeichnung der Winterhärte bei Rosen.

Im Jahrbuch 1934 der englischen National Rose Society wird über neuartige Versuche berichtet, eine internationale Kennzeichnung der Winterhärte der Rosen zu erlangen.

Die Notwendigkeit, hier zu einer möglichst eindeutigen und sicheren Begriffsbestimmung zu kommen, ist offensichtlich. Die Winterhärte einer Rose ist immer nur für das Land sozusagen gesichert, das sie feststellen konnte, so daß der Begriff „winterhart" für manches andere Klima eben nicht zutrifft. Es wurde deshalb vorgeschlagen, anstelle des Begriffes „hardiness" den Begriff „arctiness" anzuwenden, wobei man unter arctiness eine bestimmte, genau in Zahlen festgelegte Frosthärte versteht, und zwar wie folgt: Zum Ertragen von 0° Wintertemperatur sind 0% arctiness notwendig, bei 1° W. 5% a., bei 4° W. 10% a., bei 7° W. 15% a., bei 10° W. 20% a., bei 13° W. 25% a., bei 15° W. 30% a., bei 18° W. 35% a., bei 21° W. 45% a., bei 24° W. 60% a., bei 36° W. 100% a.

Entsprechend hat man die Prozentzahl für die wichtigsten Rosenarten gesucht, bzw. errechnet oder auf Grund von Vergleichungen festgestellt oder festgesetzt. Danach sind frosthart zu 100%: *R. multiflora*, Rugosa-Rosen, die Arten aus Kanada und den meisten Gegenden der Vereinigten Staaten sowie die meisten Arten aus Nord- und Westchina und Japan. — 90%: *R. centifolia*, einschließlich Moosrosen, Damascenerrosen und die meisten Arten aus Nord- bis Mitteleuropa. — 75%: Wichuraiana-, Canina-Rosen, *Rosa gallica*, Schottische Rose und die meisten kleinblumigen Polyantharosen. — 60%: Mitteleuropäische, zentralchinesische Arten und die meisten hybriden Immerblühenden. — 45%: Bourbon-Rosen, einige der Immerblühenden, die großblumigen Polyantha-Rosen. — 35%: Bengal-Rosen und einige frühe Pernetiana-Rosen. — 30%: Einige Teehybriden und viele Pernetiana-Rosen. — 25%: die meisten Teehybriden und die Pernetiana-Hybriden. — 20%: Teehybriden mit vorherrschendem Teerosen-Charakter. — 15%: Sericea-Gruppen. — 10%: Moschata-, Bracteata- und Banksiae-Rosen. — 5%: Südchinesische Arten. — 0%: Teerosen.

Eine Frage war ferner, ob es tatsächlich möglich ist, die Winterhärte von Züchtungen, die hybrid sind, auszurechnen. Wie einige angeführte Beispiele zeigen, dürfte das tatsächlich in gewissem Umfange möglich sein. So ist die „arctiness" von *Dorothy Perkins* 67,5%. Diese Sorte verträgt also bis etwa über 20° Frost bei Deckung. Gewonnen wurde diese Zahl, die den tatsächlichen Verhältnissen entspricht, aus Wichuraiana (75) und Hybride Immerblühende (60), also 135 : 2. Für *Dr. van Fleet*, entstanden aus Wichuraiana (75) und zweimal Teehybriden (2×30), wurden 45% arctiness errechnet, nämlich $75 + 2 \times 30 : 3$. Diese Rankrose verträgt also kaum 20° Kälte. Für *Silver Moon*, entstanden aus Wichuraiana, Teehybride und Cherokee-Rose ($75 + 30 + 10 : 3$) ergeben sich etwa 37% arctiness. Diese Sorte verträgt also nur 18° Kälte. -t.

Ausstellungen.

Die Schnittrosenschau in Forst.

Das Hauptereignis der diesjährigen „Deutschen Rosenschau", die aus Anlaß des 25jährigen Bestehens des Ostdeutschen Rosengartens in Forst stattfindet, war eine Schnittrosen-Sonderschau, die vom 16. bis 18. Juli veranstaltet wurde. Zu diesem Zeitpunkte hatte auch der „Verein Deutscher Rosenfreunde" seine Mitglieder zur diesjährigen Tagung nach Forst gerufen. Welche Rolle Forst als Stadt der Rose spielt, beweist nicht allein die Zahl der Züchter und Anbauer, die dem Rufe der Ausstellungsleitung gefolgt waren, sondern auch die Tatsache, daß die Stadt Forst Pate der mit dem Ehrenpreise des Vereins Deutscher Rosenfreunde belegten Max Krause'schen Rosenzüchtung *Forst* wurde.

Wenn auch die Raumverhältnisse für eine derartige Schau etwas beschränkt und den Ausstellern hierdurch Grenzen gesetzt waren, so konnten trotzdem Ausstellungsleitung und Aussteller mit dem Erfolge zufrieden sein. Die Aufteilung des Raumes für die Schau erfolgte nach bewährten Ausstellungsgrundsätzen derart, daß ein Umgehungsweg es ermöglichte, die auf den Seitentischen und der breiten Mittelfläche gezeigten Rosen näher zu betrachten. In der Blickrichtung des in der Mitte einer Längsseite errichteten Haupteinganges fand auf erhöhtem Platze, von Dekorationspflanzen und der „Schau des Züchters" umrahmt, die Rose *Forst* ihren verdienten Ehrenplatz. Durch die Leuchtkraft ihrer scharlachroten, großen, edlen Blumen ist diese Neuheit eine hervorragende Gruppenrose. Wände und Tische waren einheitlich mit Koniferengrün verkleidet, das in Verbindung mit der künstlichen Beleuchtung dem Raume ein der Würde der Königin unserer Blumen entsprechendes festliches Gepräge verlieh. Wenn auch durch die künstliche Beleuchtung die feinsten Farbenabstufungen oft nicht mehr erkennbar waren, so konnte man dies noch in der Freigeländeschau nachholen. Die Vergebung des Ehrenpreises des Reichsnährstandes und eines ersten Preises an die Britz-Mariendorfer Schnittrosen aus Unterglaskultur spricht für den Stand dieser Leistung. Man zeigte bewährte Sorten, wie *Dame Edith Helen, Heinrich Wendland, Winnet, Geheimrat Duisberg, Rapture* u. a. Einen ersten Preis erhielt ferner die Firma Paul Lehmann-Forst. Hier sah man deutlich, daß ein in der Schnittrosen-Kultur erfahrener Fachmann sein Können unter Beweis stellte. Einen weiteren ersten Preis konnte sich die Firma Theodor Simmgen, Dresden-Strehlen, sichern. In dem ausgestellten Sortiment fiel besonders die in rhythmischer Wiederholung in hohen Tonvasen gezeigte *Orleans-Theodor Simmgen* auf. Ebenfalls mit dem ersten Preise und gleichzeitig, wie erwähnt, mit dem Ehrenpreise des Vereins Deutscher Rosenfreunde ausgezeichnet wurde die Firma Max Krause-Hasloh.

Träger der zweiten Preise waren die Firmen August Starck, Cossebaude bei Dresden, bei der besonders die Kordes'sche Züchtung *Crimson Glory* auffiel, mit samtartiger, karmesinroter Farbe, die den Vorzug hat, nicht zu verbrennen, ferner H. Jungclaussen, Frankfurt/Oder, Wilhelm Kordes jr., Sparrieshoop/Holstein, und Viktor Teschendorff, Cosse-

baude bei Dresden. Bei letzterer war vor allem die feurigrote, gefüllte Tantau'sche Polyantha-Züchtung *Stadt Essen* bemerkenswert. — Die dritten Preise fielen folgenden Firmen zu: Münch & Haufe, Dresden-Leuben, Matthias Tantau, Uetersen/Holst., Strobel & Co., Pinneberg/Holst., L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, Oswald Gäbler-Dresden, Viktor Guericke, Oschatz, August Hundt, Dresden, und Ing. Tepelmann, Sangerhausen, der sich als einziger Rosenliebhaber an der Ausstellung beteiligt hatte. **E. Mehlis**, Berlin-Steglitz.

Meinungen — Anregungen.

Sensationen um Mitschurin.

Seit zwei Jahren etwa erscheinen in Fachzeitschriften verschiedener Länder sensationell anmutende Berichte über züchterische Erfolge eines russischen Gelehrten, Prof. J. W. Mitschurin. Soweit diese Berichte nach Mitteleuropa gelangt sind, stammen diese von einem estnischen Baumschulenbesitzer Arnold Petersen in Rakvere (Estland), der angeblich früher lange Jahre als Gärtner im Kaukasus tätig war und 1921 aus dem Gebiete von Sowjetrußland ausgewiesen worden ist. Petersen will Mitschurin und dessen Arbeiten genau kennen und auch heute mit diesem noch in ständiger Verbindung stehen. In seinen Baumschulen will er die Mitschurin'schen Züchtungen, wenigstens teilweise, aufgenommen haben, und um diesen Eingang auch nach Mitteleuropa und insbesondere Deutschland zu verschaffen, bemüht er sich bei der Fachpresse um entsprechende Veröffentlichungen. Außerdem hat er unseres Wissens auch schon mit einer sehr angesehenen deutschen Baumschule über die Einführung der Mitschurin'schen Züchtungen Fühlung genommen.

Was es mit den züchterischen Erfolgen des russischen Gelehrten Mitschurin für eine Bewandtnis hat, ist bei der Unzuverlässigkeit aller Nachrichten, die aus Sowjetrußland kommen, schwer zu sagen und muß mit Vorsicht beurteilt werden. Diese notwendige Vorsicht hat uns auch bislang veranlaßt, uns mit diesen Nachrichten und Vorgängen nicht zu befassen, obwohl uns wiederholt umfangreiche Unterlagen über die Arbeiten Mitschurins vorgelegt wurden, darunter auch ein großes Manuskript des eingangs erwähnten Petersen und ein ansehnliches, in Rußland erschienenes Buchwerk über Mitschurins Lebensarbeit mit Bildern und farbigen Darstellungen der angeblichen Neuheiten.

Die Form, in der für die Mitschurin'schen Erfolge Propaganda gemacht wird, erinnert stark an den Rummel, der vor Jahren um den amerikanischen Züchter Luther Burbank entstanden war, und eben das Sensationelle, das dieser Propaganda anhaftet, mahnt gegenüber den Einzelheiten der Angaben zu Mißtrauen und Vorsicht. Aber andererseits: ebenso wie Luther Burbank zum Schlusse eine Anzahl außerordentlicher züchterischer Leistungen und Erfolge nicht abgesprochen werden konnte (wenn diese auch meist nur für Amerika größere Bedeutung erlangt haben), so scheint auch hinter den Sensationen um Mitschurin etwas Wahrheit und Wirklichkeit zu stehen.

Prof. Mitschurin ist heute schon ein greiser Gelehrter. Er hatte sich (nach erschienenen Berichten) schon in jüngeren Jahren das Ziel gesteckt, durch Kreuzungsarbeiten vor allem Obstsorten zu schaffen, in denen alle Fruchteigenschaften edelster Sorten mit äußerster Widerstandsfähigkeit gegen das rauhe mittel- und nordrussische Klima verbunden seien. Die Ergebnisse dieser Arbeiten haben angeblich bald das Vertrauen der sowjetrussischen Regierung gefunden, die ihm daraufhin die Einrichtung eines riesigen Versuchsinstitutes ermöglichte. Zu diesem Institut sollen Versuchsfelder in Größe von 500 ha, außerdem eine gewaltige Baumschule, von der aus die Neuheiten verbreitet werden, gehören. Inzwischen hat die Sowjetregierung auf verschiedene Weise versucht, die Bedeutung der Mitschurin'schen Erfolge nach außen hin zu unterstreichen, so insbesondere durch Umbenennung der Stadt Koslow, des Sitzes des Institutes, in Mitschurinsk.

Die züchterischen Erfolge, die Mitschurin zugeschrieben werden, erstrecken sich auf jegliches Obst und viele Gemüse. Einiges sei hier kurz erwähnt: Durch Kreuzung von *Prunus Maackii* mit Süßkirschensorten soll eine Sorte entstanden sein, die die Früchte in Büscheln wie Weintrauben trägt, eine andere, die in 27 Tagen reift, eine dritte, die erst im Herbst reift, eine vierte mit sehr langen Stielen, wodurch die Frucht den Vögeln unerreichbar wird, eine fünfte mit einer so zähen Haut, daß sie von Vögeln nicht zerstörbar ist. Bei Birnen wurde von *Pirus ussuriensis*, bei Aepfeln von *Malus baccata* und *M. Niedzwetzkyana* ausgegangen. In beiden Fällen wurde Blütenstaub von edelsten Tafelsorten aufgebracht und auf diese Weise Sorten von unbegrenzter Winterhärte erzielt. Besonders zahlreich sind die neuen Fruchtsorten, die durch Kreuzen und Einkreuzen von Pflaumen-Wildarten hervorgegangen sein sollen, darunter auch ein Pflaumenpfirsich und eine süße, großfrüchtige Schlehe. Von weiteren Neuzüchtungen, die auch im Auslande umwälzende Bedeutung erlangen müßten, nennen wir noch folgende: großfrüchtige Sorbus, eßbare Actinidien mit hohem Vitamin-C-Gehalt, Zerapadus-Sorten (aus Kirschen und Traubenkirschen), schwarze Stachelbeeren, immertragende Himbeeren, eine rotsaftige Johannisbeere zum Färben von Fruchtwasser, Likör und Konfekt, ferner winterharte Gurken und eine kriechende, großblumige Rose (entstanden aus *Rosa repens*).

Das ist nur eine kleine Auslese der Mitschurin zugeschriebenen Zuchterfolge. Sie mag als Beweis genügen, daß hier in ganz großen Sensationen gemacht wird. In den Vereinigten Staaten und in England haben diese Sensationen einige Beachtung gefunden. In USA. sind einige der Neuheiten durch Prof. Niels Hansen vom Department of Horticulture States College in Brookings (Süd-Dakota) schon eingeführt worden. Was das Deutsche Reich betrifft, so bleibt abzuwarten, wieviel von den etwas alarmierend verbreiteten Nachrichten der Nachprüfung standhält, und weiter, wieviele der tatsächlich erzielten Neuheiten für heimische Anbauverhältnisse geeignet sind, bzw. lediglich für ungünstige Klimagebiete der Sowjetunion Bedeutung haben. Da, wie schon erwähnt, eine heimische Baumschule über die Einführung der Neuheiten Fühlung genommen hat, ist Klärung in absehbarer Zeit zu erwarten.

Unsere Nachprüfungen werden dann auch auf einige in dem Mitschurin'schen Buche beschriebene neue Kulturverfahren, darunter eine Methode der vegetativen Vermehrung von Edelobstsorten, ausgedehnt werden müssen. Auf diese Vermehrungsart, die in der zweiten Hälfte des Frühjahrs an einjährigen Trieben unter Verwendung von Gummischlauch und Glasrohr mit Wasser durchgeführt wird, werden wir gelegentlich ausführlich zurückkommen. **S.**

Ein Weg zur Frostschädenverhütung.

Die diesjährigen Frühjahrsfröste haben den deutschen Obst- und Gartenbau schwer geschädigt. Wir haben es wieder, wie schon des öfteren, erlebt, daß ein einziger starker Frühjahrsfrost die Hoffnung auf eine gute Obsternte vernichten kann. Derartige Frostkatastrophen treten bei uns in Deutschland immer wieder auf. Da dürfte es, wo wir uns in einer ständigen Aufwärtsentwicklung befinden, auch an der Zeit sein, einmal die Frage aufzuwerfen, ob es denn heute im deutschen Berufsgartenbau noch kein Mittel gibt, um diese immer wiederkehrenden Frühjahrsfröste unwirksam zu machen und die Gefahr des Erfrierens unserer Kulturen zu bannen. Die Antwort auf diese Frage aber lautet noch: „Nein, ein sicheres Mittel hiergegen gibt es bis jetzt noch nicht.“ Denn alle bisher angewandten technischen Mittel, wie beispielsweise das Räuchern, das Heizen mit Briketts oder mit Rohöl, sind leider nur von einer ganz beschränkten Wirkung. Warum soll jedoch die Lösung dieser so überaus wichtigen Aufgabe unserer heutigen Generation nicht gelingen?

Der Weg zur Bannung der Frühjahrsfrostgefahr kann nur über die Freilandheizung führen. Die ersten Schritte in dieser Richtung wurden schon durch die Anwendung der Brikettöfchen und der Rohölheizungsbehälter gemacht. Beides ist allerdings bisher nur ein Notbehelf, denn die Wirkung ist nicht sicher und die Anwendung zeitraubend und umständlich. Ein sicheres Mittel dürfte nur die elektrisch betriebene Freilandheizung bieten. Eine solche Anlage, bestehend aus der Zuleitung und den in entsprechenden Abständen aufgestellten Heizkörpern, müßte bei drohender Frostgefahr von einer Zentralstelle aus durch einen Schaltergriff in Betrieb gesetzt werden und würde, nachdem die Frostgefahr vorüber ist, wieder abgestellt. Die Anlage einer solchen Beheizung würde zwar teuer sein, die Bedienung und der Stromverbrauch dafür aber desto billiger. Eine schnelle und zuverlässige Bedienung ist auch nur auf diesem Wege gewährleistet. Sache der Industrie müßte es sein, eine entsprechend

billige und zuverlässige Beheizungsanlage zu konstruieren, und Sache des Berufes, sie dann in Anwendung zu bringen.

Im Rahmen des Vierjahresplanes wäre die Konstruierung und die Einführung einer derartigen brauchbaren Freilandheizung eine Tat, die nicht nur für den Berufsgartenbau, sondern darüber hinaus für das ganze deutsche Volk von gewaltiger Bedeutung sein würde, da sie große Werte, die ein einziger Frühjahrsfrost vernichten kann, dem deutschen Volke erhalten würde. Eine brauchbare Freilandheizung könnte aber noch weitere Aufgaben im Erwerbsgartenbau erfüllen. Der spätere Frühgemüsebau, bei dem die Pflanzen im Frühbeet herangezogen und dann im Freilande weiterkultiviert werden, ließe sich noch gewaltig ausbauen, besonders auch der Anbau von Gurken, Tomaten, Melonen usw. im Freilande verfrühen. Vielleicht ließe sich sogar der Anbau von Apfelsinen und Zitronen ermöglichen.

In unserer Zeit der unbegrenzten technischen Möglichkeiten müßte endlich auch die Frage der Frostschadenverhütung auf technischem Wege gelöst werden und im Berufsgartenbau zur Anwendung kommen. Wer wird diesen Weg zuerst beschreiten und bahnbrechend vorangehen? **Karl Erwig**, Spremberg.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Am Blumen- und Pflanzenmarkt war in den letzten Wochen, wie immer in der sommerlichen Ferien- und Reisezeit, das Geschäft sehr ruhig. In diesem Jahre zeigte es sich aber, daß man sich bereits mehr als bisher auf diese Tatsache eingestellt und die Zufuhren in den letzten Wochen möglichst vorsichtig gehalten hat, so daß der Markt nicht in dem früher oft erlebten Maße überbelastet war. Immerhin war er aber noch stärker versorgt, als Bedarf vorhanden war, was bei dem unaufhaltsamen Freilandblumenanfall in dieser Zeit auch kaum verhindert werden kann. Auch auf dem Topfpflanzenmarkt reicht das Angebot trotz verringerter Anfuhr zur Deckung des Bedarfes gut aus. Vorsichtigerweise ist man hier in den letzten Wochen mehr zum Angebot von Grünpflanzen übergegangen, weil diese weniger leicht überständig werden können.

Am Schnittgrünmarkt ist jetzt das Angebot wieder reichlich geworden. Der Verbrauch an feinerem Bindegrün ist während der Sommermonate stets mäßig, da bei den meisten Blumen des Sommermarktes die Beigabe von besonderem Grün entbehrlich ist. Demgegenüber steht die Zunahme in der Anfuhr durch den stärkeren Austrieb in den Beständen. Der Markt war in der letzten Zeit sowohl mit *Asparagus Sprengeri*, als auch mit *Asparagus plumosus* reichlich versorgt. Adiantum-Grün trat weniger in Erscheinung. Die Bindegrün-Preise zeigten sich vielfach unsicher. Auch bei Myrtengrün war in den letzten Wochen die Anlieferung größer als der Verbrauch. Das Angebot von Freilandspargel-Grün war in den vergangenen Wochen gering.

Buntblättrige Tradeskantien werden zur Zeit, nach dem bisherigen Angebot zu urteilen, wenig herangezogen. Die Anlieferungen waren gering und konnten immer untergebracht werden. Selbst bei grünen Tradeskantien waren Angebot und Nachfrage gut ausgeglichen, da sie nach wie vor gleichmäßig gefragt wurden. Tradeskantien haben sich seit Jahren als marktsichere Topfpflanzen auch während des Sommers erwiesen.

Die ersten Cyklamen kamen Mitte Juli an den Topfpflanzenmarkt. Die Anlieferungen halten sich vorläufig noch in mäßigen Grenzen. Größere Posten würden zunächst auch noch keinen Absatz finden, da der Markt im Juli und August für Topfpflanzen wenig aufnahmefähig ist. Bei der Vielseitigkeit und Reichhaltigkeit des Schnittblumenmarktes dürfte auch der Absatz von Cyklamen-Schnittblumen zur Zeit auf Schwierigkeiten stoßen.

Für – Wider.

Nochmals: Die Pflanzhacke.

Die Ausführungen über die Pflanzhacke in Nr. 21 d. Jgs. habe ich mit großem Interesse gelesen. Ich kann ihnen nur zustimmen, da ich selbst die Pflanzhacke schon seit ungefähr 12 Jahren verwende. Beim Aufschulen normal starker Unterlagen sowie von Junggehölzen, soweit diese nicht zu stark sind, leistet die Pflanzhacke vortreffliche Dienste, und ich möchte sie nicht mehr missen. Alle etwaigen Klagen, z. B. über umgebogene Wurzeln, Schrägstehen der Pflanzen im Boden, sind nur auf einen ungeübten Pflanzer zurückzuführen. An allen Orten meiner Tätigkeit, im In- und Auslande, bei schwerem und leichtem Boden, habe ich immer geeignete Kräfte mit dieser Pflanzweise vertraut gemacht und bin mit den Ergebnissen stets zufrieden gewesen. Außerdem schafft ein eingearbeiteter Pflanzer nicht nur das Doppelte, sondern bis dreimal so viel wie mit dem Spaten. Die vom Verfasser angegebene Form der Pflanzhacke halte ich auch für richtig. Ich habe sie mir stets vom Schmied nach nachstehend angeführten Maßen herstellen lassen. Auf leichterem Boden braucht die Hacke natürlich nicht so stark gearbeitet zu sein wie auf schwerem Boden. Im allgemeinen genügt eine Länge von 26 bis 28 cm und eine Breite von 4 bis 5 cm. Die Hacke soll nach dem Stiel zu leicht gebogen und unten etwa 1 cm breiter sein als oben. Der Stiel selbst kann schwach nach außen gebogen sein. Es genügt eine Länge von 50 cm. Die Pflanzweise ist schon im vorigen Artikel erwähnt worden. Ich mache es ebenso, nur trete ich, anstatt mit der umgekehrten Hacke das Erdreich nach dem Pflanzen anzuklopfen, die Pflanzen von beiden Seiten mit den Füßen an. **We.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Leistungswettbewerb für Edelginster in Stuttgart.

Um die Arbeit deutscher Gartenbaubetriebe zu würdigen, die sich mit der Anzucht von Edelginstern befassen, und um deren stärkere Verbreitung zu fördern, ist auf der 3. Reichsgartenschau in Stuttgart auch ein Leistungswettbewerb für diese Pflanzengattung, insbesondere ihrer Kulturformen, im Rahmen der Freilandanlagen vorgesehen. Anmeldungen sind zu richten an die: Gesamtbauleitung der 3. Reichsgartenschau Stuttgart 1939, Stuttgart-N, Straße am Kochenhof.

Beitragsordnung der Gartenbau-Hauptvereinigung.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft hat durch Anordnungen vom 6. Juli 1938 eine neue Gebührenordnung mit Wirkung ab 1. April 1938 und eine Beitragsordnung für das Rechnungsjahr 1938 bekanntgegeben. Die Gebührenordnung regelt die Deckung der bei der Absatzregelung von Gartenbauerzeugnissen der Hauptvereinigung entstehenden Kosten, während die Beitragsordnung die Deckung der Verwaltungskosten und sonstigen erforderlichen Aufwendungen betrifft. Die Anordnungen sind in „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 28 vom 1. Juli 1938 veröffentlicht.

Programm zum Reichsgartenbautag in Essen.

Der 2. Reichsgartenbautag, der vom 20. bis 23. August in Essen stattfindet, wird den Höhepunkt der diesjährigen gartenbaulichen Veranstaltungen bilden. Das jetzt vorliegende Programm bringt folgende Veranstaltungen: Sonnabend, 20. August, ab 19 Uhr: Begrüßungsveranstaltungen der einzelnen Fach- und Sondergruppen. Sonntag, 21. August, von 11 bis 13 Uhr: Reichsgartenbautag in der Dahlienarena der Reichsgartenschau, auf dem Staatssekretär Backe vom Reichsernährungsministerium und Reichsfachwart Gartenbau Boettner das Wort ergreifen werden. Montag, 22. August: Oeffentliche Fachgruppentagungen für Obstbau, Samenbau, Blumen- und Zierpflanzenbau. Dienstag, 23. August: Oeffentliche Fachgruppentagungen für Gemüsebau und Baumschulen. An diesen Tagungen werden Vorträge über betriebswirtschaftliche, fachtechnische und absatzwirtschaftliche Fragen gehalten. An den gleichen Tagen finden ergänzend Fachgruppen-Studienfahrten in das rheinische Gartenbau-Gebiet statt. Ueber die verbilligte Teilnahme am Reichsgartenbautag geben die zuständigen Kreisbauernschaften Auskunft.

Fotosammlung aus Gartenbaubetrieben in Essen.

Es ist geplant, während des Reichsgartenbautages in Essen in den Umgängen der Sonderschauhalle eine Fotosammlung aus deutschen Gärtnereien zu zeigen, um den Besuchern einen Eindruck von den heimischen Gartenbaubetrieben zu vermitteln. Die Ausstellungsleitung fordert zur regen Beteiligung an dieser Fotoschau auf. Interessierte Firmen werden gebeten, sich möglichst umgehend mit der Ausstellungsleitung in Verbindung zu setzen, um die nötigen Unterlagen zu erhalten. Bei den diesbezüglichen Anschreiben ist das Kennwort „Fotoschau“ einzusetzen.

Richtlinien für den Aufbau des Pflanzenschutzdienstes.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat durch eine Bekanntmachung Richtlinien für die Einrichtung des Pflanzenschutzdienstes auf Grund des Gesetzes zum Schutze der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen herausgebracht. Danach obliegt die öffentliche Aufklärung und Beratung in der Schädlingsbekämpfung sowie die Ueberwachung der Kulturen und die Berichterstattung den Pflanzenschutzämtern der Landesbauernschaften. Der Pflanzenschutzdienst wird vom Reichsnährstand getragen und erhält seine Weisungen vom Reichsbauernführer. Die Biologische Reichsanstalt wirkt an der Unterweisung des Pflanzenschutzdienstes durch Richtlinien mit. Die Leitung der Pflanzenschutzämter bei den Landesbauernschaften muß möglichst akademisch geprüften Landwirten, Gärtnern, Zoologen oder Bo-

tanikern unterstehen. Nach Bedarf können die Pflanzenschutzämter Bezirksstellen einrichten, die durch nebenamtliche Kreisstellen und Ortsfachberater unterstützt werden sollen.

Unveränderte Einfuhr von Azaleen aus Belgien.

Nach einem Bericht in „Die Gartenbauwirtschaft“ ist bei der Erneuerung des Zusatzabkommens über die Einfuhr von Azaleen aus Belgien keine Veränderung in den bisherigen Vertragszollsätzen und den Zollbestimmungen eingetreten. Die Erneuerung des Abkommens mit Belgien verlängert die bisherige Regelung bis zum 28. Februar 1939. Der Vertrags-Zollsatz beträgt nach den bisherigen Vereinbarungen 25 RM je Doppelzentner.

Unveränderte Preise für Stickstoffdüngemittel.

Nach amtlichen Mitteilungen haben die für das Düngejahr 1937/38 festgesetzten Preise für Stickstoffdüngemittel gemäß der Verordnung des Reichskommissars für die Preisbildung vom 23. März 1937 auch für das Düngejahr 1938/39 Gültigkeit.

Gebührenfreiheit bei Errichtung v. Dung- u. Jauchegruben.

Für Dungstätten und Jauchegruben, die mit Reichsbeihilfen errichtet wurden, waren baupolizeiliche Genehmigungen bis zum 1. März 1938 gebührenfrei. Auf Ersuchen des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft hat sich der Reichsarbeitsminister mit einem Erlaß an die Landesregierungen und an den Reichskommissar für das Saarland wegen Verlängerung der Frist für Gebührenfreiheit bis zum 31. März 1939 gewandt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Gartenbau-Inspektor Ewald Dröge hatte kürzlich die Gefolgschaft seines Betriebes zu einer Lehrfahrt nach Muskau O. L. und Forst eingeladen. In Muskau wurde der über 2500 Morgen umfassende, von Fürst Pückler angelegte Park des Grafen v. Arnim eingehend besichtigt, wobei mitgebrachte Literatur einen interessanten Einblick in die Entstehung der Anlagen und einen Eindruck von der Person des Gestalters vermittelten. Auf Schritt und Tritt offenbart sich dem Besucher dieses Parkes, welche künstlerische Begabung dieser leidenschaftliche Gartengestalter besaß. Die Fahrt endete mit einer Besichtigung des Rosengartens zu Forst, an die sich ein geselliges Beisammensein anschloß.

München. Der Tag der Deutschen Kunst, der hier am 9. und 10. Juli mit großem Aufwand begangen wurde, brachte auch für die Gartenbaubetriebe recht erfreuliche Aufträge, so daß jeder reichlich zu tun hatte, um die angeforderten Arbeiten erledigen zu können. Die Münchner Gärtner hatten sich zu einer Arbeitsgemeinschaft zusammengeschlossen, um somit allen Anforderungen nachzukommen und die Arbeiten der Leistungsfähigkeit der Firma entsprechend gerecht zu verteilen. Die Aufträge für die Arbeitsgemeinschaft beliefen sich auf 48000 RM. Außerdem wurden aber noch viele Privataufträge für Dekorationen, Girlanden und Blumen erteilt, die im einzelnen vergeben wurden und ebenfalls sehr gute Einnahmen brachten.

Weinheim (Bergstraße). Im kommenden Winter soll hier die seit längeren Jahren geplante Errichtung einer Obstbau-Lehranstalt verwirklicht werden. Die Verhandlungen zwecks Uebereignung des erforderlichen Geländes an die Landesbauernschaft, die Trägerin der Schule ist, stehen bereits vor dem Abschluß. Für den Obstbau der Bergstraße und des Odenwaldes dürfte diese Schule, da sie in diesem Gebiete zentral gelegen ist und hier auch die einzige Anstalt dieser Art sein wird, eine recht segensreiche Einrichtung werden.

Dresden. Am 14. Juli konnte der Landesverein Sächsischer Heimatschutz auf ein dreißigjähriges Bestehen zurückblicken. Er hat in dieser Zeit viel zur Erhaltung von Kulturdenkmälern, Seltenheiten und Schönheiten der Flora und Fauna Sachsens beigetragen. Der jetzige Vorsitzende, Prof. Dr. Oskar Seiffert, wurde für diese Tätigkeit im vorigen Jahre vom Führer mit der Goethe-Medaille ausgezeichnet. Der Verein (seinerzeit der erste dieser Art in Deutschland) hat sich nach und nach aus Mitteln seiner Mitglieder viele eigne Besitzungen erworben, so die Sattelberg- und Geisingwiesen im Osterzgebirge, das Georgenfelder Hochmoor, den Binnhof an der böhmischen Grenze, die Märzenbecherwiesen im Sächsischen Felsengebirge, die botanische Anlage auf der Bosel bei Meißen, wo überall Seltenheiten der Heimatflora geschützt werden.

Bad Köstritz. Die hiesige Lehranstalt für Gartenbau konnte kürzlich auf ein fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. Die Lehranstalt wurde von Prof. Dr. Settegast gegründet und konnte bald eine beachtliche Besucherzahl aufweisen. Im Jahre 1923 übernahm die Stadt die Lehranstalt, die seit 1910 unter staatlicher Aufsicht stand. Nach der Machtübernahme wurde sie von der Landesbauernschaft Thüringen übernommen und erhielt durch großzügigen Ausbau neuen Auftrieb. Aus Anlaß des Jubiläums fand eine Festsitzung der Landesbauernschaft statt, an der Landesbauernführer Staatsrat Peukert teilnahm. Direktor Künten sprach über die Entwicklung der Lehranstalt. An Hand von Zahlen konnte er die stete Aufwärtsentwicklung seit 1933 dem Landesbauernführer melden. Im Auftrage des verhinderten Ministerpräsidenten Marschler sprach Regierungsrat Dr. Seiler und überbrachte dessen Grüße und Glückwünsche. Unter großem Beifall ergriff dann der Landesbauernführer das Wort, überbrachte die Grüße der Landesbauernschaft und kündigte unter freudiger Zustimmung an, daß auch in Zukunft die Lehranstalt Köstritz den Charakter als höhere Lehranstalt behalten solle.

Oldenburg. Der unter der Bezeichnung „Baumweg“ bekannte Wald an der Straße Ahlhorn-Cloppenburg, der neben Hasbruch und Neuenburger Urwald der älteste Waldbestand Oldenburgs ist und sich bis heute seinen urwaldähnlichen Charakter bewahrt hat, ist kürzlich in das Reichsnaturschutzbuch eingetragen und damit unter den Schutz des Reichsnaturschutzgesetzes gestellt. Das Schutzgebiet hat eine Größe von 57,80 Hektar.

Wedel. Junggärtner Kühn, der nach Beendigung seiner Dienstzeit sich erst vor kurzem der Gartenmeisterprüfung unterzogen hatte, baut im hiesigen Bezirk eine neue Gärtnerei auf. Kühn war vor seiner Dienstzeit zuletzt im Betriebe E. Neubert in Wandsbek tätig. Im Bau sind zur Zeit eine Verbindungshalle mit Heizraum und ein etwa 200 qm großes Kulturhaus, dem wohl später weitere folgen sollen. Der Betrieb wird den Marktanforderungen entsprechende Kulturen aufnehmen.

Hamburg. Im Betriebe E. Neubert in Wandsbek werden zur Zeit mehrere Häuser umgebaut. So erhalten auch die letzten Häuser Glasstehwände, um sie für alle Kulturen besser verwenden zu können. Ferner wurde durch die ganze, etwa 100 m lange Mittelhalle des Hauptbetriebes eine Fahrbahn angelegt, die betoniert wurde und mit Kleinwagen, wie sie im Betriebe schon in Gebrauch sind, befahren werden kann. Durch diese Neueinrichtung erübrigt sich z. B. das umständliche Tragen von Fertigwaren aller Art bis in den Packraum. Die meisten Häuser, aus denen verkauft und ausgesucht wird, stehen unmittelbar an der Fahrbahn, und so können die ausgesuchten Pflanzen gleich auf den bereitstehenden Karren gestellt und ohne Unterbrechung nach dem Packraum befördert werden.

Unsere Toten.

Ernst Rimann, Hamburg-Fuhlsbüttel, ist am 14. Juli im Alter von 84 Jahren gestorben. Mit ihm ist ein Fachman dahingegangen, der sein ganzes Leben der Sammlung und Erforschung der Orchideen gewidmet hat. Eine ausführliche Würdigung des interessanten, aber auch mühevollen Gärtnerdaseins und der Verdienste des Verstorbenen um die Einführung von Orchideen und anderen seltenen Pflanzen nach Europa brachten wir erst in Nr. 44 v. Jgs. Sein Name hat Weltruhm erlangt und wird in einer Reihe von Orchideenarten der Nachwelt erhalten bleiben.

Ludwig Isermann, Stadtgartendirektor i. R. in Minden, ist im Alter von 70 Jahren nach langer Krankheit zur ewigen Ruhe eingegangen. Ein Leben der Arbeit und der treuesten Pflichterfüllung hat sich vollendet. Lange Jahre hatte der Verstorbene den verantwortungsvollen Posten eines Stadtgartendirektors inne. Eine seiner hervorragendsten Leistungen in Minden war die Anlage des Neuen Friedhofes, dessen Schöpfung nach der Jahrhundertwende ausschließlich sein Verdienst ist. Wenn mehreren anderen Friedhöfen die Mindener mustergültige und schöne Anlage als Vorbild gedient hat, dann ist diese Tatsache Beweis für das hervorragende Können und das künstlerische Empfinden Direktor Isermanns. Im Jahre 1920 wurde Ludwig Isermann in Anerkennung seiner Verdienste zum Stadtgartendirektor ernannt. Große Verdienste hat er sich auch im Gartenbauverein um die Ausgestaltung der privaten Anlagen und Gärten erworben.

Karl Danner, Gärtnereibesitzer in München, ist am 4. Juni rasch und unerwartet gestorben. Als Landesbeirat für Blumen- und Zierpflanzenbau hat er nicht nur in dem Gebiete der Landesbauernschaft Bayern, sondern auch darüberhinaus sich jederzeit großer Wertschätzung erfreut. Das Vertrauen seiner Münchner Berufskameraden hatte ihn seit vielen Jahren zum Kreisfachwart für das Gebiet der Kreisbauernschaft München berufen; als Aufsichtsrat in der Ein- und Verkaufsgenossenschaft Münchner Gartenbaubetriebe sowie auch in der Deutschen Hagelversicherung war er eine von allen hochgeschätzte Persönlichkeit. Allzu früh ist mit ihm ein tüchtiger Fachmann, ein treuer und stets hilfsbereiter Berufskamerad von uns gegangen, dem wir ein ehrendes Andenken bewahren. **Sch.**

Karl Danner †.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 – 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	1,00 – 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	—	—	1,00— 2,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,60 – 0,75	0,50
„ Semperfl.	0,30 — 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50 – 4,00	3,00 – 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	2,00— 4,00	—	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Campanula Mayi	0,75— 1,00	—	—	—
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30 – 0,60	0,50	0,30— 0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Cobaea	—	0,40	0,40	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	—	0,50— 1,00	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,40— 0,80	—	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40 – 0,60	0,40 – 1,00	0,40 – 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	2,50 – 5,00	1,20— 3,00
Gloxinien	0,60— 1,00	0,60— 1,20	0,60 – 1,25	0,60— 1,50
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60 – 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	2,50— 3,50	3,00 – 6,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40 – 1,00	—	—
Leontopodium	0,60— 0,70	0,50— 0,80	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Metrosideros	3,00— 3,50	—	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	—	1,00— 1,60	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80 – 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,15— 0,25	0,25	0,15— 0,20	—
Pelargonium Edel-	0,70— 0,80	—	—	—
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,80— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80— 2,00	1,00
Rosa Rouletii	0,40— 0,50	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 – 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60 – 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tydaeen	—	—	0,60— 1,50	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Agapanthus, 10 St.	3,00—10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20	0,20
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,00	—	1,00— 1,50	—
Bellis, 100 St.	—	0,50— 0,60	0,50	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	1,00— 1,50	0,60— 0,80	0,60
Campanula med., 10 St.	0,40— 0,60	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—

Aktuelles Schrifttum

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- u. Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 362 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftl. Forschung und prakt. Erfahrung. Unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von Prof. Dr. Fr. Muth und E. Junge, Obstbauoberlehrer in Geisenheim. Mit 218 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Handbuch des gesamten Gemüsebaues

einschließlich des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage unter besonderer Berücksichtigung exakter Pflanzenzüchtung. Von J. Becker-Dillingen. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 429 Textabbildungen. Gebunden Rm. 34,—

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Herausgegeben von J. Saathoff. Neunte, völlig neugestaltete Auflage. Kartoniert Rm. 4.60, gebunden 5.40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Stauden für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter

Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eig. Neuzüchtung. u. Seltenheit.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

78] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

581]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Campanula pers., 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Centaurea, 10 St.	...0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	0,10
Chrys. seget., 10 St.	...0,08— 0,10	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	.... —	—	0,80	—
Clematis, 10 Bl.	... 4,00— 5,00	—	—	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,40— 0,60	7,50
Dahlien, 10 St.	..... —	—	0,50— 0,80	—
Erigeron, 10 St.	....0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,25
Eryngium, 10 St.	.... —	—	0,80— 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,06	—
Freesien, 10 St.	..... —	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	..0,10— 0,12	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,20
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	....1,25— 1,75	1,00— 2,00	0,80 - 1,00	0,75— 1,80
Godetien, 10 St.	....0,10— 0,12	0,20	0,20	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St.	.... 0,10— 0,12	—	—	—
Gypsophila, 10 St.	... —	—	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	.. 0,20— 0,25	—	—	—
Hortensien, 10 St.	.. 1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,70— 0,80	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St.	....0,60— 0,80	—	—	—
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,10— 0,15
Levkojen	.. ..10 St. 0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,80	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	.. —	1,00— 1,20	1,00	1,50
„ aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	—	4,00	—
„ cand., 10 Stck.	—	1,00 — 1,50	1,50	—
„ longifl., 10 Bl	3,00— 4,00	4,00— 4,50	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	...3,00— 3,50	2,00— 3,00	1,50— 2,00	—
„ spec., 10 Bl.	..1,50— 2,50	—	—	—
Lupinen, 10 St.	.....0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	—
Malope, 10 St.	.....0,30— 0,40	—	0,30	—
Malven, 100 St.	.....0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,50	—
Margeriten, 10 St.	.....0,08— 0,10	0,10	0,60—2,00 [3]	0,25
Matricaria, 100 St.	..0,80— 1,00	—	1,00	—
Myosotis, 100 St.	.....0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	..1,00— 1,75	1,50— 2,20	1,40— 2,20	1,00— 1,60
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Bart-, 10 St.	.0,12— 0,15	0,20	0,20	—
„ Pech-, 100 St.	1,00— 1,20	0,50	0,80	—
„ Rem.-, 10 St.	.0,60— 0,75	—	0,40— 0,50	2,00 - 6,00 [3]
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	—	0,20— 0,30	0,20— 0,25
Orch.: Catti., 10 Bl.	.15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Papaver nud., 100 St.	..1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	1,00
„ or., 10 St.	..0,15— 0,25	0,20— 0,30	0,20	—
Phlox, 10 St.	.....0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10— 0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	.. —	1,50— 2,00	1,00— 2,00	—
Reseda, 100 St.	. 1.25— 1.50	1,50	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	..1,25— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50— 4,00	2,00— 7,00	2,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St.	. 1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 2,00	2,00— 2,50
Salpiglossis, 10 St.	..0,50— 0,60	—	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	... 0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,20— 0,30	—
Solidago, 10 St.	.... 0,15— 0,20	—	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	.....0,80— 0,90	—	—	—
Stiefmütterch., 100 St.	—	0,10— 0,40	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	.....2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tritoma, 10 St	. ..1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Viola cor., 100 St.	...0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,80— 0,40	2,50—4,00 [4]
Wahlenbergia, 10 St.	0,25— 0,35	—	—	—
Zinnien, klbl., 100 St.	.0,80— 1,25	0,15	1,00— 1,50	1,50
„ grßbl., 1-tr., 10 St.	1,25— 1,50	—	0,30— 0,40	1,00— 1,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	18,00-20,00	0,80— 1,00 [1]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	.. 12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [2]	0,60	—
Farnblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	..... 4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	..1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	.....2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80 — 1,50
Medeola, je Ranke	..0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,80
Tanne, Rot-, 50 kg	..3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die sehr ruhige Sommermarktlage wurde in dieser Woche noch verschärft durch einige anhaltende Regentage. Die Preise gaben deshalb noch mehr nach. Die Wetterbesserung am Wochenschluß löste aber größere Nachfrage aus, so daß Ende der Woche das Geschäft als lebhaft bezeichnet werden konnte. — Der **Topfpflanzenmarkt** war an dem lebhafteren Wochenschluß-Geschäft kaum beteiligt. Die Umsätze waren hier während der ganzen Woche mäßig, die Preise lagen gedrückt. Im Angebot fielen vor allem Hortensien auf, die nicht restlos umzusetzen waren. In der zweiten Wochenhälfte gab es noch einmal eine auffallende Anfuhr von Gloxinien aus späten Sätzen. Trotz guter Ware konnten keine befriedigenden Preise erzielt werden. Fuchsien waren in guten, blühenden Pflanzen reichlich vorhanden. Hervortretend waren auch *Billbergia rhodocyanea*. Bei Topflilien nahm die Anfuhr von *Lilium speciosum* zu. Topfrosen waren erst zum Wochenschluß etwas mehr gefragt, das Angebot war reichlich. Freilandpflanzen wurden während der ganzen Woche wenig verlangt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot in der ersten Wochenhälfte erdrückend, in der zweiten Hälfte ließ es infolge schlechten Wetters nach. Die Umsätze waren bis zum Wochenschluß sehr gering. Am letzten Wochentag ließen sich Schnittblumen einigermaßen unterbringen. Dabei nahm vor allem das Angebot von Schnittrosen ab. Auch Nelken ließen sich zuletzt besser unterbringen. Bei Lilien nahmen die bunten Speciosum-Sorten zu. Zunehmend kamen Gladiolen an den Markt und ließen im Preise nach. Die übrigen Sommerblumen lagen ausreichend vor. Sommerastern wurden erstmalig angeboten.

München. Die sommerliche ruhige Geschäftslage hielt in der Berichtswoche auf beiden Märkten weiter an. Im Gegensatz dazu stand ein ziemlich großes Angebot. Die Preise waren weiter nachgebend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde das große Angebot erst zum Wochenende vom Markt etwas günstiger aufgenommen, da einige Namenstage in Aussicht standen. Bevorzugt wurden wieder einwandfreie Gloxinien, die ohne weiteres untergebracht werden konnten. Bessere Beachtung fanden Hortensien in kräftigen Farbtönen. Gut hielten sich Fuchsien und Cyklamen. Günstig abzusetzen waren ferner Celosien. Recht erfreulich war, daß Grün- und Blattpflanzen mehr Interesse fanden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde nur das Allernötigste gekauft. Ware war in großer Menge vorhanden. Rosen und Nelken gingen noch am sichersten. Etwas beachtet wurden Zinnien. Allgemein konnte Sommerflor nur in geringer Menge untergebracht werden. Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht ruhiger Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Die ruhige Geschäftslage des Sommers hielt auch in dieser Woche an. Die Zufuhren blieben ziemlich groß, so daß das Angebot nicht immer untergebracht werden konnte. Die Preise für gute Qualitäten hielten sich auf der Höhe der Vorwoche, geringere und überständige Blumen und Pflanzen mußten billig abgegeben werden. — Das **Topfpflanzengeschäft** blieb in der Woche äußerst ruhig. Das Material war bei der veränderlichen Wetterlage jedoch etwas haltbarer als an den oft so warmen Sommertagen anderer Jahre. Vereinzelt sah man schon großblumige Topfchrysanthemen angeboten, die geringe Menge war jedoch noch nicht preisbestimmend. Palmen ausländischer Herkunft zur Zeit wenig vorrätig, weil neue Sendungen noch nicht eingetroffen sind. Heimische Grünpflanzen waren darum bisher nicht überaus reichlich. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** lag das Hauptgeschäft bei Rosen, Nelken, einigen Stauden und guten Sommerblumen. Sommerastern und Dahlien waren erst nur in kleinen Posten angeboten. Lilien konnten in der angebotenen Menge untergebracht werden. Rosen, Nelken und Gladiolen blieben immerhin reichlich. Gypsophila wurde gern aufgenommen, was sich natürlich etwas nachteilig für das Schnittgrün-Angebot auswirken mußte.

Köln. In der Berichtswoche war infolge der Namenstage ein recht lebhaftes Geschäft. — Der **Schnittblumenmarkt** war überreich beschickt. Die Gladiolen nahmen die erste Stelle ein. Gute Sorten blieben recht fest im Preise, ältere Sorten gaben im Preise sehr nach. Freilandrosen wurden während der ganzen Woche gut gekauft. Remontantnelken waren sehr reichlich angeboten, konnten aber geräumt werden. Die übrigen sommerlichen Schnittblumen waren nicht restlos abzusetzen. Kranzdahlien, die schon in größeren Mengen angeboten waren, wurden neben Seerosen gut verkauft. — Der **Topfpflanzenmarkt** sog aus dem belebten Geschäft im besonderen Maße Nutzen. Gloxinien konnten geräumt werden, während das Interesse für Hortensien nur noch bedingt vorhanden war. Hydrangeen wurden in beschränktem Maße gekauft. Etwas lebhafter als sonst war der Umsatz in kleineren Palmen. Auch Ficus und alle anderen Grün- und Blattpflanzen konnten zufriedenstellend abgesetzt werden. Rosen, die erstmalig angeboten wurden, waren neben Billbergien sehr gefragt. *Primula obconica* und Cyklamen waren schnell geräumt, während Fuchsien und Begonien nicht ganz absetzen waren. Für den Friedhof wurden vor allem Celosien-Töpfe benötigt. Das Kranzgeschäft war zufriedenstellend. Besseres Schnittgrün war reichlich am Markt.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden bereits die ersten kleinblumigen Chrysanthemen angeboten, und zwar dürfte es sich dabei um einen gelben Sport der Sorte *Silberregen* handeln. Der Abgang war gut. Im übrigen bestand noch Bedarf in Gloxinien sowie Pelargonien und Fuchsien. Es handelt sich aber durchweg nur um kleine Umsätze. — Am **Schnittblumenmarkt** sah man bereits die ersten Frühwunder-Astern sowie Pompon-Dahlien. Diese neuen Blumen fanden gute Aufnahme. Freilandrosen waren in guter Qualität ausreichend im Angebot und fanden Abgang. Kranzrosen blieben teilweise überständig. Außerdem bestand noch be-

Versäumen Sie nicht

auf der Reichsgartenschau Essen die

Lehrschau der Friedhofsabteilung

zu besichtigen. — Alle Pflanzen entstammen meiner Großbaumschule. Besuche der vielseitigen Kulturen sind lohnend! [894

T. Boehm, Obercassel-Bonn.

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je ¼ K. 2.40, ½ K. 4.50	RM
Heil- und Dunkellachs	3.—,	7.—
Leuchtfeuer	4.—,	8.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Machel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postscheckkonto 282.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ die höchste Auszeichnung. [92

friedigende Nachfrage für Edelnelken, Gladiolen, Landnelken und Löwenmaul. An feinem Grün wird jetzt Gypsophila abgesetzt. *Asparagus plumosus* und *sprengeri* sieht man kaum am Markt. Spargelgrün ist ebenfalls mäßig vorhanden. Statice in Blau und Weiß wird auch nur in kleinen Mengen verkauft. Zur Binderei fand Eichenlaub sowie Fichtengrün in kleinen Mengen laufend Abgang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 6. August 1938.

Zur Monatswende stärkere Gewittertätigkeit; danach vielfach etwas unbeständig, wolkig und kühler.

Im Bereich von teilweise absinkenden, austrocknenden Luftmassen ist über Deutschland seit einigen Tagen wieder eine sommerliche Schönwetterlage mit Tagestemperaturen um 27 bis 30 Grad zur Ausbildung gekommen. Die weithin ausgeglichenen Luftdruckunterschiede begünstigen dabei besonders in den Mittagsstunden die Ausbildung von örtlichen Wärmegewittern.

Bei schwacher südlicher Luftzufuhr wird sich dieses Witterungsbild auch in den nächsten Tagen in der Hauptsache noch erhalten können; besonders im östlichen und südlichen Binnenlande werden die Mittagstemperaturen recht hoch sein. Von West- und Nordwestdeutschland her werden dann aber gegen Wochen- und Monatsende in langsam zunehmendem Maße feuchtere und kühlere Luftmassen maritimer Herkunft vordringen und von West nach Ost fortschreitende, verbreitete Gewitterregen bringen; diese können sich besonders über den deutschen Bergländern und deren Umgebung strichweise etwas heftiger entwickeln. Die den Gewittern nachfolgende kühlere Luft dürfte zu Augustbeginn das ganze Reichsgebiet überflutet haben. In ihrem Bereich wird es bei mäßigen, teilweise auch frischen, westlichen Winden zunächst noch zu weiteren Schauern kommen; die Bewölkung wird wechselnd, aber doch vorwiegend ziemlich stark sein.

Eine vorübergehende Aufheiterung ist etwa zum 3./4. August zu erwarten. Danach dürfte es aber nochmals wolkig und feucht werden. Die Temperaturen werden in der ersten Augustwoche allgemein wesentlich niedriger als in der letzten Juliwoche liegen, sie werden mittags im Binnenlande meist bei 20 bis 23, in Küstennähe nur etwa bei 18 bis 21 Grad liegen. — Wahrscheinlich wird sich etwa ab 7. August allgemein wieder ruhigeres, sonnenscheinreiches und wärmeres Wetter einstellen können. K.

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde
Lankwitzer Straße 14—15. [238

Calceolaria hybrida grdfl. u. multiflora „Rasse Gabriel"
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut — prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Essen — getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdkirot
1 g 24.— ½ g 12.— ¼ g 6.— ⅛ g 3.— RM

Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima „Rasse Gabriel"
(Name gesetzl. gesch.) vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden, in den Farben: dunkelrot, karmesinrot, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, reinweiß, rahmweiß, rot mit Auge, blau mit Auge, porzellanblau, 1 g 20.— ½ g 10.— ¼ g 5,50 ⅛ g 3,— 1000 Korn 8,— Portion 1,20 RM

Cyclamen-Samen, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, in Haupt-, Lachsfarben u. Leuchtfeuer zu den bekannten Preisen.

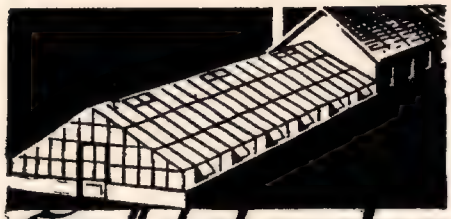
Auf obige Preise gewähre Erwerbsgärtnern den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt. [857

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I Land

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand
246] liefert seit 1848
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos.



Gewächshausbau

Böttger & Eschenhorn
Berlin-Lichterfelde-Ost

Auf der [882
Reichsgartenschau „Essen"
zeigen wir ein
Großraumhaus
ohne Schattenbildung mit Heizung im Betrieb.

Qualitätserzeugnisse des Werkes Königshuld

Geräte für Garten und Landwirtschaft:
Schaufeln und Spaten mit und ohne Stiel,
Plantagengeräte, Blatthacken, Zinkenhacken,
Kulturhacken, Gabeln mit und ohne Stiel,
Hämmer, Meißel und Dengelgeräte
Spezialität: Rex-Gartenrechen

OBERHÜTTEN

VEREINIGTE OBERSCHLESISCHE HUTTENWERKE AG GLEIWITZ

TREIBHÄUSER VON „BEWEHRTHOLZ"
einfachste, stärkste, wärmste und billigste.
Treibbeete mit mechan. Doppellüftung
spart Arbeit, Zeit, Raum, Wärmeverlust, Bruch.
Motor. Pflanzenreihen-Kultur
autom. Lockerung, Wässerung, Spritzung etc.
Winterkulturförderung durch
bewegte Beleuchtung mit neuartigem Apparat.
Wachstumsförderung — (Jungpflanzen)
durch physikalische neuartige Behandlung.
Lic. durch Dr. J. Hundhausen-Hohen-Unkel, Rhein [882

Gloxinien *Hortensien*
Knollenbegonien *Celosien*
Fuchsien *Topfrosen*

Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68**

Cyclamensamen Ernte 1938
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM,	‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM,	‰ 31.80 RM
Getranste	% 3.50 RM,	‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM,	‰ 23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Hitlerfreiplatzspende
der Nationalsozial. Volkswohlfahrt

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Kirschenanbau
Von
O. R. Heimann
Prov.-Gartenmeister a. D., Blankenburg a. H.
(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 11)
Mit 41 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 3,40
Gründliches Studium der natürlichen Standortsbedingungen sowie der Sonderanforderungen und Eigenschaften der einzelnen Kirschensorten haben es dem Verfasser ermöglicht, die praktischen Grundlagen für einen erfolgreichen Kirschenanbau leichtverständlich herauszustellen. So kam ein Buch zustande, das dem praktischen Obstbauer nach dem heutigen Stande der Wissenschaft und Praxis nicht nur die Vorbedingungen des Kirschenanbaues, sondern auch Fingerzeige für alle wichtigen, mit ihm verbundenen Arbeitsgänge vermittelt.
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

Wilhelm Hennis [427
Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim
erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰ 23.55 RM	Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM	
Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰ 42.40 RM	

Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
[780 Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben**

Soeben erschien:

Die Betriebsmittel des Gemüsebaues und der Gemüsetreiberei
Von
Hermann Lisges
Staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Direktor der Gemüsebaulehranstalt Straelen
Mit 81 Textabbildungen
(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 14)
Steif broschiert Rm. 3,20
Im Ernährungsinteresse unseres Volkes ist eine Intensivierung im Gemüsebau zu fordern. Sie ist gleichbedeutend mit einem stärkeren Einsatz der Betriebsmittel. Dieser erhöhte Einsatz stellt viele Züchter vor neue Aufgaben. Das Buch will dazu verhelfen, die Auswahl der Betriebsmittel richtig zu treffen und Ort und Zeit des Einsatzes richtig zu wählen. Die Ordnung, nach der die Betriebsmittel besprochen werden, soll den Betriebsleiter auf die Verschiedenartigkeit der Betriebsmittel aufmerksam machen und ihm die Möglichkeit geben, ihre Bedeutung für seinen Betrieb abzuwägen und zu ordnen, damit er bei Weiterentwicklung des Betriebes einen klaren Blick für ihre richtige Ergänzung und Erneuerung erhält. Eine äußerst praktische Schrift für jeden Gemüsebaubetrieb.
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Sprotte's Blumen-Farben

Saugverfahren für frische Blumen. Quantum für 8- 10 Liter 30 Pfg. Spez. Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Anfrage.

Fritz Sprotte, Berlin SW
Friedrichstraße 14 Fernruf 17 0216

Heinrich Junge, Hameln, Weser

Niedersächs. Stauden-, Dahlien- und Wasserpflanzen-Kulturen

Viele eigene Züchtungen. Versand nach allen Ländern. (Kataloge auf Anfrage kostenlos). [885

Blühende Hortensien

in blau, schöne Pflanzen, von Mk. 1.— bis 1.50.

Croton von Mk. 1.20 bis 2.50.
Ficus elastica von Mk. 1.20 bis 2.—.

Georg Seyschab, Gartenbau, Nürnberg-N.
859] **Vogelherdstraße 16 / Telefon Nr. 24347/9**

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

828]

	100 K.	1000 K.		100 K.	1000 K.
Dunkelblutrot	2,65	23,55	Englischrosa, Goldlachs	3,55	31,80
Leuchtendrot			Rokoko		
Reinrosa			Gefranste Sorten		
Reinweiß			Safraninrot		
Weiß m. rot. Auge			Harlekin		
Lachs dunkel	3,55	31,80	Bubecks Leuchtf.	4,70	42,40
Lachs hell			G. Bubeck, feur. orangerot	5,20	46,—

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten 15% Rabatt!

Gottlieb Bubeck Cyclamen-Spezialkulturen **Fellbach bei Stuttgart**

Werde Mitglied der NSV!

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut d. Reichnährstand., Abt. Cyclamen

Hauptfarben (1—7) . . . . . RM % 2.65, ‰ 23.55
Harlekin (14) u. Lachsfarben (8—12) RM % 3,55, ‰ 31.80
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15) . . . . . RM % 4.70, ‰ 42.40
Für Erwerbsgärtner 15% Rabatt. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, **Gartenbau Cyclamen-Samenzucht**
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 23.50 % 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 31.80 % 3.50
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . ‰ 42.40 % 4.70
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15% Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Paul Schmid, Donzdorf (Württ.)

Spezialgroßgärtnerei
Samenbau / Jungpflanzen aller Art

Calceolarien, Schmids Ia Qualität
Cinerarien, Schmids Ia Qualität, anerkannte Zucht
Primula malac., Schmids Ia Qualität, anerkannte Zucht
Sedum Dondo, meine Neuheit 1938, starke einjährige Pflanzen . . . 100 Stück 20,— RM. bis 30.— RM.
Samen aus neuer Ernte 1 Port. 1,20 RM., 10 P. 11,— RM.
Katalog mit eigenen Naturaufnahmen kostenlos zu Diensten! [867

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufsschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

---

Steinwerke Meys & Co. G. m. b. H.
Köln-Lindenthal Fernverkehr 49345 Ortsverkehr 45838

liefern aus eigenen Betrieben: [871

Grauwacke
Gehwegplatten, Einfassungssteine, Mauersteine usw. für Gärten.

Besonders wichtige Neuerscheinung:

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau

Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung

Von

Erwin Kemmer und **Dr. Fritz Schulz**

o. Professor Dozent

Institut für Obstbau der Universität Berlin

Mit 85 Textabbildungen / Großoktav-Format / 248 Seiten / Geb. Rm. 14,20

Aus dem Inhalt: 1. Düngung: Geschichtliches — Versuchsanstellung — Nährstoffvorkommen und Wuchserscheinungen — Nährstoffbedarf — Düngergaben und Arbeitsbedarf; 2. Bodenbearbeitung und Unterkultur: Auswirkungen der allgemeinen Bodenbearbeitung — Einfluss der Unterkulturen auf die Obstbäume — Einfluss der Obstbäume auf die Unterkultur — Versuchsanstellung; 3. Bewässerung: Fragen des Wasserhaushaltes und Wasserbedarfes — Bewässerungserfolg und Versuchsanstellung — Methoden der Bewässerung und Fragen der Wirtschaftlichkeit.

Seit langem schon fehlte ein Buch, das sich speziell mit den Fragen der Bodenpflege im Obstbau befasst. Dieses wichtige Gebiet wurde immer nur nebenher gestreift. Auch den Problemen der Doppelkultur ist bisher kaum Beachtung geschenkt worden. Die Folge davon ist, dass Theorie und Praxis über viele Fragen der Bodenbearbeitung im Unklaren sind, und eine zielbewusste Einstellung zu den obstbaulichen Pflegearbeiten fehlt. In dem vorliegenden Buch sind die Unterlagen für ein gründlicheres Wissen auf diesem Gebiet gesammelt und ausgewertet worden. Neben der Düngung werden die bisher kaum behandelten Unterkultur- und Bewässerungsfragen ausführlich erörtert, unter Berücksichtigung aller betriebswirtschaftlichen Fragen. Das Buch ist damit nicht nur für den Wissenschaftler und Fachberater, sondern vor allem auch für den Praktiker von grundlegender Wichtigkeit.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

FLORA TORF vom TORFVERKAUFSBÜRO Graf & Sauerwald [876
Fordern Sie Berlin W 35, Potsdamer Str. 72, Ruf 213666
bitte unverbindliches Angebot an.
Lieferung kann prompt erfolgen
und Nettolin-Humusdünger

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Erstklassige Rosen H.u.h.
In besten Sorten auf Edelcanina. Meine Rosenstammpflanzungen wurden auf der Deutschen Rosenschau in Forst i. L. 1938 mit dem I. Preis ausgezeichnet. [883
Oswald Gäbler, Dresden-A. 28
Spezial-Rosenstammzucht

TONKIN- [865] und Blumenstäbe
Heinrich H. Buhk, Hamburg-Bergedorf 2

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn e. Naumburg a. d. S.

Moderne Pflanzgefäße
aus Ton fabriziert
Jakob Vetter, Tonwarenfabrik
Ransbach 5 (Westerwald) [856

Gewächshäuser
Gemüseblocks / Frühbeetfenster / Gewächshaussprossen / Glas / Kitt / Gärtnerfarbe
Angebote fordern
Erich Riemer
Spezialwerkstatt für Frühbeetfenster und Gewächshausbau, **Sternberg**, Bez. Ffo, früh. Schwiebus. [895

„HÖRNIN“
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Achillea eup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere Stauden
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.
PAUL HATT
Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678
Breslau 16, Staudenweg 3.

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte**, Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Pelargonien! [807
„Westfalengruß“ °/₀₀ RM 60,—
„Westfalenhexe“ °/₀₀ RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.
F. Schütte, Gartenbau, Gaseke i. W.

NEU! NEU!
Apparat zum Stecklingeschneiden
Schneidet alle Arten Stecklinge. Mit auswechselbarer Klinge. Glatter Schnitt — flotter Arbeitsgang und mehrfache Leistung gegenüb. Messer sind die großen Vorteile. An jedem Tisch, Stellage u. a. bequem anzubr. Preis 2.- RM
Alfred Krause, Babelsberg I
Luisenstraße 71. [886

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Wasserschläuche
Knieschützer
Willy Tölke
Berlin SW 68, Wilhelmstr. 133
Telef. 192102. [747

Gerbera
die edelste aller Schnittblumen.
Gerbera Jamesonii hybr. verbesserte Rasse Adnet.
100 K 1000 K
Hybriden gemischt RM 1.40 10,80
nur rote Typen „ 1.80 14,40
gefüllte gemischt „ 12.—
Ausführliche Anleitung für Aussaat und Kultur! — Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keimen.
Erwerbsgärtner Rabatt! [32
Albert Schenkel / Samenhandel
Hamburg-Blankenese.

Neu! New! Nouveau!
DRGM. Gelbfußmesser
ca. 100% Veredlungserfolge. Kopulations-Tagesleistung 800-1000 St.! Best knive for grafting (Serpette greffoir). 100% success! Liste m. Abb. frei! Catalogues free (franco)! **Karl Rienit Konkon, Gotha, Thür.**, Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid.!

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co**
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung.
Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Dies Vergasungsgerät, der
Hansafumax D. R. G. M.
in Verbindung mit dem bewährten
Hansa-Nikotin
ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Bisher über 7500 Kessel geliefert.

Stahl-Ringgliederkessel

der bewährte Heizungskessel

für Warmwasser, Heißwasser und Niederdruckdampf, für Heizungen jeder Art, insbesondere auch

Gewächshaus-Heizungen

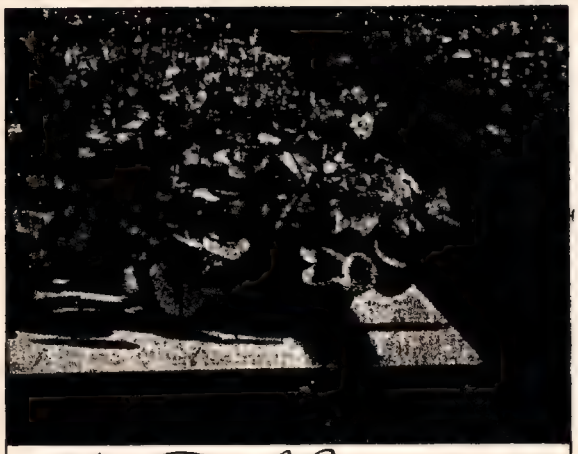
Kräftige, geschweißte Bauart aus hochkorrosionsbeständigem Sonderstahl, daher unbegrenzt haltbar.

Normalausführung für Koks, Sonderausführung für Anthrazit, Perlkoks, Braunkohlenbriketts, Holzabfälle und Späne.

Verlangen Sie unsere Druckschriften. [872

Kreuzstrom werk, Hagen i. W.

873]



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“ [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. I. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 31 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 5. August 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 445

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105 935

Cyclamensamen
Ernte 1938 — vom Reichsnährstand
anerkanntes Saatgut [842

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben . . .	RM 23,55	2,65
Lachsfarben . . .	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . .	RM 42,40	4,70

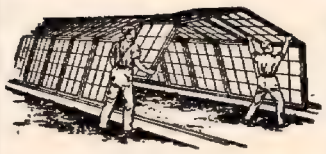
Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Neue Ernte!
Binnewies-Cyclamen-Samen
die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85

15 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.
Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.
E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
201
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste



Ich baue selbst
20 Bogen Block in 3 Stunden
fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".
Billig — solide — sturmsicher
Prospekte durch den Alleinhersteller
Metallwarenfabrik Robert Koch
244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schlußanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Sander: Kulturfehler bei der Wasserversorgung der Pflanzen II . . . . . Seite 361
2. Hermann Schwieger: Die Anzucht der Bromeliaceen aus Samen (mit Abb.) . . . . . „ 362
3. Fr. Sinai: Warum immer noch Treibflieder Reaumur? (mit Abb.) . . . . . „ 363
4. H. Malmberg: Beipflanzen für Blumenschalen
5. K. Huth: Zinkblechtabletten, ihre Vor- und Nachteile (mit Abb.) . . . . . „ 364
6. H.: Einfaches Mittel zur Abwehr der Trauermücke von Orchideen-Sämlingen (mit Abb.)
7. J.: Hydrangeen nicht zu dunkel treiben!
8. B.: Jetzt die Arbeitsräume überholen!
9. W. Plöger: Schöne Haworthien . . . . . „ 365
10. W. Schlegel: Neuheit: Hortensie Sensation (m. Abb.)
11. M. Breuninger: Ueber Oenothera u. ihre Vermehrung
12. Hahn: Zur Anzucht von Gentiana lagodechiana (mit Abb.) . . . . . „ 366
13. M. Eiselt: Die schönsten Freiland-Tradeskantien
14. H. Malmberg: Campanula pyramidalis
15. K.: Ueber die Zwischenveredlung bei Birnen (mit Abb.)
16. G. Krüßmann: Rosen ohne Dornen . . . . . Seite 367
17. K. F. Otto: Welche Pfirsichsorten für Norddeutschland? . . . . . „ 368
18. K. Tschirner: Warum so wenig Evonymus-Hochstämmchen?
19. Hahn: Rubus bambusarum (mit Abb.)
20. S. Riefenstahl: Daboecia cantabrica
21. —t.: Ueber die Zeitstufensaat . . . . . „ 369
22. —t.: Eine neue Art der Fruchtkonservierung
23. S. Riefenstahl: Ein vorbildlicher Steingarten auf der Reichsgartenschau (mit Abb.) [züchter
24. —t.: Ueber die Züchtungsgrundsätze einiger Rosen- „ 370
25. A. Steffen: Zum Kapitel: Gärtnertagebuch
26. Herm. A. Sandhack: Gartenpflanzen mit Heilwirkung
27. F. Rehnelt, O. Bergemann: Nochmals: Veredlung von Fuchsien-Hochstämmen . . . . . „ 371
28. Fragen an unsere Leser
29. Kurze Marktnotizen
30. A. S.: Nochmals: Vermehrung im Kasten
31. H. Fuß: Nochmals: Poinsettien-Vermehrung . . „ 372
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau

Stellenmarkt

Landschaftsgärtner

zum baldigen Antritt

gesucht.

Voraussetzung: Gründliche praktische Kenntnisse in Durchführung von Neuanlagen, Steingarten sowie aller vorkommenden Instandhaltungsarbeiten öffentl. Grünanlagen.

Nach sechsmonatiger Bewährung Dauerstellung möglich. [902

Der Oberbürgermeister der Stadt Pirna.

Tüchtige, fleißige [899

Gärtnerin oder Gartentechnikerin

mit guten Berufskenntnissen für Betrieb und Verkauf für Anfang September **in dauernde Stellung gesucht.** Zeugnisse nebst Lebenslauf, Bild und Ansprüchen an

Franz Kunze, Gartenbaubetrieb, **Altenburg** (Thür.), Schlageterstr. 22.

893]

Sudetendeutscher Gärtner

38 Jahre alt, seit der Lehrzeit ununterbrochen im Beruf tätig, teils angestellt, zuletzt als Pächter, wünscht ab 1. Januar 1939 Stellung zu wechseln. Nur Dauerposten kommt in Frage, am liebsten als Fabriks- oder Privatgärtner oder in einer Anstalt. Perfekt im Obst-, Gemüse- und Topfpflanzenbau sowie Blumenbinderei etc., wo, wäre Nebensache! Bin verheiratet, kinderlos, kein Trinker, ehrlich, gewissenhaft u. kann tüchtig u. selbständig arbeiten. Lichtbild, Zeugnisabschr. sow. alles nähere bei

Hermann Böhm, Gartenbau, **Franzenthal a. P.**, Nordböhmen (CSR.)

Gewissenhafter, fleißiger Gärtner

25 Jahre alt, ledig,

sucht zum 1. Oktober Dauerstellung

als Anstalts-, Schloß-, Guts- oder Herrschaftsgärtner, wo selbständiges Arbeiten gewährleistet. Besitze Kenntnisse in Obst- und Gemüsebau, Blumen- und Parkpflege sowie in Kulturen unter Glas. Habe ein Jahr Gartenbauschule und war bereits zwei Jahre in solcher Stellung mit gutem Erfolg tätig. An sauberes Arbeiten bin ich gewöhnt und lege Wert auf anständigen Vertrauensposten. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbittet

Paul Stockburger, Hohenheim bei Stuttgart

Staatl. Gartenbauschule. [898

Einheirat!

Suche für meine Nichte

33 Jahre alt, evgl., angenehme Erscheinung, die das väterliche Blumengeschäft übernimmt, ohne deren Wissen, passenden

Lebensgefährten.

Infrage kommt erprobter Fachmann mit einwandfreier Vergangenheit, gutem Charakter, nicht unter 30 Jahren. Rheinländer od. Westfälinger bevorzugt. Angebote **postlagernd J 1938, Postamt Hamborn-Marxloh** (Rheinl.), erb. [900

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

624] *Halberstadt*

Thomas Marr

Gartengestalter

Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen

Hüystraße 52

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.

Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [886

Alpengarten - S. Kölbl

Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Pelargonien! [807

„Westfalengruß" °/₀₀ RM 60,—

„Westfalenhexe" °/₀₀ RM 100,—

Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.

F. Schütte, Gartenbau, Hecke i. W.

Anzeigenschluß für Nr. 32:

Dienstag, den 9. August 1938.

erobern die Welt!

Cyklamen-Samen

frischer Ernte, mein. riesenblumigen Frühblüher-Rekordrasse. Blütezeit September bis Ende März.

Lieferbar in 5 **Hauptfarben.** 100 K. 2.65, 1000 K. 23.50 ℳ. Prachtmischung all. Farben einschl. Lachs, 100 K. 2.65, 1000 K. 23,50 ℳ.

Lachsfarben, hell- und dunkellachs, 100 K. 3.55, 1000 K. 31.80 ℳ.

Leuchtfeuer, Lachsscharlach und andere Lachsnenheiten [858 100 K. 4,70, 1000 K. 42.40 ℳ.

Erwerbsgärtner erhalt. auf vorst. ermäßigte Grundpreise 15 % Rabatt. Verlangen Sie meine Preisliste zum sorgfält., überlegt. Einkauf!

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

Für Stellagen, Warm- und Vermehrungsbeete

ist der ideale Belag und Werkstoff immer die

Roland-Gewächshausplatte

D. R. G. M.

Sie saugt das Wasser sofort auf und verdunstet es wieder, keine Nässe, keine Fäulnis, ungezieferfrei.

Der Fachmann urteilt: „Die in Ihren Prospekten versprochenen Vorzüge der Rolandplatten werden im Gebrauch noch überboten.“

Ein Versuch wird auch Sie überzeugen!

ANNAWERK-Aktiengesellschaft, Oeslau-Coburg.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufsschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50 % Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

818]

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU BAD KÖSTRITZ

Landesbauernschaft Thüringen

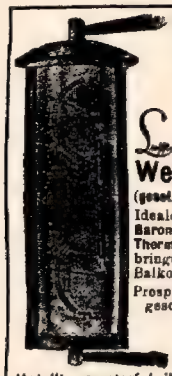
Winter-Semester beginnt 4. 10. 1938

Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50 % Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [46
Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg
Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.
Fordern Sie noch heute von uns Angebote für
Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer Erdsterilisierung
Sie werden Freude erleben!
HÖNTSCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.



Sichere
Wetter-Prognosen
durch die
Fenster-Wetterwarte
(gesetzl. geschützt)
Ideale Kombination von Barometer, Hygrometer, Thermometer zur Anbringung am Fenster, Balkon usw.
Prospekte durch Fachgeschäfte (Optiker)
Rm. 18,50.
G. Lufft
Metallbarometerfabrik G. m. b. H.,
Stuttgart S 16

Gerbera
die edelste aller Schnittblumen.
Gerbera Jamesonii hybr. verbesserte Rasse Adnet.

	100 K	1000 K
Hybriden gem.	RM 1.40	10,80
nur rote Typen	„ 1.80	14,40
gefüllte gem.	„ 12.—	

Ausführl. Anleitung für Aussaat und Kultur! Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keim. Erwerbsgärtner Rabatt! [32
Albert Schenkel, Samenhandel
Hamburg-Blankenese.

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Das Blumenwunder an der Ruhr
Buntes, lockendes Erleben vom Frühling bis in den Herbst
Reiseerleichterungen durch Reichsbahn und Autobus

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 23.50	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 3.50
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

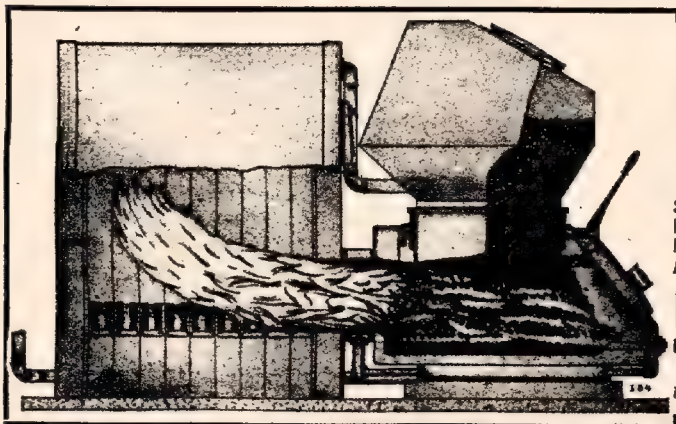
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hauptfarben	% 2.65 RM,	‰ 23.55 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM,	‰ 31.80 RM
Leuchtfeuer	% 4.70 RM,	‰ 42.40 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
[780 Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben**

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.
In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen
WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Zum
internationalen Gartenbaukongreß
erscheint unsere Nummer 32 vom 12. d. Mts. mit Kunstdruckumschlagbild, erweitertem Textteil und in erhöhter Auflage als
KONGRESSHEFT
Einzigartige Werbegelegenheit!
Anzeigen-Aufträge bis Dienstag, den 9. d. Mts. erbeten an
Blumen- und Pflanzenbau / Gartenwelt
Anzeigen-Abteilung
Berlin SW 11 — Hedemannstraße 28/29.



[545 a
„Bokru“
Vorfeuerung
D. R. - Patente
Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung
Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich
Bohm & Kruse
Maschinenfabrik u. Eisengießerei
Hemelingen 145 bei Bremen
Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 5. August 1938 | Nr. 31

Kulturfehler bei der Wasserversorgung der Pflanzen II / O. Sander-Hohenheim.

Bei hoher Luftfeuchtigkeit und entsprechender Wärme zeigen die Pflanzen auffallend üppige und rasch verlaufende Trieb- und Blattbildung. Mit diesen „Zaubermitteln" muß der Gärtner oft arbeiten, um Pflanzen zu raschem Wachstum anzuregen, auch wenn diese nicht tropischer Herkunft sind.

Sehr leicht wird jedoch dabei des Guten zu viel getan, und vergeilte Pflanzen mit zu weichen Blättern und nicht selten mangelhafter Blütenbildung sind die Folge. Einem Zuviel an Luftfeuchtigkeit werden z. B. oft die Jungpflanzen von Zonalpelargonien im Frühjahr ausgesetzt, die von Natur mehr trockene Luft bevorzugen. Sie sollen rasch große Verkaufspflanzen darstellen. In Balkonkästen gepflanzt, an sonnigem Platze aufgestellt und dem Einflusse trockener Luft ausgesetzt, tritt nach erstmaligem Gelb- und Rotwerden der vorhandenen Blätter, die z. T. auch absterben, eine Wachstumsstockung zum Schrecken des Blumenfreundes bei solchen verweichlichten Pflanzen ein. Nur langsam erscheinen neue, den Standortsverhältnissen angepaßte, wesentlich kleinere, aber derbere Blätter. Auch das Auftreten der Kräuselkrankheit wird durch Luftfeuchtigkeit in Gewächshäusern und Kasten begünstigt. Durch Gewährung hoher Luftfeuchtigkeit lassen sich besonders von Edelpelargonien üppige Pflanzen erziehen, vor allem dann, wenn durch Beschatten der Zutritt der Sonnenstrahlen ferngehalten wird. Es entsteht jedoch die Frage: Welchen Wert haben so herangezogene Pflanzen? Werden sie trockener Zimmerluft ausgesetzt, ergeht es ihnen ähnlich wie gleich fehlerhaft kultivierten Cinerarien: Sie werden bald eine Beute der Blattläuse. Auch ihre Blüten sind wenig haltbar. Ueberhaupt wäre die Haltbarkeit vieler ins Zimmer gestellter Pflanzen weitaus besser (wobei auch Cyklamen, Primeln und Begonien mit zu erwähnen sind), wenn sie nicht zu lange unter dem Einflusse zu hoher Luftfeuchtigkeit gestanden hätten.

Hortensie „Sensation", eine zweifarbige Neuheit, hellrot mit scharfem weißen Rand. Züchtung der Firma W. Dietrich-Coswig. Hierzu bes. Text. *Aufn.: Schlegel.*

Nächtliche Abkühlungen führen zu einer Verdichtung der Luftfeuchtigkeit bis zu Tau- und Tropfenbildungen. Hieraus können zunächst große Nachteile für entfaltete Blüten entstehen, wie bei Orchideenblumen, Cyklamen und Chrysanthemen; die Blütenblätter werden fleckig, vielfach wird nach kurzer Zeit der Botrytispilz sichtbar. Die zu wenig beachteten tauartigen Niederschläge, die an Früchten von Gurkenpflanzen in nachts zu kühl gehaltenen Häusern auftreten, begünstigen vor allem mit das Auftreten der Gurkenkrätze, und an den Blättern der Tomaten sind sie vor allem mit Veranlassung für die Entwickelung der Braunfleckenkrankheit. Weiter begünstigen sie bei Chrysanthemen die Ausbreitung von Mehltau und Rost. Man verhindert die Ausbreitung dieser Krankheiten am besten vorbeugend durch Vermeidung größerer Schwankungen zwischen Tages- und Nachttemperatur und Sicherung einer leichten Luftbewegung, die nachts durch leichtes Heizen bei geöffneten Luftklappen erreicht werden kann, wenn es nicht anders durchzuführen ist.

Eine große Gefahr bietet für Luftfeuchtigkeit heischende Pflanzen häufige direkte Benetzung mit Wasser, wie sie beim Spritzen oder auch durch Regen erfolgt. Am empfindlichsten sind natürlich zunächst die Blüten. Wie nachteilig sich feuchte Niederschläge an den Blütenblättern äußern können, wurde bereits erwähnt. Zu beachten bleibt aber ferner auch der nachteilige Einfluß auf den Blütenpollen, woraus sich bei Samenträgerpflanzen Verhinderung des Samenansatzes ergibt. An den Pflanzen haftende Wassertropfen können ferner auch leicht zur Brutstätte für die verschiedensten Pilzkrankheiten werden. Rost und Septoria-Befall bei Chrysanthemen, Blattkrankheiten bei Gurken, falscher Mehltau an Salat, Kreuzblütlern und Reben, Nelkenrost und Nelkenschwärze, Graphiola-Krankheit bei Phoenix werden durch häufiges Bespritzen der Pflanzen vor allem begünstigt; am meisten natürlich, wenn zu dichter Stand und Mangel an Luftbewegung das Abtrocknen verlangsamen. Auch Auftreten und Verbreitung des Blattälchens bei Begonien, Pteris, Gloxinien und Chrysanthemen ist im wesentlichen eine Folge von Kulturfehlern, wie ständiges, bzw. zu häufiges Benetzen der Blätter mit Wasser.

Es ist natürlich notwendig, auch den Einfluß der Lufttrockenheit richtig zu werten. Pflanzen an solchen Standorten weisen nur kurze Triebbildungen und kleine Blattspreiten auf, im übrigen Schutzeinrichtungen, wie verdickte Kutikula, Behaarung, Wachsausscheidungen und dergleichen zur Herabsetzung der Wasserabgabe aus den Blättern. Welkeerscheinungen sind immer die Folge, wenn saftige Blätter und Triebe ohne solche schützenden Einrichtungen trockener Luft ausgesetzt werden, wenn auch die Wurzel reichlich mit Wasser versorgt ist. Bis zu einem

gewissen Grade sind die meisten unserer Gartenpflanzen in der Lage, sich allmählich an Standorte mit Lufttrockenheit anzupassen, was natürlich mit oft nicht unwesentlichen Veränderungen ihrer Gestalt verbunden ist. Immer wird eine Verlangsamung des Wachstums damit verbunden sein. Das ist mit zurückzuführen auf den durch Lufttrockenheit verminderten Turgor, die Druckverringerung in den Zellen, wodurch auch die Assimilation und die Bildung von Baustoffen für den Pflanzenkörper eine Herabsetzung erfährt. Ein hoher Turgor, bei dem lebhafte Assimilation erfolgen kann, ist nur bei hoher Luftfeuchtigkeit gegeben. Auch das Wachstum sukkulenter Gewächse ist davon abhängig. Auch bei ihnen muß für Luftfeuchtigkeit während ihrer Triebzeit gesorgt werden, besonders bei sonnigem Wetter, eine Forderung, die nicht immer genügend beachtet wird, wie anderseits auch die Vorsorge für Lufttrockenheit während der Ruhezeit gerade in Gewächshäusern, wo sukkulente Gewächse untergebracht sind, nicht immer als ausreichend angesehen werden kann.

Auch Lufttrockenheit kann bei manchen Pflanzen Ursache für Schädlingsbefall werden. Hier sind es Insekten, Blattläuse, Thrips und Rote Spinne, die auftreten und vor allem durch Welken geschwächte Pflanzen befallen. Viel zu wenig beachtet wird zu hohe Lufttrockenheit als Ursache des Befalles mit Roter Spinne bei Efeupelargonien, die mehr Luftfeuchtigkeit als Zonalpelargonien verlangen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Die Anzucht der Bromeliaceen aus Samen /

Hermann Schwieger-Nordstemmen.

Die steigende Beliebtheit der Bromeliaceen veranlaßt mich, meine eigenen Erfahrungen auf dem Gebiete der Anzucht dieser Pflanzen zu veröffentlichen. Wie allgemein bekannt, ist bei den Bromeliaceen außer der Aussaat auch die ungeschlechtliche Vermehrung anwendbar. Jedoch bedingt letztere die Haltung eines umfangreichen Mutterpflanzen-Bestandes und damit auch viel kostbaren Platz. Wirtschaftlich ist also nur die Anzucht aus Samen, falls es sich nicht um Vermehrung kleinster Mengen handelt.

Leider ist nun die Aussaat nach dem bislang üblichen Verfahren eine ziemlich unsichere Sache, da die meisten Arten zu frühes Pikieren übelnehmen und andererseits die Aussaat-Erde nach monatelangem Stehen das sattsam bekannte grüne Aussehen zeigt, das den jungen, zarten Keimlingen alles andere als zuträglich ist. An diesem Umstand kann auch das vorherige Sterilisieren der Erde, sei es durch Dämpfen oder Behandlung mit Schwefelkohlenstoff, nichts ändern. Denn jeder Lufthauch, der die Aussaaterde z. B. beim Anlüften der Deckscheibe trifft, kann eine zum Ergrünen ausreichende Menge Sporen mit sich führen. Da dies den ganzen wirtschaftlichen Erfolg der Aussaat in Frage stellen kann, stellte ich mir die Aufgabe, eine von diesen Mängeln vollkommen freie Methode zu finden.

Als Saat-Substrat wählte ich nach langen Versuchen mit verschiedenen Materialien das Sphagnum. Als Saat-Gefäß kam von vornherein nur Glas in Frage, da es lichtdurchlässig, Wärme und Luftfeuchtigkeit haltend sowie unangreifbar für tierische Schädlinge ist. Ich besorgte mir also Glasschalen mit überfallendem Glasdeckel in verschiedenen Größen, um auch gleichzeitig die vorteilhaftesten Ausmaße feststellen zu können. Am besten bewährt hat sich ein Durchmesser von 12 cm bei einer Innen-Höhe von etwa 6,5 cm. Zur Aussaat werden nun die dicken, grünen Köpfe des Sphagnums abgetrennt, diese in einer schwachrosa Lösung von Kaliumpermanganat gewaschen, in klarem Wasser intensiv abgespült, gut ausgedrückt und dann gleich unter festem Andrücken in die Glasschalen eingefüllt.

Die Samen werden nun wie folgt behandelt: Man bade sie, soweit sie von Billbergien, Nidularien oder anderen Bromeliaceen gleicher Struktur stammen, etwa zehn Minuten in einer Lösung von 1 l Wasser und zwei Tabletten Chinosol (2:1000) und bringe sie anschließend möglichst gleichmäßig auf das Substrat. Rasch wachsende Arten, wie Billbergien, Nidularien, Pitcairnien u. ä., säe man möglichst weitläufig aus, während langsam wachsende Vriesien, mit Ausnahme der *V. imperialis*, bedeutend dichter gesät werden können. Betreffs der Vriesien möchte ich noch bemerken, daß bei ihnen ein Baden unnötig ist, da sie fast gar nicht unter Pilzbefall leiden. Die Flughaare, die bei der Aussaat sehr hinderlich sind, kann man abschneiden. Da diese Arbeit bei einer größeren Menge jedoch sehr zeitraubend ist, habe ich es von Anfang an unterlassen, denn unbedingt nötig ist das Abschneiden nicht. Ich habe nach dem Ausstreuen der Vriesien-Samen diese mittels einer Pinzette auseinandergezogen.

Nach erfolgter Aussaat werden die Samen durch einen Zerstäuber mit oben genannter Chinosol-Lösung gut durchfeuchtet. Diese Anfeuchtung reicht für längere Zeit aus, da der gut schließende Glasdeckel eine nennenswerte Verdunstung verhindert. Das sich im Deckel bildende Niederschlagswasser ist von Zeit zu Zeit durch Abwischen zu entfernen. Alle im Laufe der Zeit notwendigen Befeuchtungen werden nur mit dem Zerstäuber und Chinosol-Lösung ausgeführt. Trotz dieser Behandlung werden sich nach kurzer Zeit einige verpilzte Samen zeigen. Dieses sind meist die nicht-keimfähigen, sie werden sofort mittels einer Pinzette ausgelesen. Die Schalen werden hell aufgestellt, da Bromelien Lichtkeimer sind. Die Wärme muß etwa 26 bis 30 ° C betragen, gelegentliche Temperaturschwankungen bis hinunter auf 20 ° C werden nicht übelgenommen, falls sie nicht zu oft auftreten. Die Keimung erfolgt nun je nach Art und Temperatur nach zwei bis vier Wochen. Die Pflegearbeiten beschränken sich auf Kontrolle der Wärme und Luftfeuchtigkeit sowie Entfernung pilzbefallener Samen.

Wenn nun die Sämlinge eine gewisse Größe erreicht haben und durch reges Wurzelwachstum, das man durch die gläserne Wand gut beobachten kann, ein erwachendes Nahrungsbedürfnis anzeigen, so werden sie zusätzlich ernährt. Diese Nährstoffzufuhr ist für ein flottes Wachstum Vorbedingung, da in dem Sphagnum keine Nährstoffe enthalten sind. Ich verwandte für diesen Zweck die Sachs'sche Nährlösung, die folgende Zusammensetzung hat: 1000 g destilliertes Wasser, 1,0 g Kaliumnitrat, 0,5 g Calciumsulfat, 0,5 g Chlornatrium, 0,5 g Magnesiumsulfat, 0,5 g phosphorsaurer Kalk, $^1/_2$ Tropfen Eisenchlorid. Ich möchte raten, diese Nährlösung nur in kleinen Mengen herzustellen, da sie nicht lange haltbar ist. Im ersten Monat der Zusatz-Ernährung wird, um evtl. Schädigungen zu vermeiden, obengenannter Lösung noch 50 % Wasser zugesetzt; später wird sie rein verwendet.

Bei dieser Ernährung wachsen nun die Sämlinge schnell heran. Sind die Sphagnum-Ballen dicht verwurzelt oder berühren bei rasch wachsenden Arten die Pflanzen bereits den Deckel, so werden die Schalen durch Umstülpen und leichtes Klopfen auf den Boden entleert. Dann füllt man eine Tonschale mit einer Mischung von zwei Teilen grobzerriebener Lauberde, einem Teil gehacktem Sphagnum nebst etwas Quarzsand. In diese Mischung wird jetzt der Schaleninhalt, ohne den Sphagnum-Ballen zu zerstören, eingepflanzt und die bisherige Schale als Schutzglocke

darübergestülpt. Wenn die Wurzeln der Sämlinge nun durch das Sphagnum die Erdfüllung erreicht haben, wird sich dieses durch freudiges Wachstum bemerkbar machen. Jetzt kann man durch leichtes Lüften der Glasschale die Sämlinge an die Luft des Kulturhauses gewöhnen. Stehen nach einiger Zeit durch ihr flottes Wachstum die Sämlinge zu dicht, so kann man sie mit gutem Ballen entweder in Schalen oder Handkästen pikieren. Erdmischung ist die vorstehend angegebene; wichtig ist gute Scherben-Drainage.

Sind die Sämlinge angewurzelt, so empfiehlt sich auch weiter regelmäßige Düngung mit der beschriebenen Nährlösung. Die Weiterkultur der Sämlinge ist wie allgemein üblich zu handhaben. Einige Arten wachsen derartig schnell, daß man unter Umgehung des Pikierens die Sämlinge, nachdem man sie an die Luft gewöhnt hat, direkt in kleine Töpfe pflanzen kann. Hierfür ist natürlich eine starke Bewurzelung Bedingung.

Zusammenfassend kann ich auf Grund meiner Erfahrungen wohl sagen, daß es mein vorstehend beschriebenes Verfahren bei geringem Arbeitsaufwande ermöglicht, aus dem wertvollen Saatgut der Bromelien die größtmögliche Anzahl Sämlinge in kürzester Zeit über das anfällige Jugendstadium hinwegzubringen. Sollten diese Zeilen dazu beitragen, der Bromelien-Anzucht in den heimischen Gartenbaubetrieben neuen Auftrieb zu geben und damit unser Vaterland von der Einfuhr dieser Gewächse freizumachen, so wäre dies der schönste Lohn meiner Arbeit.

Ein praktisches Verfahren der Bromelien-Anzucht. *Oben: Tonschale mit Sämlingen auf Sphagnum. Unten: Schale mit sechs Monate alten Lindenbergia. Mitte: Zwölf Monate alte Billbergia thyrsoides.* *Aufn.: Hahn.*

Warum immer noch Treibflieder *Reaumur*? /

Fr. Sinai-Frankfurt am Main.

Die Treibfliedersorte *Reaumur* ist in den deutschen Fliedertreibereien schon über dreißig Jahre bekannt. Als farbige, einfachblühende Sorte ist sie bisher von keiner anderen, besseren Sorte gleicher Farbe übertroffen worden.

Für die Frühtreiberei ist sie nicht geeignet. Die Farbe ist tiefdunkellila und variiert auch etwas im Grundton, ist oft mehr lila, oft rötlich. Wie jede farbige Sorte, hat auch *Reaumur* den Nachteil, daß sie oftmals nicht die schöne, oben angeführte Farbe hervorbringt, sondern direkt grau wird. Meine Firma hat auf der Eröffnungsschau in Essen über 400 Stiele dieser Sorte ausgestellt, und die großen Dolden und Einzelblüten erregten bei den Besuchern dieser Ausstellung berechtigtes Aufsehen (s. Abb.). Man war erstaunt, nach der vorangegangenen Hitzeperiode im März, noch Ende April derartigen schönen Flieder aus der Treiberei vorzufinden. Es war damals aber eigentlich beabsichtigt, ganz andere Sorten auszustellen. Die Sorte *Reaumur* hat aber bewiesen, daß sie haltbarer und widerstandsfähiger ist als alle anderen Treibflieder-Sorten. Wenn auch der Geschmack des Publikums heute überwiegend auf weißen Flieder eingestellt ist, so hat doch die Ausstellung des farbigen Flieders gezeigt, daß man auch für diesen Flieder sehr viel Verständnis und Interesse beim Publikum vorfindet.

Im Zusammenhang damit ist noch interessant, daß vor dem Kriege in unserem Betriebe vier Fünftel farbiger Flieder getrieben wurde, der vom damaligen Publikum überwiegend verlangt wurde, gerade umgekehrt wie heute.

Beipflanzen für Blumenschalen / H. Malmberg-Berlin.

Zur Abpflanzung von Blumenschalen und -körben braucht der Blumenkünstler eine mannigfaltige Skala vom einfachen Plattenmoos *(Leucobryum glaucum)* bis zur wertvollen Maranta oder Dieffenbachia. Neben den Selaginella-Arten *S. apus minus, S. rotundifolia, S. Kraussiana* und *S. Martensii compacta fol. var.* werden seit Jahren die verschiedenen Tradescantia-Arten, zu Neujahr auch Glücksklee, als Beipflanzen verwendet. Daneben gibt es noch eine Reihe von Pflanzen, die leicht als Nebenkultur für diesen Zweck herangezogen werden könnten.

Von einer Nebenkultur kann man insofern sprechen, als die für genannten Zweck bestimmten Pflanzen nur in höchstens 8- bis 9-cm-Töpfen gezogen werden dürfen; und diese können zwischen Ficus, Dracaenen und anderen Warmhauspflanzen auf dem Tisch oder auf einem Hängebrett oder unter dem Tisch zu beiden Seiten des Weges aufgestellt werden. *Selaginella caesia glauca (uncinata)* z. B. braucht zu ihrer vollen Prachtentfaltung tiefen Schatten. Nur so bekommen ihre langherabhängenden Triebe bei hinreichender Wärme und großer Luftfeuchtigkeit jene herrliche stahlblaue Farbe.

Einfach in ihrer Kultur sind *Ficus stipulata* mit seinen Varietäten und *F. radicans. Cryptanthus bivittatus, C. zonatus* var. *fuscus*, braun, *C. zonatus* var. *viridis*, grün, und der silbergrau überhauchte *C. acaulis* var. *argenteus* gehören ebenfalls hierher. Die Rosetten dieser Bromelien wirken nicht als Einzelpflanzen; als Beipflanzen in einer Blumenschale sind sie jedoch stets apart. Dasselbe trifft für die aufrechte *Pilea muscosa* und die hängende *P. nummularifolia* zu. *Piper ornatum* mit seiner feinen weißen Zeichnung ist schöner und wächst genau so gut wie das grüne *Piper nigrum*. Von hängenden Blattpflanzen sind weiter für diesen Zweck geeignet: *Fittonia Verschaffeltii*, mit roter Nervatur, und *F. Verschaffeltii* var. *argyroneura*, mit weißer Aderung, *Scindapsus pictus argyraeus* und *Bertolonia marmorata*. Alles sind Warmhauspflanzen, die leicht zu kultivieren sind und sich auch in den Blumengeschäften halten. Zweckmäßig ist die Stecklingsvermehrung, will man aber größere Sätze haben, so ist man zur Aussaat gezwungen, die bei der in Berlin neuerdings gefragten Bertolonia auch leicht gelingt. Hierauf wurde

erst kürzlich an dieser Stelle hingewiesen. *Peperomia arifolia* var. *argyraea* mit ihren braunrot gezeichneten Blättern ist leicht durch Blattstecklinge zu vermehren.

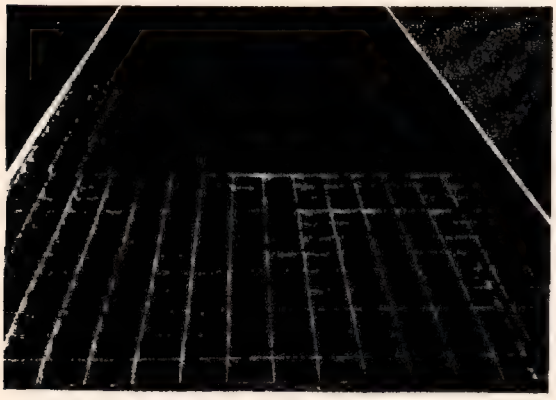
Mehr Licht, dafür aber weniger Wärme verlangen die Pflanzen des Kalthauses, wie etwa die heimische Taubnessel *(Lamium galeobdolon)* mit ihrer feinen natürlichen Blattzeichnung und die panaschierte *Glechoma hederacea*. Sie bilden lange Triebe und sind als Dekorationspflanzen gut zu gebrauchen. Beachtenswert sind ferner die weißbunten Formen des Efeus und des Immergrüns *(Vinca major)*. Auch die Familie der Crassula-Gewächse stellt eine ganze Reihe von Pflanzen für unsere Zwecke zur Verfügung, deren beliebteste Vertreter *Echeveria elegans* und die behaarte *Echeveria setosa* sind, ferner das langtriebige *Sedum Sieboldii fol. var. Phalangium comosum* kann das ganze Jahr über vermehrt werden, so daß von dieser Pflanze stets jegliche Größen zur Dekoration verfügbar sind. *Saxifraga sarmentosa*, der Judenbart, ist mit seinen langen Ranken stets interessant. Bei seiner Kultur im temperierten Hause bietet diese Art keine Schwierigkeiten. Aber seine Varietät *tricolor* mit weißbunten, rotüberlaufenen Blättern will etwas wärmer gehalten werden.

Die Zahl der zur Abpflanzung in Schalen oder Körben verwendbaren Pflanzen ist damit noch nicht erschöpft, sie stellt nur eine Auswahl erprobter und haltbarer Pflanzen dar, die je nach Wert des Pflanz-Objekts erweitert werden kann.

Zinkblechtabletten, ihre Vor- und Nachteile / K. Huth-Lichtenrade.

In unserem im vergangenen Jahre vom Ausstellungsgelände am Kaiserdamm erworbenen Gewächshausblock wurden zwei Tabletten mit Zinkblechbelag geliefert. Die Formen der Muster sind verschieden, die engfächerigen sind vorteilhafter, weil darauf auch kleinere Töpfe gut stehen. Die Vorteile dieses Belags überwiegen die Nachteile. Die Tabletten biegen sich nicht durch, sie liegen 1,50 m breit ohne Mittelschiene. Die Roste sind 1,50 m mal 1,50 m groß, teilweise verschieden, da sie vermutlich für andere Verwendungszwecke angefertigt wurden.

Für viele Kulturen ist dieser Belag von großem Vorteil. Die gute Durchlüftung von unten verhindert Abstocken und Faulen der darauf aufgestellten Pflanzen. Ganz besonders geeignet sind sie für Cyklamen, die bekanntlich in den Wintermonaten auf undurchlässigen Tabletten leicht stocken. Sehr günstig wirkte sich der Zinkbelag auch während der Astilben-Treiberei aus. Bekanntlich faulen die Blüten-Knospen von Astilben bei anhaltend trübem Wetter, soweit sie noch im Laubwerk sitzen, leicht ab, besonders wenn noch unvorsichtig gegossen wird. In diesem Jahre war es auffallend, daß auf dieser Stellage die Pflanzen ohne jeden Ausfall blieben; durch die gute Lüftung konnten sie sogar dichter gestellt werden als auf Eternit-Platten. Eine erfreuliche Feststellung konnte ich ferner bei der Kultur der Beloperone auf diesem Belag machen. Auch hier die günstige Einwirkung der luftigen Stellage. Besonders angenehm für Ordnungsliebende ist, daß die Blüten nicht in wenigen Tagen die Tabletten bestreuen, sondern sie fallen durch und können allwöchentlich unter der Stellage entfernt werden. Weiter kann ich mir vorstellen, daß *Asparagus Sprengeri* günstig darauf steht und ein Faulen der Triebe nicht vorkommen kann.



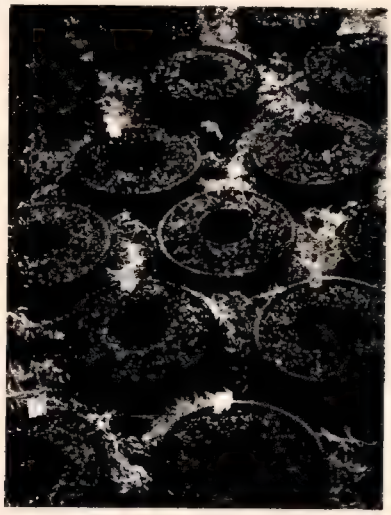
***Tabletten mit Zinkbelag** haben den Vorteil besonders guter Durchlüftung und wirken dadurch fäulnisverhindernd. Aufn.: Huth.*

Nachteilig ist in erster Linie die leider schwere Beschaffung, auch dürften die Kosten bei Neuanschaffung wesentlich höher liegen. Als nachteilig in der Kultur könnte das schnellere Austrocknen der Töpfe, besonders in den Sommermonaten, angeführt werden. Gibt man jedoch bei größeren Pflanzen Untersetzer, ist dieses Uebel leicht behoben. Pflanzen in Stecklingstöpfen lassen sich aufstellen, wenn man die Tabletten mit strohigem Mist bedeckt und darauf eine Schicht Torfmull bringt.

Der erwähnten Vorteile halber wäre es wünschenswert, daß sich die Industrie für die Zinkblechtabletten interessieren würde.

Einfaches Mittel zur Abwehr der Trauermücke von Orchideen-Sämlingen.

Ein interessantes Verfahren der Behandlung frisch pikierter Orchideen-Sämlinge lernte ich im Betriebe van Houtte in Gent kennen. Es kommt allerdings nur für Vermehrungsanlagen in Frage, die nicht ausgesprochen geschlossen sind. Für das Pikieren der Orchideen-Sämlinge werden Töpfe mit Sphagnum und reichlicher Scherbeneinlage gefüllt. In die Mitte dieser Töpfe werden kleine 5-cm-Töpfe eingesetzt, in die ein mit Nikotin durchtränkter Schwamm eingelegt wird. Durch dieses einfache Mittel gelingt es, die für Orchideenkulturen mitunter verhängnisvoll werdenden Trauermücken fernzuhalten. Es ist nichts weiter erforderlich, als daß der Schwamm von Zeit zu Zeit mit Feuchtigkeit neu getränkt wird. H.



***Abwehr der Trauermücke** in der Orchideenvermehrung. Aufn.: Hahn.*

Hydrangeen nicht zu dunkel treiben!

Die Treiberei von Hydrangeen hat von Jahr zu Jahr zugenommen. Der Bedarf an blühenden Schaupflanzen kann in den Sommermonaten anders auch gar nicht wirksamer gedeckt werden, und die Kultur gelingt auch immer recht gut. Selbstverständlich muß man bemüht bleiben, möglichst beste Schaupflanzen heranzuziehen. Ein Fehler in der Hydrangeen-Treiberei ist immer, wenn diese zu dunkel stehen. Die von Natur schon recht langen Blütentriebe werden durch dunklen Standort oder in geschlossenen Räumen noch länger, was insbesondere auch die Festigkeit der Pflanzen beeinträchtigt. Streng aufgebundene Hydrangeen haben aber nicht mehr denselben Wert und werden nicht so gern gekauft wie vollkommen frei gewachsene Pflanzen. Damit die Pflanzen in Licht und Sonne nicht schlappen, muß man ausreichend, zweimal am Tage, bewässern. J.

Jetzt die Arbeitsräume überholen!

Die im Betriebe vorhandenen Arbeitsräume sollten schon jetzt für die Wintermonate instandgesetzt werden. Dazu gehört, daß Fenster und Türen einen neuen Anstrich erhalten, die Wände geweißt und die Fensterscheiben gründlich gereinigt werden. Wo Heizungen nicht vorhanden oder nur knapp bemessen sind, sollte man für ausreichende Erwärmungsvorrichtungen sorgen, weil auch von der Temperatur des Arbeitsraumes zum Teil die Leistungsfähigkeit der Arbeitskräfte abhängt. Lichtanlagen müssen selbstverständlich auch in Ordnung sein, darüber hinaus ist es

aber auch wichtig, daß sie für das Auge angenehm angebracht sind, denn schlechtes Licht ermüdet, besonders in den Nachmittagsstunden, wenn schon Dreiviertel des Tages geschafft wurde. Für einen Arbeitsraum ist ferner noch wichtig, daß er einigermaßen fußwarm bleibt. Die meisten Räume sind wohl zementiert und deshalb fußkalt. Um hier Abhilfe zu schaffen, kann um die Arbeitstische herum in bestimmter Breite Holz in den Fußboden eingelegt werden. Holzpantoffeln würden vielleicht denselben Dienst tun, doch sind sie nicht überall und auch nicht bei jeder Arbeit angebracht. Das Stehen auf Holz ist angenehm, bequem und bei der Arbeit nicht hinderlich wie Holzschuhe. Diese kleine Vorrichtung trägt deshalb auch dazu bei, die Arbeitsfreude und Leistungsfähigkeit zu steigern. B.

Flieder „Reaumur". *Vase aus der Gruppe der Firma Sinai auf der Frühjahrsschau in Essen. Die Güte dieses Flieders war erstaunlich. Hierzu besonderer Text.* *Aufn.: Hahn.*

Schöne Haworthien. Zwei besonders schöne Arten der Gattung Haworthia sind *Haworthia Chalwinii* und *H. viscosa*. Erstere ist eine auffallend beperlte Art vom Typ der *H. Reinwardtii*, jedoch im Alter niederliegend und reichverzweigt wachsend. Die Vermehrung geschieht am besten durch die zahlreich erscheinenden Kindel, die sich leicht bewurzeln und schnell heranwachsen. *H. viscosa* dagegen, eine stets gefragte Art, die, wenn einmal angeboten, trotz des hohen Preises gern gekauft wird, wächst recht langsam. Es dauert einige Jahre, bis eine größere Pflanze herangezogen ist. Auch die Vermehrung dieser Art dauert lange. Man schneidet am besten aus größeren Pflanzen den Kopf heraus, bewurzelt diesen und hat danach die aus dem Stumpf austreibenden Seitentriebe zum Stecklingsschnitt. Ungeköpft bringt *H. viscosa* wenig Seitentriebe, auch wirken die schlanken, dreikantigen Säulchen am besten, wenn nur wenige zusammenstehen. Die Bewurzelung der Stecklinge dieser Art dauert etwas länger als bei *H. Chalwinii*. Man gießt bis zur Wurzelbildung am besten gar nicht. Wie alle Haworthien wachsen auch diese am besten unter Rohglas, etwas halbschattig aufgestellt. **W. Plöger**, Erfurt.

Neuheit: Hortensie *Sensation*. Diese neue Hortensie hat ihren Namen *Sensation* wohl mit Recht erhalten. Es handelt sich hier um die erste zweifarbige Sorte, die dank ihrer überaus dekorativen Wirkung schnelle Aufnahme in den Marktbetrieben finden dürfte (siehe Bild auf der Titelseite!). *Sensation* besitzt alle guten Eigenschaften: kurzer, gedrungener Wuchs, große Dolden von edler Form auf starkem Stiel und ein schönes Hellrot der Blüten mit scharfem weißen Rande. Die Neuheit ist äußerst früh in der Treiberei und widerstandsfähig gegen Krankheiten. Sie erregte schon auf der Dresdener Jahresschau 1937 Aufsehen, wo nur wenige Exemplare zu sehen waren. Züchterin ist die Firma Walter Dietrich, Coswig. **W. Schlegel**, Moritzburg.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Oenothera und ihre Vermehrung /

M. Breuninger-Pforzheim.

Die Gattung der Oenothera (Nachtkerzengewächse) bereichert das Staudensortiment um wertvolle Wildarten und Formen, die sich in unserem Klima als absolut hart erwiesen haben. Für den sommerlichen Steingarten sind die lange blühenden Nachtkerzen unentbehrlich. Die höher wachsenden Arten verdienen einen Platz auf Staudenbeeten und Rabatten. Durch ihren Blütenreichtum und ihre großen, oftmals nur nachts geöffneten und stark duftenden, zwar leicht vergänglichen, aber in reicher Fülle erscheinenden Blüten haben sie größten Zierwert. Die aufrechten, höheren Arten lieben einen frischen, tiefgründigen, sandig milden Lehmboden in sonniger Lage. Sollte der Boden trocken sein, kommen sie auch im Halbschatten zur vollen Entfaltung. Die niederen Arten lieben trockene, sonnige Lagen und haben größte Wirkung im Steingarten und Alpinum. Alle Arten sind nicht schwer zu vermehren und zu beschaffen. Besonders gilt dies von *O. missouriensis* und *O. marginata*. Die im folgenden angeführten Arten haben großen Gartenwert und sollten von jeder fortschrittlichen Staudengärtnerei ins Sortiment aufgenommen werden.

O. Arendsii (O. speciosa var. *hybr.)* entstammt einer Kreuzung von *O. speciosa* mit *O. rosea*. Sie wird 20 cm hoch und hat große rosa Blüten mit weißem Auge, die in reicher Folge von Juli bis August, September über dem Laub erscheinen. Vermehrt wird diese Oenothera durch Schnittlinge, indem wir die unterirdischen Ausläufer in 6 cm lange Stücke schneiden und in den Monaten Dezember bis Februar in behelfsmäßige Kasten in leichte Erde schräg einlegen. (Schutz vor Mäusegefahr!) Im April bis Mai treiben die Wurzelstücke durch und werden, wenn stark genug, auf entsprechenden Beeten aufgepflanzt.

O. glauca (glabra) wird 30 bis 40 cm hoch. Die roten Laubrosetten und gelben Blüten sitzen an locker verzweigten Stielen. Blütezeit Juni bis August. Die gelben Blüten stehen zu dem roten Laub in starkem Gegensatz, wodurch eine feine Wirkung erzielt wird. Leider sind von *O. glauca* oft unechte Pflanzen im Handel. Die Vermehrung erfolgt laufend durch Stecklinge, die sich rasch bewurzeln. Bei weniger Bedarf ist Teilung angebracht. *O. glauca* ist eine der besten Arten. Wenn sie mit Topfballen ausgepflanzt wird, wächst sie gut an. Heimat USA.

O. havardi, in Texas beheimatet, hat einen rasig ausgebreiteten Wuchs und weißfilzige, lineallanzettliche Blätter. Sie wird 20 bis 25 cm hoch. Ihre Blüten sind tiefgelb, sie erscheinen von Juni bis September. Vermehrung durch Stecklinge oder Samen. Samen reift nur in geschützten Lagen bei uns aus. Er ist baldigst auszusäen und der Witterung auszusetzen. Auf die Saatkisten muß Glas gelegt werden, um die Aussaaten vor Vogelfraß zu schützen. Später werden sie ins Gewächshaus genommen, die Samen laufen dann nach 14 Tagen auf.

O. linearifolia, gelber Steingarten-Dauerblüher, mit schmallanzettlichem Blatt und hellgelben, mittelgroßen Blüten. Die Art wird 30 cm hoch. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge während der ganzen Triebzeit. Sehr wertvolle Art.

O. marginata, beheimatet in den Gebirgen Kaliforniens und in Oregon. Die spindelförmigen Wurzeln bilden beim Erscheinen an der Oberfläche neue Triebe. Die Blätter dieser Art sind lanzettlich, buchtig gezähnt und am Rande weißfilzig und rotnervig. Die Blüten, die einen Durchmesser von 8 bis 10 cm haben, sind weiß, in der Knospe rosa. *O. marginata* wird 15 cm hoch und ist eine sehr edle Staude für Steingärten. Blütezeit: Juni bis Juli. Vermehrung im Februar bis März oder August durch Abnehmen der seitlich auf den spindelförmigen Wurzeln entstehenden Triebe, die mit genügend langer Wurzel in Töpfe gepflanzt werden. Es ist immer für starke Mutterpflanzen zu sorgen.

O. missouriensis ist die bekannteste und verbreitetste Nachtkerze. Oft ist auch sie nur in ungenügender Menge vorrätig. Ihr Wuchs ist kriechend, bis 30 cm hoch. Die Blätter sind weidenähnlich. Ihre großen, schwefelgelben Blüten erscheinen von Juni bis zum Frost. Vermehrung durch Stecklinge und Samen.

O. speciosa, die Schneenachtkerze, wird 40 cm hoch. Ihre herrlich duftenden Blüten sind weiß, im Verblühen rosa. Sie blüht im Juli bis August und remontiert. Durch unterirdische Ausläufer wuchert diese Art. Vermehrung ebenso wie bei *O. Arendsii*.

O. pumila, die Zwerg-Nachtkerze, ist die zierlichste aller, mit kleinsten hellgelben Blüten. Sie wird 20 cm hoch und hat niederliegenden Wuchs. Die Blätter sind ganzrandig, lanzettlich. Die Blüte hat 15 cm Durchmesser und erscheint im Juli bis August. Am besten wirken die Pflanzen im Alpinum. Vermehrung durch Teilung, größere Mengen durch Stecklinge.

Es gibt in dieser Gattung noch einige weitere Arten, wie *O. acaulis*, *O. alleni*, *O. brachycarpa*, *O. caespitosa*, *O. fruticosa*, *O. rosea*, die alle mehr oder weniger für unser Klima geeignet sind und mehr Beachtung verdienen.

Zur Anzucht von *Gentiana lagodechiana*.

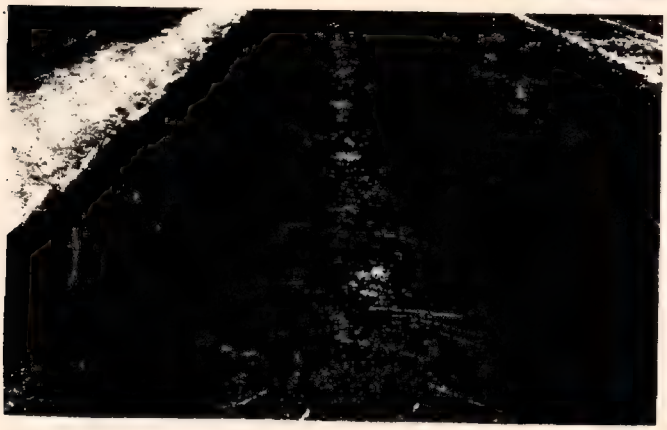
In der Staudengärtnerei Rita in Naumburg, über deren großzügige *Hedera conglomerata*-Anzuchten im vorigen Jahrgang dieser Zeitschrift berichtet wurde, fällt noch eine weitere Sonderkultur auf, die Anzucht des Sommerenzians, *Gentiana septemfida lagodechiana*, die in großem Umfange betrieben wird. Da bisher von den Enzian-Arten nur *Gentiana acaulis* als Spezialkultur aufgegriffen wurde, dürfte diese Anzuchtsstätte mit ihrem mehrere Tausend umfassenden Pflanzenbestand einzig dastehen.

Der Betrieb ist schon seit Jahren auf diese Kultur eingestellt; es ist deshalb nicht verwunderlich, daß sich hier im Laufe der Zeit neue schönere Formen herausgeschält haben, die in Farbe, Wuchs und Blütengröße stark voneinander abweichen und wert wären, festgehalten zu werden. Sie gehen vorläufig unter den Bezeichnungen „dunkelblau flachwachsend“, „dunkelblau hochwachsend“, „hellblau flachwachsend“ und „hellblau hochwachsend“. Die Farben spielen zwischen Dunkelblau und Lavendelblau. Fest steht jedenfalls heute schon, daß dieser im August und September blühende Enzian bei uns noch eine bedeutende Rolle im Steingarten spielen wird. Die Vermehrung dieses Sommerenzians ist nur durch Samen, nicht durch Stecklinge oder Teilung möglich. Ueber die Anzucht teilte mir Herr Thalacker, der Inhaber der Staudengärtnerei Rita, aus seinen Erfahrungen folgendes mit:

„Die Aussaat von *Gentiana septemfida lagodechiana* kann während des ganzen Jahres erfolgen. Am besten dafür geeignet sind jedoch die Monate Januar bis März, weil gerade in diesen Wochen mit der höchsten Luftfeuchtigkeit zu rechnen ist, die für die Keimung von Enzian-Samen unbedingt notwendig ist. Für die Aussaat ist nur säurefreie Lauberde mit einem Zusatz von einem Drittel reiner Lehmerde und Sand, keinesfalls aber Kompost- oder Düngererde, zu verwenden. Die Samen werden nur leicht mit Erde überdeckt und die Schalen im Freien aufgestellt. Zur raschen und vollzähligen Keimung müssen die Aussaaten mit Schnee bedeckt werden oder wenigstens durchfrieren können. Wichtig ist ferner, daß die Oberfläche nicht austrocknet, da sich dies mit am unangenehmsten auswirken kann. Nach zehn- bis zwölftägigem Durchfrieren werden die Schalen in ein temperiertes Haus oder auf einen mäßig warmen Kasten (12 bis 15 Grad) gebracht, wo dann der Samen schon nach zwölf bis fünfzehn Tagen keimt. Während der Keimung sind die Schalen bei Sonne gut zu schattieren. Nach Ausbildung des zweiten Blattriebes wird pikiert. Die Wurzeln müssen dabei sehr vorsichtig behandelt werden und ungekürzt bleiben. Als Erdmischung ist gerade für diesen Sommerenzian säurefreie Lauberde (nicht von Eichenlaub), mit einem Drittel ungedüngter Landerde und Sand vermischt, zu verwenden. Jegliche Art Komposterde ist zu vermeiden, wie auch von jeglicher Beigabe von unlöslichem Dünger Abstand genommen werden muß. Auch die pikierten Sämlinge dürfen nicht der Sonne ausgesetzt werden. Sind die Pflanzen etwa gegen Ende Mai kräftig genug, werden sie in 6 cm-Töpfe eingetopft und einige Tage halbschattig unter Glas aufgestellt. Wird aus irgendeinem Grunde kein Wert auf eine Weiterkultur in Töpfen gelegt, empfiehlt es sich, die Pflanzen im August im Freien auszupflanzen.“ **Hahn.**

Die schönsten Freiland-Tradeskantien.

Die Stauden-Tradeskantien haben nicht den hängenden Wuchs wie die Topf-Tradeskantien, sondern es sind aufrechte, etwa 40 cm hohe Stauden, die durch ihr Laub und ihre Blüten sehr zierend wirken und infolge ihrer langen Blütezeit und ihres schilfartigen, mittelgrünen Laubes sehr anpflanzungswürdig, besonders am Wasser, sind. Hat man früher nur die blaßblaue Dreimasterblume, *Tradescantia virginiana*, gekannt, so haben sich mit den Jahren doch schöne, neue, intensivere Farbtöne gefunden. Zuerst erschien wohl die tief rein dunkelblaue *Leonore* im Handel, bei ihr ist auch das Laub viel intensiver grün. *James Crawford Weguelin*, mit reinem Hellblau, ist unbedingt der *T. virginiana* vorzuziehen, weil die Farbe nie verwaschen wirkt. *James Straton* hat sehr große Blumen, delphinium-mauve, eine eigentümliche, Abwechslung gebende Farbe. Zu entbehren ist die Sorte *Iris Prichard*, deren Blumen porzellanweiß sind und später in der Hitze verblassen. Dagegen ist *Paulinae*, hell malvenfarbig, empfehlenswert. Die Blütenfarbe wird verschieden bezeichnet. Bei Förster geht sie unter silberrosa, ich sah sie als leicht rosa malvenfarbig an. Bekannt ist noch die Form *T. virginiana rubra*, deren Farbe zwischen Dunkelrot und Karmin variiert. Tradeskantien gehören zu den unverwüstlichen niedrigen Stauden, die sich leicht durch Teilung vermehren lassen, immer dankbare Blüher sind und, außer



***Anzucht von Gentiana lagodechiana** in der Staudengärtnerei Rita in Naumburg. Oben: eingetopfte Jungpflanzen im Kasten, unten: zur Weiterkultur im Freien ausgepflanzt.* *Aufn.: Hahn.*

in ganz trockenem Boden, nirgends versagen. Sie sind noch zu wenig angepflanzt, was sehr zu bedauern ist. Außer Halbschatten vertragen sie auch den sonnigsten Standort, wenn er einigermaßen feucht ist, sind hinsichtlich des Bodens aber sonst nicht wählerisch. Man sollte sie nie durch Aussaat vermehren, sonst bekommt man Mischtöne. **M. Eiselt**, Düsseldorf.

Campanula pyramidalis. Ueber den Wert von *C. pyramidalis* sind die Ansichten geteilt. Sie ist eine Pflanze Oberitaliens und Dalmatiens und ist bei uns als solche nicht ausdauernd winterhart. Durch Einkreuzung mit anderen winterfesten Arten hat man dieses Ziel zu erreichen gesucht. So erhielt man z. B. durch Kreuzung von *C. pyramidalis* × *C. carpatica* die Hybride *C. Fergusonii* mit mehr *pyramidalis*-Charakter, und aus *C. pyramidalis* × *C. versicolor* entstand *C. pyraversi*, auch etwa 70 bis 80 cm hoch werdend. Diese Hybriden sind jedoch in Deutschland nur unter günstigen Bedingungen ausdauernd winterhart. Weil aber die flachen, weitgeöffneten Glocken von *C. pyramidalis* eine andere Note in das Glockenblumen-Sortiment hineinbringen, darum wird *C. pyramidalis* in zweijähriger Freilandkultur wie *C. medium* gezogen. Die Ueberwinterung gilt so als völlig sicher. Aus den überwinternden Rosetten erhebt sich Anfang Juli bis in den August hinein ein bis 140 cm hoher, fester Blütenstiel, der je nach Sorte entweder mit blauen oder weißen Blüten dicht besetzt ist. In Süddeutschland sah ich blühende *C. pyramidalis alba* in Töpfen kultiviert, deren Blütenstiel durch Stabführung in Kreisen und anderen Ornamenten geformt war. Diese künstlichen Formen wirkten durchaus nicht abstoßend. Auch in Kirchen mit Bedarf an weißen Blumen finden diese Topfpflanzen Verwendung. *C. pyramidalis* hält sich im Topf sehr gut. Sie wird im Juni, Juli gesät und bei hinreichender Größe in 13 bis 14-cm-Töpfe gepflanzt. Bis zum Herbst bleiben die Pflanzen im Freien, um dann kühl überwintert zu werden. Sie verlangen schweren, nahrhaften Boden und gute Durchfeuchtung. **H. Malmberg**, Berlin.

Baumschule.

Ueber die Zwischenveredlung bei Birnen.

Eine ganze Reihe von Birnensorten wächst bekanntlich nicht oder nur sehr schlecht auf der Quittenunterlage. Will man von diesen Sorten brauchbare Formen auf Quittenunterlage ziehen, so muß man zur Zwischenveredlung greifen. Wohl verteuert das die Anzucht dieser Sorten, es muß aber im Interesse der Baumschule sowie des Käufers gemacht werden. Als Zwischenveredlung dienen besonders die Sorten *Gellerts Butterbirne* oder *Pastorenbirne*. Beide sind sehr gute Wachser, die von der Quittenunterlage sehr gut angenommen werden.

Die Aufveredlung wird auf verschiedene Art und Weise vorgenommen. In vielen Fällen wird kurz über der Zapfenschnittstelle das Edelauge auf die Zwischenveredlung aufokuliert. Der Trieb wird dann hochgezogen und kann im nächsten Jahre zum Busch oder auch zu einer anderen Form angeschnitten werden. Bei diesem Verfahren hat man nur ein ganz kleines Stück Zwischenveredlung. Ein zweijähriger Busch mit Zwischenveredlung braucht in diesem Falle zur Anzucht drei Jahre, bis er zum Verkauf fertig ist. Vielfach wird in Betrieben auf die einjährige Rute der Zwischenveredlung die Edelsorte im Frühjahr in Buschkronenhöhe aufgepfropft. Hierdurch kann man bei kräftigen Ruten und Reisern und gutem Durchtrieb schon im ersten Jahre einen Teil verkaufsfähiger Büsche erhalten. Die Veredlungen müssen gestäbt werden, um einen geraden Mitteltrieb zu erzielen. Meistens ist aber ein nochmaliger Rückschnitt nötig, um eine vollständige Krone heranzubilden. Bei diesem Verfahren ist es schwieriger, gute Pyramiden zu erziehen.

Ein drittes Verfahren, das sehr gute Ergebnisse bringt, aber weniger bekannt sein dürfte, ist die Umveredlung der Zwischensorte mittels Okulation. Hier werden in Kronenhöhe (von 40 bis 45 cm an aufwärts) sechs Augen eingesetzt, deren Stellung der natürlichen Augenstellung etwa angepaßt sein muß; es muß also das sechste Auge wieder über dem ersten Auge sitzen. Im Winter wird der so veredelte Trieb zum Busch angeschnitten. Ein Zapfen zum Heften des Leittriebes bleibt stehen. Die Augen kommen willig durch. Bei einem Versuch waren etwa 50 v. H. der zweijährigen Birnenbüsche fertig zum Verkauf und dabei von sehr guter Qualität. Die beigefügte Abbildung zeigt so herangezogene zweijährige Birnenbüsche. Bei Büschen, denen man sechs Augen einsetzen muß, hält diese Arbeit wohl etwas auf, aber auf diese Weise kann man schnell bestehende Lücken ausfüllen. Die Zwischenveredlung muß hierfür kräftig sein.

***Zweijährige Birnbüsche**, die durch Okulation der Zwischenveredlung herangezogen sind. Ein noch wenig angewandtes Verfahren.* *Aufn.: Köhler.*

In gleicher Weise benutzt man dieses Verfahren vorteilhaft zur Heranzucht von waagerechten Kordons, U-Formen und Schrägspalieren von Birnen, soweit sie einer Zwischenveredlung bedürfen. Für U-Formen und waagerechte Kordons werden zwei Augen eingesetzt, die sich einander gegenüberstehen. Für Schrägspaliere braucht man drei Augen, zwei gegen überliegende und ein höher stehendes in der Mitte, das den Leittrieb ergibt. So sind auch diese Formen schon zweijährig fertig zum Verkauf, was auf anderem Wege nicht zu erreichen ist. **K.**

Rosen ohne Dornen / G. Krüßmann-Ketzin a. H.

Sollen Rosen unbedingt bewehrt sein oder ist es besser, wenn die Stacheln (nicht Dornen!) fehlen? Das ist eine Frage, die man nicht ohne weiteres beantworten kann. Immerhin gibt es eine ganze Reihe von Rosensorten, die nur ganz wenig bestachelt, ja sogar teilweise praktisch stachellos sind. Gerade unter den Kletterrosen finden wir eine beachtliche Anzahl derartiger Rosen, hauptsächlich unter den älteren Sorten. Vor allem ist es *Tausendschön*, die in diesem Jahre nun auch schon 32 Lenze zählt. In der nachfolgenden Liste sind einmal alle die mir zugänglichen Kletter- und Wildrosen zusammengestellt, die teilweise oder ganz stachellos sind.

Kletterrosen. *R. alpina rosea;* mittelstark wachsend, fast ganz stachellos, Blüten zartrosa mit weißer Mitte, Anfang bis Mitte Juni, ohne Duft. — *Bonfire;* schwachwachsend, wenig bewehrt, Blüten leuchtend dunkelrosa, Mitte Juni, ohne Duft, überreich blühend. — *Bürgermeister Schmiedigen;* sehr starkwachsend, fast stachellos, Blüten weißlichrosa, überreich drei Wochen lang blühend, ohne Duft. — *Düsterlohe;* mittelstark wachsend, fast stachellos, Blüten hellrosa, einfach, aber sehr großblumig, mäßig zahlreich, ohne Duft. — *Eva Teschendorff rankend;* mittelstark wachsend, Blüten reinweiß, groß, gut gefüllt, kraus, sehr reichblühend, duftlos, artet oft etwas aus mit rosa Blüten, wenig bestachelt. — *Goldfinch;* sehr starkwachsend, fast stachellos, Blüten erst orangegelb, dann zu Weiß verblassend, mittelgroß, leicht gefüllt, ohne Duft, reichblühend. — *Helene;* Sämling von *Crimson Rambler*, sehr starkwachsend, wenig bestachelt, Blüten hellrosa mit gelbem Auge, mittelgroß, leicht gefüllt, mit teerosenartigem Duft. Mehltauanfällig. — *Mme. Sancy de Parabère;* schwachwachsend, stachellos, Blüten rosa, großblumig, gefüllt, etwas flattrig, leicht duftend, reichblühend. — *Perle von Britz;* starkwachsend, wenig bestachelt, Blüten reinweiß, klein, gut gefüllt, schwach duftend, überreich blühend. — *Schloß Friedenstein;* starkwachsend, wenig bestachelt, Blüten purpurviolett, fast blau,

klein, rosettenförmig, dicht gefüllt, gut duftend, reichblühend. Stark mehltauanfällig. — *R. setigera inermis;* mittelstark wachsend, stachellos, anscheinend sehr blühfaul, Blüten dunkelrosa, einfach, kleinblumig. — *Tausendschön;* starkwachsend, stachellos, Blüten erst rosa, später fast weiß werdend, groß, gut gefüllt, ohne Duft, überreich blühend. Mehltauanfällig. — *Veilchenblau;* sehr starkwachsend, wenig bestachelt, Blüten violettpurpurn, ähnlich *Schloß Friedenstein*, klein, locker gefüllt, streng duftend, sehr reichblühend. — *Weiße Tausendschön;* mittelstark wachsend, stachellos, Blüten reinweiß, halb gefüllt, ohne Duft, sehr reichblühend. Eine deutsche Züchtung, nicht zu verwechseln mit der englischen *White Tausendschön.* — *Wartburg;* sehr stark wachsend, wenig bestachelt. Blüten kräftigrosa, kleinblumig, leicht gefüllt, ohne Duft, sehr zahlreich, Petalen etwas gedreht. Diese Sorte stammt von *Tausendschön* ab.

Von den Wild- oder Parkrosen sind folgende verhältnismäßig wenig bestachelt: *rubrifolia, alpina pyrenaica* (nur an der Basis von Langtrieben) *nutkana* (wenige, aber sehr große Stacheln), *blanda, damascena trigintipetala, anemoniflora* (wenige, kleine, hakenförmige Stacheln), *lucida alba* (auffallend durch gelbgrünes Holz), *Boursaultii, Aschersoniana, californica ardens* und *Gentiliana.*

Der Zweck dieses kleinen Aufsatzes soll sein, zu zeigen, daß wir Gärtner auch für denjenigen eine beachtliche Anzahl Rosen haben, den die Stacheln zu sehr stören. Es wäre zu wünschen, daß von Seiten unserer Rosenschulen auch einmal eine ähnliche Zusammenstellung stachelloser oder wenig bestachelter Edelrosen veröffentlicht würde.

Welche Pfirsichsorten für Norddeutschland? /

K. F. Otto-Lehrte.

Pfirsiche gedeihen nicht nur in Süddeutschland, auch in Mittel- und Norddeutschland bringen sie eine gute Rente, es kommt nur darauf an, bei der Anpflanzung die richtigen Sorten zu wählen. Erfahrungen haben gezeigt, daß hier nicht alle Sorten gleich gut gedeihen. Sache des Baumschulers als Berater und Mittler zwischen Baumschule und Obstbauer ist es, die Sorten genau zu kennen und zu wissen, welche Sorten er zum Anpflanzen empfehlen kann. Auch für das Aufstellen der Veredlungslisten ist diese Kenntnis notwendig.

Um wirklich sortenechte und sortenreine Bestände zu haben, empfiehlt sich die Anpflanzung eines Sortimentes Standbäume. Nur dann ist die Gewähr für Sortenechtheit gegeben. Außerdem wird dadurch Gelegenheit geboten, gute und schlechte Eigenschaften der Sorten zu beobachten und Erfahrungen zu sammeln. Schließlich kann durch eine solche Standpflanzung der Bevölkerung auch gezeigt werden, daß in der betreffenden Gegend Pfirsiche wirklich gedeihen und sich die Anpflanzung bezahlt macht. In einem solchen Sortiment sollten als sicherste Sorten enthalten sein: *Amsden* (Reife: Juli/August), *Waterloo* (Juli/Aug.), *Triumph* (Aug.), *Früher York* (August), *Proskauer Pfirsich* (Anfang September). Für Niedersachsen können diese fünf Sorten als die besten gelten. Für Versuchspflanzungen sind folgende Sorten zu empfehlen: *Mayflower* (Juli), *Cumberland* (Juli bis August), *Mad. Rogniat* (Aug.), *Präs. Griepenkerl* (August/September) und *Königin der Obstgärten* (September). Für alle mittleren Böden, wie sandigen Lehm, lehmigen Sand und leichten Lehmboden, ist die Sämlingsunterlage immer vorzuziehen, sie gewährleistet gesündere Bäume, kräftigeren Wuchs und bringt daher reichere Ernten. Auf reinklonigen Pflaumen-Unterlagen *(Marunke, Croosjes)* gedeihen Pfirsiche auch auf schwererem Lehmboden. Auf leichteren Böden versagen sie auf dieser Unterlage sehr bald, bekommen Gummifluß und sterben ab.

***Rubus bambusarum*, eine wintergrüne, rankende Art, wertvoll für Einzelpflanzung und Bekleidung von Mauern.** *Aufn.: Hahn.*

Es sollte nicht vorkommen, daß die Pflaumen-Unterlage nur deshalb vorgezogen wird, weil dann weniger Reklamationen wegen Nichtanwachsens der Bäume zu erwarten sind. Man sollte vielmehr den Käufer über die Empfindlichkeit der Sämlingswurzeln gegen Trockenheit aufklären, denn dann würden auch hier die Klagen aufhören.

Warum so wenig Evonymus-Hochstämmchen?

Einige immergrüne, schwachwachsende Evonymus lassen sich gut für die Anzucht von Hochstämmchen verwenden. Für diesen Zweck kommen in der Hauptsache *Evonymus radicans vegeta, E. radicans acuta* und *E. radicans variegata* in Frage, die als Steingartenpflanzen sehr bekannt sind. Sie werden dort auch infolge ihrer wintergrünen Belaubung sehr geschätzt. Bei Stämmchen kommt diese ebenfalls, wenn nicht noch mehr, zur Geltung. Die Veredlung macht keine Schwierigkeiten. Als Unterlagen werden junge Pflanzen von *E. europaea* ausgewählt, die durch Herunterschneiden zu einem kräftigen Trieb angeregt werden. Man läßt nur eine Rute aufkommen, die als Stamm für die Veredlung dient. Die Unterlagen werden an einem geschützten Standort aufgeschult und im Frühjahr durch Reiserveredlung veredelt. Die Stämme müssen gestäbt werden; das erscheinende Verstärkungsholz wird kurz gehalten. Stockausschläge sind baldigst zu entfernen, um die ganze Kraft in den Stamm zu lenken. Nach zwei Jahren haben sich bereits sehr gute Kronen entwickelt und kann der Verkauf einsetzen. Die Pflanzen müssen mit Ballen verkauft werden. Diese Stämmchen sind sicher eine wertvolle Bereicherung des Sortiments und lassen sich gut absetzen.

K. Tschirner, Stuttgart.

Rubus bambusarum. Diese von den bekannten Rubus vollkommen abweichende Art wurde von der Firma Veitch durch den Sammler Wilson aus Westchina eingeführt. In seiner Heimat finden wir *Rubus bambusarum* in lichten Waldbeständen, auf den Berghängen noch bis zu einer Höhe von 2000 m vorkommend. Von *R. Henryi*, mit der sie Aehnlichkeit hat, unterscheidet sich *R. bambusarum* in erster Linie durch die stark bewehrten, mit kleinen, scharfen Widerhaken besetzten Triebe, die bei *R. Henryi* fehlen, bei *R. bambusarum* dagegen sogar auf den Blattstielen, selbst auf den Blattmittelnerven vorkommen. Im Austrieb graubraun befilzt, sind die Triebe in ausgewachsenem Zustande glatt und dunkelgrün. *R. bambusarum* wächst von Natur aus hängend. Er eignet sich deshalb, sofern man ihm einen Pfahl beisteckt, als Solitär ebenso gut wie für die Berankung kahler Mauern oder Bäume. Da diese Brombeerart wintergrün ist, kann man sich für die eben erwähnten Zwecke kaum etwas Besseres denken. Herrliche Einzelexemplare sah ich bei Hesse-Weener. Das Blatt ist bis zur Basis in drei ausgeprägte Lappen aufgeteilt, während bei *R. Henryi* diese Teilung höchstens bis zu drei Viertel der Blattlänge geht. Daß *R. bambusarum* bei uns winterhart ist, geht schon aus dem heimatlichen Standort hervor. **Hahn.**

Daboecia cantabrica. Es ist verwunderlich, daß man diesem Heidekrautgewächs so wenig begegnet, trägt doch der späte Blütenflor im Juli bis Oktober bestimmt dazu bei, das Farbenbild im Steingarten zu bereichern. Dieser Kleinstrauch, der nicht höher als 60 cm wird, stammt aus den Küstengebieten von Spanien, Portugal und Frankreich. Die zierlichen, myrtenähnlichen Zweige mit dem weichhaarigen Laub geben der Pflanze auch in blütenlosem Zustande eine besondere Note. An den leicht überhängenden Zweigen hängen dann im Spätsommer die violettrosafarbigen Blütentrauben. Ueber die Kultur wäre zu sagen, daß Stecklinge zur Zeit der Blüte sich fast hundertprozentig bewurzeln. Die Pflanzen verlangen einen sandigen, bindigen Boden mit einem guten Zusatz von Torf, Rasen- oder Heideerde. In kalten Lagen und bei strengem Frost ist Winterschutz anzuraten. Die Kulturzeit vom Steckling bis zur fertigen Pflanze dauert etwa $2^1/_2$ Jahre. Der Zweck dieser Zeilen soll sein, diese Pflanze wieder einmal in Erinnerung zu bringen. Ob in blühendem oder nichtblühendem Zustande, immer ist eine Wirkung vorhanden; die Zweige werden auch für Bindereien gern verwendet. **S. Riefenstahl, Essen.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Zeitstufensaat.

Von L. M. Kopetz wurden im Institut für Pflanzenbau und Samenprüfung Wien zahlreiche Versuche über den Photoperiodismus der Pflanzen durchgeführt („Pflanzenbau" Bd. 13).

Im Laufe seiner Versuche kam der Versuchsansteller zu dem Ergebnis, daß es für jede Pflanze eine „reine vegetative Entwicklungszeit" gibt, die notwendig ist, um die Pflanze vom Keimen bis zum Blühen zu bringen. Diese Zeit spielt vor allem bei den Sommergewächsen eine große Rolle. Im Gegensatz dazu steht die „vegetative Luxusentwicklung", die immer dann eintritt, wenn am Ende der reinen vegetativen Entwicklung infolge augenblicklichen Fehlens der für die Blüte notwendigen Temperaturen oder Tageslängen, die Blüte vorerst nicht erscheinen kann, die Pflanze also vegetativ weiterwächst. Die reine vegetative Entwicklung läßt sich nur durch Versuche, und zwar durch Zeitstufenaussaat, feststellen. Es werden dabei von jeder Pflanze in bestimmten, etwa 10 bis 14 Tage betragenden Zwischenräumen laufend gleichartige Aussaaten gemacht. Die gefundene kürzeste Entwicklungszeit bis zur Blüte stellt dann die reine vegetative Entwicklung dar. Es ist natürlich möglich, daß bestimmte Witterungseinflüsse die Entwicklung einzelner Sätze beeinflussen, es müssen deshalb nicht nur eine Versuchsreihe, sondern mehrere Versuchsreihen durchgeführt werden. In den Fällen, in denen die Entwicklungszeit einer Aussaat allgemein länger als die ermittelte kürzeste Entwicklungszeit dauert, ist von einer zusätzlichen vegetativen Entwicklung der betreffenden Pflanzen zu sprechen, die vom Versuchsansteller eben vegetative Luxusentwicklung genannt worden ist.

Diese vegetative Luxusentwicklung ist für den Gartenbau von sehr großer Bedeutung. Bei allen Pflanzen z. B., bei denen es, wie bei Spinat oder Salat, auf das Blattwerk ankommt, ist eine möglichst lange vegetative Luxusentwicklung ertragssteigernd. Bei den Gewächsen dagegen, bei denen die Blüten oder Früchte, wie bei Erbsen, Bohnen usw., die Ernte darstellen, ist es wichtig, daß die Entwicklung ohne die Einschaltung einer vegetativen Luxusentwicklung vor sich geht. Die Feststellung der reinen vegetativen Entwicklung ist schließlich auch eines der wesentlichsten Prüfungsmittel für die Frühzeitigkeit einer Züchtung; für ihre Beurteilung in der Praxis stellen darum die Zeitstufenaussaaten ein hervorragend geeignetes und untrügliches Mittel dar. -t.

Eine neue Art der Fruchtkonservierung.

In Amerika ist seit einiger Zeit in immer steigendem Umfange eine neue Art der Früchtekonservierung durch Kälte in Gebrauch gekommen, die sich von allen bisherigen Konservierungsmethoden wesentlich unterscheidet. Das neue Verfahren wird durch die General Foods Corporation angewendet, die darüber auch eine aufklärende Broschüre herausgegeben hat. Das Einfrieren der Früchte geschieht mittels „frozen snow", einem Präparat, das hauptsächlich gefrorenes Kohlendioxyd enthält.

Zur Einkühlung gelangen erstklassige, vollkommen eßreife Früchte; es wurden bisher Tomaten, Erbsen, Bohnen, Erdbeeren und Stachelbeeren auf diese Weise konserviert. Die Früchte werden sofort beim Ernten in mäßig große Kartons aus gutem Papier eingeschichtet (ein Karton enthält Früchte oder Gemüse für eine Mahlzeit für vier Personen) und dann sofort in einer an der Erntestelle aufgefahrenen Kühlungsanlage gekühlt, indem das Kühlmittel über das Kühlgut gebreitet wird. Zwischen Ernten und Einkühlen liegen so nur ganz wenige Minuten. Die Einkühlung soll so rasch vor sich gehen. Die Kartons werden dann in einen Spezialkühlbehälter gestellt, wo der Kühlprozeß langsam weiter abläuft. Sie werden entweder in Kühlhäusern aufbewahrt, können aber auch sofort an Verkaufsstellen geliefert werden, die über eine gut arbeitende Kühlanlage verfügen. Das Auftauen geschieht, indem die Kartons geöffnet und in einem mäßig warmen Raum aufgestellt werden. Bohnen, Erbsen und gleichartige Früchte kühlen schon in kurzer Zeit aus; Erdbeeren, Tomaten und andere fleischige Früchte müssen bedeutend länger stehen bleiben, bis sie vollständig ausgekühlt sind. Die Früchte werden dann wie frische verwendet. Der Preis für das Einkühlen und Verpacken in Vier-Personen-Mahlzeit-Kartons ist mäßig. Die auf diese Weise eingekühlten Früchte sind nur bis 20 v. H. teurer als zur Hauptzeit der Ernte. Es ist beim Preis zu berücksichtigen, daß nur erstklassige Ware verwendet werden darf, da nur vollreife, unbeschädigte und gesunde Früchte das Einkühlen vertragen.

Einer der wichtigsten Vorteile dieses Verfahrens, das, wie schon erwähnt, mit einer blitzraschen Einkühlung sofort nach der Ernte beginnt, besteht in seiner verhältnismäßig großen Einfachheit. Es fällt ferner wesentlich ins Gewicht, daß bei diesem Einkühlverfahren die in den Kühlgütern enthaltenen Vitamine nicht angegriffen oder vernichtet werden, was besonders in bezug auf das antirachitische Vitamin C von hoher Bedeutung ist, das bei Hitze-Konservierung leider sehr rasch zerstört wird. Nach Angaben der nach dem Verfahren arbeitenden Gesellschaft ist die Nachfrage nach der gekühlten Ware stets sehr gut. Neben Obst und Gemüse kühlt man neuerdings auf diese Weise auch gewisse feinere Fische ein, die im allgemeinen nicht als Fischkonserven in Betracht kommen, ferner Langusten, Seezungen usw. Die Wirtschaftlichkeit des Verfahrens ist nur bei großem Absatz gewährleistet. Durch Abkommen mit bewährten Erzeugern einerseits und mit Großfilialbetrieben des Lebensmittelhandels andrerseits ist sowohl für genügend erstklassiges Obst bzw. Gemüse, als auch für ein genügend großes Absatzfeld der gekühlten Ware gesorgt, so daß der Absatz der nicht unbeträchtlichen Mengen gesichert ist. -t.

Reichsgartenschau Essen. Ausschnitt aus dem vorbildlichen Steingarten der Firma Arends-Ronsdorf. *Aufn.: Zielke.*

Ausstellungen.

Ein vorbildlicher Steingarten auf der Reichsgartenschau.

In der Abteilung „Werkstoffe des Gartens" ist ein Steingarten angelegt, der die Bezeichnung „Verschiedene Verwendung von Ruhrsandstein im Steingarten" trägt. Was diese Anlage so mustergültig macht, sind in erster Linie die Steinarbeiten, die so einwandfrei ausgeführt sind, daß man die gesamte Anlage jedem Besucher immer wieder als erstklassig zeigen kann. Aber auch die gesamte Bepflanzung beweist sehr viel Geschmack und Können, vor allen Dingen, was die verschiedenen Verwendungsmöglichkeiten der einzelnen Pflanzenarten und -sorten betrifft. Altmeister Georg Arends hat hier wieder ein Gärtchen hingezaubert, wie man es öfters zu sehen wünscht und das vielen als Beispiel dienen kann, vor allem was die Vielseitigkeit der Bepflanzung angeht, die vom Frühjahr bis in den Herbst hinein ununterbrochen für Blumen im Steingarten sorgt.

In der Bepflanzung hat man ebenso einfache und „billige" Stauden wie auch bessere und teuerere verwendet. Ich notierte z. B. Armerien, Aubrietien, *Papaver nudicaule*, Arabis und

Saxifraga, also alles Pflanzen, die schon fast überall zu Hause sind. Dazwischen aber waren in Tuffs sozusagen Edelsteine eingesprengt, die es bestimmt verdienen, daß man sie in Zukunft mehr verwendet. *Arabis carduchorum (Draba gigas)*, nur 2 bis 3 cm hohe, dunkelgrüne Rosetten-Rasen bildend, hat Aehnlichkeit mit einer verkleinerten *Draba Aizoon*, mit kleinen, weißen Blüten. — *Anthemis carpatica*, eine etwa 20 cm hohe Margerite, reinweiß, fiel ganz besonders durch die Menge Blumen auf straffen Stielen auf. — Eine schöne Euphorbia lernte ich in Form von *E. biglandulosa (rigida)* kennen, mehr aufrecht und kräftiger wachsend als *E. myrsinites*, mit blaugrünen, dicht stehenden zugespitzten Blättern. — *Pentastemon pubescens pygmaeus*, nur 20 cm hoch, fiel besonders durch die Blütenfülle in Lilaweiß auf. Als letzte möchte ich noch *Lotus corniculatus fl. pl.* nennen, eine gefüllt blühende Form unseres wilden gelben Hornklees, ganz übersät mit Blumen.

Es würde zu weit führen, wollte man alles aufzählen, was hier ausgepflanzt war; selbstverständlich fehlten *Mimulus luteus × cupreus*, *Lewisia cotyledon* und *Aethionema Warley Rose* ebenso wenig wie Astilben, *Phlox Arendsii*, Helenium und Delphinium. Von Zwergsträuchern waren Cotoneaster, Rhododendron usw. angepflanzt. Auch der Firma Moll, Heisterbacherrott, gebührt an dieser Stelle ein Lob, die durch ihre Koniferen der Gesamtanlage einen passenden Rahmen gegeben hat.

S. Riefenstahl, Essen.

Meinungen — Anregungen.

Ueber die Züchtungsgrundsätze einiger Rosenzüchter.

In seinem Buche „A Rose Odyssey" werden von Dr. Nicolas die Grundsätze einiger Rosenzüchter angeführt, die hier kurz besprochen werden sollen. Wenn auch diese Grundsätze vielfach die Ergebnisse rein autodidaktischer Bemühungen der jeweiligen Züchter sind und sich da und dort widersprechen, so haben sie doch andererseits ihre Richtigkeit in der Praxis dieser Züchter vielfach erwiesen. Es ist gleichzeitig im Auge zu behalten, daß gerade auf diesem Gebiete der Interessent viel aus den Erfahrungen anderer lernen kann, die aber selten zugänglich sind. Es erscheint deshalb angebracht, das wenige, was hierüber von Praktikern bekanntgegeben wurde, einer größeren Allgemeinheit mitzuteilen.

Pernet-Ducher hat ohne jegliche Kenntnis von den Mendel'schen Gesetzen usw. gezüchtet. Er begann vielmehr mit dem Züchten, noch bevor diese Gesetze wieder ans Licht gezogen worden sind; und doch war er ein sehr erfolgreicher Züchter. Er hatte sich aber bereits über die Auswahl der Eltern seine Ansichten gebildet, nach denen er stets handelte. Er nannte die Ausgangspunkte für die Züchtung: Basis, und zwar waren für jegliche Züchtung zwei Basen notwendig. Die eine ergab den Wuchs, die andere die Farbe. Er glaubte schließlich feststellen zu können, daß die Mutterpflanze den Wuchs beeinflußte und daß die Blüte von der Vaterpflanze beeinflußt wird. Er stellte ferner den Satz auf, daß buschartige und Strauchrosen bessere und mehr Samen liefern als niedrige Arten oder Sorten: er bevorzugte deshalb als Mutterpflanze stark wachsende Sorten und Arten. Interessant ist ferner, daß er mehrfach die Pollenspender-Sorte auf *Rosa laxa* veredelte, weil nach seinen Beobachtungen auf dieser die Rosen bessere und größere Blumen brachten als auf *R. canina*, die er aber als Unterlage für Verkaufsware ausschließlich benutzte.

Mallerin, ein neuerer französischer Züchter, der zuerst Zivilingenieur war und vorerst aus Liebhaberei Rosen okulierte, begann erst verhältnismäßig spät mit Züchten, nachdem er sich durch intensives Studium der neueren zytologischen und genetischen Erkenntnisse genügend vorbereitet hatte. Mallerin arbeitete grundsätzlich nur mit ursprünglichen Kreuzungen; er hielt nichts von Rückkreuzungen, Selbstungen und erst recht nichts von mehrfachen Selbstungen durch mehrere Generationen. Er stand gerade hierin in strengem Gegensatz zu Pernet-Ducher, der sehr stark mit Selbstungen arbeitete. Pernet-Ducher behauptete, daß man die gewünschten Farben, vor allem größte Reinheit der Farben, nur durch mehrfache Selbstungen erzielen könne; er kann hierfür als Beweis die beiden wertvollen orangefarbigen Sorten *Claude* und *Georges Pernet*, die er zur Erinnerung an seine beiden innerhalb einer Woche im Weltkriege gefallenen Söhne benannte, anführen, die beide eine ziemlich hohe F-Generation sind und zu deren Erzielung mehrfache Selbstungen durchgeführt wurden. Auch *Ville de Paris* ist aus Selbstungen hervorgegangen. Auch Mc. Gredy und Dickson, ferner Paul *(Ophelia)* haben oft mit Selbstungen gearbeitet.

Mallerin hatte ferner die Ueberzeugung, daß bestimmte Eigenschaften leichter vom Pollenspender vererbt werden und auch umgekehrt. Für die Erlangung guter roter Rosen empfiehlt er als Ausgangssorten rote und gelbe Sorten, bei denen das Gelb das in den meisten roten Sorten enthaltene Blau aufheben soll. —t.

Zum Kapitel: Gärtnertagebuch.

Zu dem Gedankenaustausch über das Gärtnertagebuch (Nr. 15 und Nr. 26 d. Jgs.) möchte ich noch einige weitere praktische Ergänzungen hinzufügen und folgendes empfehlen:

Es ist gut, sich ein kleines Buch anzulegen, das die Aufschrift bekommt: Gärtnerei-Besuche. Der Besuch von Betrieben stellt ein wichtiges Bildungsmittel dar, der Lehrling, die Berufaschule, der ausgebildete Gärtner, alle suchen Anregung und Belehrung in anderen Betrieben. Man braucht ein einfaches festes Buch, für 20 Pf., mit Linien und gutem Schreibpapier, das man in die Rocktasche stecken kann. Man beginnt mit jedem Betrieb eine neue Seite und trägt in steter gleicher Folge eine Art Kopf ein: Tag des Besuches, Name des Betriebes, des Inhabers und des Obergärtners, Anzahl der beschäftigten Personen, Größe der Glasfläche und der Freilandfläche, Kulturen, unter Umständen fügt man auch einfache Grundrisse hinzu. Dann folgen Einzelheiten. Am besten wäre es, ein Verlag stellte solche Büchelchen mit einheitlichem Vordruck her. Die Landesbauernschaften müßten den Vertrieb übernehmen. Die Vorzüge solcher Aufzeichnungen sind bereits genügend geschildert. Ich möchte ihnen noch hinzufügen, daß man sich mancher Pflanzen, Sorten und Einrichtungen oft nur im Zusammenhang mit einem Betrieb, mit einer Person erinnert. Dann kann man nachschlagen. — Liest man nach Jahren wieder alte Aufzeichnungen nach, so wird man feststellen, daß man unendlich viel vergessen hat. Wenn man älter geworden ist und viele Betriebe gesehen hat, wird man eine ganze Anzahl solcher Büchelchen gefüllt haben.

Den Vorschlag von Sch. X., Basel, den Sonderkulturen besondere Seiten im „Pflanzenkulturbuch" zu widmen, will ich noch erweitern. Man lege sich neben jenem Haupttagebuch noch Einzelhefte für alle jene Kulturen an, die einen am meisten beschäftigen: Cyklamen, Chrysanthemen, Gurken, Salat, Erdbeeren oder Rosen. Das können kleine Hefte von Oktavgröße sein, mit Linien. Vielerlei läßt sich eintragen: eigene Beobachtungen, Gehörtes, Gelesenes, Ausschnitte aus Zeitschriften, Ausschnitte von Anzeigen, Angaben über Erntebeginn, Ernteverlauf, über Preisverlauf, Krankheiten, auch über Geschichtliches, über Leute, die auf diesem Sondergebiet etwas geleistet haben, über Ausstellungen usw.

Man wird feststellen, daß sich eine Menge Stoff bietet und daß man selbst im Laufe der Jahre seine Anschauungen über Kultur, über Sorten und anderes wesentlich ändert, daß man vor zehn Jahren noch reichlich dumm war und daß man nun die Hoffnung hegen darf, einiges von dieser Dummheit überwunden zu haben.

A. Steffen, Erfurt.

Gartenpflanzen mit Heilwirkung.

Es erregt oft Bewunderung, ja sogar Staunen, wenn schmucke Zierpflanzen als Heilmittel Verwendung finden. Schauen wir aber ein wenig in die Sache hinein, so finden wir eine große Anzahl unserer Kulturpflanzen, die zur Arzneibereitung dienen.

Denken wir zunächst an die vielen Stauden und Zwiebelgewächse. Blüten und Stengel von *Lilium candidum*, *L. tigrinum* und *L. martagon* werden gegen die verschiedensten Gebrechen angewendet; *Scilla maritima* und *Sc. nutans* sind alte Heilmittel, ebenso *Ornithogalum umbellatum*. Von schönblühenden Stauden seien besonders genannt: *Adonis vernalis*, *Primula veris*, verschiedene *Helleborus*-Arten, *Cyclamen europaeum*, *Hepatica triloba*, *Inula Helenium*, *Iris germanica*, *I. florentina*, *I. versicolor*, *I. foetidissima*, *Corydalis formosa*, *Vinca minor*, *Sempervivum tectorum*, *Eupatorium perfoliatum*, *E. aromaticum*, *E. purpureum*. Altbewährt ist *Aconitum napellus*; auch *A. anthora*, *A. lycoctonum*, *A. ferox* und *A. cammarum*

finden Verwendung. Von Digitalis kommen besonders *D. purpurea* und *D. lanata* für Heilzwecke in Betracht. Von einjährigen Blütenpflanzen sind gebräuchlich: *Calendula officinalis, Adonis aestivalis, Nigella damascena* und *sativa, Iberis amara, Anethum graveolens, Satureia hortensis* u. a. Die letzteren sind allerdings keine zierenden Pflanzen, aber immerhin Gartenpflanzen.

Auch unter den Gehölzen, die wir in unseren Gärten pflegen, gibt es eine Anzahl, deren Blüten, Früchte, Blätter, Rinde oder Wurzeln zur Arzneibereitung verwendet werden; solche sind: *Mahonia aquifolium, Philadelphus coronarius, Rhododendron ferrugineum, Kalmia latifolia, Chionanthus virginica, Ceanothus americanus, Viburnum opulus* und *V. o. sterile, Ilex aquifolium, Buxus sempervirens, Catalpa bignonioides, Vitex agnus castus, Prunus padus, Castanea vesca* usw. Hierher gehören auch einige Koniferen, z. B. *Thuja occidentalis, Juniperus sabina, Taxus baccata, Juniperus communis, Cupressus sempervirens* und *Ephedra vulgaris*. Die beiden letztgenannten sind von besonderer Wichtigkeit.

Wegen der heutigen Lage der Weltwirtschaft legt man auch auf die Anzucht tropischer und subtropischer Pflanzen mit Heilkraft großen Wert. Neben vielen Gewächsen, die neu eingeführt wurden, werden auch verschiedene Arten, die schon immer als Zierpflanzen in Kultur waren, heute zur Gewinnung von Heilmitteln kultiviert, wie: *Euphorbia splendens, Aloe arborescens, A. ferox* und *A. officinalis, Agave americana, Myrtus communis, Nerium oleander, Canna flaccida, Musa sapientum, Sarracenia purpurea, Eucalyptus globulus, Teucrium marum verum, Justicia adhatoda, Gossypium herbaceum*. Weitgehende Bedeutung haben als Herzmittel die Blüten und Stengel von *Cereus grandiflorus*, während *Passiflora incarnata* wegen seiner Nervenwirkung sehr gesucht ist.

Es mag mancher Leser erwartet haben, daß hier von all den aufgezählten Pflanzen deren Anwendung bzw. die Wirkung beschrieben würde; das ist jedoch nicht der Zweck dieser Zeilen, die dadurch leicht Unheil stiften könnten. Es sollte hier lediglich die doppelte Bedeutung der genannten Kulturpflanzen denen, die sie kultivieren, einmal vor Augen geführt werden, um deren Wert voll zu erkennen. **Herm. A. Sandhack,** Radebeul.

Fragen aus der Praxis.

Veredlung von Fuchsien-Hochstämmen.

Frage: Wer hat Erfahrung in der Fuchsien-Veredlung? Sind bestimmte Unterlagen dazu erforderlich? Können diese jederzeit veredelt werden oder nur zu bestimmter Zeit? (O. O. in L., Schles).

Fuchsienveredlungen werden am besten im Laufe des Sommers im geschlossenen Gewächshause durch Kopulieren oder Spaltpfropfen ausgeführt. Zum Verbinden nehme man Wolle. In einem oben und unten durch Watte abgedichteten Lampenzylinder verwächst die Veredlung in zwei Wochen. Als Unterlage dienen starkwüchsige Sorten, wie man sie früher in den Sorten *Rotkäppchen* und *Charming* hatte. Aus zeitiger Frühjahrsvermehrung an einem Stab gezogen, erreichte man bei Fortnahme aller Seitentriebe bereits im ersten Jahre genügend hohe Unterlagen. Unterlage und Edelreis sollen einigermaßen fest sein, ohne zu verholzen. Wo die Unterlagen erst im zweiten Jahre zur Kronenbildung gelangen sollen, läßt man sie über Winter nicht einziehen. Die Spitze soll im Wachstum bleiben. — Auch *Fuchsia gracilis* bildet gerade, aufrechte Stämmchen und ist auch, ohne veredelt zu werden, durchaus kulturwürdig. Man pflanzt sie über Sommer aus und im Herbst wieder ein. *Fuchsia corallina* bildet mit der Zeit feste Ballen, die man im Kalthause auch im Einschlag durchwintern kann. Da Fuchsien-Hochstämmchen stets gern gesehen sind und in Anzucht und Kultur keine besonderen Ansprüche stellen, habe ich vor mehr als vierzig Jahren die hochwüchsige *Fuchsia virgata* mehrfach mit Gartensorten gekreuzt und brauchbares Material erhalten, das aber nicht mehr in Kultur ist. Vielleicht genügt dieser Hinweis als Anreiz zur weiteren Verfolgung des angedeuteten Weges. **F. Rehnelt,** Gießen.

Für die Veredlung von Fuchsien-Hoch- und Halbstämmen sind gute Stammbildner-Sorten erforderlich, wie *Charming, gracilis, Frau Ida Noack, Schöne von Tubbental, Gruß aus dem Bodetal* usw. Die Anzucht von Stämmen dauert gewöhnlich zwei Jahre. Nachdem die Stecklinge im zeitigen Frühjahr gemacht sind, sorge man für schnelles Wachsen. Die Pflanzenballen dürfen nicht zu sehr verfilzen. Jedesmal beim Verpflanzen nimmt man größere Töpfe, die man in einem hohen Mistbeetkasten oder Erdhaus auf warmen Fuß stellt. Man läßt die Spitze ungestört wachsen, die Seitentriebe schneide man auf zwei Augen zurück, damit die Stämme sich kräftigen; alle Blüten sind zu entfernen. Im August bringe man die Pflanzen ins Freie, und zwar in volle Sonne, damit sie abgehärtet werden. Im Winter werden sie wie alle Fuchsien ziemlich kühl bei 3 bis 8° Wärme überwintert. Im zweiten Jahre folgt die Veredlung und Kronenbildung. Hat man geeignete Häuser, in denen man die Fuchsien nicht zu warm und bei gutem Abstand vom Glas halten kann, wird man Anfang Februar wieder mit der Kultur beginnen. Das Anwachsen der Edelreiser hängt von keiner Jahreszeit ab, man kann während der Vegetationszeit jederzeit veredeln. Am vorteilhaftesten ist das zeitige Frühjahr, der Februar. Wenn die Unterlagen zum Antreiben aufgestellt werden, schneide man Edelreiser von zweijährigem Holz, mit 2 bis 3 Augen. Man veredelt durch Triangulieren oder Kopulieren. Die Reiser wachsen im Gewächshause besser an und können bis zum Herbst noch schöne blühende Kronen geben. Die Veredlung kann auch im Sommer im Freien ausgeführt werden, nur müssen die frischen Triebe am Edelreis stark zurückgeschnitten werden. Die Veredlungen werden verbunden und mit Baumwachs verstrichen. Sie wachsen sehr leicht an. Erwerbsgärtner wenden die Veredlung selten an, aber in Privatgärten habe ich Exemplare gesehen, die 22 Jahre alt waren. Fuchsien-Stämme müßten wieder mehr Verwendung finden. **O. Bergemann,** Belzig.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

16. Liegen in den heimischen Gartenbaubetrieben bereits Erfahrungen darüber vor, mit welchem Erfolge sich Malzkeime für die Düngung verwenden lassen? (O. K. in D., Rhld.)

17. Die Rose *Hadley* läßt bei mir in der Treiberei von Jahr zu Jahr mehr nach; ich möchte sie deshalb durch eine andere Sorte ersetzen. Ist *Better Times* als Ersatz geeignet? (R. L. in M., Br.)

18. Welcher Betrieb hat Erfahrungen mit dem Perennator-Spritzverfahren? Welche Vorteile bietet es gegenüber der üblichen Verkittungsmethode unter Berücksichtigung der Anschaffungskosten und Haltbarkeit des Apparates? (W. E. in B., Württ.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Helenium kam diesmal zu ungünstiger Zeit an den Markt. Bei einem an sich ruhigen Geschäft wurde die Haltbarkeit des Schnittmaterials durch größere Hitze beeinträchtigt. Das Angebot trat daher nur vorübergehend in Erscheinung. Trotzdem ließ sich dabei feststellen, daß diese Staude stärker als bisher als Schnittblume für den Sommermarkt ausgewertet wird. Unbedingt übermäßiges Angebot ließ sich bisher nicht erkennen.

Die ersten Sommerastern fielen in ein allgemein schlechtes Schnittblumengeschäft. Trotz zurückhaltender Nachfrage wurden sie aber verhältnismäßig gut aufgenommen; die Anfangsanlieferungen konnten restlos umgesetzt werden. Höhere Anfangspreise waren jedoch nicht zu erzielen, da die Schnittblumenpreise in der zweiten Julihälfte allgemein gedrückt waren.

Das Wahlenbergia-Angebot auf dem Schnittblumenmarkt hat merklich zugenommen. Die Anzucht dürfte auf Grund der befriedigenden Absatzergebnisse in den letzten Jahren erweitert worden sein. Soweit bis jetzt erkenntlich, lassen sich diese Schnittblumen auch diesmal gut unterbringen. Frühere Anfuhr als ab Mitte Juli ist nicht ratsam, da sich dann das Angebot mit *Campanula persicifolia* kreuzen kann, die mit Wahlenbergia zu große Aehnlichkeit haben und in größeren Mengen zu billigeren Preisen zur Verfügung stehen.

Großblumige Chrysanthemen wurden bereits Mitte Juli am Schnittblumenmarkt angeboten. Erfreulicherweise handelt es sich dabei nur um einzelne kleine Posten. Diese Blumen sind jetzt nicht nur unangebracht, sondern sie erzielen auch kaum angemessene Preise. Auch bei billiger Sommeranzucht wird man Preise fordern müssen, die den sehr niedrigen Preisen der Freilandblumen kaum angepaßt sein dürften. Außerdem gibt es genügend Schnittblumen, die eine mindestens gleiche Wirkung wie Chrysanthemen aufzuweisen haben.

Für – Wider.

Nochmals: Vermehrung im Kasten.

Zu den Ausführungen „Das Vermehrungsbeet im Kasten" in Nr. 11 d. Jgs. möchte ich bemerken: Nach meinen Erfahrungen ist das Anklopfen des Vermehrungsbeetes richtig. Es darf nur nicht zu fest angedrückt werden, damit die Erde durchlüftet werden kann und durchlässig bleibt. In angeklopfter Erde haben die Stecklinge immer einen festen Stand, lassen sich, wie schon in Nr. 13 d. Jgs. zu diesem Thema erwähnt wurde, flach stecken und fallen beim Spritzen nicht um. — Daß eine Schicht aus reinem

Sand über der Vermehrungserde schädlich wirkt, möchte ich entschieden bestreiten. Wird man keinen Sand darauf bringen, kommt es leicht vor, daß sich auf dem Torf schädliche Algen und Moose bilden. Mit Sand überdeckt, ist das Beet immer sauber, und außerdem wird eine Sandschicht niemals fest und undurchlässig. Da die Sandkörner sehr unregelmäßig gestaltet sind, können sie sich niemals fest aneinander setzen. **A. S., Potsdam.**

Nochmals: Poinsettien-Vermehrung.

In Nr. 24 d. Jgs. wurde über die Beobachtung berichtet, daß Poinsettien-Stecklinge, die im Vermehrungshause mit Zeitungspapier beschattet worden waren, welkten und die Blätter fallen ließen, und dieses wird auf zu große Wärmeansammlung unter dem Zeitungspapier zurückgeführt. Ich kann dem nicht ganz beipflichten, denn ich habe die Erfahrung gemacht, daß Poinsettien-Stecklinge im geschlossenen Vermehrungsbeet sich bei 26° C bis 29° C in 9 bis 12 Tagen hundertprozentig bewurzelten. Ich stecke die Stecklinge in 6-cm-Töpfe in eine Mischung aus je einem Drittel Lauberde, Torfmull und Sand und stelle sie in ein geschlossenes Vermehrungsbeet. Schatten gebe ich durch braunes, dünnes Zellulosepapier, das ich doppelt auflege, und zwar die erste Zeit Tag und Nacht, da hier in Norwegen die Tage bis 22 Uhr hell sind und um 3 Uhr morgens schon wieder die Sonne scheint. Bis zur ersten Bewurzelung gebe ich überhaupt keine Luft und spritze die Stecklinge nur einmal mäßig am Vormittag, so daß ich eine gleichbleibende Temperatur von 26° bis 29° C habe. Wichtig ist, daß das Vermehrungsbeet vollkommen geschlossen gehalten wird. — Bei *Euphorbia fulgens*-Stecklingen, die ich ebenso behandelte, dauerte die Bewurzelung etwas länger, doch war der Erfolg auch hundertprozentig. **H. Fuß, Aas (Norwegen)**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anmeldung zur Herbstbepflanzung in Essen.

Wie schon bei der Frühjahrs- und Sommerbepflanzung ist beabsichtigt, auch die Herbstbepflanzung in Form einer Leistungsschau durchzuführen. Die Interessenten, die sich an der Bepflanzung des Großen Blumenhofes mit Herbstblühern beteiligen wollen, werden gebeten, Art, Sorte und Menge bis zum 15. August dieses Jahres anzumelden. Die Ausstellung erfolgt nach den bekannten Ausstellungsbedingungen.

Wiederverkäuferliste für Samenhandel.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft beabsichtigt, eine Wiederverkäuferliste zu schaffen, in die alle Wiederverkäufer von Blumen- und Gemüsesämereien aus Erwerbsgärtnerkreisen eingetragen werden sollen. Durch diese Eintragung bringen sich die Betriebe, die solche Sämereien nicht nur zum eigenen Verbrauch, sondern auch zum Weiterverkauf führen, in den Genuß des 25prozentigen Wiederverkäuferrabattes gegenüber dem 15prozentigen Gärtnerrabatt. Die zuständigen Gartenbauwirtschaftsverbände geben auf Anforderung Fragebogen ab, die diesen wieder ausgefüllt zugesandt werden müssen.

Anordnung zur Regelung des Verkehrs mit Gemüsesamen.

Der Sonderbeauftragte des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft und des Reichsbauernführers für die Saatgutversorgung im Rahmen der Erzeugungsschlacht hat eine vierte Ausführungsbestimmung zu der Anordnung betr. Erzeugung und Vertrieb von Gemüse-, Blumen- und Obstsaat- (Pflanz-) Gut erlassen. Danach darf von bestimmten Gemüsearten nur noch anerkanntes Saatgut in den Verkehr gebracht werden, und zwar ab 1. August 1939 Zuckererbsen, ab 1. August 1940 Herbstrüben, Kastengurken, Mairüben, Rettich, Tomaten, Winterendivien, Wurzelzichorie, ab 1. August 1941 Porree und Sellerie, jeweils in bestimmten und besonders bezeichneten Sorten.

Wieder Schnellgüterzüge für Gartenbauerzeugnisse.

Die Deutsche Reichsbahn läßt in diesem Jahre wieder die Obstsonderzüge verkehren, welche die süddeutschen Gartenbauerzeugnisse, vor allem Frühobst und Gemüse, nach den größeren Verbrauchsplätzen des Reiches auf schnellstem Wege befördern. Der täglich verkehrende „Obstexpreß" nimmt nach bestimmtem Plan die badischen, pfälzischen und rheinländischen Anlieferungen auf, um sie vor allem nach Berlin, Hamburg, Frankfurt/Main und sogar bis nach Königsberg zu schaffen. Auskunft über den Abgang des Sonderzuges und über die schnellste Verbindung zu diesem erteilen die Güterabfertigungsstellen der Reichsbahn.

Juniwetter zu warm und zu trocken.

Das Reichsamt für Wetterdienst bezeichnet auf Grund seiner laufenden Wetterbeobachtungen den Monat Juni als etwas zu warm und zu trocken. Es handelt sich dabei um den Durchschnitt der im ganzen Reichsgebiet durchgeführten Ermittlungen. An diesen Feststellungen ändern auch die empfindlichen Kälterückfälle nichts, die meist plötzlich und schnell vorübergehend auftraten und dabei in den Kulturen Schäden verursachten. Die Sonnenscheindauer übertraf dabei im überwiegenden Teil des Reiches die für diesen Monat übliche Durchschnittsdauer.

Rosensorten-Prüfung in Sangerhausen.

Unter Leitung des Beauftragten der Abteilung Garten im Reichsnährstand fand kürzlich die Prüfung der Rosen-Neuheiten im Versuchsgarten der Zentralstelle für Rosenforschung in Sangerhausen statt. Der Prüfung gingen Besprechungen mit den Züchtern der Neuheiten voraus, denen Gelegenheit gegeben wurde, ihre Zuchtziele darzulegen und sich von dem Zustande der Versuchspflanzen zu überzeugen. Die eigentliche Prüfung fand unter Ausschluß der Züchter statt. Die Urteile wurden von den neutralen Vertretern des Reichsnährstandes, des Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzüchter, des Vereins deutscher Rosenfreunde und der Zentralstelle für Rosenforschung gefällt. Zu prüfen waren 183 Sorten, von denen etwa die Hälfte wegen der ungünstigen Witterungsverhältnisse noch nicht beurteilt werden konnte. Erst die Prüfung während der Herbstblüte wird daher ergeben, welche Sorten anerkannt und damit zum Handel zugelassen werden und welche Sorte den Preis der Stadt Sangerhausen erhalten wird.

Blumenbindemeisterprüfungen im ganzen Reiche.

Wie die Fachgruppe Blumenbindereien bekannt gibt, finden in diesem Jahre die Blumenbindemeisterprüfungen im ganzen Reiche statt. Die ersten Prüfungen setzten bereits Ende Juli in einzelnen Gaubezirken ein, während in den meisten Bezirken der Beginn erst in den August fällt. Die dreitägigen Prüfungen bestehen aus einer theoretischen und einer praktischen Prüfung. Den Abschluß bildet eine Ausstellung der Prüfungsarbeiten.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Betrieb der Firma Hermann Rothe in Marienfelde ist im Laufe des Frühjahrs ein vierkappiger Block neu errichtet worden. Zwei Häuser sind zur Anzucht großblumiger Chrysanthemen im freien Grunde bestimmt; die anderen beiden sind von diesen abgetrennt und mit Tischen versehen, um der Kultur von Ficus, Chamaedorea, Sansevieria u. a. zu dienen. Die Seitentabletten sind aus Klinkersteinen aufgeführt, wodurch die Wärme der darunter laufenden Heizrohre nur dem Fuße der Pflanze zugute kommt. Jedes Haus ist mit zentraler Firstklappenlüftung versehen, die Fenster der Seitenwände sind vollkommen herausnehmbar. Die Häuser sind mit Blankglas gedeckt.— Daneben entstand eine umfangreiche Doppelkastenanlage aus Betonplatten, die zur Anzucht von Nephrolepis, *Ficus elastica, Grevillea robusta* und *Fatsia japonica* bestimmt ist. Die Orchideen-Jungpflanzenanzucht, das Bromelien-Sortiment, die *Asplenium-nidus-avis*-, Anthurien- und Clivien-Bestände und andere Warmhausspezialitäten werden das Interesse der am Internationalen Gartenbaukongreß in Berlin teilnehmenden Berufskameraden finden.

Erfurt. In der Juli-Sitzung der Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau" und der Kreisgruppe Erfurt-Weißensee im „Reichsverband der Garten- und Friedhofs-Ausführenden" sprach Sachbearbeiter Wolfram von der Landesbauernschaft Weimar über Zweck und Verfahren der Bodenuntersuchung und Erddämpfung und der damit erzielten Kulturerfolge. Sodann berichtete Gartenmeister Kurt Pegenau über „Wissenswertes von der diesjährigen Reichsschulungstagung" in Hummelshain (Thür.). Als dritter Redner erzählte Gartenbauschriftsteller Paul Schmidt an Hand von Lichtbildern von seinen Eindrücken von der Reichsgartenschau und von der III. Sonderschau in Essen. Nach den sehr beifällig aufgenommenen Vorträgen besprach Rosenzüchter Karl Müller-Erfurt noch einige der besten von ihm anläßlich dieser Tagung ausgestellten Rosenneuheiten.

Dresden. Der „Große Garten" besitzt wohl eine der größten *Phoenix canariensis* in Deutschland. Diese wiegt mit Kübel 250 Ztr., die Höhe beträgt reichlich 15 m, die Breite der Krone fast 8 m. Der Kübel ist 2 m hoch und 2,50 m breit. Die Pflanze ist also eine Sehenswürdigkeit. Zum Transport dieser Phoenix aus dem Ueberwinterungsraum ins Freie ist ein besonderes Untergestell angefertigt, das durch einen Traktor gezogen wird.

Hindenburg O./S. Vor kurzem wurde hier ein Zentral-Schulgarten für Oberschlesien neu angelegt, der dem gesamten gärtnerischen Nachwuchs Oberschlesiens zu Lehrzwecken zur Verfügung steht. 390000 Einzelpflanzen wurden in diesem Zentral-Schulgarten gepflanzt und ausgesät. Die Anlage gliedert sich in eine systematische, eine rein wissenschaftliche, eine pflanzenphysiologische und eine ökonomische Abteilung. — In der Nähe der Sportkampfbahn ist ferner ein Botanischer Garten von der Stadt angelegt worden, der etwa 10 Morgen groß ist. Er weist rund 3000 Pflanzenarten auf.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Abutilon	1,25	3,50	1,00	3,00	1,00	3,00	1,50	
Achimenes	0,75	1,00	0,80	1,00	0,60	0,75	—	
Adiantum	0,75	2,00	0,50	1,20	0,50	1,00	0,50	1,25
„ Goldelse	—		1,00	2,00	1,00	3,00	3,00	4,00
Aechmea	4,00	5,00	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00
Anthurium	4,00	8,00	4,00	8,00	5,00	6,00	1,50	4,00
Aralia Sieboldii	0,75	1,50	0,50	2,00	0,60	1,50	0,75	3,00
Araukarien	1,25 an		1,00 an		1,00 an		1,00 an	
Asparagus	0,75	1,50	0,60	1,50	0,75	1,50	0,50	2,00
Aspidistra	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,50	1,25	3,00
Aspidium	0,75	1,00	0,80	1,00	0,60	0,75	0,60	1,00
Asplenium nidus	1,00	1,25	0,80	1,50	0,75	1,50	1,00	2,00
Astilben	1,00	1,25	1,00	1,50	—		—	
Aucuben	0,75	1,50	0,60	1,00	0,80	1,00	0,60	3,00
Begonien, Blatt-	0,75	1,25	0,60	1,50	0,80	1,00	0,80	1,50
„ Elatior-	—		—		1,00	2,00	—	
„ Knollen-	0,40	0,60	0,40	0,60	0,50	0,60	0,50	
„ Semperfl.	0,30	0,40	0,20	0,30	0,20	0,40	0,30	0,40
Beloperone	1,00	2,00	0,75	1,50	0,50	2,00	1,00	1,50
Billbergia nutans	1,00	1,25	0,80	1,20	1,00	1,25	1,00	
„ rhodoc.	2,50	3,50	2,50	4,00	3,00	5,00	4,00	6,00
Bougainvillea	2,00	4,00	1,50	3,00	1,50	4,00	2,00	3,00
Campanula Mayi	0,75	1,00	—		0,80	1,25	—	
Celosia crist.	0,50	0,60	0,30	0,60	0,50		0,30	0,60
Chrysanthemen, großbl.	—		—		0,60	0,75	—	
„ kleinbl.	—		—		0,60	0,80	—	
Cissus discolor	2,00	3,00	2,00	2,50	2,00	3,00	2,00	3,50
Coleus	0,40	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60	0,30	0,60
Columnea	2,50	3,50	2,00	2,50	1,50	2,00	2,50	
Crassula rub.	—		0,50	1,00	0,60	0,75	—	
Croton	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,50 an	
Cyklamen	0,75	1,50	0,50	0,80	0,75	1,50	1,00	1,50
Dieffenbachien	1,50	2,50	1,50	2,00	0,75	2,50	2,00	
Dracaena hybr.	1,50	4,00	1,50	4,00	2,00	4,00	1,50	3,00
„ indivisa	0,75	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	0,75	1,50
Echeverien	0,30	0,50	0,30	1,20	0,40	0,50	0,30	
Erica hybr.	1,00	2,00	—		—		—	
Eucalyptus	1,50	2,50	1,50	2,00	1,50	2,00	—	
Evonymus, buntbl.	0,75	1,00	0,60	1,50	1,00	1,50	—	
Ficus elastica	1,00	8,00	1,00	6,00	2,00	6,00	0,75	10,00
„ stipulata	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60	0,75	0,50	0,70
Fuchsien	0,40	0,60	0,40	0,60	0,40	1,00	0,40	0,60
„ Hochstamm	2,00	5,00	2,00	3,00	—		1,20	3,00
Gloxinien	0,60	1,00	0,60	1,20	0,60	1,00	0,60	1,50
Hortensien, einstiel.	0,60	1,00	0,60	0,80	0,60	0,80	0,60	1,00
„ mehrtrieb.	1,25	2,50	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,50
Hoya	1,50	2,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,50	
Hydrangeen	2,50	3,50	2,50	3,50	2,00	3,00	2,50	3,50
Impatiens	0,40	0,50	0,40	0,80	0,40	0,60	0,40	0,60
Isolepis	0,50	0,60	0,50		0,40		—	
Kakteen, Sämlinge	0,15	0,50	0,20	0,50	0,20	1,00	0,20	an
„ Veredlung.	0,60 an		0,60	1,50	1,00	2,00	1,00	an
Kalanchoe	0,40	0,75	0,40	1,00	—		—	
Leontopodium	0,60	0,70	0,50	0,80	—		—	
Lilien	1,50	2,50	1,50	2,50	1,25	3,00	1,75	3,00
Lobelien	0,20	0,25	0,15	0,20	—		—	
Lomaria	1,00	1,25	1,00	2,00	0,75		1,00	1,50
Maranta	1,00	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Margeriten	0,35	0,40	0,40	0,50	—		0,40	0,60
Medinilla	4,00	5,00	4,00	6,00	—		4,00	5,00
Mimosa pudica	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60		—	
Mesembrianthemum	0,50	0,75	0,40	0,60	0,50	0,60	0,50	
Musa	3,00	4,00	—		—		—	
Myrten	0,50	1,25	0,50	2,00	0,80	1,50	0,60	3,00
Nelken	—		—		0,60	0,75	—	
Nephrolepis	1,00	2,50	1,00	2,50	1,00	2,50	2,00	3,00
Nidularien	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Oleander	0,75	1,50	—		1,00	1,60	—	
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an		0,80	2,50	0,60 an		0,60 an	
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an		3,00	10,00	2,50 an		3,00 an	
„ Phoenix	3,00 an		3,00	7,00	2,50 an		1,50 an	
Pandanus Veitchii	1,50 an		1,50	5,00	1,50	3,00	1,50 an	
Petunien	0,15	0,25	0,25		—		—	
Pelargonium zonale	0,35	0,45	0,35	0,40	0,30	0,50	0,35	0,50

Aktuelles Schrifttum

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter u. Liebhaber. Von Gartendirektor Paul Rache, Sanssouci. Mit 35 Textabb. Geb. Rm. 4,80

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebotes mehr berücksichtigt werden sollten. Von Gartenmeister Karl Huth. Mit 47 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,40

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

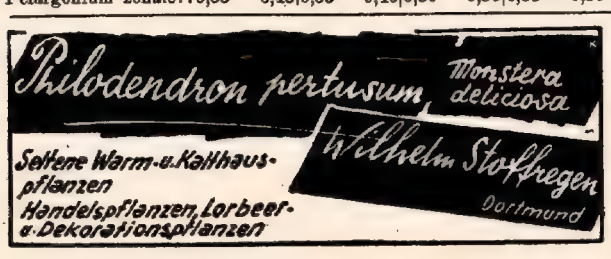
Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Lebl's Beerenobst und Beerenverwertung

Anzucht und Kultur der Johannisbeere, Stachelbeere, Himbeere, Brombeere, Preißelbeere, Heidelbeere und Erdbeere, sowie die Bereitung der Beerenweine, Säfte, Süßmoste und sonstiger Dauerwaren. Sechste, neubearb. Auflage von Gartenbaudirektor G. A. Langer. Mit 65 Textabb. Rm. 3,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Peperomia	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	
Phalangium	0,50	0,60	0,50	0,80	0,40	0,80	0,40	0,75
Primula obconica	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50
Pteris	0,40	0,60	0,50	0,80	0,40	0,60	0,30	0,60
Punica granatum	0,75	1,00	0,60	1,00	0,60	1,50	—	
Rosen	0,80	1,25	1,00	1,20	0,80	1,50	1,00	
Rosa Rouletii	0,40	0,50	0,40	0,45	—		—	
Saintpaulien	0,50	0,60	0,40	0,60	0,60		0,50	
Salvien	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40		0,30	0,50
Sansevieria	2,00	3,00	1,00	2,50	2,00	5,00	1,50	15,00
Saxifraga sarm.	0,60	0,75	0,60	0,80	0,60		0,60	
Scolopendrium	1,50	1,75	—		1,00	1,50	1,50	1,75
Selaginella	0,25	0,40	0,30		0,30	0,35	0,25	0,40
Sparmannia	0,50	1,50	0,50	1,50	0,60	1,50	0,60	1,50
Tradeskantien	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60
Tydaeen	—		—		0,60	1,50	—	
Veilchen	0,35	0,40	0,40		—		—	
Vriesea	3,00	5,00	2,00	5,00	3,00	5,00	3,00	5,00
Schnittblumen								
Achillea, 10 St.	—		—		0,15	0,20	—	
Agapanthus, 10 St.	8,00	10,00	—		—		—	
Akelei, 10 St.	0,20	0,25	0,20	0,30	—		0,20	
Anthurium, 10 Bl.	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	7,00	3,00	7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08	0,10	0,20	0,30	0,10	0,20	0,10	0,15
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80	1,00	—		1,00	1,50	—	
Astilben, 10 St.	—		—		0,20		—	
Bouvardien, 10 St.	0,75	1,00	0,60	1,00	0,80	1,00	—	
Calendula, 100 St.	0,80	0,90	1,00		0,60	0,80	0,60	
Campanula med., 10 St.	0,20	0,30	0,20	0,30	0,20	0,30	—	
Campanula pers., 10 St.	0,30	0,40	0,20	0,30	0,20	0,30	—	
Centaurea, 10 St.	0,10	0,12	0,10	0,15	0,06		0,10	
Chrys. seget., 10 St.	0,08	0,10	0,15	0,20	0,10	0,20	0,10	
Clarkien, 100 St.	0,80	0,90	—		0,80		—	
Clematis, 10 Bl.	4,00	5,00	—		—		—	
Delph., Sommer, 10 St.	—		—		0,10	0,15	—	
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30	0,40	0,30	0,50	0,40	0,60	7,50	
Dahlien, 10 St.	0,80	1,25	—		0,50	0,80	—	
Erigeron, 10 St.	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,20	0,25	
Eryngium, 10 St.	0,25	0,30	—		0,30	0,40	—	
Eschscholtzien, 10 St.	0,10	0,12	0,10	0,15	0,06		—	
Freesien, 10 St.	—		—		—		0,60	0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10	0,12	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50	3,50	2,00	3,00	2,50	3,50	—	



[775

Cyclamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel }	3.—	27.—
Lachsrosa }		
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Gladiolen, 10 St.	0,40— 0,75	1,00— 2,00	0,50 – 0,80	0,75— 1,80
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,20	0,10	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St. ...	0,10— 0,12	—	—	—
Gypsophila, 10 St. ...	0,20— 0,25	—	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St. ...	0,20— 0,25	—	0,10— 0,15	—
Hortensien, 10 St. ...	0,75— 1,50	1,00— 1,50	0,50	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St.	0,60— 0,80	—	—	—
Lathyrus, 10 St. ...	0,08— 0,10	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen ...... 10 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,20	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St. .	—	1,00— 1,20	1,00	1,50
„ aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl. .	3,00— 3,50	2,00— 3,00	1,50	—
„ spec., 10 Bl. ..	1,50— 2,50	—	1,00— 1,50	—
Lupinen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	—
Malope, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20	—
Malven, 100 St.	0,80— 0,90	1,50— 2,00	1,50	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,10	0,06	0,25
Matricaria, 100 St. .	0,80— 1,00	—	0,60	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St. .	1,00— 1,75	1,00— 1,70	1,00— 2,20	1,00— 1,60
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Bart-, 10 St. .	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	—
„ Pech-, 100 St. .	1,00— 1,20	0,50	0,80	—
„ Rem.-, 10 St. .	0,40— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,50	2,00 - 6,00 [5]
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20 – 0,30	0,20— 0,25
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl. ...	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Papaver, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Pyrethrum, 100 St. ..	—	1,50— 2,00	—	—
Reseda, 100 St.	0.90— 1.25	1,50	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St. ..	1,25— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	—
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50— 4,00	2,00— 7,00	2,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St. ..	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50— 1,00	2,00— 2,50
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	—	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St. ...	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20— 0,30	—
Solidago, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	—	0,80— 1,00	—
Stiefmütterch., 100 St.	—	0,10— 0,40	0,30— 0,50	2,50—4,00 [4]
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tagetes, 10 St.	—	—	0,10	—
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Viola cor., 100 St. ..	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Wahlenbergia, 10 St. .	0,25— 0,35	—	—	—
Zinnien, klbl., 100 St. .	0,80— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,50
„ grßbl., 1-tr., 10 St.	0,75— 1,00	1,00 – 2,00	0,30— 0,40	1,00— 1,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	18,00-20,00	0,80—1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,50—1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg .	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg .	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 – 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Im Laufe dieser weiter ruhigen Woche kam es allgemein zu reichlichem Angebot und gedrückten Preisen. Die Anlieferungen drängten infolge des heißen Wetters auf Absatz. Die Nachfrage war demgegenüber spärlich. Der Wochenschluß brachte nicht die aus Anlaß des Monatsanfangs erwartete Belebung. — Am **Topfpflanzenmarkt** gab es gegenüber der Vorwoche kaum irgendwelche Veränderung. Besonders hervortretend waren noch Hortensien, die vielfach im Preis nachgaben. Fuchsien sammelten sich gleichfalls an. Gloxinien, die verschiedentlich noch angeboten wurden, fanden noch eher Beachtung. Der Absatz von Topfrosen wurde durch das heiße Wetter gehemmt. Bei den besseren Topfpflanzen gab es vor allem *Billbergia rhodocyanea* und Topflilien, für die aber ebenfalls wenig Interesse bestand. Der Absatz bei Cyklamen war auch mäßig, die Anfuhr allerdings noch ziemlich gering. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Zufuhr während der ganzen Woche drängend. Auch hier gab es keine restlosen Umsätze, so daß sich der Ausfall durch Überständigkeit steigerte. Besonders auffällig war die Zunahme bei Gladiolen, deren Preise merklich nachließen. Im Lilien-Angebot traten diesmal *Lilium tigrinum* hervor. Rosen hatten die Woche über schlechtes Geschäft und starkes Angebot. Erst am Wochenschluß kam etwas mehr Nachfrage auf. Am Nelkenmarkt lagen Remontantnelken und Edelnelken bei nachgiebigen Preisen reichlich vor. Stärkeres Angebot hatten noch Calendula, Margeriten, Myosotis und Löwenmaul.

München. Diese Woche lag der Markt ganz im Banne der Ferienzeit. Günstig war, daß das Angebot der Nachfrage einigermaßen angepaßt war. Trotzdem gaben die Preise durchweg nach. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war für blühende Ware wenig Interesse. Das Angebot war aber auch nicht groß. Hortensien, Cyklamen, Knollenbegonien und *Primula obconica* waren wenig gefragt. Gern gekauft wurde aber noch *Billbergia rhodocyanea* und haben sich nahezu alle Geschäfte erobert. Ebenso günstig war der Absatz von Beloperone und anderen haltbaren Grünpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sah es ähnlich aus. Rosen und Nelken wurden gleichmäßig angeboten, so daß der Absatz stets gesichert war. Dagegen wurden Sommerblumen in großen Mengen auf den Markt geworfen, obgleich wenig Kauflust vorhanden war. Die Folge waren etwas gedrückte Preise. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht ebenfalls sommerliche Ruhe.

Hamburg. Das Geschäft blieb in der Berichtswoche recht still. Obschon man bemüht war, den Markt nicht gerade zu überhäufen, blieb einiges liegen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es zwar weniger Gloxinien als bisher. Das Angebot war aber noch reichlich genug. Hydrangea konnten nicht alle untergebracht werden. Fuchsien sind ziemlich geräumt, Elatior-Begonien, Primeln, Cyklamen und Topfnelken gingen auch nur langsam, ebenfalls die Chrysanthemen in beiden Klassen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten sich Rosen und Nelken immer noch zeitweise behaupten. Rosen kamen gelegentlich auch etwas aus Holland heran. In Nelken liegt das Geschäft nicht gerade bei den großen Qualitäten, sie werden vorzugsweise in kleinen Preislagen gekauft. Remontantnelken waren an einzelnen Tagen schon reichlich angeboten. Zinnien und Sommerastern gingen bisher ganz gut. Lathyrus liegen aber überaus fest, dabei wird nicht immer der ganze Vorrat geschnitten. Margeriten konnten in farbigen Sorten zum Teil noch untergebracht werden. Schnittgrün ging mäßig gut, dabei wird noch viel Gypsophila und auch wieder Freilandspargel angeboten.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden neben kleinblumigen Chrysanthemen auch Cyklamen bereits neu angeboten, die beide befriedigend Abgang fanden. Mäßige Nachfrage bestand auch nach Gloxinien, Fuchsien und Pelargonien. Im übrigen lag das Geschäft ziemlich ruhig. — Am **Schnittblumenmarkt** bestand gute Nachfrage nach den neu angebotenen Astern und Pompondahlien. Gladiolen kommen jetzt etwas mehr heran und waren gut unterzubringen bei leicht abflauenden Preisen. Freilandrosen und Edelnelken wurden bei genügenden Anlieferungen befriedigend abgesetzt. *Asparagus sprengeri* und *Asparagus plumosus* waren nur in kleinen Mengen am Markt. Am Bindereimarkt bestand kleine Nachfrage nach Eichenlaub und Fichtengrün.

Voraussichtliches Wetter bis zum 13. August 1938.

Noch einige Tage etwas unsicher; dann wieder meist heiter, sonnig, warm mit gelegentlichen Gewittern.

Die in der letzten Juliwoche eingetretene Aufheiterung ließ die Temperaturen im Binnenlande bis über 30° C im Schatten ansteigen. Dabei bildeten sich verschiedentlich Gewitter (besonders am 29. Juli) aus, die strichweise wolkenbruchartige Niederschläge und auch Hagelschlag brachten.

Die zu Anfang August ins Festland einströmende etwas feuchtere Luft bringt gegenwärtig Bewölkungszunahme, vielerorts kräftige Gewittertätigkeit mit einer mäßigen Abkühlung. Bei etwas frischen westlichen bis nordwestlichen Winden wird besonders in Nordwest-, Nord- und Nordostdeutschland während der nächsten Tage die Witterung noch etwas unbeständig und meist wolkig bleiben, wobei auch noch einzelne weitere Schauer fallen werden. Weiter nach Süden zu ins Binnenland wird das Wetter zwar auch unbeständig, aber doch zwischendurch eher wieder auf einige Stunden sonnig werden können.

Die nächste Woche (7. bis 13. August) wird aber neuerdings in den Bereich von teilweise absinkender, also ziemlich trockener Luftmassen gelangen, so daß größtenteils mit heiterem, vielfach sonnigem und deshalb warmem Wetter gerechnet werden kann, wenn auch einzelne kurze Gewitterstörungen auftreten. K.

Auch die Errichtung und Erhaltung der Dauer-Kindergärten fördert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Paul Schmid, Donzdorf (Württ.)
Spezialgroßgärtnerei
Samenbau / Jungpflanzen aller Art
Calceolarien, Schmids Ia Qualität
Cinerarien, Schmids Ia Qualität, anerkannte Zucht
Primula malac., Schmids Ia Qualität, anerkannte Zucht
Sedum Dondo, meine Neuheit 1938, starke einjährige Pflanzen . : , 100 Stück 20,— RM. bis 30.— RM.
Samen aus neuer Ernte 1 Port. 1,20 RM., 10 P. 11,— RM.
Katalog mit eigenen Naturaufnahmen kostenlos zu Diensten! [367

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)
Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

Bewurzelungshormon „Ma-os" Durch Fachleute erpr. und eingeführt. Prospekte und Referenzen namhafter Kollegen stehen zu Diensten.
„Ma-os" 5 zu verdünnen mit 400 g Wasser RM 2.—
„Ma-os" 15 „ „ „ 900 g „ RM 3.—
„Ma-os" 25 „ „ „ 2400 g „ RM 5.—
Bei krautigen Stecklingen doppelte Wassermenge. Versandporto und Verpackung frei! Lager und Vertrieb: [82
Albert Schenkel, Samenhandel, **Hamburg-Blankenese.** Postscheckkonto Hamburg 43129.

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

CYCLAMEN-SAMEN
vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.
Hauptfarben . . . . . je % K. 2.25, °/₀₀ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs . 3.—, 27.—
Leuchtfeuer . . . . . 4.—, 36.—
bietet an gegen Nachnahme
Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Billbergia Rhodocyanea
mit sichtbaren Knospen . . 2.50 3.00 3.50 RM
extra starke, schön gez. Ware blühend und in Knospen . 4.00 5.00 6.00 RM
Schaupflanzen blühend und in Knospen . 7.00 8.00 RM
An Unbekannte gegen Nachnahme. [902
Julius Kropff, Frankfurt am Main-Fried. Fernspr. Ffm. 12461

„HÖRNIN"
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Die Vermehrung der Gehölze
Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Dendrologe der Firma L. Späth
Mit 40 Abbildungen / Steif brosch. Rm. 4.- / Geb. Rm. 5.-
Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen", begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

SCHUTZMARKE
jetzt **ORBONO** gegen **Blutlaus**
und andere Schädlinge spritzen, gleichzeitig gegen Krankheiten. [310]
ORBONO-Pflanzenschutzmittel GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei
Lehr- u. Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb
Von
Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden
Fünfte, neubearbeitete Auflage
Mit 288 Textabbildungen / Gebunden Rm. 20,—
Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw.
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

Clematis
in Sorten
Gypsophila
pan. fl. pl. / Ehrlei / rosea pl.
Veredlungen liefert [905
Siegfried Gold
Nürnberg N., Bienweg 2b.

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [448
Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Bz. vor Stuttgart.

Der praktische Gärtner
braucht in seinem Betriebe zum Beschneiden der Bäume usw. nur
„Liana-Leitern"
aus Stahlrohr.
W. Kerspe / Halver i. W.
Elberfelder Straße 7. [478

Gloxinien *Hortensien*
Knollenbegonien *Celosien*
Fuchsien *Topfrosen*
Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 88**

BAUMSCHULEN
STROBEL & CO
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Wasserschläuche
Knieschützer
Willy Tölke
Berlin SW 68, Wilhelmstr. 133
Telef. 192102. [747

Moderne Pflanzgefäße
aus Ton fabriziert
Jakob Vetter, Tonwarenfabrik
Ransbach 5 (Westerwald) [856

Cyclamensamen Ernte 1938
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰	42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰	31.80 RM
Gefranste	% 3.50 RM, ‰	31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰	23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt
F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Präse nicht andere auf ihre Haltung, Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV!

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

904] **Sommer-Enzian**
Gentiana septemfida lagodechiana Hybrida
Von diesem prächtigen, in den Monaten Juli bis September sehr reich blühenden Enzian haben wir noch Knospenpflanzen mit Topfballen, I. Stärke 10 Stück RM 5, II. Stärke 10 Stück RM 4 abzugeben.
Japan-Zwerg- oder Stein-Efeu, Hedera helix conglomerata
Zierlich, nicht rankend, winterhart. Viele tausend Pflanzen aller Größen vorrätig. Nach Stärke 10 Stück RM 4.—, 6.—, 8.—, 10.—, 12.—, 15.—. Kleine Pflanzen zur Weiterzucht mit einigen Zweigen, reichbewurzelt, 25 Stück RM 5.-, 100 Stück RM 18.-.
Säulen-Efeu, Hedera helix minima
Dieser noch wenig bekannte Efeu rankt gleichfalls nicht und bildet dichte Säulen. Die kleinen Blätter sind fein weiß geadert. Nach Stärke 10 Stück RM 4.—, 6.—, 8.—, 10.—.
Beide Zwerg-Efeusorten sind wertvolle Zimmerpflanzen.
Unsere beiden großen Spezialitäten Sommer-Enzian und Japan-Efeu sind auf der großen Reichsgartenschau in Essen ausgestellt.
Die Enzian stehen jetzt in voller Blüte.
Rita, Staudenkulturen, Naumburg-S.

In Treibhäusern
hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)
FULGURIT

Cyclamen
Von
F. Schneider und **R. Maatsch**
Gärtnereibesitzer in Nowawes — Dipl.-Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem
(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 1)
Mit 42 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40
Wer einen zuverlässigen Berater auf dem Gebiet der Cyclamen-Kultur wünscht, gleichviel ob er seine eigenen Erfahrungen nachprüfen und ergänzen will oder ob er Anfänger ist, dem sei das vorliegende Buch empfohlen. Es gibt eine klare Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschließlich Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste. Dem Erwerbsgärtner wird es helfen, seine Cyclamen-Kultur wirtschaftlich zu gestalten, dem Privatgärtner hilft es, größere Erfolge zu erzielen, und dem Junggärtner gibt es das Rüstzeug zum Vorwärtskommen in seinem Berufe.
Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Hierzu eine Beilage der Firma Julius Meckel, Isertohn.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot.: E. Hahn.

Sanssouci

XII. Internationaler Gartenbau-Kongreß

Verlag von Paul Parey in Berlin
42. Jahrgang, 1938, Nr. 32

Maiblumen - Treib- und Eiskeime
größte eigene Kulturen

Cyclamen-Samen
Rasse P. Tagmann, Hannover

Palmen, Araucarien
und alle Arten von Dekorationspflanzen

FÜR DEN HERBST:
Azaleen, Camellien
Hortensien, Topfflieder
Rosen, niedrig und Hochstamm

E. NEUBERT
Wandsbek
Hamburg-Wandsbek / Ahrensburgerstraße 43
232] *Fernsprecher: Hamburg Nr. 28 24 23*

Gebr. Zieger
Hamburg - Farmsen 1
Jungpflanzen-Großanzuchten

empfehlen zur sofortigen Lieferung:

Lorraine-Begonien und Abarten
Elatior-Begonien und Neuheiten

	100 Stück RM
Poinsettia pulch. card.	22.—
Poinsettia pulch. Imperator	22.—
Poinsettia Trebsti	22.—
Poinsettia Oak Leaf (Eichenlaub)	30.—
Poinsettia Hamburger Purpurrote	35.—
Poinsettia Adventsstern von Werder	60.—
Poinsettia Andenken an Ad. Kärger	75.—
Poinsettia Wintersonnenwende	75.—

Fordern Sie Preisliste! [875

Meine Staudenprimeln erhielten auf der Reichsgartenschau Essen 1938 den 1. Preis

Primel-Sämlinge

Zweimal pikiert

Primula	% ℳ	‰ ℳ
Auricula gigantea, gezogen aus meiner Elitesaat von 30jähriger Auslese	5.—	48.—
cortusoïdes, lilarosa	6.—	55.—
Florindae, Riesenprimel, rein schwefelgelb	10.—	90.—
rosea grandiflora, leuchtend karminrosa	6.—	55.—
Acaulis grandiflora, Hochzucht! Die stengellosen Riesen-Gartenprimeln; Reinweiß, Reingelb je	5.—	45.—
atrocoerulea, tief enzianblau aus dem Saatbeet . 10 Stück 1.— ℳ	8.—	70.—
verpflanzt . . . . 10 Stück 1.40 ℳ	12.—	—
Prachtmischung	4.—	38.—
Elatior gigantea, Hochzucht! Meine weltberühmte edelste Klasse Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot . . . . je	4.—	38.—
Prachtmischung	3.—	27.—
Juliae, Kissenprimeln für Steingärten. Starke zweijährige Teilpflanzen . . 10 Stück 1.80 ℳ	16.—	—

Kugelprimeln		
cashmiriana, lilarosa; *cashmiriana alba*, reinweiß je	5.—	45.—
denticulata grandiflora hybr. Prachtmischung . .	5.—	45.—

Etagenprimeln	% ℳ	‰ ℳ
Beesiana, leuchtend purpurviolett	8.—	70.—
Bulleyana hybrida, herrliche bunte Spielarten . .	8.—	70.—
Bulleyana, leuchtend chromgelb	8.—	70.—
Burmanica, purpurrosa mit goldgelbem Auge . .	10.—	90.—
Japonica, japanische Primeln Reinweiß, Reinrosa, Leuchtendrot . . . je	5.—	45.—
Prachtmischung	5.—	45.—
Lisadell Hybrid Ailin Aroon, hellscharlach . . .	8.—	70.—
Lisadell Hybrid Maeve, stachelbeerrosa	8.—	70.—
Lisadell Hybrid Red Hugh, orangescharlach . .	8.—	70.—
pulverulenta, karminpurpur	5.—	45.—

Fliederprimeln		
malacoïdes, Stammsorte, hellila	5.—	48.—
malacoïdes „Schneekönigin“, reinweiß	5.—	48.—
malacoïdes „Treu Rosa“, rein karminrosa . . .	5.—	48.—
malacoïdes „Wädenswiler salmonea“, lachsrosa, mit gelbem Auge	5.—	48.—
malacoïdes „Brillantrot“, tief dunkelrot. Neuheit!	5.—	48.—

Paul Teicher, Striegau

[68

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Hamburg-Eidelstedt

Hörgensweg Nr. 76

Jungpflanzen-Spezialkulturen

von Begonien Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemen, Cyclamen, Gloxinien, Hortensien, Remontant-Nelken, Zonal- und Edelpelargonien, Poinsettien usw.

Zur Besichtigung meines Gartenbaubetriebes lade ich alle Interessenten ergebenst ein. Straßenbahn-Verbindung vom Hauptbahnhof Hamburg mit der Linie 33 bis Endstation Eidelstedt.

Verlangen Sie bitte Preisliste! [20

Gewächshausbau

Böttger & Eschenhorn

Berlin-Lichterfelde-Ost

Auf der [382

Reichsgartenschau „Essen"

zeigen wir ein

Großraumhaus

ohne Schattenbildung mit Heizung im Betrieb.

Standard-Züchtungen!

Kalanchoe Blossf. „Kristel Preuss" DRWZ.

Neuheit 1938 — Samennachbau verboten.

Die langgesuchte, ganz gedrungen wachsende Kalanchoe mit starken Blütenstielen.

1 Portion (ca. 500 K.) ℳ 2.—, 10 Port. ℳ 18.—

334] **Viola hiemalis „Feuerzauber"**

Vom RNSt. anerkannt — Samennachbau verboten. Das erste, frühblühende, rote Stiefmütterchen von gedrungenem Wuchs, reichblühend. — Auf dem Berliner Markt glänzend beurteilt. 10 g ℳ 7.—, 1 g ℳ 1.—, Portion 40 ₰

Zierpicfier „Hörning" DRWZ.

Die billige Topfpflanze für Herbst und Winter, übersät mit scharlachroten Früchten. Gedrungener Wuchs und kurze Kulturzeit. 100 Korn ℳ 1.—, 500 Korn ℳ 5.—

Primula malacoides comp. grdfl.

„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert" DRWZ.

Die hervorragend bewährte Züchtung von gedrungenem Wuchs mit starken, engstehenden, großen Blütendolden in leuchtenden Farben. „Die schönste und großblumigste Primula malacoides" lautet das Urteil der Praxis.

Stamm III „Atrosanguinea"; Ganz niedrig, 15 bis 20 cm hoch, mit dichtem Blütenball von dunkelblutroter Farbe. Die beliebte Topf- und Fensterpflanze! ⅛ g ℳ 6.50, 1 Port. ℳ 2.40, 10 Port. ℳ 20.—

Stamm III, „Winterfreude". DRWZ. Aehnlich „Atros." aber lockerer im Aufbau, ca. 20 cm hoch, Farbe leucht. karminrot, ohne blaue Töne. ⅛ g ℳ 6.50, 1 Pt. ℳ 2.40

Jungpflanzen-Versand ab Anfang September

St. I u. II °/₀₀ ℳ 48.—, °/₀ ℳ 5.—, St. III „Atros." u. „Winterfreude" °/₀₀ ℳ 85.—, °/₀ ℳ 10.—. St. II „Sanguinea", blutrot. °/₀₀ ℳ 50.—, °/₀ ℳ 6.—

Erw.-Gärtner auf Samen 15%, Rab. Ab ℳ 50.- franko.

Generalvertrieb für Deutschland und Ausland:

Albert Treppens & Co. Berlin 68 A Lindenstraße 13

GLOXINIEN

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silberne Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: 1. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

Warenzeichen geschützt unter Nr. 461 955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

Gloxinien-Hochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

In dieser Fachzeitschrift finden Sie Bezugsquellen für alle Zwecke!

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterzeile 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Willkommen in der Reichshauptstadt! . . . Seite 373
2. K. Weinhausen: Die Prüfung und Zulassung von Blumen-Neuheiten in Deutschland . . . . . „ 374
3. K. Möhring: Neue Untersuchungen über die Grunddüngung im Topfpflanzenbau . . . . . „ 376
4. C. Engelmann: Verschiedene Verfahren der Bodensterilisation durch Dampf und Heißwasser
5. A. Pougnier: Treibrosen-Anzucht nach amerikanischer Methode (mit Abb.) . . . . . „ 377
6. H. Andersson: Erfahrungen mit Neonbelichtung in der Nelkenkultur (mit Abb.)
7. L. Dekens: Betontöpfe für Orchideenkultur
8. Sander & Söhne: Kamellien-Vermehrung durch Ablaktieren (mit Abb.) . . . . . „ 378
9. Hermann Riechers: Erfahrungen mit dem fahrbaren Gewächshaus (mit Abb.)
10. E. van Slogteren: Kühlbehandlung von Narzissen für Frühtreiberei
11. Georg Arends: Namenschutz bei Blumenneuheiten „ 379
12. A. Steffen: Vom Stand der Stiefmütterchen-Züchtung (mit Abb.) . . . . . „ 380
13. Robert Diem: Auf dem Wege zu einer Strelitzie für Topfkultur (mit Abb.) . . . . . „ 382
14. F. French: Cinerarien-Wünsche
15. Maas: Kleine Cyklamen-Arbeit im Sommer
16. Jacob Garus: Nach dem Umpflanzen nicht gießen! Seite 382
17. M.: Ein praktischer Versandkorb . . . . . „ 383
18. Hahn: Großzügige fahrbare Bewässerungsanlage (mit Abb.)
19. E. Maurer: Ein Vergleichsanbau zur Unterlagenfrage bei Apfelhalbstämmen
20. H. Pape: Eine noch wenig beachtete Krankheit der Zierpflanzen (mit Abb.) . . . . . „ 384
21. Grunert: Über Hemerocallis-Zuchtarbeiten . . . „ 386
22. Hahn: Neuheit: Picea excelsa compacta Highlandia (mit Abb.)
23. W. Schacht: Silene Wherryi (m. Abb.)
24. H. Hagemann: Plantago albicans [nulatum
25. M. Eiselt: Polygonum polystachium und P. campa- „ 387
26. K. Tschirner: Ulex europaeus für den Heidegarten
27. B. Ruys: Züchterische Betrachtungen über Delphinium
28. Gustav Becker: Heimatgebiete wichtiger Blumen und Gemüse (mit Abb.) . . . . . „ 388
29. Verlauf des XII. Internation. Gartenbau-Kongresses „ 390
30. -t.: Der synthetische Wuchsstoff „Belvitan“ . . „ 391
31. Ra.: Belichtungsversuche bei Calceolarien
32. -t: Untersuchungen über Rosenböden
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Neue Bücher . . . . . „ 392

An unsere Leser

richten wir die Bitte, sich unserer Inserenten als Bezugsquellen zu bedienen und bei Anfragen und Bestellungen auf diese Fachzeitschrift Bezug zu nehmen.

In großer Sortenauswahl!
beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität
von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Hochwertige Komposterde
durch aus allen Garten- und Hausabfällen in etwa 4 bis 5 Monaten
Biophosphat und Phosphatogén
ohne Umstechen der Haufen
Unkrautsamen werden vernichtet. [943
Auskunft, Preise und Bezugsquellen durch die
Chemische Düngerfabrik, Rendsburg

BETRIEBSFÜHRER
GEHEN ALS PRIVATPATIENTEN
OHNE KRANKENSCHEIN ZUM ARZT!
Gärtner-Versicherungsanstalt VaG.
PRIVATE KRANKENVERSICHERUNG · HAMBURG 21

Stellenmarkt

und

Lehranstalten

finden Sie auf den Seiten 16 und 17.

Auf „Herz und Nieren“ geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Universaldiamanten

Urbanek & Co Berlin

W 15, Uhlandstraße 52 – Fernsprecher 92 29 47 / 48

942] **Diamantwerkzeugfabrik**

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Ausgezeichnet auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem I. Preis und in Essen mit dem II. Preis des Reichsnährstandes.

Frische Ernte ab Oktober lieferbar in den Farben

blau • weiß • rot

Albert Julius Gensler

Berlin-Hohenschönhausen,
Landsberger Chaussee 68 [15

Gebrüder Dippe

Aktien-Gesellschaft

Quedlinburg (Harz)

Saatzüchter von Weltbedeutung
empfehlen ihr reichhaltiges Sortiment streng durchgezüchteter
Gemüse- und Blumensaaten
von höchster Leistungsfähigkeit.
Besichtigung gern gestattet.

Seed-breeders of world-repute
recommend their rich assortment of choicest pedigreed
Vegetable- and Flowerseeds
Visitors welcome.

Producteurs de semences sélectionnées de renommée mondiale
recommandent leur riche assortiment de graines de semences
Potagères et de Fleurs
Visiteurs bienvenus.

Selbstbewirtschaftetes Areal ca. 16 500 Morgen
Farming 11 000 acres of their own
Aréal en propre culture environ 4 100 hectares

[913

Oscar R. Mehlhorn G.m.b.H., Schweinsburg

an der Pleiße in Sachsen

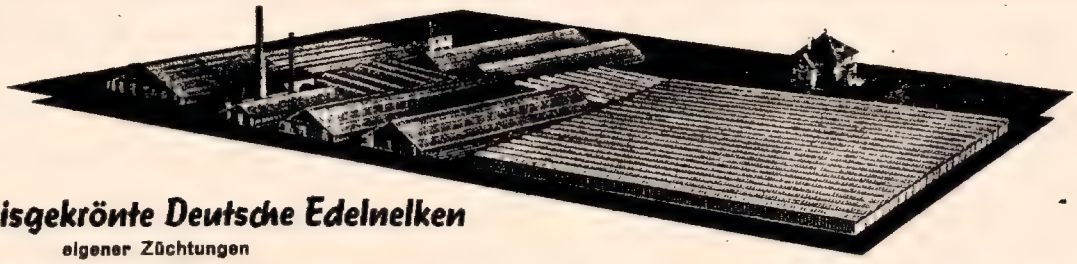
Spezialfabrik für Gewächshausbau und Heizungsanlagen

Gegründet 1892

Unsere Bauten erfreuen sich im In- und Auslande höchster Anerkennung

[518

Berücksichtigen Sie beim Einkauf die Inserenten dieser Fachzeitschrift!



Preisgekrönte Deutsche Edelnelken
eigener Züchtungen
Treibhaus-Rosen, -Flieder, -Chrysanthemen,
-Wicken, -Myosotis, -Schnittgrün
von **Gebr. Trautmann, Tamm**
bei Stuttgart — Schnittblumen-Großkulturen

[940

Punkte die für **Gartenklarglas** sprechen:

- Die lediglich dem Gartenklarglas eigene Oberflächenstruktur bewirkt die erwünschte, ideale **Lichtzerstreuung**
- Trotz dieser besonderen Oberflächenstruktur besitzt Gartenklarglas höchste **Lichtdurchlässigkeit**
- Die Durchlässigkeit für Wärmestrahlen ist überragend, daher unter Gartenklarglas **günstige Wärmeverhältnisse**
- Gartenklarglas ist in allen **Norm-Maßen** und **Nicht-Norm-Maßen** immer sofort lieferbar
- Die glatte Seite ist nach außen zu verglasen; damit ist auch Gartenklarglas **kein Schmutzfänger**
- Gartenklarglas wird ausschließlich für Gärtnereizwecke hergestellt; neueste Fabrikationsmethoden garantieren einwandfreie Kühlung und Haltbarkeit **Normale Hagelversicherungs-Prämie**

Fordern Sie die neuen Prospekte über GARTENKLARGLAS an!

Gartenklarglas wird geliefert in den Dicken etwa 2.5, 3, 3.6 und 5 mm. Ihr Glashändler, Ihr Gewächshausfabrikant, oder wir selbst werden Ihnen Prospekte und auch Muster gern ohne Kosten und Verpflichtung für Sie zur Verfügung stellen.

VERKAUFSSTELLE DER GUSSGLASFABRIKEN G. M. B. H.
KÖLN, GEREONSHAUS, POSTFACH 767

[59

Große Bestände
Reichhaltige Sortenauswahl
Anerkannt prompte und zuverlässige Belieferung

Gegr. 1904

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Rudolf Schmidt 836a] **Rellingen, Holstein**

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Besucht
die
Deutsche Rosenschau 1938 in Forst/L.

mit der
Neuheiten-Schnittrosenschau vom 27. bis 29. August
und der
Hallenschau für Schnittrosen und Schnittstauden vom 3. bis 5. September

955] Herbst-Freiland-Leistungsschau vom 6. August bis 5. September 1938

Zur Besichtigung
meiner vielseitigen und gepflegten
Bestände lade ich Sie freundlichst ein

Besichtigen Sie bitte auch mein Pflanzenmaterial in der Leistungsschau der Baumschulen in Essen. [951

Joh. Bruns
Oldenburger Baumschulen
Bad Zwischenahn

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [526

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307

L. SPÄTH **BERLIN-BAUMSCHULENWEG**
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes"
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts"
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung" [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß"
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K.
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
9	Neutachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85

15 Prozent Rabatt

für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen durch das
DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11
Dessauer Straße 28/31. [948

Hermann Rolfs
GARTENBAU

★

Betrieb I *BERLIN-ZEHLENDORF*
Kronprinzenallee 282/286

Betrieb II *BERLIN-MARIENFELDE*
Berliner Straße 125

★

Spezialität: Cyclamensamen, Kiausch'sche Originalsaat, Orchideen-Sämlinge in Kolben pikiert und in Töpfen, div. Warmhauspflanzen.

937]

Zum Besuche meiner ausgedehnten
Stauden- u. Alpinenkulturen
lade ich Interessenten höflichst ein!

Georg Arends
Wuppertal-Ronsdorf

Beste Verbindung ab Wuppertal-Elberfeld m. Straßenbahn u. Autobus

78]

Unsere Sonderzucht!

Bessere Zimmer- und Wintergartenpflanzen

Kroton, Dieffenbachien, buntbl. Dracaenen, Maranthen, Fittonien u. viele andere Arten

Besuchen Sie unseren interessanten Betrieb und zugleich das herrliche alte Trier im lieblichen Moseltal
Gute Zugverbindung von Köln u. Koblenz

J. Lambert & Söhne, Trier
Großgärtnerei — Samenfachgeschäft

918]

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Begonia multiflora

Großes Sortiment in bewährten Sorten und erprobten Neuheiten aus eigenen Kulturen. Garantie Stecklingsvermehrung.

Ad. Stöger, Kremerberg
Ober Ahrensburg. [914

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)

Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105 935

Cyclamensamen

Ernte 1938 — vom Reichsnährstand

anerkanntes Saatgut [842

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben . . .	RM 23,55	2,65
Lachsfarben . . .	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . .	RM 42,40	4,70

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Calceolaria hybrida grdfl. u. multiflora „Rasse Gabriel“
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut — prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Essen — getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdkirot 1 g 24.— 1/2 g 12.— 1/4 g 6.— 1/8 g 3.— RM

Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima „Rasse Gabriel“
(Name gesetzl. gesch.) vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden, in den Farben: dunkelrot, karmesinrot, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, reinweiß, rahmweiß, rot mit Auge, blau mit Auge, porzellanblau, 1 g 20.— 1/2 g 10.— 1/4 g 5,50 1/8 g 3,— 1000 Korn 8,— Portion 1,20 RM

Cyclamen-Samen, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, in Haupt-, Lachsfarben u. Leuchtfeuer zu den bekannten Preisen.
Auf obige Preise gewähre Erwerbsgärtnern den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt. [857

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I Land

Der
Franke-Regner [923
D. R. P. D. R. G. M.
ist billig, leistungsfähig, unempfindlich und sogar für Schmutzwasser geeignet.
Er ist so robust konstruiert, daß sich weder Düsen verstopfen noch Teile vorzeitig verschleißen können. Machen Sie einen Versuch!
Hermann Franke, Berlin C 2
Industrie-Bedarf, Ruf 42 80 50, Monbijouplatz 1

Unbedingt betriebssicher u. erfolgreich arbeitet Dr. Rupprecht's
Schwefel-Vernebelungsapparat

„Sulfurator“
D. R. P. D. R. G. M. Gesetzl. gesch.
In vielen praktischen Betrieben, Rosen-, Nelken-, Topfpflanzenkulturen usw., erprobt und nicht mehr zu entbehren. Mit ihm kann man mühelos mit einer Handvoll Holzkohlen und etwas Stangenschwefel jede Kultur frei von Mehlau, Traubenschimmel, Braunfleckenkrankheit usw. halten. Betriebskosten gering. Betriebssicherheit und Erfolg 100%ig. Fordern Sie unsere Sonder-Prospekte mit ausführlichen Gutachten an.

Generalvertrieb für Deutschland und Ausland:
A. Treppens & Co., Berlin, Lindenstraße 13

[907
Blutlaus?
dann
Antisual
Bewährt seit 35 Jahren wie alle anderen Insektiziden
Schädlingsbekämpfungsmittel
der Firma
AGRARIA / Chem. Fabrik / Dresden-A. 5
Schäferstraße 55.
Verlangen Sie bitte unsere ausführlichen Angebote!

Immer beliebt und immer gefragt sind unsere Spezialprodukte für
Blumenfreunde Kakteenliebhaber Kleingärtner

AM-SUP-KA Blumendüngertabletten
AM-SUP-KA Kakteendüngertabletten
AM-SUP-KA Volldüngertabletten für den Kleingärtner

*

HUMATOL — die biologische Pflanzennahrung (vom 10-Pfg.-Beutel bis zur 1/2-kg-Packung)

*

NICOFIRM — das bewährte flüssige und giftfreie Mittel gegen Blattläuse und andere Schädlinge

*

SEMPERFLOR — endlich das brauchbare Frischhaltemittel für Schnittblumen. (Nur für die Blumenbranche — nicht zum Wiederverkauf!)

Glänzende Verkaufsartikel auch für Grossisten in der Blumen- und Samenbranche.
Vertreter in einigen Bezirken werden gesucht.

Chemopharm G. m. b. H.
Berlin-Lichterfelde-Ost
Hildburghauser Straße 224/28 [927

Es kommt Ihnen wieder zugute, wenn Sie bei Bedarfsdeckung unsere Inserenten berücksichtigen!

Albert Fuhrmann

Berlin-Grunewald
Salzbrunner Straße 9-13

Park- und Gartenanlagen
Sportplatzbau [966

Gegründet 1898 ○ Fernsprecher 89 34 24

Paul Wolter
Magdeburg-W.

Älteste Orchideengärtnerei Deutschlands
Gegründet 1885
Sämlingszucht seit 1894 - Große Auswahl

976] PREISLISTE AUF ANFRAGE

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hauptfarben . . % 2.65 RM, ‰ 23.55 RM
Lachsfarben . . % 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Leuchtfeuer . . . % 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
} Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
[780 Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben**

Neuheiten-Novelties-Nouveautés

Über Riesen-Stiefmütterchen
Super Giant Pansies
Pensées à fleurs monstrueuses

Neu-Deutschland Prachtmischung
977] **Orchidee** Mischung zarter Farben
Olympia Prachtmischung

1. Preis Reichsgartenschau Essen 1938

Samenzüchterei - Seed Growers - Cultures de graines

E. Fromhold & Co., Naumburg, Saale

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. R. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von R. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

11. Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,40

12. Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien und prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 90 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,20

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

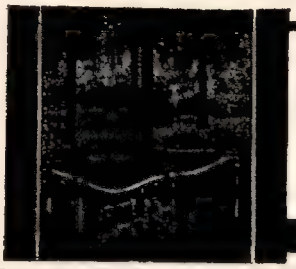
Achillea cup. Park Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Sagina subulata
großes Steingartensortiment und andere Stauden
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678

Breslau 16, Staudenweg 3.

Für rentablen Obstbau ausschlaggebend!



Die neue Tiefenbewässerung u. flüssige direkte Wurzeldüngung mit

Stelzel's Wurzel-Wässerer-Batterien

D.R.P. u. Auslandspatent

bewässert u. düngt unmittelbar Baum- u. Strauchwurzeln in Bodentiefe bis zu 120 cm – das bedeutet:

beträchtliche Mehrernten, größere u. schönere Früchte, auffallend üppiges Wachstum

Verlangen Sie Erläuterungen u. Angebote von

OSKAR STELZEL / SCHWABACH / BAY. [954

Statice tatar.

957] von neuer Ernte, kauft jedes Quantum

Oskar Bechler, Erfurt 386/6.

Herzen, Kissen, Kreuze

10. 12, 15, 18 u. 20 Pfg. je Stück. Bindeliste frei. **H. Thiedtke, Dortmund,** Königswall 41. [958

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte, Gärtnerei, Hovestadt.** [672

gegen Schädlinge in Gewächshäusern mit **Hansa-Nikotin** und **Hansafumax** D. R. G. M.

Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch

Prospekte und Verkauf durch den Handel

BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

Hauptfarben (1 – 7) . . . . . RM % 2.65, ‰ 23.55
Harlekin (14) u. Lachsfarben (8—12) RM % 3,55, ‰ 31.80
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13 a, 15) . . . . . RM % 4.70, ‰ 42.40

Für Erwerbsgärtner 15% Rabatt. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [9

Wilhelm Hennis

Orchideen-Importgeschäft

Große Bestände kultivierter Orchideen

427a] **in Hildesheim (Hannover)**

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Primula sinensis fimbriata Eos: Eine Kreuzung von „Zartrosa Riesen" und „Morgenröte", hervorragend durch Wüchsigkeit, Blütenreichtum und lebhafter Blütenfarbe. Die sehr edlen, gut gefransten Blumen sind seidig zartrosa, sie erreichen 5½ cm Durchmesser und stehen in riesigen Dolden frei über dem Laub. Die vollblühenden Pflanzen sind Schaustücke.

Primula sinensis stellata Samuel Ryder: Mit größeren und besser gefransten Blumen als die gewöhnlichen Sternprimeln hat diese Sorte in England berechtigtes Aufsehen erregt. Die geöffneten Blüten haben einen bezaubernden orangelachs Farbton, der nicht verblaßt, mit kanariengelbem Auge.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Pelargonien! [807

„Westfalengruß" ‰ RM 60,—
„Westfalenhexe" ‰ RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel. lief. i. gut. Verpack.

F. Schütte, Gartenbau, Oeseke i. W.

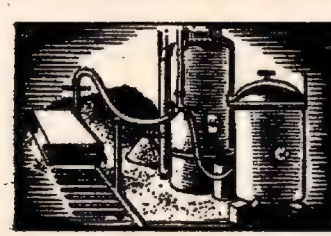
Alpenpflanzen

und Blütenstauden in groß. Beständen reicher Auswahl, kräftigen Pflanzen. [915

Kurt Küchle

Staudengärtnerei

Kempten / Allgäu.



Zur Wachstumsförderung ohne Dünger gehören:

Gotthardt & Kühne ERDEDÄMPFANLAGEN

denn sie beseitigen rasch u. wirklich billig die Bodenermüdung im Freiland u. in den unzugänglichsten Gewächshäusern u. steigern damit enorm den Ernteertrag. Ausführlichen Prospekt und Auskünfte gern und unverbindlich

GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH 55 BEZ. DRESDEN

Lassen Sie sich als Bezugsquellennachweis den Anzeigenteil dieser Fachzeitschrift dienen!

Knollen-Begonien
Multiflora-Begonien
Gloxinien-Knollen
Gladiolen-Knollen
Tulpen-Zwiebeln
Dithmarscher Kohlsamen
(Spezialzucht)

H. Diener Sohn
Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien [916
Schülp üb. Wesselburen (Holst.)

Gebr. Teupel
Jungpflanzen-Anzucht
Quedlinburg / Harz

Spezialität:
[redacted]
Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum
897

Führt Sie Ihr Weg über die

Blumenstadt Erfurt

dann versäumen Sie bitte nicht unseren Betrieb zu besichtigen!

Weigelt & Co.

Samenspezialkulturen [908

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle, gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität. [92

Hauptfarben . . .	je % K. 2.25	je ‰ K. 20.— RM
Hell- u. Dunkellachs	3.—	27.—
Leuchtfeuer . . .	4.—	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Meine Cyclamen erhielten auf der „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ die höchste Auszeichnung.

BODENSTERILISATION
durch den
ERDSTERILISATOR
„Pronto“

ist das Vollkommenste und Billigste auf diesem Gebiet.

Anfragen sind zu richten an:

ZIV.-ING. HEINR. REICH, DORTMUND
Humboldtstraße 64 [944

Die Firma: [869

FRANZ PETERS
Baum- und Rosenschulen
KEVELAER (N.-RH.)

liegt 60 km von der Reichsgartenschau in Essen entfernt und liefert Qualitätsware in

Koniferen — Steinpflanzen immergrün — Moorbeetpflanzen — Obstbäume — Rosen und Ziersträucher — Schling- und Heckenpflanzen

Topfmanschetten-Bördelmaschine
ROHASO DRGM.

in verchromter Ausführung ist für den Fachmann unentbehrlich geworden. Für einwandfreies Arbeiten wird garantiert. Verlangen Sie ausführliches Angebot. [938

Gewerbeschau Essen vom 30. 7. bis 28. 8. 1938 in Halle I, Stand 37, der Firma Dahl & Co., Essen.

Alleiniger Hersteller: ROBERT HACKLER, SOLINGEN

Papptöpfe • meine Erfindung
zur Pflanzenanzucht

[881

Oskar Otto
Großgartenbau / Liegnitz
Reichsgartenschau Essen: Stand 51

T. J. SEIDEL
Dresden-Laubegast
Fernsprecher: Dresden Nr. 691068

Azalea indica, Camellia japonica
Erica gracilis, Rhododendron
Hortensien, Dekorationspflanzen

125 Jahre

924]

Zur Ausschmückung
von Wintergärten, Empfangshallen, Gefolgschaftsräumen und -gärten sowie für Ausstellungszwecke, bedienen Sie sich meiner Spezialfirma.

Pflanzen-Dauerkultur
Seltene Kalt- u. Warmhauspflanzen, Botan. Seltenheiten, Ficus, Bromelien, Sansevierien, Palmen, Lorbeerbäume, Azaleen, Araucarien und andere Dekorationspflanzen.

August Petzel, Wuppertal
911] **Großgärtnerei** :: Gegründet 1892 :: Fernruf 50006.
Besichtigen Sie meine Ausstellung auf der Reichsgartenschau!

R. W. FUCHS
Baumschulen / Allenstein (Ostpr.)
empfiehlt seine großen Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziergehölze, Beerenobststräucher, Stauden. [926
Preislisten auf Verlangen gern zu Diensten

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hauptfarben	1000 Korn 23.55 RM	100 Korn 2.65 RM
Lachsfarben, Rokoko u. Striata	1000 Korn 31.80 RM	100 Korn 3.55 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach	1000 Korn 42.40 RM	100 Korn 4.70 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt! [939

Fritz Grau, Gardelegen Postfach 58

Feine Blütensträucher · Zwerggehölze · Immergrüne
Seltene Gehölze · Ranker und Blütenstauden
Zwergkoniferen

Pirnaer Baumschulen und Staudenkulturen
Pirna a. d. Elbe Schließfach 12
Fordern Sie ausführliches Preisverzeichnis! [930

Verlangen Sie beschreibenden Katalog

ALLE WINTERHARTEN FREILANDPFLANZEN FÜR PARK U. GARTEN

Obstbäume · Beerensträucher · Haselnüsse
Jung- und Ballen-Koniferen · Taxus
Ziersträucher · Allee- und Trauerbäume
Jung- und Heckenpflanzen · Schlingpflanzen
Rhododendron · Azaleen · Moorbeetpflanzen
Rosen · Stauden · Lilien · Farne · Ziergräser

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN / WEENER / EMS

Meine Züchtungen in
Gladiolen und Dahlien
haben Weltruf!
Beachten Sie bitte meine Ausstellungen im Freiland und die Gladiolen-Schnittschau auf der Reichsgartenschau Essen v. 19.—22. August 1938.
Beschreibende Preisliste kostenlos. [975
Georg Barth, Mainz-Zahlbach
Dahlien- und Gladiolen-Großkulturen!

Granseer Baumschulen
W. Maiolepszy — Gransee i. Mark
Preisliste auf Wunsch!
Vom Reichsnährstand anerkannte Markenbaumschule.
935] **Beste Bezugsquelle für alle Baumschulpflanzen**

Wilhelm Alms
Frankfurt a. Main-Oberrad
Samenbau — Samengroßhandlung
Dahlienkulturen
919] Preislisten auf Anfrage

Cineraria hybr. grdfl. nana
Rasse „Friedrich Müller“, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. I. und II. Preise Reichsnährstandsschauen 1936 und 1938, in Mischung und 12 verschieden. Farben, 1 g 16.—, 1/8 g 8.50, 1/4 g 5.— RM. Erwerbsgärtner erhalten 15 % Rabatt.
Spezialkulturen:
Erica gracilis · Hortensien · Amaryllis · Schnittgrün
Blühende Topfpflanzen das ganze Jahr!
Friedrich Müller, Frankfurt/Main
Eckenheimer Landstraße 240, Ruf 57241. [515

912] **Bornimer Monatsnachrichten!** **August 1938**

Herbstzeitlose und Herbstkrokus stehen versandbereit. Aufträge erbitten wir an Hand der Beschreibungen und Preise unseres neuen blauen Bestellkataloges, 98. Ausgabe, der Ihnen auf Wunsch zugeht.
Frühlingskatalog 1938 Neuheiten. Viele neue Anregungen. Wenn noch nicht bei Ihnen eingegangen, bitte neu anfordern. Versand kostenlos!
Blauer Bestellkatalog, 98. Ausgabe: Dieser neue Herbstkatalog erscheint dieser Tage und geht unseren Karteianschriften kostenfrei zu. Falls er bis 15. 8. nicht eingetroffen sein sollte, bitten wir um Kartennachricht.
Karl Foerster, Gärtnerei bewährter Gartenpflanzen, Bornim-Potsdam

In dieser Fachzeitschrift finden Sie Bezugsquellen für alle Zwecke!

F. C. HEINEMANN
ERFURT

mit der säenden Hand
liefert seit 1848 alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog 22 kostenlos.

[246

Osnabrücker Central-Saatstelle

L. Stahn & Finke m. b. H.

Gegründet 1899

Osnabrück

Fernsprech-Sammel-Nr. 6551/52

Samenzüchterei

Gemüsesamen Blumensamen
Futterrübensamen, landwirtschaftliche Sämereien

[909

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 12. August 1938 | Nr. 32

XII. Internationaler Gartenbau-Kongreß.

Willkommen in der Reichshauptstadt!

Ueberall auf dem Erdball, wo Kultur und Zivilisation sich ausbreiten, findet auch der Gartenbau seine Heimstätte; ja, es gibt wahrscheinlich nur wenige Berufe, die so sehr als Maßstab für den Lebensstand der Völker herangezogen werden können wie der Gartenbau. Kein Wunder darum, daß die Aufgaben des Gartenbaues im XX. Jahrhundert durch die mannigfaltigen Fortschritte in Wissenschaft und Technik mit der raschen Fortentwicklung des menschlichen Geistes erheblich gewachsen sind. Etwa in dem gleichen Maße, wie das Obst und Gemüse für die menschliche Ernährung an Beachtung gewonnen hat, haben die Blumen und Zierpflanzen auf die Verfeinerung der Lebensformen zunehmend Einfluß genommen.

Es ist dabei von besonderer Bedeutung, daß die Tätigkeit im Gartenbau ausgesprochen friedlichen Zielen dient, daß sie ethische Werte schafft und geeignet ist, in den Beziehungen zwischen Menschen und Völkern ausgleichend zu wirken. Hiermit mag es in Zusammenhang stehen, daß von jeher auf dem Gebiete des Gartenbaues zwischen den verschiedenen Nationen ein besonders lebhafter Austausch bestanden hat. Die Junggärtner aller Länder sind über die Grenzen gewandert und haben in ausländischen Betrieben bereitwillig Beschäftigung gefunden, wodurch sie ihren fachlichen und allgemein menschlichen Gesichtskreis wertvoll erweitern konnten. Aber auch unter den gereiften Gärtnern sind immer besonders rege Beziehungen von Land zu Land gepflogen worden. Die Vielzahl internationaler Veranstaltungen, Ausstellungen und Kongresse, die im Laufe der Jahrzehnte bald in diesem, bald in jenem Lande stattgefunden haben, legen Zeugnis davon ab.

Der große Krieg hatte wie alles andere so auch diese Wechselbeziehungen in Unordnung gebracht. Durch das verhältnismäßig rasche Wiederaufleben der internationalen Kongresse und Ausstellungen ist zwar inzwischen manches unternommen worden, was für die Wiederannäherung der Gärtner aller Länder und die Wiederherstellung freundschaftlicher internationaler Beziehungen Dienste geleistet hat. Aber noch ist bei weitem nicht der Vorkriegszustand wieder erreicht. Vor allem dem Wandern der Jugend sind immer noch äußerste Hemmnisse bereitet, womit eins der besten Mittel, das Verstehen zwischen den Nationen zu fördern, unwirksam bleibt. Aber auch sonst herrscht zwischen den Gärtnern von Land zu Land häufig noch mehr Mißtrauen, als der Entwicklung des Weltgartenbaues nützlich und notwendig wäre. An der restlosen Beseitigung dieser Uebelstände mitzuarbeiten, sollte uns allen, die wir Angehörige des schönen Gärtnerberufes sind, freudige Pflicht sein.

Wenn andere Länder in den letzten zwanzig Jahren zu internationalen Zusammenkünften einluden, dann sind wir deutschen Gärtner dieser Aufforderung immer gern und zahlreich gefolgt. Wir haben uns bei allen diesen Gelegenheiten bemüht, durch kameradschaftliche Zusammenarbeit und durch Teilnahme an geselligen Veranstaltungen das Unsrige zur Anbahnung und Befestigung wechselseitiger Beziehungen beizutragen. Wir haben die uns gebotene Gastfreundschaft dankbar genossen. Um so froher macht es uns, daß der XII. Internationale Gartenbau-Kongreß uns die Möglichkeit bietet, alle diese uns erwiesenen Liebenswürdigkeiten einmal in unserem eigenen Lande zu erwidern.

Jeder internationale Kongreß ist in erster Linie der Arbeit gewidmet. Er soll dazu dienen, jene Aufgaben und Probleme, deren Lösung für alle Nationen von Nutzen ist, durch kameradschaftliches Beraten und Beschließen der besten Männer aus Wissenschaft und Praxis zu klären. Die Kongreßleitung hat deshalb in Zusammenarbeit mit führenden Männern des ausländischen Gartenbaues ein umfangreiches und vielseitiges Programm entworfen, so daß kein Besucher, der an den Arbeiten des Kongresses Anteil nimmt, ohne Nutzen für seine berufliche Tätigkeit zu bleiben braucht. Dabei ist die Kongreßleitung bemüht gewesen, diejenigen Fragen in den Vordergrund der Beratungen zu stellen, die durch neuere Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung für die Gartenbauer in weitestem Umfange aktuell und dringlich geworden sind. Daneben haben aber auch jene Probleme ausreichende Berücksichtigung gefunden, die auf fördernde und ordnende Maßnahmen des Verkehrs gartenbaulicher Erzeugnisse von Land zu Land gerichtet sind. Weitere Programmpunkte beziehen sich auf den Junggärtner-Austausch, auf Fragen der Gartenkultur, einschließlich Kleingartenwesen, auf den Züchterschutz, auf das sehr ordnungsbedürftige Gebiet der Nomenklatur, auf das Fachschulwesen, auf das Ausstellungswesen usw. Kurz, es ist Vorsorge getroffen, daß jeder Kongreßteilnehmer, welchem Berufsgebiete er auch sein wesentlichstes Interesse schenken mag, auf seine Rechnung kommt.

Aber der Kongreß würde seiner Bestimmung nicht voll gerecht werden, wenn nicht auch für die Pflege kameradschaftlicher Beziehungen Fürsorge getroffen wäre. Diesem Zwecke dienen in erster Linie die geselligen Veranstaltungen, die den Kongreß umrahmen. Es ist der Wunsch der deutschen Gärtner, und es wäre für die Weiterentwicklung nicht nur des Weltgartenbaues, sondern auch der Weltwirtschaft von größtem Werte, wenn diese geselligen Zusammenkünfte, Empfänge und Feiern dazu bei-

tragen würden, daß zwischen den Vertretern der verschiedenen Nationen recht zahlreiche und freundschaftliche persönliche Beziehungen geknüpft werden, daß auf diesem Wege das Verstehen von Volk zu Volk gefördert und damit zugleich in jedem einzelnen der Wille gestärkt wird, an seinem Teile dem Frieden zu dienen. In diesem Sinne erhoffen wir von allen geselligen Veranstaltungen des Kongresses einen guten Verlauf, der den Beteiligten in dauernder angenehmer Erinnerung bleiben wird.

Daneben verbinden wir deutschen Gärtner mit dem Kongresse eine weitere Hoffnung: Sooft wir im Laufe der Jahre Gäste des Auslandes waren, haben wir die uns gebotene Gelegenheit, auch die Schönheiten des Gastlandes kennenzulernen, freudig wahrgenommen. Es ist nicht möglich, zu einem fremden Lande und zu einer fremden Nation eine gerechte, gegen Beeinflussung sichere Einstellung zu gewinnen, wenn man nicht dieses Land durch eigene Anschauung und seine Bevölkerung durch persönlichen Umgang kennen gelernt hat. Deshalb hoffen und wünschen wir sehr, daß alle Gäste, die aus nahen und fernen Ländern als Teilnehmer an dem Kongresse zu uns kommen, von den hierzu gebotenen Möglichkeiten je nach Maßgabe der ihnen verfügbaren Zeit ergiebigen Gebrauch machen.

Die Kongreßleitung hat auch diesbezüglich ein reiches Programm aufgestellt. Es sind Reisen in alle Gebiete des Vaterlandes vorgesehen. Naturgemäß mußten diese Reisen den beruflichen Zwecken des Kongresses untergeordnet werden. Aber es ist bei der Organisation der Fahrten, der großen und der kleinen, Bedacht darauf genommen, daß die Teilnehmer gleichzeitig zu Sehenswürdigkeiten und landschaftlichen Schönheiten geführt werden. Die Größe unseres Vaterlandes ließ jeden Versuch, den Teilnehmern einen auch nur entfernten Ueberblick über alle Gebiete des Reiches zu geben, von vornherein aussichtslos erscheinen, Es mußte deshalb zur Teilung übergegangen werden. Aber wir hoffen, daß auch diese auf eine nur beschränkte Zahl von Reisezielen eingerichteten Fahrten und dazu nicht zuletzt der Aufenthalt in der Hauptstadt des Reiches und in dem großen Zentrum der deutschen Industrie genügen werden, in allen ausländischen Gästen die Ueberzeugung zu wecken oder zu festigen, daß das nationalsozialistische Deutschland ein Land der Ordnung und Disziplin, ein Hort der Zufriedenheit und des Friedens ist.

Wir haben dieses Heft dem Kongreß gewidmet und darin eine Anzahl aktueller fachlicher Fragen, praktische, wissenschaftliche und technische, behandelt, soweit dies im Rahmen des Heftes möglich war. Zahlreiche Berufskameraden des In- und Auslandes mit reichem Wissen und langjähriger Erfahrung haben uns bereitwillig Beiträge zur Verfügung gestellt. Für diese liebenswürdige Unterstützung unserer Bestrebungen möchten wir allen Helfern auch an dieser Stelle nochmals herzlich danken. Wir hoffen, daß unser Heft recht vielen Teilnehmern für ihre berufliche Tätigkeit Anregung gibt und von Nutzen sein wird.

Der festliche Abschluß des Kongresses findet auf dem Gelände der Reichsgartenschau in Essen statt. Diese Reichsgartenschau wird den ausländischen Gästen einen Einblick in das Schaffen der deutschen Gärtner vermitteln und ihnen Gelegenheit bieten, die auf den Besichtigungsfahrten gewonnenen Eindrücke von den Leistungen des deutschen Gartenbaues und vom Stande der deutschen Gartenkultur abzurunden und zu vertiefen. Unsere Gäste werden dabei die Ueberzeugung gewinnen, daß der deutsche Gärtner mit Erfolg bemüht ist, den mannigfachen Schwierigkeiten, die sich seiner Entwicklung entgegenstellen, und den Aufgaben, die ihm im Rahmen des nationalsozialistischen Aufbauwerkes gestellt sind, durch Steigerung seiner Anstrengungen gerecht zu werden.

Ganz besonders aber wünschen wir allen Gästen in der Reichshauptstadt und im ganzen deutschen Vaterlande einen recht angenehmen Aufenthalt und zum Schlusse die Ueberzeugung, daß der XII. Internationale Gartenbau-Kongreß seine Aufgaben erfüllt und die ihm gebrachten Opfer an Zeit, Mühe und Geld reichlich gelohnt hat. **S.**

Die Prüfung und Zulassung von Blumen-Neuheiten in Deutschland /

K. Weinhausen, Sachbearbeiter Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand.

Die Tatsache, daß deutsche Blumenzüchtungen über die ganze zivilisierte Welt verbreitet sind, während anderseits Deutschland mit seinem hochentwickelten Blumen- und Zierpflanzenbau ständig Abnehmer für ausländische Blumenzüchtungen ist, läßt es erwünscht erscheinen, einen möglichst weiten Kreis von Sachverständigen über die in Deutschland für die Zulassung von Blumenneuheiten geltenden Bestimmungen zu unterrichten.

Der Reichsnährstand, dem in Deutschland auch die Betreuung des Gartenbaues obliegt, hat für die Prüfung und Zulassung von Blumenneuheiten eine rechtswirksame Anordnung erlassen (Anordnung vom 6. Februar 1937). Durch diese Anordnung ist zunächst für eine beschränkte Anzahl von Blumenarten das Indenhandelbringen von Neuheiten von dem Ergebnis einer vom Reichsnährstand durchzuführenden Prüfung abhängig gemacht. Diese Vorschrift gilt ebenso für ausländische wie für inländische Züchtungen. Seit dem 1. Oktober 1937 ist diese Bestimmung für folgende Blumenarten in Kraft: Dahlien, Rosen, Cyklamen, *Begonia semperflorens*, Gladiolen und Chrysanthemen. Die Vorschrift kann nach vorheriger Ankündigung jederzeit auf andere Arten ausgedehnt werden.

Es drängt sich da zunächst die Frage auf: Was gab den Anlaß zu dieser eingreifenden Maßnahme? Diese Frage ist um so berechtigter, als es sich bei Blumen um Erzeugnisse handelt, bei denen vom Standpunkte des Blumenfreundes eine möglichst große Mannigfaltigkeit erwünscht erscheint. Es kann daher bei Blumen nicht das Ziel sein, die Sortimente auf ganz wenige, besonders leistungsfähige und zur Zeit vielleicht auch besonders beliebte Sorten zu beschränken. Das würde den erwerbsmäßigen Anbau wohl erleichtern, der Blumenliebhaberei aber abträglich sein. Trotz dieser Einschränkung war eine Regelung der Einführung von Blumenneuheiten in den Handel erforderlich, weil bei einzelnen Gattungen und Arten die Sortenvielheit schon zur vollkommenen Unübersichtlichkeit geführt hat. Welch große Nachteile sich für Züchter, Vermehrer und Verbraucher aus übergroßer Sortenvielheit ergeben, bedarf keiner Erläuterung. Den größten Nachteil hat wohl der Verbraucher, dem durch die Vielheit an Sorten, die als neu und wertvoll angepriesen werden, die Wahl der für ihn geeigneten Sorten unerträglich erschwert wird. Auch die Höhe der alljährlich vom deutschen Gartenbau für Blumenneuheiten oder solche Sorten, die als Neuheiten

angeboten werden, verausgabten Summe machte die Einführung eines Prüfungszwanges wünschenswert.

Aus der vorerwähnten Anordnung ergibt sich also zunächst ein Verbraucherschutz. Auf Grund der Prüfungsergebnisse wird sowohl der erwerbsgärtnerische wie auch der private Verbraucher in die Lage versetzt, nur solche Neuheiten zu kaufen, die wirklich neu und wertvoll sind. Doch nicht nur dem Verbraucher, sondern auch dem Züchter soll durch den Prüfungszwang geholfen werden. Es wird das an sich schon dadurch erreicht, daß gute Züchtungen zugelassen, weniger gute Züchtungen dagegen von der Verbreitung in Deutschland ausgeschlossen sind. Darüber hinaus ergeben sich bei der Prüfung durch den Vergleich vieler Sorten untereinander wertvolle Richtlinien für die weiter zu verfolgenden Zuchtziele. Die wertvollste Auswirkung des Prüfungszwanges wird aber für den Züchter sein, daß sich zwangsläufig die Grundlage zu einem Züchterschutz daraus ergibt. Bei der Prüfung werden die Eigenschaften und die Herkunft der Sorten so genau festgelegt, daß es unmöglich ist, eine geprüfte und anerkannte Sorte nachträglich unter fremden Namen zu verbreiten. Eine Sammlung guter, möglichst farbgetreuer Abbildungen wird die Beschreibung unterstützen.

Hier tagt der Internationale Gartenbaukongreß. *Die Krolloper in Berlin.* *Aufn.: Stengel & Co.*

Die Durchführung der Prüfung nach den zur Zeit geltenden Vorschriften soll am Beispiel „Rosen" erläutert werden. Der inländische Züchter meldet seine Neuheiten beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter an und liefert gemäß an ihn ergangener Aufforderung rechtzeitig Edelreiser oder Pflanzen der Neuheiten an die ihm bekanntgegebenen Anschriften (Rosarien in Sangerhausen und Uetersen). Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter gibt die Anmeldung in Durchschrift an den Reichsnährstand, dessen Sorten-Registerstelle für die Registrierung sorgt, während der Gartenbauabteilung die praktische Durchführung der Prüfung obliegt. Die Prüfung beginnt im Sommer nach der Veredlung oder Anpflanzung in den Rosarien und erstreckt sich auf zwei Jahre. Das Urteil über eine geprüfte Neuheit ergibt sich: a. aus den Aufzeichnungen des Rosarleiters, b. aus den Urteilen eines möglichst häufig in Tätigkeit tretenden örtlichen Ausschusses, c. aus dem Urteil der Hauptkommission. Die Prüfer sind Sachverständige aus den Kreisen der Berufsgärtner und der Rosenfreunde (vertreten durch den Verein Deutscher Rosenfreunde). Züchter, deren Sorten zur Prüfung stehen, können nicht Prüfer sein. Das Endurteil kann lauten: zugelassen als sehr gut, als gut, als befriedigend oder abgelehnt. Wenn besondere Umstände es gerechtfertigt erscheinen lassen, kann eine Sorte, anstatt abgelehnt zu werden, zur nochmaligen Prüfung im nächsten Jahre zurückgestellt werden.

Hier findet der Kongreß seinen feierlichen Abschluß. *Großer Blumenhof in der Reichsgartenschau zu Essen. Im Hintergrunde die Hauptgaststätte.* *Aufn.: Hahn.*

Das ist in großen Zügen der Gang der Prüfung nach den zur Zeit geltenden Bestimmungen. Da die Prüfung zum Besten von Verbrauchern und Züchtern sich auswirken soll, werden die zu machenden Erfahrungen zur möglichsten Verbesserung des Verfahrens berücksichtigt werden. — Neuheiten ausländischer Züchter werden wie deutsche Züchtungen behandelt, sie müssen aber durch Vermittlung eines deutschen Züchters zur Prüfung gemeldet werden. Besondere Vereinbarungen über Neuheiten, die schon im Auslande auf Grund einer ähnlichen Prüfung ein Wertzeugnis erhalten haben, sind beabsichtigt. Dabei wird angestrebt,

ohne Beeinträchtigung der Gründlichkeit und Zuverlässigkeit der Prüfung, die Einführung von wirklich hochwertigen Neuheiten aus dem Auslande zu erleichtern. Den Züchtern im Auslande ist auf jeden Fall zu empfehlen, sich rechtzeitig mit einem deutschen Züchter in Verbindung zu setzen, damit dieser dann die Einführung in Deutschland übernimmt.

Als Ausnahme von der Regel gilt die Möglichkeit der Prüfung im Betrieb des Züchters oder Einführers. Man wird von dieser Möglichkeit besonders dann Gebrauch machen, wenn aus Gründen, für die der Züchter keine Verantwortung trägt, die Pflanzen in den Prüfungsgärten der beiden genannten Rosarien keine normale Entwicklung zeigen.

Die Prüfung im Betriebe der Züchter oder Einführer erfolgt auf Antrag dessen, der die Sorte in Deutschland zu vertreten hat.

Neue Untersuchungen über die Grunddüngung im Topfpflanzenbau / K. Möhring, Direktor, Friesdorf.

In der Frage der Beimischung von Düngemitteln zu den Erden im Topfpflanzenbau ist in den letzten Jahrzehnten eine starke Klärung eingetreten. Unsere Versuche mit Hortensien, die wir auf der ersten Hallenschau der Reichsgartenschau in Essen zeigen konnten, haben jedoch bewiesen, daß das letzte Wort auf diesem Gebiete noch nicht gesprochen zu sein scheint. Gewisse Grundsätze, die größtenteils auf den Arbeiten unserer Versuchsanstalt beruhen, haben sich herausgeschält und Eingang in die Betriebe gefunden. Ich erinnere nur an die eindeutige Ueberlegenheit der organischen Handelsdünger über die anorganischen, an die Notwendigkeit der Unterstützung der Grunddüngung während der Kultur durch flüssige Düngung, sowie an die durch die Löbner'schen Arbeiten seiner Zeit schon festgelegte Beigabe von grundsätzlich $^1/_2$ g reinem Nährstoff je Kilo Erde und Liter Wasser.

Stickstoff, Phosphorsäure und Kali in gleichen Mengen zu verabreichen, ist in der Landwirtschaft schon längst nicht mehr üblich. Im Gartenbau, vor allem im Blumen- und Zierpflanzenbau, herrschte dagegen bisher der Grundsatz gleicher Gaben der drei Kernnährstoffe vor. Die Landwirtschaft kam zu den verschiedenen Gaben durch die Arbeiten über den Nährstoffentzug. Derartige Untersuchungen fehlten aber bisher im Gartenbau. Die ersten Untersuchungen dieser Art im Topfpflanzenbau sind von Dr. Arne Thorsund, Dozent für Blumenbau bei der Landwirtschaftlichen Hochschule in Aas (Norwegen), durchgeführt worden. Die Ergebnisse dieser Arbeiten, die in Deutschland in Nr. 34 Jg. 1936 dieser Zeitschrift zur Veröffentlichung kamen, haben wir bei unseren Versuchen zugrunde gelegt.

Die Analysen wurden an Poinsettien, Begonien *Gloire de Lorraine*, Cyklamen, Hortensien, Cinerarien, Edelnelken und Rosen durchgeführt. Es stellte sich auch bei diesen Untersuchungen etwas Aehnliches wie bei den landwirtschaftlichen Pflanzen heraus, daß nämlich mehr Kali und weniger Phosphorsäure gegenüber Stickstoff aufgenommen wird. Wir haben bei den genannten Kulturen bis auf Rosen und Nelken Versuche in dieser Richtung aufgenommen. Neben der bisher üblichen Gabe von N = $^1/_2$, P = $^1/_2$, K = $^1/_2$ erhielten die anderen Gruppen eine Grunddüngung nach den Befunden der Analysen. Die Versuche konnten bei Hortensien schon zum Abschluß gebracht werden. Das Ergebnis zeigte unsere Ausstellung in Essen. Nach den norwegischen Analysen nimmt die Hortensie die Nährstoffe in folgendem Verhältnis auf: N = 1, P_2O_5 = 0,48, K = 1,5, Ca = 0,85.

Ohne auf eine meist langweilige Aufzählung der Versuchsreihen einzugehen, möchte ich hier nur folgendes über unsere Versuche mitteilen. Auf der einen Seite standen die Düngungskolonnen, bei denen die gleichen Gaben Stickstoff, Phosphorsäure und Kali in Form von organischen oder anorganischen Düngern mit und ohne Kalkzusatz gegeben waren, auf der anderen Seite die Kolonnen mit den gleichen Düngern, jedoch im Verhältnis zu einander nach der Analyse. Es stellte sich dabei ganz eindeutig heraus, daß alle Kolonnen, die nach der Analyse gedüngt worden waren, und zwar sowohl diejenigen mit organischen Düngern als auch diejenigen mit anorganischen, von Beginn der Kultur an sich kräftiger entwickelten und mehrere Tage (etwa 10 Tage) in der Treiberei voraus waren gegenüber der Kolonne mit gleichen Stickstoff-, Phosphorsäure- und Kaligaben. Die Blütendolden zeigten eine intensivere Farbe und waren bedeutend größer. Innerhalb der Kolonnen, die nach der Analyse gedüngt waren, überwog diejenige mit organischer Düngung deutlich. Als beste Grunddüngung ermittelten wir eine Beigabe von 6 kg Hornspänen, 2,2 kg Knochenmehl, 4,2 kg Patentkali und außerdem bei Hortensien, die nicht blau gefärbt werden sollten, 1,2 kg kohlensauren Kalk je Kubikmeter Erde. Diese Düngung kann auf Grund unserer Versuche als Standarddüngung für Hortensien angesprochen werden.

Die Versuche an den anderen Topfpflanzen sind noch nicht so weit, daß sie allgemein empfohlen werden können. Aber auch bei ihnen, z. B. Cyklamen, sind ähnliche Ergebnisse zu erwarten. Des Interesses halber sei erwähnt, daß bei den mit Kalk gedüngten Pflanzen eine Verschiebung der pH-Zahl von durchschnittlich 6,5 auf 7,5 stattfand.

Es ist durchaus möglich, daß durch diese Art der Grunddüngung auch eine bessere Haltbarkeit der Blumen erreicht werden wird.

Verschiedene Verfahren der Bodensterilisation durch Dampf und Heißwasser /

C. Engelmann, Gärtnereibesitzer, Saffron Walden.

Die Erddämpfung als Mittel zur Bekämpfung der Bodenschädlinge hat in den letzten Jahren in den Gartenbaubetrieben Englands — und wohl auch anderer Länder — viele Anhänger gefunden. Hier in England ist es eine „res sine qua non“ z. B. in allen großen Tomaten-Spezialkulturen geworden.

Im allgemeinen verwendet man eine Lokomobile, die so nahe wie möglich an das Gewächshaus gebracht wird und die den Dampf mit einem Druck von etwa 100 Pfund je Quadratzoll durch die Erde treibt. Hierzu benutzt man ein Gerät, das einer Egge ähnelt, jedoch aus 2 bis 3 cm starken Röhren konstruiert ist und auf der Oberseite eine Anzahl Löcher hat, durch die der Dampf in die Erde dringt. Dieses Gerät ist durch einen Dampfschlauch mit der Lokomobile verbunden und wird etwa 30 cm tief eingegraben. In fünf bis zehn Minuten ist die darüber liegende Erdschicht bis auf den Siedepunkt erhitzt, und das Gerät wird dann in die nächste Abteilung eingegraben oder einrigolt, bis das ganze Beet gedämpft ist. Es empfiehlt sich, jede Parzelle während der Dämpfung mit einer möglichst dicken Leinwand, alten Säcken, Teppichen oder ähnlichem Material zum Schutze gegen Wärmeverlust zu decken.

In Betrieben, wo, wie hier in Saffron Walden, mit Dampf geheizt wird, ist das Dämpfen leichter. Wir verlegen hier, entsprechend der Beetbreite, permanent drei gewöhnliche 10 cm weite Drainrohre in Abständen von etwa 45 cm 25 bis 30 cm tief längs durch die Beete und treiben Dampf in diese vermittels drei Dampf-Gummischläuchen. Die Rohre werden etwa alle 20 m fest verschlossen und

das Beet auf diese Länge mit Leinwand überdeckt. Auf diese Weise sterilisieren wir ein 20 m langes Beet innerhalb von $1^1/_2$ bis 2 Stunden.

In letzter Zeit haben wir hier vielfach auch die Heißwasser-Sterilisation angewandt. Hierzu benutzen wir ein sehr einfaches Gerät, das aus $2^1/_2$ cm starken Rohren zusammengeschraubt ist. Dieses hat zwei Eingänge und einen Ausgang, durch den einen Eingang wird der Dampf, durch den andern das Wasser zugelassen. Dieses wird durch Ventile so reguliert, daß das Wasser so nahe wie möglich an den Kochpunkt kommt. Der Ausgang ist mit einem Schlauche verbunden, vermittels dessen das Beet, nachdem es mit einer Fräse gelockert ist, gründlich durchgewaschen wird.

Diese neue Art der Sterilisation des Bodens hat sich bei vielen Kulturen als sehr vorteilhaft erwiesen, es ist aber keineswegs ein Radikalmittel gegen alle Uebel. Es scheint, als ob dadurch bedeutende Mengen Stickstoff frei werden. Infolgedessen wachsen die Pflanzen nach der Behandlung meist sehr schnell und weich, gehen also ins Blatt, was aber natürlich nicht immer ein Vorteil ist.

Neon-Belichtung verfrüht die Nelkenblüte. *Die im Jahre 1933 eingebaute und mit bestem Erfolg betriebene Anlage im Betriebe Andersson Hvidovre (Dänemark).* *Aufn. Hahn.*

Treibrosen-Anzucht nach amerikanischer Methode / A. Pougnier, Gärtnereibesitzer, Genf.

Unser Betrieb betreibt die Anzucht von Treibrosen nach amerikanischer Methode, die wie nachstehend beschrieben vor sich geht. Als Unterlagen werden *Rosa Manettii* verwendet.

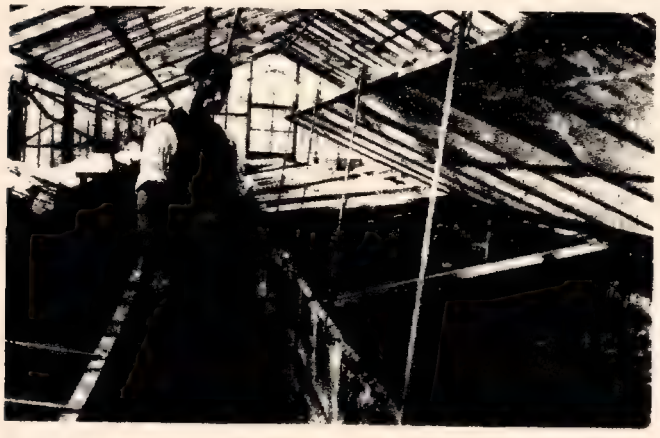
Rosa Manettii ist ein sehr anspruchsloser Wildling, der nicht viel Erde für seine Kultur verlangt. Wir beziehen die Wildlinge aus französischen und holländischen Baumschulen als einjährige Pflanzen mit einem Durchmesser von 5 bis 10 mm. Gleich bei ihrer Ankunft im November werden sie in Töpfe gepflanzt, die dann zunächst im Freien in die Erde eingelassen und während der großen Kälte bedeckt werden. Von Januar bis April kann veredelt werden, doch sind die Monate März und April dafür am günstigsten. Die zu veredelnden Wildlinge werden zuvor für vier bis sechs Tage in das Gewächshaus geholt, um sie in Trieb zu bringen, und dann wird kopuliert.

Die Töpfe mit den fertigen Veredlungen werden im Hause in einen Treibkasten gebracht und hier in Torfmull eingesenkt. Den Kasten, der von unten geheizt wird, haben wir uns zu diesem Zwecke besonders hergerichtet. Fünf bis sechs Tage bleiben die Veredlungen bei einer Temperatur von 25 bis 30 Grad, dabei hermetisch von der Luft abgeschlossen. Die Töpfe müssen gut feucht gehalten werden, ohne Uebermaß natürlich. Die Pflanzen dürfen auf keinen Fall welken. Nach einer Woche, wenn der Kallus sich zu bilden beginnt, gibt man nach und nach Luft, indem man die Pflanzen sorgfältig vor unmittelbarer Sonneneinwirkung schützt, was sehr wichtig ist. Nach drei Wochen kann man sie unbedenklich aus dem Vermehrungsbeet herausnehmen, hat allerdings bis zum ersten Rückschnitt nach vier Wochen noch für Schatten zu sorgen (siehe Abb.).

Unser Betrieb hat einen Vermehrungskasten, der 4000 Veredlungen aufnehmen kann und der uns gestattet, 20000 bis 25000 Veredlungen im Jahre zu machen. — Die gleiche Anzuchtsmethode wird übrigens in dem großen Rosenbetriebe Noack in Berlin-Mariendorf angewendet.*)

Erfahrungen mit Neonbelichtung in der Nelkenkultur / H. Andersson, Gärtnereibesitzer, Hvidovre.

In meinem Betriebe werden seit dem Jahre 1933 die Nelkenkulturen mit Neonlicht bestrahlt. Wir haben damit sehr gute Erfahrungen gemacht. Wir beginnen mit den Bestrahlungen etwa am 20. November und hören etwa am 20. Februar auf. Mit fünf Neonröhren, je etwa 120 cm lang, wird eine Fläche von 500 qm bestrahlt (siehe Bild!). Die Bestrahlungen dauern etwa acht Stunden über Nacht, von 10 Uhr abends bis 6 Uhr morgens. Die Blütenentwicklung der Nelken wird dadurch erheblich beeinflußt. Pflanzen, die sonst im Mai zur Blüte kommen, erblühen so schon Anfang April. Das aber bedeutet einen großen wirtschaftlichen Vorteil; denn im Monat April herrscht hier eine ziemlich große Knappheit an Nelken. Infolgedessen werden in dieser Zeit auch entsprechend höhere Preise gezahlt.



Praktische Einrichtung für die Vermehrung von Treibhausrosen im Betriebe Pougnier Genf (Schweiz). Rechts: Treibkasten zur Aufnahme der fertigen Veredlungen, links: Beet für die Weiterkultur. *Aufn.: Hahn.*

Betontöpfe für Orchideenkultur / L. Dekens, Direktor der „Flandria", Brügge.

Wir haben einen Versuch mit Betontöpfen gemacht. Diese bezogen wir von den Rheinkies- und Betonwerken A.-G., Köln-Bickendorf. Veranlassung zu diesem Versuche gab uns die große Porosität dieser Töpfe, die weit höher liegt als die der Tontöpfe, wie die einfache Erfahrung beweist.

Obwohl leichter von Gewicht, sind die Betontöpfe durchaus ebenso haltbar und widerstandsfähig wie die Tontöpfe. Unsere Versuche haben sich nur auf Orchideen erstreckt, besonders Cattleyen, Cypripedien, Cymbidien, Oncidien, Odontoglossum, Phalaenopsis, Miltonien, Vanda u. a. Die Pflanzen, die in den Betontöpfen kultiviert wurden, verlangten weniger Bewässerung, obwohl das Gegenteil bei oberflächlicher Beurteilung angenommen werden könnte. Das kommt daher, daß die Töpfe, weil sie sehr porös sind, die Feuchtigkeit der Umgebung durch die Poren hindurch aufnehmen.

*) Vergl.: Noack-Kallauch, Rosenkultur unter Glas. Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 7. Verlag Paul Parey, Berlin SW 11.

Diese außerordentliche Porosität hat noch einen anderen Vorteil für die Praxis: Das Aeußere des Topfes läßt sofort erkennen, ob der Ballen der Pflanze noch feucht ist.

Diese Töpfe haben bei uns sehr gute Resultate ergeben, allerdings waren diese besonders überzeugend bei Epiphyten. Indessen haben sie für diejenigen Kulturen, bei denen viel mit den Töpfen hantiert werden muß, einen Nachteil: Ihr oberer Rand ist sehr rauh, und bei ständigem schnellen Umgang mit ihnen würden sich die Arbeiter auf die Dauer die Hände durch Scheuern verletzen. Bei der Orchideenkultur tritt dieser Nachteil weniger in Erscheinung.

Obwohl ihr Preis ein wenig höher liegt als der von Tontöpfen, werden wir sie auch in Zukunft weiter verwenden, besonders für Cattleyen und andere Epiphyten.

Kamellien-Vermehrung durch Ablaktieren / Sander & Söhne, Großgärtnerei, Brügge (Belgien).

In unserem Betriebe wird *Camellia reticulata*, die schönste aller Kamellien, durch Anplatten veredelt. Hierfür wurde ein besonderes Verfahren erprobt: Die Unterlagen für die Veredlung werden in Töpfen vorkultiviert. Ihr Trieb muß bei der Veredlung ungefähr ebenso stark sein wie die Edelreiser von *C. reticulata*. Die Reticulata-Mutterpflanzen werden im freien Grunde kultiviert und müssen zur Zeit der Veredlung in vollem Wachstum sein. Zum Veredeln werden die Unterlagen so an die Reticulata-Pflanzen herangebracht, daß das Anplatten vorgenommen werden kann. Zu diesem Zwecke wird sowohl am Reis als auch an der Unterlage die Rinde an der Veredlungsstelle entfernt. Die Triebe werden dann mit Bast oder anderem Bindematerial zusammengebunden (siehe Bild!). Nach etwa vier bis fünf Monaten kann der Edeltrieb von der Mutterpflanze abgeschnitten werden. Um ein Abbrechen der Reiser zu verhüten, gibt man den jungen Veredlungen einen Stab. — Die beste Zeit zur Veredlung ist der Monat März.

Erfahrungen mit dem fahrbaren Gewächshaus / Hermann Riechers, Gärtnereibesitzer, Jenfeld.

In der Absicht, möglichst umfangreiche Betriebseinsparungen zu erzielen, haben wir für die Fliedertreiberei ein auf Schienen laufendes Gewächshaus gewählt, da sich mit diesem gegenüber dem versetzbaren Hause erhebliche Arbeitsersparnis beim Verschieben erzielen läßt. Zum Umsetzen unseres versetzbaren Hauses, das 30×4 m groß ist, brauchen — bei eingearbeiteten Kräften — vier Mann je acht Stunden, also 32 Stunden. Beim fahrbaren Hause dagegen ist diese Arbeit von vier Mann in je einer Stunde, also in vier Stunden, erledigt. Eine außerordentliche Arbeitsersparnis erzielten wir durch diese beiden beweglichen Gewächshauskonstruktionen gegenüber dem alten Treibverfahren, bei dem die Fliederballen ins Haus gebracht werden müssen. Die Ballenschlepperei sowie das spätere Aufschulen fallen ganz fort, außerdem wird die Güte und Haltbarkeit der Blumen wesentlich gesteigert. Da das fahrbare Haus auch seitlich fortbewegt werden kann, haben wir die Treibquartiere nebeneinander legen können, wodurch eine zusammenhängende einheitliche Behandlung bei der Bewässerung und Bodenbearbeitung ermöglicht wird. (Hierzu die beiden Bilder S. 379.)

Kühlbehandlung von Narzissen für Frühtreiberei / Prof. E. van Slogteren-Lisse (Holland).

Die Verfahren der Präparation, die für die anderen Zwiebelgewächse, insbesondere für Hyazinthen, angewendet werden, haben sich für die Narzissen als völlig unbrauchbar erwiesen, weil bei diesen die Blumenbildung in der Zwiebel bereits zu Beginn des Mai anfängt, wenn die Zwiebeln noch im Boden stecken. Jeder Versuch, durch früheres Ausgraben etwas zu erreichen, bewirkte einen Rückgang der Qualität und die Gefahr u. a. des Befalls durch Zwiebelfäule, und von dem Zeitpunkte an, zu dem die Narzissen reif ausgegraben werden können, wirkt eine erhöhte Lagertemperatur fast stets verzögernd auf die Blüte.

Es ist bekannt, daß die Narzissen, die früh zur Blüte gebracht werden sollen, nach dem Ausgraben nicht mehr draußen in der Sonne liegen bleiben dürfen, sondern ab Anfang August bei einer Temperatur von 7,5 bis 9° C aufbewahrt werden müssen. Ein Vergleich dieser optimalen Temperatur für Frühtreiberei mit der Durchschnittsaußentemperatur im Monat August in unserem Lande (± 18° C) erklärt vollauf, warum die Narzissen in der Frühtreiberei bisher immer so widerspenstig waren. Ein vom wirtschaftlichen Gesichtspunkt sehr wichtiger Faktor ist vor allem die Tatsache, daß die kühlgelagerten Narzissen bei beträchtlich niedrigerer Treibtemperatur viel schneller, nämlich in zehn bis zwanzig Tagen, zur Blüte gebracht werden können.

Besonderes Verfahren der Kamellienveredlung. *Die in Töpfen vorkultivierten Unterlagen werden an eine im freien Grunde stehende Mutterpflanze angeplattet. Nach einem Verfahren bei Sander & Söhne in Brügge.* *Aufn.: Hahn.*

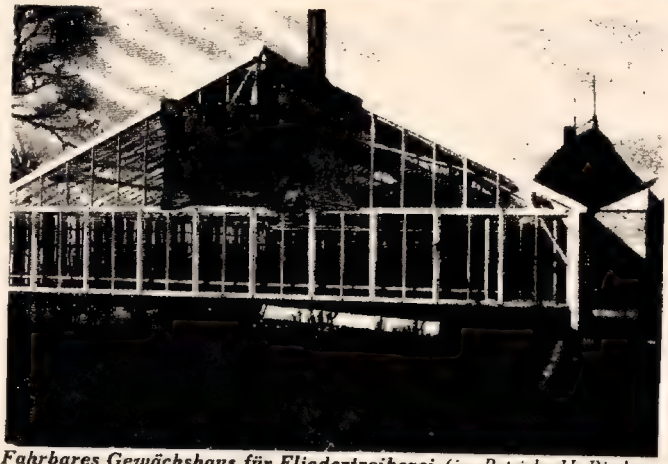
Es ist mir unmöglich, schon jetzt eine vollständige Liste der unzähligen Sorten nach ihrer Brauchbarkeit für Kühlbehandlung zu geben. Ich lasse hierunter nur diejenigen Sorten folgen, die wir ausprobiert haben und die nach unserer Erfahrung mit Erfolg kühl behandelt werden können. Diese Liste ist noch keineswegs vollständig. Die Erfahrung wird unsere Gärtner instand setzen, der Liste selbst neue Sorten hinzuzufügen.

Bicolor-Trompeten: *Glory of Sassenheim, Golden Beauty, Oliver Cromwell, Pride of Hillegom, Spring Glory, Victoria, van Waveren's Giant.* — Weiße Trompeten: *Mrs. E. H. Krelage, Roxane, Moonlight.* — Gelbe Trompeten: *Christmas Glory, The First, Golden Harvest, Golden Spur, King Alfred, Liberty, Majestic,*

Min. Talma, West Frisia, Rembrandt, Golden Ray, Lord Wellington, Magnificence, Winter Gold. — Barrii: *Bath's Flame, Brilliancy, Charles, Early Surprise, Lady Moore, Village Beauty.* — Incomparabilis: *Golden Frilles, Sir Watkin, Orange Glow, Helis, Yellow Poppy, Carlton (Nimrod), Fortune, Red Cross, Scarlet Leader.* — Leedsii: *Southern Gem, White Lady.* — Poetaz: *Early Perfection, L'Innocence, La Fiancée, Laurens Koster, White's Hybrid, Winter Pride, Scarlet Gem.* — Poeticus: *Ornatus Maximus.*

Auch für die Narzissen, die nicht nach dem Kühlhaus gehen, haben wir viel gelernt. Diese dürfen ebenfalls im Sommer nicht zu hoher Temperatur ausgesetzt werden, dadurch kann man viel Schaden verhüten.

Was nun das eigentliche Kühlverfahren selbst betrifft, so haben wir sowohl das „Naßkühlen" (auch „Durchkühlen" genannt), wobei die Narzissen in dem Kühlhause in Kisten gepflanzt werden, als auch das „Trokkenkühlen", wobei die Zwiebeln uneingepflanzt im Kühlhause gelagert werden, mit gutem Erfolg angewandt. Das „Naßkühlen" ist nach Art der Sache kostspieliger, gibt aber frühere Blüte, wenn man dafür Sorge trägt, daß die Kisten nie stark austrocknen. Man muß also viel Wasser geben im Kühlhaus, und dies bringt es mit sich, daß das Naßkühlen und das Aufbewahren von trocken gekühlten Zwiebeln in ein- und demselben Raume nicht zu empfehlen ist. Beim Trockenkühlen läßt man die Zwiebeln so lange wie möglich im Kühlhause, am liebsten so lange, bis die Bodentemperatur draußen auf ungefähr 8° C gesunken ist. Gegen Ende September allerdings muß man sie herausnehmen. Wir erzielten viel bessere Treibresultate bei Zwiebeln, die länger im Kühlhause geblieben waren und erst später eingepflanzt wurden, als bei solchen, die früher ins Freie geholt wurden. Das Wetter im September und zu Beginn des Oktobers wird hierbei eine große Rolle spielen. Es ist eine Erfahrung von uns, daß die Wurzelentwicklung im Kühlhause oft besser ist, wenn die Zwiebeln bei nicht zu trockner Luft gelagert sind.



Fahrbares Gewächshaus für Fliedertreiberei (im Betriebe H. Riechers, Hamburg-Jenfeld). Das Haus wird auf Schienen fortbewegt und mit Heizung über die abzutreibenden Quartiere gebracht. Aufn.: Hahn.

Was das Treiben betrifft, so geben wir den Vorzug dem Treiben in vollem Licht bei einer Temperatur, die anfangs nicht über 16° C steigt. Nimmt man die Zwiebeln zu früh ins Haus, so erlebt man auch bei gekühlten Narzissen leicht Enttäuschungen. Zweifelt man, ob das Treiben schon möglich ist, dann gebe man zunächst nicht mehr als 2° C. Sobald dann die Knospen sich lösen, gebe man etwas höhere Temperatur. Stockt jedoch der Trieb, dann darf man die Temperatur nicht etwa erhöhen. Besser ist es dann, die Temperatur vorläufig wieder etwas herabzusetzen und ein wenig später das Antreiben neu zu versuchen. Wenn man zu Beginn nicht zu stark forciert hat, dann geht es das zweite Mal meist besser.

Zum Schluß noch die Frage: Haben unsere Narzissen eine Zukunft auch als Blumen für die Zeit um und zu Weihnachten? Man hört so oft, das Publikum will sie so früh nicht. Das mag heute noch so sein, das kann sich aber ändern. Sie sind durch ihre Farben und Formen so sehr von den anderen Zwiebelblumen unterschieden, daß sie diesen keine zu große Konkurrenz zu bereiten brauchen.

Namenschutz bei Blumenneuheiten / Georg Arends, Gärtnereibesitzer, Ronsdorf.

Dank den Maßnahmen des Reichsnährstandes ist es heute im Gemüsehandel fast unmöglich, irgend eine Sorte umzubenennen und unter anderem Namen in den Handel zu bringen. Anders jedoch in der Blumenzucht. Obwohl manche Länder Patente auf Pflanzenneuheiten haben und bei uns die Namen geschützt sein können, werden immer noch Neuheiten umgetauft oder die Namen übersetzt. Das ist nicht nur bei uns, sondern ebenso in anderen Ländern der Fall. Einige Beispiele aus meiner langjährigen Praxis, vor allem Stauden betreffend, mögen die ganze Sachlage beleuchten.

Die von mir vor fast fünfzig Jahren erzogene *Iberis sempervirens „Weißer Zwerg"* wurde von einer englischen Firma als *Little Gem* verbreitet. Sie fand unter diesem Namen auch wieder den Weg nach Deutschland, und so konnte es vorkommen, daß in deutschen Katalogen die Sorten *Little Gem* und *Weißer Zwerg* gleichzeitig angeführt wurden. Echte Pflanzen mußten natürlich ganz gleich sein. Waren sie verschieden, so war eine der Sorten eben falsch.

Meine *Astilbe Arendsii „Venus"* (die inzwischen längst überholt ist) wurde von Holland aus als *Philadelphia*, namentlich nach Amerika, verkauft, fand aber auch unter diesem Namen ihren Weg zurück nach Deutschland, so daß wieder die gleiche Sorte unter zwei Bezeichnungen lief.

Das in England vor Jahren erzogene *Geum chiloense „Mrs. Bradshaw"* wird neuerdings vielfach als *Feuerkugel* bezeichnet und die gelbgefüllte Sorte *Lady Stratheden* als

Goldball. Dies sollte nicht sein, denn es gibt immer Verwirrung. Zugegeben, daß es für manche Sprachenunkundige allerdings schwer ist, einen fremden Namen richtig auszusprechen oder den Sinn zu verstehen, sollte aber in keinem Falle unterlassen werden, bei etwaiger Uebersetzung die Originalbezeichnung in Klammern anzuführen. Es würden dadurch manchem Berufskameraden Enttäuschungen und unnötige Geldausgaben erspart.

Aehnlich wie bei den oben angeführten Stauden geht es mit einer größeren Anzahl von Blumen aller Art: mit Chrysanthemen, Dahlien, Geranien und vielen anderen. Zuweilen ist allerdings der ausländische Name in unseren Ohren wenig wohlklingend. Man berücksichtige aber, daß auch oft unsere deutschen Namen für das Ausland fast unaussprechlich sind. Man sollte also in der ganzen Gärtnerwelt sich bemühen, kurze, treffende Namen zu geben, die möglichst in alle Sprachen Eingang finden können.

Sehr oft kommt es auch vor, daß alte, bewährte, aber etwas in Vergessenheit geratene Sorten von einem findigen Kopf wieder herausgesucht, neu benannt und mit großem Tamtam in den Handel gebracht werden. Alles das würde nicht vorkommen, wenn Stellen vorhanden wären, wo etwaige Neuzüchtungen oder solche, die es sein sollen, mit den vorhandenen älteren Sorten verglichen werden können. Solche Stelle hat die Rosenzucht schon in Sangerhausen. Die Deutsche Gartenbaugesellschaft plant ähnliche Einrichtungen u. a. für Dahlien, Astern, Delphinium, Iris, Paeonien. Mögen sie recht bald Wirklichkeit werden!

Ist es bei allen vegetativ zu vermehrenden Pflanzen noch verhältnismäßig leicht, die vorhandenen Sorten zu sammeln, zu sichten und ein Standardsortiment aufzustellen, so ist dies bei den aus Samen anzuziehenden Pflanzen viel schwieriger. Die während mehrerer Jahre durchgeführten Anbau- und Vergleichsversuche bei *Begonia semperflorens*-Varietäten brachten innerhalb der einzelnen Sorten große Abweichungen bei den verschiedenen Züchtern. Man konnte unter dem gleichen Namen mehrere in Wuchs und Blütenfarbe gänzlich verschiedene Varietäten erhalten. Daß dies oft zu großen Unzulänglichkeiten führen kann, ist klar. Es muß erreicht werden, daß unter einem bestimmten Namen bei jedem Züchter auch die gleiche Sorte bezogen werden kann. Die besten Semperflorens-Begonien sind in den durchgeführten Versuchen ermittelt und bekannt gegeben worden, aber trotzdem werden immer noch zu viele Sorten angeboten und immer wieder Neuheiten gebracht, die wirkliche Fortschritte oder Verbesserungen nicht aufweisen. So wie bei den Begonien ist es noch mit unendlich vielen anderen Blumensorten.

Es ist zu hoffen und zu wünschen, daß unsere Pflanzen-Gesellschaften, die in der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft zusammengefaßt sind, durch die Zusammenarbeit von Liebhabern und Fachleuten die in manchen Gattungen oder Arten allzu großen Sortimente sichten und in Zukunft nur das wirklich Wertvolle für den Gartenbau herangezogen wird. Wenn dazu noch internationale Regelungen bezüglich des Schutzes der einmal gegebenen Namen kommen, würde das sowohl für die Gärtnerei als auch für die Liebhaber eine große Erleichterung bedeuten. Hoffen wir, daß die Verhandlungen des Internationalen Gartenbaukongresses auch auf diesem Gebiete von Erfolg sind!

Vom Stand der Stiefmütterchen-Züchtung / A. Steffen, Gartendirektor, Erfurt.

Die Stiefmütterchen-Züchtung hat jetzt etwa 130 Jahre hinter sich; sie begann um 1810, wie wir dem Stiefmütterchen-Buch von Ragonot-Godefroy, das vor etwa 100 Jahren erschien, und anderen Quellen entnehmen. Die erste gefleckte Form erschien in England um 1830, bei den Engländern lag die Züchtung auch in den nächsten Jahren. Doch erinnern die Namen *Cassier, Bugnot, Ragonot, Trimardeau* daran, daß nun auch Franzosen erfolgreich auftreten und daß die Züchtung auf Fleckigkeit stark in den Vordergrund tritt.

Von etwa 1884 an fanden diese Züchtungen in Deutschland Verbreitung. Schwanecke-Oschersleben war hier einer der ersten Stiefmütterchenzüchter, nächst ihm Heinrich Mette-Quedlinburg. Die Familie Wrede-Lüneburg arbeitet auch schon lange. Dann nahmen Züchtung und Anbau bald großen Umfang an, so daß die Zahl der Sorten und der nötig werdenden Klassen wuchs. Die frühblühenden Rassen kamen besonders nach dem Kriege in den Vordergrund; die *Roggli*-Sorten regten die Züchtung großblumiger Sorten stark an. Deutschland führte vor dem Kriege etwa 80 vH. seiner Samenerzeugung aus, heute vielleicht 40 bis 50 vH., also immer noch viel. Daher bemerken wir überall das Bestreben, den ausländischen Ansprüchen, namentlich bezüglich der Mischungen, gerecht zu werden. Das hat zur weiteren Folge, daß wir noch viele Sorten, die unseren deutschen Ansprüchen weniger zusagen, in Anbau für das Ausland finden.

Will man ganz allgemein über die Entwicklung der Züchtung und ihren Gegenwartsstand etwas aussagen, so kann das etwa wie folgt lauten. Der Wuchs der Stiefmütterchen war ursprünglich hoch. Die Pflanzen legten sich mit dem Aelterwerden breit, tellerartig auseinander. Die Pflanzen um 1880 mußten meist aufgebunden werden. Die *Trimardeau* brachten entscheidenden Fortschritt. Aus ihnen wurden die niedrigeren, für Beetpflanzung notwendigen Polsterpflanzen entwickelt. Doch besteht überall die Neigung, in hohe Formen zurückzuschlagen, besonders bei den *Pirnaer*. Man kann vielleicht sagen: je schlechter eine Zucht, um so mehr hohe Pflanzen.

Für die Blütenform wurde Geschlossenheit und Rundung erstrebt und erreicht. Bei den sehr früh blühenden ist sie noch am meisten mangelhaft.

Hand in Hand mit runder Form sollen Festigkeit und gute Haltung der Blume gehen: sie soll bei Wind nicht leicht schlappen und sich mit ihrem Gesicht dem Beschauer entgegenstellen, wenn er sie von der Sonnenseite her betrachtet. Alle Sorten mit gewelltem Rand, wie die *Germania*, entsprechen diesem Wunsche schlecht.

Die Farbenmannigfaltigkeit wurde gesteigert. Weiße, gelbe, blaue, weinrote Töne mit oder ohne Gesicht oder Flecke sind da. Grundsätzlich erstrebt man reine, klare Farben, kräftige Gegenüberstellungen und keine verwaschenen Uebergänge, ferner klar umgrenzte Flecke. Der Sortenreichtum ermöglicht es, alle Wünsche zu erfüllen, und die Entwicklung geht weiter. Was man bei fortschrittlichen und vorwärtsstrebenden Züchtern sieht, z. B. an goldgelben Formen, die mit rotbraunen Rändern eingefaßt sind, verspricht viel für die Zukunft.

Natürlich wurde die Blütengröße bedeutend gesteigert; sie muß aber in Verbindung bleiben mit Festigkeit des Blütenblattes, guter Fleckenzeichnung, reichlichem Blühen und Frühzeitigkeit. Das ist nicht überall der Fall, z. B. liegt es bei der sog. Rasse *Engelmann* so, daß sich zwar Blumen in herrlicher Zeichnung und von 10 cm Durchmesser finden, aber sie blühen später und weniger reich. Dagegen sind die in Deutschland verbesserten *Schweizer Riesen* früher, sie blühen reicher, mögen dagegen an Blütengröße die *Engelmann*'schen nicht ganz erreichen.

Frühe Blüte ist aus geschäftlichen Gründen ein wichtiges Zuchtziel, ähnlich wie bei Primeln, Tulpen usw. Es ist so, daß augenblicklich die Güte der Einzelblume auf dem Markte weniger wichtig ist als das frühe Blühen. Aus diesem Grunde stehen die *hiemalis-* bzw. *Pirnaer*-Stiefmütterchen heute im Vordergrunde.

Nun mögen die einzelnen Rassen eine kurze Besprechung erfahren: 1. *Viola tricolor hiemalis.* Die Rasse ist, wie unzweifelhaft feststeht, um 1910 von Pirna nach Arnstadt gebracht, dort mit Namen belegt und durch Werbung unterstützt. Die *Pirnaer*-Rasse entstand durch allmähliche Auslese aus *Trimardeau* oder *Cassier.* Schon 1889 gab es in Pirna viele Stiefmütterchen. Doch haben die Züchter bis etwa 1920 kaum Samen verkauft. Eine ernste Züchtung nahm erst unter Einfluß der damaligen Fachkammer für Gartenbau ihren Anfang. Das Hauptanbauziel war bis dahin: der Pflanzenverkauf. Dieser steht heute noch im Vordergrunde. Daraus erklärt es sich, daß der Samenbau auch heute noch in den Pirnaer Stiefmütterchen-Betrieben nicht überall mit nötiger Zweckmäßigkeit betrieben wird. Die Vorzüge der *Pirnaer*-Stiefmütterchen sind: frühe Blüte, viele Blumen; ihre Mängel: hoher Wuchs, kleinere Blumen und geringerer Stand der Durchzüchtung.

Die Frage entsteht: Können nicht *Pirnaer* und *hiemalis* zusammengefaßt werden? Ich hatte gehofft, daß das möglich sein werde, mußte mich aber überzeugen, daß einige *Pirnaer*-Sorten bei sonstiger Gleichheit sich durch etwas frühere Blüte herausheben: *Gelb mit Auge* und *Weiß mit Auge* etwa acht bis zehn Tage, *Hellblau* drei bis vier Tage, *Dunkelblau* zwei Tage. Diese Unterschiede mögen winzig erscheinen, sind aber geschäftlich entscheidend.

Stiefmütterchen höchster Zuchtleistung. *Typ der verbesserten „Schweizer Riesen".* *(Heinemann-Erfurt.)*

Stiefmütterchen höchster Zuchtleistung. *Typ der überriesenblütigen Mischung „Orchidee".* *(Fromhold-Naumburg.)*

Die Pirnaer Gärtner haben außer den eben genannten Farben noch *Weinrot;* andere Betriebe Mitteldeutschlands fügten weitere Farben hinzu, die nun den *hiemalis* angehören und meist ihre Gegenstücke in den *Trimardeau* haben: *Feuerkönig, Helios, Jupiter, Schneesturm, Blue Boy, Mars* usw. Diese Sorten sind als wesentliche Ergänzungen anzusehen. Das ursprüngliche Pirnaer Sortiment von fünf Sorten ist zu klein und einseitig.

Von den *hiemalis* gibt es sehr wirkungsvolle Mischungen. Als besonders frühe Sorte erscheint seit einigen Jahren auf dem Berliner Markt eine Sorte *Feuerzauber,* rotbraun, Blumen mittelgroß; sie blüht noch vor den *Pirnaer* und ist recht begehrt. Obgleich man in den Betrieben der Samenzüchter feststellt, daß bezogene Proben sehr ungleich fallen, muß man der Sorte eine günstige Zukunft voraussagen.

2. *Trimardeau.* Diese Rasse weist Sorten auf, die rein bildmäßig ebenfalls in den *hiemalis* vertreten sind; sie blühen etwas (acht Tage) später, das drängt sie in den Hintergrund, obgleich sie in bezug auf Blumengröße, Durchzüchtung und Gedrungenheit des Wuchses den *hiemalis* überlegen sind. Verwaltungen und Privatleute, die nicht, wie der Marktgärtner, der Frühzeitigkeit nachzulaufen brauchen, sollten diese Klasse stützen. *Gelb mit Auge* entspricht in den *hiemalis* der *Wintersonne, Indigo : Märzzauber, Kaiser Wilhelm : Mars, alba pura : Nordpol, Feuerkönig : Feuerkönig, Lord Beaconsfield : Jupiter.* Schöne weitere Sorten sind *atropurpurea* (violettpurpur), *Adonis* und *Kardinal.* Manche schöne Sorten, wie *Rosenkönigin* und *Brautjungfer,* konnten leider noch nicht zu befriedigender Echtheit gebracht werden, sollten aber in Zukunft mehr Beachtung der Liebhaber finden.

3. *Schweizer Riesen.* Diese wurden aus der *Roggli*-Rasse entwickelt. *Alpenglühen, Berna, Thuner See* und *Firngold* sind die wertvollsten. Sie übertreffen die *Trimardeau* an Größe und blühen bald nach den *hiemalis,* aber doch zu spät, um diese heute zu verdrängen. In Deutschland haben ganz besonders die Mischungen eine Entwicklung erfahren; darunter versteht man keine Zusammenschüttung von Resten,

sondern eine sorgfältige Zusammenstellung von Farben in einem gewissen Verhältnis von hell zu dunkel, von gelben zu blauen Tönen. Die einzelnen Firmen geben ihren Mischungen verschiedenen Charakter. Manche sind z. B. gänzlich ohne Blau; es überwiegen gelbe und cremefarbene Töne, die nicht scharf herausfallen, da die meisten Flecke haben. Edle, große Blumen. Anderen Mischungen werden kleine Mengen von Blau beigemischt, anderen ein gewisser Anteil von Rotbraun. Die Wirkung guter Mischung ist hervorragend. In Essen fielen sie sehr ins Auge; ich möchte glauben, daß sie für den Absatz sich werbekräftig erweisen. In den lichten Farben war die Mischung *Orchidee* wohl das Beste; die Namengebung ist wechselnd wie die Zusammenstellungen. Unter *Elite, Triumph der Riesen* und anderen Namen findet man wertvolle, reichfarbige und großblumige Zusammenstellungen angeboten.

4. Die Samenlisten weisen noch weitere Riesenblumige auf, die meist in Mischungen dargeboten werden und denen man ebenfalls eine bestimmte Farbeigenart zu geben sucht: *Erfurter, Pariser, Fünffleckige*, sowie Namensorten, ferner *Cassier, Germania* (am Rand gewellt) in verschiedenen Farben. Alle diese Rassen haben im Gesamtbild gesehen geringere Bedeutung, wohl aber sind sie für ihre Züchter von Wert für bestimmte, oft ausländische Abnehmerkreise, die sie verlangen.

5. *V. tricolor multiflora.* Diese Rasse umfaßt kleinblumige Sorten, die dafür eine große Menge von Blüten entwickeln. Von den zahlreichen Sorten mancher Listen werden sich viele streichen lassen. Die wichtigsten sind: *Candidissima (alba pura); Goldelse (aurea pura)*, eine alte, noch viel gekaufte Sorte; *St. Knud*, orange; ganz ähnlich sind *Aprikose* und *Goldorange*. Von diesen kleinblumigen hat eine Quedlinburger Firma eine besonders wirkungsvolle Mischung herausgebracht.

1938 ist eine Besichtigung und Anerkennung der Bestände durchgeführt als Vorbereitung für den Anerkennungszwang. Es mußten etwa 80 Betriebe bzw. Anbaustellen besucht werden. Die meisten liegen um die Mittelpunkte Erfurt und Quedlinburg herum. Wenn sich selbstverständlich eine lange Stufenfolge von sehr gut bis herab zu schlecht ergibt, so darf man doch sagen, daß es viele Stellen mit ernster Zuchtleistung gibt, daß der Durchschnitt hoch liegt und daß damit die Berechtigung besteht, geringen Leistungen gegenüber auf Nachsicht zu verzichten.

Auf dem Wege zu einer Strelitzie für Topfkultur

/ Robert Diem, Gärtnereibesitzer, **Bordighera.**

Die außergewöhnlich starke Nachfrage, die nach Strelitzien-Schnittblumen herrscht, brachte mich auf den Gedanken, daß diese prächtig blühende Pflanze auch eine gute Topfpflanze sein müsse, wenn es gelänge, einen niedrigbleibenden Typ zu erzielen. Ich stellte mir deshalb die Aufgabe, diese aus *Strelitzia Reginae* herauszuzüchten. Daß mir dies im Laufe der letzten zehn Jahre gelungen ist, dürfte aus der beigefügten Aufnahme zu ersehen sein.

Die Mutterpflanzen, von denen ich meinen Strelitziensamen ernte, sind aus eigenen Aussaaten herangezogen und stammen aus einer Kreuzung von *Strelitzia Reginae longifolia* mit dem schmalblättrigen Cap-Typ, dessen Blattstiele etwa 100 bis 120 cm hoch werden. Unter diesen Sämlingen fanden sich einige Pflanzen, die niedrig bleiben und jetzt, nachdem sie schon älter als zehnjährig sind, nicht höher als 50 cm geworden sind, während die gleichaltrigen *longifolia*-Arten bis 250 cm Höhe erreichen. Eine dieser niedrig bleibenden Pflanzen brachte bereits im vierten Jahre die erste Blume, während die meisten anderen Strelitzien erst im sechsten Jahre zum ersten Male blühen. Manche Sämlinge dieser Abstammung machen ferner bereits im zweiten Jahre die erste Verzweigung, und die alten Pflanzen zeigen das Bestreben, in die Breite zu wachsen, also mehr und reichlicher Nebensprossen zu bilden als die hohen und halbhohen Formen. Eine weitere Eigenart dieses Kleintyps, die ihn für die Topfkultur geeignet macht, sind seine viel schwächeren Wurzeln.

Eine Klein-Strelitzie für Topfkultur, die nur 50 cm hoch wird. *Aufn.: Hahn.*

Ich bin überzeugt, daß Strelitzien-Topfpflanzen, wenn sie erst einmal bekannt geworden sind und angeboten werden, großen Anklang beim Pflanzenfreund finden werden.

Cinerarien-Wünsche

/ F. French, Gärtnereibes., **Graudenz.**

Die deutschen Cinerarien-Züchtungen beherrschen in Polen den Markt. Vor einigen Jahren sah man in Warschau noch viel Cinerarien, die aus Samen von französischen Züchtern gezogen waren. Diese waren aber zu hoch und hatten sehr große Blätter, so daß die Gärtner, die deutsches Hochzucht-Saatgut verwandt hatten, viel bessere Preise erzielten. Die Farben der deutschen Cinerarien sind sehr schön. Hier liebt man vor allem klare Farben, also ein reines Hellrosa oder Hellblau; lilarosa ist schwerer zu verkaufen, auch zweifarbige Sorten sind nicht beliebt. Einen Wunsch haben wir jedoch noch an die deutschen Cinerarien-Züchter: Es fehlt uns ein gutes, klares Weiß. In katholischen Ländern ist die weiße Farbe sehr beliebt, und Cinerarien werden zu Ostern und im Mai viel zum Schmuck der Altäre gebraucht. Die bislang von den Züchtern angebotenen „weißen" Cinerarien sind entweder rahmgelb oder weiß mit schwarzem Fruchtkorb, was nicht gut aussieht.

Kleine Cyklamen-Arbeit im Sommer.

In den meisten Betrieben wird man im Juli und etwas später noch eine ganze Menge ziemlich kleiner Cyklamen antreffen, die erst in den Frühjahrsmonaten zum Verkauf kommen sollen. Diese schon früh in den Endtopf zu bringen, wäre nicht ratsam, denn ihre Zeit im letzten Topf währt noch sehr lange. Sie haben es meistens auch noch gar nicht nötig, verpflanzt zu werden, und man ist darum bemüht, sie im 8 cm-Topf recht lange frisch zu halten. Das wird erreicht, indem man sie so oft wie möglich umstellt. Dabei werden die Töpfe und auch die Erdoberfläche vom Moos befreit. Wichtig ist nun, die Töpfe bei Bedarf auch wieder mit Erde aufzufüllen, besonders dann, wenn beim Herunternehmen der Moosschicht die kleinen Knöllchen frei werden, was ja bei den kleinen Pflanzen noch nicht erwünscht ist. Die Töpfe werden nach dem Auffüllen zunächst etwas vorsichtig gegossen, damit die Erde nicht gleich wieder weggespült werden kann. Kleine Cyklamen lassen sich auf diese Weise noch mehrere Wochen frisch halten, ohne daß sie schon vertopft werden müssen. **Maas,** Wandsbek.

Nach dem Umpflanzen nicht gießen!

Die meisten Gärtner kennen es sicher nicht anders und halten es für das beste, wenn sie ihre umgetopften Pflanzen sofort angießen. Das Gegenteil ist jedoch richtig. Eine Pflanze wächst nach dem Verpflanzen viel schneller an, wenn sie einige Tage unangegossen stehen bleibt. Dieses ist dadurch zu erklären, daß die unangegossene Erde luftdurchlässig bleibt, was ja für das Anwachsen der Wurzeln unbedingt förderlich ist, während

die Erde nach dem Angießen infolge des Aufeinanderklebens der einzelnen Erdteilchen den Luftzutritt zur Wurzel unterbindet. Unbedingt erforderlich ist allerdings, daß vor dem Verpflanzen stark durchgegossen wird, gegebenenfalls die einzelnen Ballen in Wasser getaucht werden, damit sie die erste Zeit nach dem Pflanzen nicht gegossen zu werden brauchen. Sie können auf diese Weise gut acht bis zehn Tage unangegossen stehen bleiben. **Jakob Garus**, Euskirchen (Rhld.)

Praktischer Versandkorb.

Bei uns in Deutschland werden für den Pflanzenversand Span- und Weidenkörbe verwendet. Von holländischen Jungpflanzenfirmen erhielten wir jetzt Versandkörbe aus dünnem Sperrholz, deren Preis schätzungsweise niedriger liegen müßte als für Spankörbe. Die Haltbarkeit dieser Sperrholzkörbe befriedigt durchaus, denn die darin verpackten Jungpflanzen auch aus empfindlichsten Kulturen kommen auch bei weiten Reisen stets gut an. Die dünnen Holzwände sind durch Leisten abgesteift. Sie haben einen ebensolchen Deckel, und ein Hängsel ermöglicht ein gutes Hantieren, bürgt auch dafür, daß nicht schwerere Lasten darüber verladen werden. M.

***Eine fahrbare Beregnungsanlage**, die auf Schienen gleitet, eine interessante Neuerung (belgische Erfindung). Oben: das auf Rollen gleitende Traggestell.* *Aufn.: Hahn.*

Großzügige fahrbare Bewässerungsanlage.

Eine der großzügigsten technischen Neuerungen auf dem Gebiete der Bewässerung ist eine neue fahrbare Anlage, die in Genter Betrieben, die mehr oder weniger auf Azaleen-Kulturen eingestellt sind, schon vielfach verwendet wird, um das Gießen zu vereinfachen. Wie Kipploren auf Schienen gleitend, besteht die eigentliche Konstruktion aus einem auf vier Rollen gleitenden Traggerüst, dem Wasseranschluß und zwei Beregnungsarmen. Ein wichtiger Teil dieser Anlage ist eine Luftdruckvorrichtung (siehe Aufnahme), die die Beregnung selbsttätig in Gang bringt und wieder abstellt. Die eigentliche Regulierung ist also nur vom Druck des Wassers abhängig. Die Länge der einzelnen Arme richtet sich ganz nach der Breite der zu beregnenden Freilandfläche. An einem 8 m langen Zuflußrohr, das zugleich den Hauptarm der Bewässerungsanlage darstellt, ist an den beiden Enden noch je ein drehbarer Arm angebracht. Ebenfalls durch Wasserdruck in Bewegung gesetzt, beregnet jeder dieser beiden sich drehenden, mit Düsen versehenen Arme eine Fläche von 16 qm. Das ist ein Vorteil, der nach den Erfahrungen von Herrn T'Sjoen-Meirelbeke die Gesamtanlage schon nach wenigen Jahren bezahlt macht. Inwieweit diese fahrbare Anlage Vorteile gegenüber unseren feststehenden Anlagen aufweist, wage ich nicht zu entscheiden. Wichtig wäre es aber auf alle Fälle, wenn sie von einigen Firmen, bei denen sie am Platze ist (ich denke dabei in erster Linie an unsere heimischen Azaleenanzuchtstätten und Baumschulen), ausprobiert würde. **Hahn**, Bornim.

Ein Vergleichsanbau zur Unterlagenfrage bei Apfelhalbstämmen / Prof. E. Maurer, Berlin-Dahlem.

Nach der bisher in den Baumschulen üblichen Anzuchtsmethode wurde der Halbstamm regelmäßig aus den zu Hochstämmen bestimmten und durchweg auf Sämling veredelten Quartieren entnommen. Alle Pflanzen, die aus bekannten oder verdeckt gebliebenen Gründen mit der vorgeschriebenen Wachstumsentwicklung zum Hochstamm nicht Schritt hielten, wurden zu Halbstämmen gezogen.

Allgemein betrachtet, entsprach dieses Verfahren auch dem Zweck, den der Halbstamm später erfüllen soll: kleinere Ausdehnung der Krone, dafür früherer und qualitativ ebenbürtiger Ertrag. Diese in gewissem Sinne sich selbst vollziehende Auswahl verliert aber immer mehr an innerer Berechtigung, je länger man Gelegenheit hat, in der Baumschule die minderwertigen Eigenschaften vieler im Wachstumsverzug bleibender Pflanzen gegenüber den sich normal entwickelnden zu beobachten. Noch eindrucksvoller wird das Bild, wenn man Tausende selektionierter Klone von Äpfeln, Birnen und Pflaumen, die aus einem Sämlingsgemisch gewonnen sind, in fast zehnjähriger Beobachtung als unveredelten Standbaum, im Mutterbeet, als Abriß oder als Okulat kennen lernt. Was im Mutterbeet des Versuchsfeldes durch Wüchsigkeit und Triebzahl besticht, zeigt sich oft schon im Herbst als fauler Wurzler. Andererseits weisen vorzüglich bewurzelte und starktriebige Abrisse schon bei fünf- bis achtjährigen unveredelten Standbäumen eine mangelhafte Standfestigkeit oder einen typisch zwergigen bis kümmernden Wuchs auf.

Die schlechten erblich bedingten Eigenschaften, die der Baumschuler bei der Verwendung von Sämlingsmaterial zwangsläufig in seine Aufschulung mit übernimmt und mit denen er sich fast schicksalergeben abfindet, bleiben ihm meistens unbekannt. Er schreibt den sich daraus ergebenden Mißerfolg häufig und irrtümlich auf das Konto der Untauglichkeit seiner Methode oder seiner Mitarbeiter, des Klimas, Bodens und zuletzt erst des Pflanzgutes. Er würde die Ursachen der schweren und immer erneut auftretenden Fehlschläge viel besser beurteilen können, wenn er Gelegenheit hätte, solche aus bestem Sämlingsmaterial vorgenommenen Aufpflanzungen zehn Jahre später unveredelt in freier Entwicklung zu sehen.

Diese Unausgeglichenheit vieler Obsthochstamm-, besonders Apfel- und Birnen-Quartiere gegenüber den im Wuchs wesentlich gleichmäßigeren und vor allem lückenlosen Formobstanzuchten derselben Art ist dem Fachmann

ein zwar bekanntes, aber von ihm noch nicht genügend gewürdigtes Bild. Ein zuverlässiger Vergleich der Leistung von Sämlings- und vegetativ vermehrter Unterlage in dieser Hinsicht ist nur möglich, wenn dieselben Sorten einer Obstart, z. B. Äpfel, auf beiden Unterlagen in der gleichen Baumform nebeneinander auf einheitlichem Boden herangezogen werden. Schon während meiner Tätigkeit in Ketzin stellte ich in mehrjährig aufeinanderfolgenden und benachbarten Vergleichspflanzungen Hauptsorten wie *Winter-Goldparmäne, Landsberger Renette, Schöner von Boskoop, Cox Orangen Renette* und *Weißer Klarapfel* zur Hälfte auf selbst herangezogenem und scharf sortiertem Sämlingsmaterial bester Handelsherkunft und zur Hälfte auf mehreren starkwüchsigen und vegetativ vermehrten Typen aus dem damals schon reichhaltigen Doucin-Sortiment der Firma Späth zu je 7000 Pflanzen regelmäßig nebeneinander. Da die Wirtschaftlichkeit solcher Maßnahmen nicht außer Betracht bleiben durfte, andererseits aber ein besonders starker und regelmäßiger Bedarf an Halbstämmen vorlag, wurde der Vergleich auf diese Baumform abgestellt. Die Ergebnisse dieses Vergleichsanbaues waren eindeutig, doch war eine zahlen- und wertmäßige Erfassung leider nicht möglich, so daß der Augenschein genügen mußte. In einer neueren Pflanzung von elf Apfelsorten, jeweils auf Sämling und *EM XVI (Ketziner Ideal)* nebeneinander, ergab sich am Ende des dritten Jahres nach der Veredlung das schon von früher bekannte Bild. Es wurden jetzt eingehende Zählungen und Messungen vorgenommen, deren Auswertung in der nebenstehend abgedruckten Tabelle nur im Auszug wiedergegeben werden kann.

Von jeder Kombination wurden bei der Feststellung der anschnittfähigen Veredlungen mindestens 300 in den Reihen aufeinanderfolgende Pflanzen berücksichtigt; insgesamt wurden in diesem Vergleichsanbau 5500 Pflanzen auf Sämling und 7300 auf *EM XVI* geprüft.

Das Ergebnis der früheren und jetzigen Beobachtungen läßt sich folgendermaßen zusammenfassen: Schon als einjährige Veredlung zeigt der Bestand bei den Sämlingsreihen eine starke Unausgeglichenheit, zum Teil mit Lücken, deren Ursache unergründbar bleibt, während dieselben

Vergleichende Wuchsergebnisse bei Apfelsorten auf Sämling und starkwachsender vegetativ vermehrter Unterlage (dreijährige Veredlungen, aufgepflanzt Frühjahr 1934, veredelt Sommer 1934).

Sorte	Unterlage	Verkaufsfert. Halbstamm %	Anschnittfähig zum Hochstamm %	Anschnittfähig zum Halbstamm %	Ausfall %	Bemerkungen
Adersleber Calvill	Slg	0,4	34,9	54,0	10,7	Slg = Sämling
	XVI	34,2	15,4	42,2	8,2	*XVI = EM XVI Ketziner Ideal*
Cox Orangen Renette	Slg	2,7	8,7	63,3	25,3	Zu Spalte 3:
	XVI	61,2	13,5	13,1	12,2	Voraussichtl.
Jakob Lebel	Slg	4,7	20,1	60,0	15,2	verkaufsfähig
	XVI	30,6	50,6	13,1	5,7	ab Herbst 1938
Landsberger Renette	Slg	0,3	23,6	56,2	19,9	Zu Spalte 4 u.
	XVI	49,1	36,5	21,1	12,3	5: festgestellt
Schöner von Boskoop	Slg	27,7	18,9	37,2	16,2	im März 1938
	XVI	51,2	20,5	19,1	9,2	

Sorten, auf den vegetativ vermehrten Unterlagen *EM X, XIII* und *XVI* veredelt, gleichmäßiger stehen.

Im zweijährigen Quartier setzt sich diese Erscheinung verstärkt fort. Während der Bestand auf vegetativ vermehrter Unterlage schon zu einem sehr hohen Hundertsatz bereits die anschnittfähige Höhe zum Halbstamm erreicht hat, zeigt sich bei denselben Sorten auf Sämling noch eine auffallende Unausgeglichenheit. Diese äußert sich darin, daß zwar ein ganz geringer Teil mit zwei Jahren schon fast die vorgeschriebene Stammhöhe erreicht (die sogenannten „Protzen"), während die Zahl der für Halbstamm noch nicht anschnittfähigen Pflanzen bedeutend ist. Das Bild ist bei den einzelnen Sorten nicht einheitlich. Die eine überwindet den Sämling mit seinem Formenreichtum leichter als die andere, aber die Zahl der Ausfälle, der Nachzügler und Kümmerlinge ist auffallend groß.

Demgegenüber bietet die vegetativ vermehrte Unterlage ein erheblich höheres Maß von Einheitlichkeit in der baumschulmäßigen Entwicklung, so daß man sich in Zukunft auch bei Halb- und Hochstammanzuchten in verstärktem Maße geeigneten vegetativ vermehrten Unterlagen-Typen zuwenden wird.

Eine noch wenig beachtete Krankheit der Zierpflanzen / Dr. H. Pape, Regierungsrat, Kiel.

Seit einigen Jahren mehren sich die Fälle, in denen am Stengelgrund von Zierpflanzen der verschiedensten Gattungen das Auftreten eigentümlicher gallenartiger Anhäufungen kurzer, verdickter und zum Teil mehr oder weniger verbänderter Sprosse, die meist nur verkrüppelte Blätter entwickeln, beobachtet wird.

Schon etwas länger bekannt und am eingehendsten untersucht ist die Erscheinung bei der Wohlriechenden Wicke *(Lathyrus odoratus)*. Bei dieser Pflanze ist die Mißbildung bisher in Amerika und England gefunden worden und hat die Bezeichnung „sweet pea fasciation" erhalten (N. A. Brown, 1927, Muncie und Patel 1930, Tilford 1935 und 1936, Lacey 1936)[1]). Die befallenen Pflanzen bilden am Grunde des Hauptstengels an oder dicht unter der Bodenoberfläche zahlreiche, dicht beieinander stehende, kurze, dicke, fleischige, oft etwas verbänderte Triebe mit verkrüppelten Blättern. Der Hauptstengel zeigt keine Krankheitserscheinungen, wenn er auch häufig etwas schwächer und kleiner ist als bei nicht befallenen Pflanzen.

Anfangs hielt man diese Mißbildung bei *Lathyrus odoratus* für eine besondere Form des Wurzelhalskropfes („crown gall"), dessen Erreger bekanntlich das Bakterium *Pseudomonas tumefaciens* ist; doch konnte man dieses Bakterium aus den kranken Pflanzen nicht isolieren (Brown 1927). Dann glaubte man wieder, daß es sich um eine nichtparasitäre Erscheinung handele, die hauptsächlich auf ein übermäßiges Zusammengedrängtsein der Wurzeln in zu kleinen Töpfen zurückzuführen sei (Muncie und Patel 1930). Schließlich gelang es in Amerika (Tilford 1936) und England (Lacey 1936), ein bisher unbekanntes Bakterium, dem Tilford (1936) den Namen *Phytomonas fascians* gab, aus den mißgebildeten Pflanzenteilen zu isolieren und durch Impfversuche an gesunden Pflanzen nachzuweisen, daß es der Erreger der Mißbildungen ist.

Das Bakterium vermag vom Erdboden aus in die jungen Lathyrus-Pflanzen einzudringen, ohne Verletzungen als Eingangspforten zu benötigen. Auch bei Einreiben der Lathyrus-Samen mit bakterienhaltigem Gewebebrei zerriebener mißgebildeter Lathyrus-Sprosse und Aussäen dieser Samen in sterilisierte Erde entstand die Mißbildung an den aufgegangenen Pflanzen. Es wird daher als wahrscheinlich angesehen, daß der Erreger auch mit dem Samen übertragen und weiter verbreitet wird.

[1]) Genauere Literaturangaben finden sich in der in der Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, Jahrgang 1938, erscheinenden Abhandlung des Verfassers „Ueber fächerförmige Verbänderungen und gallenartige Sproßanhäufungen am Stammgrund von *Chrysanthemum indicum*."

Aehnliche Mißbildungen wie an *Lathyrus odoratus* sind nun in der letzten Zeit auch an einer Reihe anderer Zierpflanzen beobachtet worden, nämlich an *Asparagus Sprengeri* in England (Lacey 1936), Amerika (Brown u. Weiß 1937), Deutschland (Pape 1938, Grevillius 1911), *Buddlea variabilis* in Deutschland (Pape 1938), *Chrysanthemum indicum* in England (Williams 1934, 1935, 1936, Lacey 1936), Amerika (Tilford 1936), Deutschland (Pape 1938)[2]), *Chrysanthemum maximum* (s. Abb.) in Deutschland (Pape 1938), *Dianthus caryophyllus* in England (Lacey 1936), *Gladiolus sp.* in England (Lacey 1936), *Heuchera sanguinea* in England (Lacey 1936), Deutschland (Pape 1938), *Nicotiana glutinosa* in England (Lacey 1936), *Pelargonium sp. (Geranium sp.)* in Amerika (Tilford 1936), England (Lacey 1936), Deutschland (Pape 1938 an *P. zonale* [Abb.]), *Schizanthus retusus* in England (Lacey 1936), *Verbascum vernale* in Deutschland (Pape 1938).

Eine noch wenig beachtete Krankheit der Zierpflanzen. *Blättrige Galle an Chrysanthemum maximum, oben: durchschnitten. Links: Blättrige Galle an Pelargonium zonale. Die Krankheit wird durch ein Bakterium (Phytomonas fascians) verursacht und ist bereits an einer ganzen Reihe von Zierpflanzen des Gewächshauses und des Freilandes festgestellt worden.* *Aufn.: Dr. Pape.*

Bei folgenden der oben aufgeführten Pflanzen konnte bisher aus den gallenartigen Bildungen, die in England übrigens „leafy galls" (= „blättrige" oder „belaubte" Gallen) genannt werden, das Bakterium *Phytomonas fascians* isoliert werden: *Asparagus Sprengeri* (Lacey), *Chrysanthemum indicum* (Lacey, Tilford), *Chrysanthemum maximum* (Lacey), *Dianthus caryophyllus* (Lacey), *Gladiolus* (Lacey), *Heuchera sanguinea* (Lacey), *Nicotiana glutinosa* (Lacey), *Pelargonium (Geranium)* (Lacey, Tilford), *Schizanthus retusus* (Lacey). Ob auch die Mißbildungen von *Buddlea variabilis* und *Verbascum vernale*, bei denen Isolierungsversuche bisher nicht vorgenommen wurden, das Bakterium zum Erreger haben, steht zur Zeit noch dahin. Bei künstlicher Impfung gesunder Pflanzen mit dem Bakterium durch Nadelstiche gelang es auch, die „leafy gall"-Erscheinung an *Gypsophila paniculata* und *Petunia sp.* sowie an Tabak und Gartenerbse hervorzurufen (Tilford 1936). An Gartenerbse ist die Erscheinung in Amerika übrigens auch schon in Freiland-Kulturen beobachtet worden (N. A. Brown).

Bemerkenswert ist, daß *Phytomonas fascians* auch aus mißgestalteten Trieben von Erdbeerpflanzen, die an der sog. „Blumenkohlkrankheit" litten, isoliert werden konnte (Lacey 1936). Dadurch ist die Richtigkeit der bisher allgemein verbreiteten Anschauung, daß diese Erdbeerkrankheit durch Nematoden (Aelchen) der Art *Aphelenchoides fragariae* verursacht wird, stark in Zweifel gesetzt und die Vermutung, daß die „Blumenkohlkrankheit" der Erdbeere eine durch *Phytomonas fascians* verursachte Erscheinung ist, nicht von der Hand zu weisen.

Bei vereinzeltem Vorkommen — wie z. B. in den bisher in Deutschland beobachteten Fällen, wo im Höchstfall (bei *Chrysanthemum indicum*) 0,5 % befallene Pflanzen festgestellt wurden — dürfte die „leafy gall"-Erscheinung ohne praktische Bedeutung sein. Erst wenn eine größere Anzahl Pflanzen des Bestandes betroffen wird, kann sie wirtschaftliche Bedeutung erhalten, wie in den von Williams (1933, 1934) in England an *Chrysanthemum indicum*-Beständen beobachteten Fällen, wo z. B. die Sorte *Phyllis Cooper* 77,7 %, *J. W. Streeter* 57,5 %, *Thanksgiving Pink* 33,3 %, *Crimson Conquest* 30,2 %, *Mary Morris* 28,5 % befallene Pflanzen aufwies (während bei der Sorte *Dezember Bronze* allerdings nur 1,9 % und bei der Sorte *Chesunt White* nur 1,6 bis 2,1 % befallene Pflanzen ermittelt wurden). Abgesehen von der allgemeinen Beeinträchtigung der Entwicklung der Pflanzen kann es dann vorkommen, daß bei einer Sorte nicht genügend gesunde Pflanzen zur Stecklingsvermehrung, für die bekanntlich die Bodentriebe benutzt werden, vorhanden sind. Denn es ist nicht ratsam, Stecklinge etwa von befallenen Pflanzen zu nehmen, da Beobachtungen von Lacey (1936), die die Anfänge der Krankheit schon in den Vermehrungsbeeten wenige Wochen nach dem Einsetzen der Stecklinge feststellen konnte, darauf hindeuten, daß der Erreger mit von befallenen Pflanzen entnommenen Stecklingen übertragbar ist.

Als Gegenmaßnahmen gegen die Krankheit kämen etwa folgende in Frage: Befallene Pflanzen möglichst frühzeitig aus den Beständen entfernen und verbrennen. Bestände, in denen kranke Pflanzen vorkamen, nicht zur Vermehrung (sei es durch Stecklinge, Teilung oder Samen) verwenden.

[2]) Bei *Chrysanthemum indicum* wurden vom Verfasser außer den gehäuft bei einander stehenden kurzen, fleischig verdickten, die blättrige Galle bildenden Sprossen auch sehr breite, fächerförmig verbänderte Bodentriebe beobachtet. Nähere Beschreibung und Abbildungen finden sich in der in Fußnote 1 genannten Arbeit des Verfassers.

Erdentseuchung (am besten durch Dämpfen) vornehmen. Vorsicht beim Bezug von Pflanzenmaterial von auswärts und Wechsel der Anbaufläche sind weitere Vorbeugungsmittel.

Wahrscheinlich wird man bei weiterem Nachforschen die „leafy gall“-Erscheinung und ihren Erreger noch an anderen Pflanzen und auch in anderen Ländern als den bisher genannten finden. Mögen diese Ausführungen den Praktiker anregen, sein Augenmerk auf das Vorkommen dieser Krankheitserscheinung zu richten und bei ihrer Auffindung seine Beobachtungen bekannt zu geben!

Ueber Hemerocallis-Zuchtarbeiten.

In Horticulture (Band 16, Nr. 10) hat A. B. Stout vom Botanischen Garten New York einen interessanten Bericht über neueste Hemerocallis-Züchtungen gegeben.

Es wird zunächst auf die in Zuchtarbeit genommenen, bei uns noch völlig unbekannten, rosa blühenden Hemerocallis hingewiesen. Diese wurden in einem größeren Posten vor einigen Jahren im Inneren Chinas gesammelt und als *Hemerocallis fulva* var. *rosea* festgestellt. Die Blüten wiesen eine ausgesprochen rein-rosa Zone auf. Es wurden unter den gesammelten Pflanzen sowohl solche gefunden, bei denen die rosa Farbe die Tendenz hatte, sich über die ganze Innenseite der Blüte auszubreiten, als auch solche, bei denen das Rosa heller war und die Farbzone in Rosa kleiner. Auch wurden Blüten gefunden, bei denen Blütengröße und -form wenig ansprechend waren. Die beste der eingeführten rosafarbenen Taglilien wurde als *H. fulva* var. *rosea „Rosalind“* bezeichnet. Nur was unter diesem Namen gehandelt wird, stellt den besten echten Typ dar. Die Vermehrung kann entweder durch Teilung geschehen oder aus Samen, der durch Selbstung gewonnen werden kann, was aber nur in Ausnahmefällen gelingt, da *H. fulva* selbststeril sind.

H. Rosalind wurde gleichzeitig zur Züchtung weiterer rosablühender Hemerocallis verwendet. Das Ziel war, die rosafarbene Zone zu vergrößern, die Blüte überhaupt zu verbessern und zu einer schönen Färbung der inneren Zone und der Zipfel zu gelangen. Es wurden auch Versuche unternommen, die Farben rosa und feuerrot in einer Blüte zu vereinigen. Die Zuchtversuche erstreckten sich über zahlreiche Generationen, neben Kreuzbefruchtungen wurden Rückkreuzungen, Einkreuzungen mit Namensorten oder anderen neuen Wildsorten durchgeführt. Insgesamt wurden bei dieser Zucht gegen 800 Typen gewonnen, von denen bisher aber nur wenige als Züchtung ausgelesen wurden.

Als weiteres Zuchtziel bei der Hemerocallis-Züchtung wurde die Verlängerung der Blütezeit aufgestellt. Ferner wollte man Pflanzen züchten, die ihre Blüten länger offen halten, so daß nicht schon mit Hereinbrechen des Abends die Blütenwirkung verloren geht. Auch hier wurden zahlreiche Kreuzungen durchgeführt und zahlreiche nennenswerte Erfolge erzielt, die man aber vorläufig noch als Zwischenstadien betrachtet, so daß unsere Gärten davon zunächst noch nicht profitieren können.

Insgesamt wurden bei diesen Züchtungsarbeiten, die vom Botanischen Garten New York und in Zusammenarbeit mit diesem von der Firma Farr Nursery Comp. betrieben wurden, gegen 60000 Sämlinge aufgezogen, aus denen ein knappes Dutzend bisher als Sorten ausgesucht wurde. Man erwartet in den nächsten Jahren weitere wertvolle Ergebnisse. **Grunert.**

Neuheit: Picea excelsa compacta Highlandia. Die Auswahl an Zwergkoniferen für den Steingarten erfährt mit der Neuheit *Picea excelsa compacta Highlandia* eine wertvolle Bereicherung. Wir haben es hier, wie der Name schon sagt, mit einer *compacta*-Zwergform zu tun. Sie entstand in einer amerikanischen Baumschule und wurde auf dem europäischen Kontinent von der Firma Den Ouden-Boskoop eingeführt. *Picea Highlandia* wächst denkbar langsam, der Jahrestrieb beträgt kaum 3 bis 4 cm. Der Wuchs der Pflanzen ist flach und fast halbkuglig, die Nadeln sind im Gegensatz zu den beinahe kreisrund um den Zweig stehenden Nadeln von *Picea orientalis nana* flach und seitlich angeordnet. Obwohl das Zwergpiceen-Sortiment bereits einige Dutzend Arten aufweisen kann, verdient diese Neuheit mit aufgenommen zu werden, da sie mit zu den ornamentalsten Zwergfichten gehört. *Picea excelsa compacta Highlandia* ist schon in recht beachtenswerten Beständen vertreten, so daß ihrer Einführung nichts mehr im Wege stehen dürfte. **Hahn,** Bornim.

Silene Wherryi. Von einem amerikanischen Liebhaber alpiner Pflanzen erhielt ich unter anderen Sämereien aus dem Staate Kentucky auch Samen von *Silene Wherryi*. Diese anscheinend leicht wachsende, anspruchslose Pflanze steht in diesem Jahre nun zum ersten Male hier in Flor. Mit ihren frischrosafarbenen Blüten, die in vielblütigen Büscheln auf 10 cm hohen Stengeln die weichen, lanzettlichen Blätter überdecken, ist sie eine recht auffallende Erscheinung. Durch die lang anhaltende Blütezeit, die sich von Anfang Mai bis in den Juni hinzieht, ist diese Silene besonders wertvoll und stellt dadurch ein beachtenswertes Gegenstück dar zu der in der Wirkung ähnlichen, aber erst im Spätsommer blühenden bekannten *Silene Schafta* aus dem Kaukasus. Da an prallsonnigen Orten die Frische der Blütenfarbe etwas leidet, ist absonniger Standort vorzuziehen. Wenn nicht der erste Eindruck trügt, den ich von dieser neuen Alpine gewonnen habe, so haben wir in *Silene Wherryi* wieder einen recht brauchbaren Vertreter der amerikanischen Bergblumen gewonnen, dem, wenn er sich auf die Dauer als Gartenpflanze gut bewährt, weiteste Verbreitung in den europäischen Gärten und vornehmlich den Steingärten zu wünschen ist. **W. Schacht,** Sofia.

Picea excelsa compacta Highlandia, eine wertvolle Zwergfichte mit fast halbkugeligem Wuchs. *Aufn.: Hahn.*

Plantago albicans. Plantago-Arten findet man sehr selten in Kultur. Die schönste und wüchsigste Art ist wohl *Plantago albicans*. Es ist die einzige Art, die ich kultiviere, ich habe sie aber sonst nirgends angetroffen. *P. albicans* wächst in 20 bis 30 cm breiten und etwas niedrigeren Blattpolstern, die von linealischen- bis lanzettlichen, 10 bis 15 cm langen Blättern gebildet werden. Der Schmuckwert dieser Wegerich-Art liegt in der silberweißen, seidenwolligen Behaarung der Blätter. Flächig verwendet, müßte diese Plantago besonders im Herbst und Winter von guter Wirkung sein. Die Blüten stehen in zylindrischen Aehrchen, fallen aber nicht sehr auf, da sie unscheinbar gelblich-graufarben sind.

An vollsonnigem Standort mit gut durchlässigem Boden kommt *P. albicans* zur schönsten Entwicklung. Die Vermehrung erfolgt am einfachsten durch Teilung. Zur Verwendung in den Gärten sei noch gesagt, daß größere Einzelpflanzen in Verbindung mit grünfarbenen Polstergräsern stets wirken und Beifall finden. *P. albicans* soll auch unter *P. argentea* und *P. interrupta* in Kultur sein. **H. Hagemann**, Bonnim.

Polygonum polystachium und P. campanulatum. Diese beiden schönen und starkwachsenden Polygonum kann man oft als ein und dasselbe geliefert bekommen. Man bestellt *P. polystachium* und bekommt *P. campanulatum* geliefert. Beiden ist gemeinsam, daß sie kriechende Wurzelstöcke haben und einen verhältnismäßig hohen, überhängenden Wuchs. Beide blühen Ende des Sommers. *P. campanulatum* hat viel kleinere, immer hängende, büschelige Blütentrauben mit glockigen Einzelblüten, und diese sind rosa angelaufen. *P. polystachium* hat große, lockere, fliederartige Blütenstände, die wohl auch etwas überhängen, aber sehr groß und sehr verzweigt sind. *P. campanulatum* hat steifere und dickere Triebe, die etwas behaart sind. Die Blätter sind rauh, schmal und mit einem dunkleren rötlichen Längsstreifen versehen, die Farbe ist mehr stumpf olivgrün. *P. polystachium* hat weiche, dünne und breitere Blätter, Triebe und Blätter sind hellgrün und immer kahl. Die Pflanze wird bedeutend höher und üppiger, erscheint auch nie steif, wie es bei der vorigen oft der Fall ist. Man kann beide Pflanzen nie verwechseln, wenn man einmal beide gesehen hat. **M. Eiselt**, Düsseldorf.

***Silene Wherryi**, ein noch kaum bekannter Vertreter der amerikanischen Bergblumen, durch ihre Blühwilligkeit und lange Blütezeit wertvoll für den Steingarten.* Aufn.: Schacht.

Ulex europaeus für den Heidegarten. Bei der Anlage von Heidegärten kommen mancherlei Pflanzen zur Verwendung, um die großen, gleichmäßigen Flächen der Eriken zu unterbrechen. Im folgenden möchte ich für diesen Zweck an eine Pflanze erinnern, die meistens übersehen wird, an *Ulex europaeus*, den Stechginster, der auf den großen Heideflächen Nordwestdeutschlands häufig zwischen Calluna zu finden ist. Er bildet niedrige, kaum meterhohe Sträucher mit sparriger Verzweigung. Die Blätter sind zu linealisch-lanzettlichen, 5 bis 10 mm langen Stacheln umgewandelt und daher immergrün. Die goldgelben Blüten stehen einzeln, sind etwa 1,5 cm lang und erscheinen im Mai bis Juni. Die Verwendung erfolgt mehr in Gruppen, nicht als Solitärpflanze, dazu sind andere Heidepflanzen, wie Genista, wertvoller. Die Vermehrung ist sehr einfach und die Kultur bis zum Verkauf sehr kurz. *Ulex europaeus* wird im Frühjahr auf Beete ausgesät. Dies darf erst spät erfolgen, Ende April, da die Sämlinge frostempfindlich sind. Das Auflaufen erfolgt sehr gut, mindestens zu 50 %. Ende September bis Anfang Oktober müssen die Sämlinge in 7 cm-Töpfe eingetopft werden, weil sie zu Ballenware kaum zu erziehen sind und dann in den wenigsten Fällen anwachsen. Sie werden in einen tiefen Kasten gestellt, später legt man anstelle der Fenster Tannenreisig auf. Im Frühjahr werden sie auf Freilandbeeten eingesenkt und dort belassen. Bis zum Herbst sind sie bereits zu fertigen Pflanzen von 50 bis 70 cm Höhe herangewachsen. **K. Tschirner**, Burghammer.

Züchterische Betrachtungen über Delphinium / B. Ruys, Staudenzüchter, Dedemsvaart.

Die Delphinien haben immer meine große Vorliebe gehabt. Als ich im Jahre 1888 meine Gärtnerei gründete, kaufte ich das ganze Sortiment Delphinium des Herrn Jongkindt Coninck, damals hier in Dedemsvaart, bei dem ich auch einen Teil meiner Lehrjahre zugebracht habe. Sein 1872 gegründeter Betrieb war damals auf dem Kontinent der einzige, der auf Stauden spezialisiert war. Seine Sorten stammten hauptsächlich von englischen und französischen Züchtern, u. a. von seinem Schwiegervater, Thos. S. Ware in Tottenham, London.

Von Kelway in Langport (England) und von Lemoine in Nancy (Frankreich) kaufte ich die besten Neuheiten zu, und es wunderte mich oft, daß es damals keine anderen Farben gab als Blau, Lila, Purpur und Violett. Die Blumen waren meistens klein, und als Kelway ungefähr 1893 die erste wirklich großblumige Varietät *King of Delphiniums* brachte, mit violettfarbigen Blumen und weißem Auge, erregte diese großes Aufsehen. *King of Delphiniums* wird auch heute noch, nachdem viele neue Sorten gezüchtet worden sind, in zahlreichen Gärten gefunden.

Im Jahre 1895 war Kelway der Erste, der zwei rahmweiße Hybriden brachte: *Beauty of Langport* und *Primrose*. Aber reinweiße Delphinium gab es damals noch nicht. Durch Kreuzung von diesen und den besten blauen Hybriden mit *D. nudicaule* und Aussaat in großen Mengen habe ich versucht, neue Farben zu erzielen, namentlich reinweiße und rote oder rosafarbene. Vor 1929 gaben diese Kreuzungen aber niemals Samen, und auch andere Züchter sagten mir, daß sie dieselbe Erfahrung gemacht hätten.

Die schon 1880 bekannte Sorte *Belladonna*, mit ziemlich kleinen, himmelblauen Blumen, sehr reich blühend und remontierend, die unbekannten Ursprungs ist, war lange Jahre steril. Zufällig hat sie bei der Firma Gibson in Leeming Bar (England) einige Samen gegeben, und daraus ist später eine neue Rasse entstanden. Diese Sorten haben zwar nicht so große Blumen, dafür aber den großen Vorteil, daß sie stark remontieren und, da sie nicht so hoch werden, zur Pflanzung in Staudenrabatten, aber auch zum Schnitt sehr geeignet sind. Die Nachstehenden gehören zu den Besten: *Andenken an August Koenemann* (Goos & Koenemann), *Arnold Böcklin* (Goos & Koenemann), *Capri* (Ruys), *Isis* (Gibson), *Lamartine* (Lemoine), *Mr. Brunton* (Ruys), *Mrs. Thomson* (Ruys), *Orion* (Koppius), *Persimmon* (Kelway).

Im Jahre 1907 fand ich in einem Beete von *Belladonna*-Sämlingen eine Pflanze mit fünf Trieben, von denen zwei mit schneeweißen und zwei mit himmelblauen, einfachen Blumen blühten. Der fünfte hatte hauptsächlich weiße, aber auch teilweise himmelblaue Blumen, und zwar waren welche dabei, die halb weiß und halb blau waren. Diese Pflanze habe ich geteilt und vermehrt und erhielt also als große Merkwürdigkeit aus einer Pflanze zwei ausgezeichnete Neuheiten. Die weiße Sorte war die erste wirklich reinweiße und erregte damals sehr viel Aufsehen, als ich sie 1910 unter dem Namen *Moerheimi* dem Handel

übergab. Die Blaue habe ich *Capri* genannt; sie ist jetzt noch immer wegen ihrer reinen, himmelblauen Farbe beliebt. Eine große Merkwürdigkeit ist noch, daß unter den Pflanzen von *Moerheimi* bei der Vermehrung immer 2 bis 4 % Blaue vorkommen, die als *Capri* bezeichnet werden können. Wahrscheinlich hat man es hier also mit einer Sektorial-Chimäre zu tun. Jedoch habe ich in *Capri* niemals *Moerheimi* gefunden.

Wie oben gesagt, hat, soweit mir bekannt, eine Kreuzung mit *D. nudicaule* vor 1929 niemals keimfähige Samen gegeben. Man wird also mein Erstaunen begreifen, als ich damals im Sommer 1929 in einem Sämlingsbeet von *D. nudicaule* eine Pflanze mit anderthalb Meter hohem Blütenstengel zwischen den niedrigen *nudicaule* fand. Der Obergärtner hatte sie beinahe ausgezogen, weil es doch eine falsche Pflanze war, mit schmutzig violett-purpurnen Blüten ohne jeden dekorativen Wert. Wenn wir das Gesetz von Mendel nicht gekannt hätten, so hätten wir vielleicht diesem Zufall auch wenig Aufmerksamkeit geschenkt. Jetzt aber wurden alle Samen sorgfältig geerntet, und als nächstes Jahr daraus ungefähr 2000 Pflänzchen entstanden waren, wird man es glauben, daß wir voll Erwartung dem Beginn der Blüte entgegensahen. Schon die Keimpflänzchen waren ganz verschieden, Form und Größe der Blätter zeigten sehr große Unterschiede, so daß wohl bestimmt angenommen werden konnte, daß wir es mit einer Kreuzung zu tun hatten.

Bereits im Juli zeigten sich die ersten Blumen, und zu unserer Ueberraschung waren dabei vier Pflanzen mit reinroten Blumen ohne jede Nebenfarbe. Das erste, so lange gewünschte und erwartete reinrote *Delphinium hybridum* war also endlich entstanden. Die übrigen Pflanzen zeigten Blumen in unglaublich verschiedener Variation. Sie waren auch ganz verschieden in Größe und Blattform usw. Die Wurzeln ähnelten teilweise denen von *D. nudicaule* und teilweise denen von *D. elatum:* auch waren viele Zwischenformen darunter. Wir fanden unter den Sämlingen alle möglichen Farben: es waren dabei rote, weiße, gelbe und tief dunkelviolette.

Durch Kreuzung und Selektion sind aus dieser Rasse wieder verschiedene neue Farben entstanden, aber es ist sehr merkwürdig, daß ein reines Rosa erst nach einigen Jahren vorgekommen ist. Die Schönste haben wir in Vermehrung genommen und im vergangenen Frühjahr unter dem Namen *Delphinium Ruysii „Pink Sensation“ („Rosa Ueberraschung“)* angeboten. In Amerika ist die Sorte unter diesem Namen patentiert worden, und die Pflanzen dürfen deshalb nicht nach dort verkauft werden. Die Firmen F. C. Heinemann in Erfurt und Ludwig Späth in Berlin-Baumschulenweg haben die Vertretung auch für die Saison 1938/39 übernommen.

Die aus der originellen Kreuzung entstandene Rasse ist von Mr. W. J. C. Lawrence, Curator des John Innes Gartenbau-Institutes in London, zytologisch untersucht worden, und dabei ergab sich, daß eine neue Art mit ganz eigentümlichen und eigenartigen Charakterzügen entstanden ist, die den Namen *Delphinium Ruysii* tragen soll. In unserem Boden werden die Pflanzen 1,20 bis 1,75 m hoch. Die Pflanze ist außerordentlich kräftig und bildet starke Büsche mit vielen Seitentrieben. Sie fangen einen Monat früher an zu blühen als die gewöhnlichen Hybriden, und durch die stets aufs neue erscheinenden Seitentriebe wird die Blütezeit außerordentlich lang. Im Oktober haben wir noch eine Menge Blumen geschnitten. Ein besonderer Vorteil ist, daß diese Varietät absolut mehltaufrei ist. Wir hatten Pflanzen zwischen andere Delphinien gepflanzt, die weiß von Mehltau waren, ohne daß das rosa Delphinium befallen wurde. Auch läßt es sich durch Teilung sehr leicht vermehren. Ein Feld mit einigen Tausenden *D. Ruysii „Pink Sensation“*, das Mitte Juni in voller Blüte stand, erweckte die Bewunderung jedes Besuchers unserer Delphinium-Kulturen.

Die reinroten *Delphinium Ruysii* sind leider bis jetzt noch zu schwach und lassen sich nicht gut vermehren. Sie kommen auch nicht echt aus Samen, weshalb sie noch nicht in den Handel gebracht werden können.

Heimatgebiete wichtiger Blumen und Gemüse / Dr. Gustav Becker, Saatzuchtleiter, Quedlinburg.

Alle Kulturpflanzen sind bekanntlich aus wilden Pflanzen entstanden. Durch anfangs unbewußte, dann bewußte Auslese hat der Mensch meist nur schwach ausgebildete, für seine Zwecke brauchbare Eigenschaften der Wildpflanzen so gesteigert, daß aus ihnen Kulturpflanzen wurden.

Diese Entwicklung ist in vielen Fällen so weit gegangen, daß der ursprüngliche Wildtyp und der heutige Kulturtyp zwei ganz verschiedene Pflanzenformen zu sein scheinen. Oft sind auch im Laufe der Zeit aus einer Wildform mehrere Eigenschaften getrennt entwickelt worden, so daß heute sehr verschieden aussehende Kulturpflanzen letzten Endes auf eine gemeinsame Wildform zurückgehen. So haben z. B. alle Kohlsorten, wie Weißkohl, Rotkohl, Wirsing, Grünkohl, Kohlrabi, Futterkohl, Blumenkohl und Rosenkohl, nur eine allen gemeinsame Wildform, die in verschiedenen Varietäten noch heute an den steinigen Küsten des Mittelmeeres und des Atlantischen Ozeans wächst.

Arbeiten auf allen Gebieten der Wissenschaft und vor allem ungeahnte Fortschritte der Vererbungs- und Züchtungsforschung haben uns in den letzten Jahrzehnten eine Fülle neuer Erkenntnisse gebracht. So wissen wir heute, wie die meisten Kulturpflanzen entstanden sind und welche Schicksale sie auf dem Wege aus ihrer Wildheimat bis zu den Gebieten ihrer heutigen Kultur erlebt haben. Bei unseren Blumen und unserem Gemüse denken wir nur noch selten daran, daß die meisten ihre Heimat in fernen Zonen haben und daß jeder Garten, wenn er auch noch so klein ist, eine internationale Gesellschaft beherbergt. Sie ist uns so vertraut geworden, daß wir sie aus unserer heimischen Flora nicht mehr wegdenken können. Darüber hinaus haben sich alle Kulturpflanzen so gut eingelebt, daß die meisten von ihnen bei uns heute wie selbstverständlich wachsen.

Welch einen Züchtungserfolg aber diese Tatsache darstellt, kann z. B. der ermessen, der schon einmal versucht hat, ein einheimisches Unkraut zu kultivieren. Für theoretisch-wissenschaftliche Vererbungsstudien ist das oft notwendig. Die wenigsten ahnen, welche Schwierigkeiten kulturtechnischer Art sehr häufig dabei zu überwinden sind.

Die nebenstehende Weltkarte soll für die hauptsächlichsten Blumen- und Gemüsearten die Heimat ihrer Wildtypen zeigen. Es wurden nur solche Pflanzen ausgewählt, für die sich ein einheitliches Gebiet angeben läßt. Um die Uebersichtlichkeit nicht zu stören, blieben diejenigen Kulturtypen fort, die aus Kreuzungen von Wildpflanzen verschiedener Herkunft entstanden sind. Die Uebersichtlichkeit gebot auch, für die einzelnen Typen nicht eng begrenzte Gebiete anzugeben, sondern zusammenfassende Gruppen zu bilden. Bei unseren landwirtschaftlichen Kulturpflanzen, hauptsächlichsten Gemüsen und den verschiedenen Obstsorten, lassen sich auf Grund der Forschungen der letzten Jahre genaue Gesetzmäßigkeiten über ihre Entstehungszentren aufstellen. Bei vielen weniger verbreiteten Gemüsen und vor allen Dingen Blumen gibt es diese Gesetzmäßigkeiten nicht. Auffallend ist aber, daß fast alle Blumen und Gemüse aus klimatisch wärmeren Ländern stammen. In Mittel-Europa sind nur relativ wenig Kulturpflanzen zu Hause. Besonders viele Kulturpflanzen haben die Gebiete der alten Kulturen beigesteuert, so z. B. das Mittelmeergebiet, der Orient, China und, nach der Entdeckung Amerikas, auch die alten Kulturzentren der neuen Welt.

Wie aus den Wildformen Kulturpflanzen entstanden und welchen Weg die einzelnen Typen aus ihrer Wildheimat bis zu ihren jetzigen Kulturgebieten zurückgelegt haben, sei weiteren besonderen Darstellungen vorbehalten.

Heimatgebiete von Blumen und Gemüse. **1. Nordamerika:** *Lupinus* (Zierlupine, Lupine, Lupins). — *Phlox Drummondii* (Flammenblume, Phlox, Phlox). — *Solidago* (Goldraute, Solidago, Solidago). — *Helianthus annuus* (Sonnenblume, Sunflower, Soleils). — **2. Kalifornien:** *Eschscholtzia californica* (Goldmohn, California Poppy, Eschscholtzia de Californie). — *Godetia grandiflora* (Godetie, Godetia, Godetia). — **3. Mexiko:** *Cobaea scandens* (Glockenwinde, Cathedral Bells, Cobée). — *Zinnia elegans* (Zinnie, Zinnia, Zinnia). — *Dahlia variabilis* (Dahlie, Dahlia, Dahlia). — *Tagetes patula* (Samtblume, Marigold, Oeillet d'Inde). — *Tagetes erecta* (Samtblume, Marigold, Rose d'Inde). — **4. Mexiko und Mittel-Amerika:** *Phaseolus vulgaris* (Speisebohne, Beans, Haricots). — *Phaseolus coccineus* (Feuerbohne, Scarlet-Runner Bean, Haricot d'Espagne). — *Cucurbita Pepo* (Kürbis, Gourds, Courges). — *Canna indica* (Blumenrohr, Canna, Balisier). — **5. Brasilien:** *Begonia semperflorens* (Immerbl. Begonia, Begonias everfl., Bégonias). — *Sinningia speciosa* (Gartengloxinie, Gloxinia, Gloxinia). — *Salvia splendens* (Feuersalvie, Sage, Sauge). — **6. Ecuador und Peru:** *Heliotropium peruvianum* (Heliotrop, Heliotrope, Héliotrope). — **7. Peru:** *Solanum lycopersicum* (Tomate, Tomato, Tomate). — **8. Peru und Bolivien:** *Solanum tuberosum* (Kartoffel, Potato, Pommes de Terre). — **9. Chile:** *Salpiglossis variabilis* (Trompetenzunge, Salpiglossis, Salpiglossis). — *Schizanthus pinnatus* (Spaltblume, Schizanthus, Schizanthus). — **10. Argentinien und Brasilien:** *Petunia* (Petunie, Petunia, Pétunie). — **11. Süd-Afrika (Kap):** *Pelargonium* (Pelargonie, Geranium, Pélargonium). — *Lobelia erinus* (Kleine Lobelie, Lobelia, Lobelia). — *Gladiolus* (Gladiole, Gladiolus, Glaieul).— **12. Südwest-Afrika:** *Mesembrianthemum* (Mesembrianthemum, Ice Plant, Ficoïde). — **13. Ost-Afrika:** *Saintpaulia ionantha* (Usambaraveilchen, African Violet, Saintpaulia). — **14. Nord-Afrika (östlich):** Reseda odorata (Reseda, Mignonette, Réséda). — **15. Nord-Afrika westlich:** *Malope grandiflora* (Sommermalve, Mallow Wort, Malope). — *Linum grandiflorum* (Großbl. Gartenlein, Flax, Lin). — *Chrysanthemum carinatum* (Sommerwucherblume, Annual Painted Daisy, Chrysanthème à carène). — **16. Kanarische Inseln:** *Senecio (Cineraria) cruenta* (Cinerarie, Cineraria, Cinéraire). — **17. Küsten West-Europas:** *Brassica oleifera* (Alle Kohlsorten, Cabbages, Choux). — **18. Süd- und West-Europa:** *Cheiranthus Cheiri* (Goldlack, Wallflower, Giroflée jaune). — *Digitalis purpurea* (Fingerhut, Foxglove, Digitale). — **19. Gemäßigtes Europa und teilweise gemäßigtes Asien:** *Daucus Carotta* (Möhre, Carrot, Carotte). — *Carum Carvi* (Kümmel, Caraway, Cumin). — *Valeriana olitoria* (Feldsalat, Corn Salad, Mâche). — *Scorzonera hispanica* (Schwarzwurzel, Scorsonera, Scorsonère). — *Asparagus officinalis* (Spargel, Asparagus, Asperge). — *Allium schoenoprasum* (Schnittlauch, Chives, Ciboulette). — *Aquilegia vulgaris* (Akelei, Columbine, Ancolie). — *Primula elatior* (Garten-Himmelsschlüssel, Primrose, Primevère). — *Myosotis palustris* (Vergißmeinnicht, True Forget-me-not, Souvenez-vous-de-moi). — *Bellis perennis* (Tausendschönchen, Garden-Daisy, Pâquerette). — *Chrysanthemum leucanthemum* (Marguerite, Spring-Marguerite, Chrysanthème), usw. — **20. Süd-Europa:** *Calendula officinalis* (Ringelblume, Pot Marigold, Soucis). — *Dianthus barbatus* (Bartnelke, Sweet William, Oeillet de Poète). — **21. Süd-Italien:** *Lathyrus odoratus* (Duftwicke, Sweet Pea, Pois de Senteur). — **22. Süd-Ost-Europa bis Orient:** *Cyclamen persicum* (Alpenveilchen, Cyclamen, Cyclamen de Perse). — *Syringa vulgaris* (Flieder, Lilac, Lilas). — **23. Mittelmeergebiet:** *Beta maritima* (Rote Beete, Mangold, Futterrübe, Zuckerrübe, all Beets, toutes Betteraves). — *Pisum sativum* (Erbse, Pea, Pois). — *Vicia Faba* (Saubohne, Horse-bean, Fève de Marais). — *Petroselinum sativum* (Petersilie, Parsley, Persil). — *Foeniculum vulgare* (Fenchel, Fennel, Fenouil). — *Anethum graveolens* (Dill, Dill, Aneth). — *Thymus vulgaris* (Thymian, Thyme, Thym). — *Satureia hortensis* (Bohnenkraut, Savory, Sariette). — *Cichorium Endivia* (Endivie, Endive, Chicorée Scarole). — *Allium Porrum* (Porree, Leek, Poirean). — *Dianthus caryophyllus* (Gartennelke, Carnation, Oeillet). — *Anemone coronaria* (Gartenanemone, Windflower, Anémone). — *Matthiola incana* (Levkoje, Stock, Giroflée). — *Convolvulus tricolor* (Winde, Dwarf Morning Glory, Belle de Jour, naine). — *Antirrhinum majus* (Löwenmaul, Snapdragon, Muflier). — *Lavandula spica* (Lavendel, Lavender, Lavande). — *Salvia officinalis* (Salbei, Sage off., Sauge off.) — *Scabiosa atropurpurea* (Scabiose, Scabious, Scabieuse). — *Hyazinthus orientalis* (Hyazinthe, Hyacinth, Jacinthe. — **24. Orient:** *Pimpinella Anisum* (Anis, Anise, Anis). — *Ranunculus asiaticus* (Gartenranunkel, Ranunculus, Renoncule). — *Papaver orientale* (Feuermohn, Oriental Poppy, Pavot d'Orient). — *Lilium candidum* (weiße Lilie, Lily, Lis). — *Tulipa Gesneriana* (Gartentulpe, Tulip, Tulipe). — **25. Persien:** *Spinacia oleratia* (Spinat, Spinach, Epinard). — *Fritillaria imperalis* (Kaiserkrone). — **26. Kaukasus:** *Papaver umbrosum* (dunkler Klatschmohn, Scarlet Poppy, Pavot écarlate). — *Scabiosa caucasica* (Kaukasische Scabiose, Scabiosa caucasica, Scabieuse du Caucase). — **27. Südliches Sibirien, nördliche Mongolei:** *Artemisia Dracunculus* (Esdragon, Tarragon, Esdragon). — *Allium fistulosum* (Winterzwiebel, Ciboule, Ciboule). — **28. Afghanistan—Turkestan:** *Allium Cepa* (Küchenzwiebel, Onion, Ognon). — **29. Ostindien:** *Cucumis sativus* (Gurke, Cucumber, Concombre). — *Amaranthus caudatus* (Fuchsschwanz, Love-Lies-Bleeding, Amarante Queue de Renard). — *Celosia cristata* (Hahnenkamm, Cockscomb, Célosie). — **30. China:** *Papaver Murselli* (Chinesischer Mohn, Chinese Poppy, Pavot de Chine). — *Dicentra spectabilis* (Tränendes Herz, Bleeding Heart, Coeur de Marie). — *Primula sinensis* (Chinesen Primel, Chinese Primrose, Primevère de Chine). — *Primula obconica* (Obconica-Primel, Primula obc., Primevère obc.). — *Lilium regale* (Königslilie, Regal Lily, Lis Régale). — **31. China und Japan:** *Callistephus chinensis* (Sommeraster, Aster, Reine-Marguerite). — *Chrysanthemum indicum* (Winteraster, Chinese Chrysanthemum, Chrys. vivace de l'Inde). — *Lilium tigrinum* (Tiger-Lilie, Tiger Lily, Lis trigré). — **32. Japan:** *Astilbe japonica* (Prachtspiere). — *Primula japonica* (Japanprimel, Primula japonica, Primevère du Japon). — **33. Java:** *Ricinus speciosus* (Rizinus, Castor Oil Bean, Ricin). — **34. Australien:** *Brachycome iberidifolia* (Kurzschopf, Swan River Daisy, Brachycome). *Helichrysum bracteatum* (Strohblume, Strawflower, Immortelle á bractées).

Verlauf des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses.

Freitag, 12. August.

Vormittags 11,00 Uhr: Feierliche Eröffnung des Kongresses.

Nachmittags ab 14,00 Uhr: Sektionssitzungen.

Sektion 18: Technik im Gartenbau (Plenarsaal).
Sektion 15: Ausbildungswesen (Tropensaal).
Sektion 11: Tropischer und subtropischer Obstbau (Rittersporsaal).
Sektion 19: Blumenschmuck und Blumenabsatz (Früchtesaal).
Sektion 9: Gewürz-, Duft- und Heilpflanzen (Spiegelsaal).

Abends 20,00 Uhr: In sämtlichen Festräumen des Kongreßgebäudes Zusammenkunft der Kongreßmitglieder, veranstaltet von der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft.

Stadtrundfahrt: (Preis 3 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude (Krolloper) in Berlin 15,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr 17,00 Uhr.

Sonnabend, 13. August.

Vormittags ab 9,00 Uhr: Sondervorträge im Plenarsaal.

9,00 Uhr: Park- und Gartengestaltung.
10,00 Uhr: Die Bedeutung von Obst und Gemüse für Volksgesundheit und Volkskraft.
10,45 Uhr: Gelegenheit zur Einnahme eines Frühstücks im Sinne des Vortrages.
11,30 Uhr: Die Bedeutung des Standortes für die Entwicklung des Erwerbsgartenbaues.
12,15 Uhr: Die biologische Bekämpfung von Pflanzenschädlingen.
14,00 Uhr: Frühstück der Reichsregierung. (Hierzu ergehen besondere Einladungen.)

Nachmittags ab 15,30 Uhr: Sektionssitzungen.

Sektion 12: Obst und Gemüse in Ernährung und Heilkunde (Plenarsaal)
Sektion 2: Gemüsebau (Früchtesaal).
Sektion 8: Pflanzenschutz (Tropensaal).
Sektion 11: Be- und Verarbeitung von Obst und Gemüse (Rittersporsaal).
Sektion 20: Versicherungsprobleme im Gartenbau (Rosensaal)
Besonderer Ausschuß: Farbenordnung (Empfangssaal).

Abends 20,00 Uhr: (Im Kaisersaal des Weinhauses Rheingold) Probe deutscher Weine, veranstaltet von der Hauptvereinigung der Deutschen Weinbauwirtschaft. (Hierzu ergehen besondere Einladungen.)

Ausflüge: Berlin - Ketzin - Bornim - Potsdam - Berlin. (Preis 6.25 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 9,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 19,00 Uhr. — Berlin-Zehlendorf - Marienfelde - Mariendorf - Berlin. (Preis 3,25 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 13,30 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 19,00 Uhr.

Stadtrundfahrt: (Preis 3 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 14,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 16,00 Uhr.

Sonntag, 14. August.

Tagungsfrei.

Allgemeine Dampferfahrt auf den Havelseen (Preis 2 RM). Treffpunkt Spandau, Lindenufer, Anlegestelle der Stern- und Kreisschiffahrt 9,30 Uhr.

Nachmittags 16,00 Uhr: Abfahrt der Sonderreise der Sektion 14 (Gartengestalter) in Autobussen von Berlin über Hannover durch das Weserbergland nach Essen (Preis 76 RM).

Montag, 15. August.

Vormittags ab 9,00 Uhr: Sondervorträge im Plenarsaal.

9,00 Uhr: Die Aufgabe von Neubeiten-Aufstellungen und -Prüfungen zur Förderung der gärtnerischen Züchtungsarbeit.
10,15 Uhr: Physiologische Schädigungen an Aepfeln auf dem Winterlager.
11,30 Uhr: Die Bedeutung des Gartens für Stadtbewohner.

Nachmittags ab 14,00 Uhr: Sektionssitzungen.

Sektion 3: Blumen- und Zierpflanzenbau (Plenarsaal).
Sektion 1: Obstbau (Früchtesaal).
Sektion 10: Lagerung und Vorratshaltung von Obst und Gemüse (Tropensaal).
Sektion 13a: Kleingartenwesen (Rittersporsaal).
Sektion 7: Nomenklatur (Rosensaal).

Abends 20,00 Uhr: Empfang der offiziellen Delegationen durch die Reichsregierung. (Hierzu ergehen besondere Einladungen.)

Ausflüge: Berlin-Müncheberg-Berlin (Preis 3.60 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 9,00 Uhr. Voraussichtliche Rückfahrt nach Berlin 14,30 Uhr. — Berlin-Botanischer Garten und Biologische Reichsanstalt in Dahlem (Preis 1 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 13,30 Uhr. Ende gegen 18,00 Uhr. — Berlin-Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem (Preis 1 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 13,30 Uhr. Ende gegen 18 Uhr.

Stadtrundfahrt: (Preis 3 RM) wie Sonnabend.

Dienstag, 16. August.

Vormittags ab 9,00 Uhr: Sondervorträge im Plenarsaal.

9,00 Uhr: Blumen und Insekten.
10,00 Uhr: Die Nutzanwendung wissenschaftlicher Forschungsergebnisse auf die Anzucht von Baumschulgehölzen.
11,00 Uhr: Förderung des Samenanbaues und -austausches durch internationale Vereinbarungen für Samenkontrolle.
12,15 Uhr: In der Preußischen Staatsbibliothek: Vorführung alter gärtnerischer Werke aus dem Besitze des Großen Kurfürsten.

Nachmittags: Frei für Ausflüge. 17,00 Uhr: Empfang durch den Stadtpräsidenten und Oberbürgermeister der Stadt Berlin. (Hierzu ergehen besondere Einladungen.)

Abends 20,00 Uhr: Festkonzert im Park des Charlottenburger Schlosses.

Ausflüge: Berlin - Borgsdorf - Werbellinsee - Schorfheide - Berlin (Preis 5,50 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 9,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 16,30 Uhr. — Berlin-Friedrichsfelde-Weißensee - Freienwalde - Niederfinow - Tiefensee-Berlin (Preis 5,50 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 9,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 19,00 Uhr.

Sonderfahrt nach Potsdam. (Preis 5,75 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 14,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 19,00 Uhr.

Stadtrundfahrt: (Preis 3 RM) wie Sonnabend.

Mittwoch, 17. August.

Vormittags ab 9,00 Uhr: Sektionssitzungen.

Sektion 5: Baumschulen (Plenarsaal).
Sektion 16: Erzeugung und Marktordnung (Früchtesaal).
Sektion 17: Pflanzenphysiologische Sonderfragen (Tropensaal).
Sektion 4: Gärtnerischer Samenbau (Rittersporsaal).
Sektion 13b: Kleinsiedlungswesen (Rosensaal).

Nachmittags ab 14,00 Uhr: Sondervorträge im Plenarsaal.

14,00 Uhr: Gartenkultur als Voraussetzung für die Entwicklung des Erwerbsgartenbaues.
15,00 Uhr: Erzeugung und Marktordnung einschließlich Standardisierung von Gartenbau-Erzeugnissen.

Anschließend Verkündung der eingebrachten Resolutionen.
Schlußwort.

Ausflug: Berlin-Marquardt-Werder-Berlin (Preis 5 RM). Abfahrt vom Kongreßgebäude 9,00 Uhr. Voraussichtliche Rückkehr nach Berlin 14,00 Uhr.

Besichtigungsfahrten von Berlin nach Essen.

Reise 1 (Fahrpreis 85 RM). Von Berlin durch den Harz, die Goldene Aue nach Essen. Abfahrt Donnerstag, den 18. August, Potsdamer Bahnhof, um 7,45 Uhr.

Reise 2 (Fahrpreis 94 RM). Von Berlin über Frankfurt am Main, an den Rhein und nach Essen. Abfahrt Donnerstag, den 18. August, von Berlin, Potsdamer Bahnhof, um 7,45 Uhr.

Reise 3 (Fahrpreis 89 RM). Von Berlin über Dresden nach Essen. Abfahrt Mittwoch, den 17. August, von Berlin, Anhalter Bahnhof, um 19,21 Uhr.

Reise 4 (Fahrpreis 96 RM). Von Berlin nach Hamburg in das Holsteiner Baumschulengebiet. Abfahrt Donnerstag, den 18. August, von Berlin, Lehrter Bahnhof, um 8,30 Uhr.

Reise 5 (Fahrpreis 63 RM). Von Berlin über Braunschweig, Hannover nach Essen. Abfahrt Donnerstag, den 18. August, von Berlin, Potsdamer Bahnhof, um 7,45 Uhr.

Reise 6 (Fahrpreis 67 RM). Von Berlin über Magdeburg, Halberstadt, Wernigerode, Goslar nach Essen. Abfahrt Donnerstag, den 18. August, von Berlin, Potsdamer Bahnhof, um 7,45 Uhr.

Berichte aus der Wissenschaft.

Der synthetische Wuchsstoff Belvitan.

Unter dem Namen „Belvitan" wird von den Bayer-Werken der I. G.-Farben neuerdings ein Wurzelbildungsmittel (Wuchsstoff) in den Handel gebracht, über dessen Anwendung die von den Bayer-Werken herausgegebenen „Belvitan-Briefe" unterrichten, von denen bisher zwei erschienen sind.

Belvitan stellt ein synthetisches Pflanzenhormon dar, genauer wohl einen Wuchsstoff, über dessen spezifischen Charakter in den Briefen nichts gesagt wird. Die Verwendung des Mittels soll nur unter genauer Beachtung der Anweisungen stattfinden, da es sich in den zahlreichen Tastversuchen herausgestellt hat, daß ein Zuwenig nicht oder nur ungenügend zum an sich möglichen Erfolg führt, während ein Zuviel schädigend wirken kann.

Das Präparat ist ein Wurzelbildungsmittel, das zu schneller Bewurzelung verhelfen soll. Es ist zum Teil bei schwer und unsicher wurzelnden Gehölzen ausprobiert worden und, wie die Abbildungen aus den Versuchsreihen zeigen, vielfach mit bestem Erfolg. Gerade in diesem Umstande liegt ohne Zweifel der Wert des Präparates. Im Einzelnen fällt bei diesem Mittel noch folgendes ins Gewicht: Bei sachgemäßer Anwendung findet die Bewurzelung schneller und reichlicher statt, so daß nicht nur die Vermehrungsbeete eher geräumt werden können, sondern man erhält zu gleicher Zeit auch besser bewurzelte Stecklinge. Bei den sehr langsam und schwer wurzelnden Stecklingen, vor allem mancher Gehölze, wird außerdem die Vermehrung ergiebiger, und da die Stecklinge nicht mehr so lange stehen, wird auch der Ausfall, der bei langem Stehen leicht vorkommt, gemindert. Möge in nicht zu ferner Zukunft Gelegenheit gegeben sein, erfreuliche Erfolge in der Praxis bekanntzugeben! -t.

Belichtungsversuche bei Calceolarien.

In Heft Nr. 586 der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Wooster, Ohio USA., berichtet G. H. Poesch u. a. über die Wirkung zusätzlicher Belichtung bei *Calceolaria multiflora nana*.

Demnach löste die Verlängerung der Tagesdauer durch künstliche Belichtung einen früheren Blühbeginn während der Wintermonate aus. Die Calceolarien gehören also zu den Langtagspflanzen. Bei Verwendung von Lampen verschiedener Watt-Zahlen (25 bis 150 Watt) zeigten sich keine unterschiedlichen Wirkungen. Wurde am 20. Dezember mit einer zusätzlichen Belichtung von täglich 5 Stunden (von 17 bis 22 Uhr) begonnen, so standen die Versuchspflanzen aller Reihen am 10. März in voller Blüte, während die unbehandelten Kontrollen erst am 7. April blühten. Eine bei gleichbleibender Temperatur von 50° F (=10° C) am 17. Januar einsetzende tägliche Zusatzbelichtung von 4 Stunden ließ die Pflanzen am 28. März blühen. Die Sorte *Rosackers Brillance* wurde vom 17. November bis 1. Februar täglich von 17 bis 22 Uhr belichtet; am 15. Februar standen die Pflanzen in vollem Flor, die Kontrollen dagegen erst am 10. Mai.

Ferner wurde der Einfluß verschiedener Lichtquellen wie Neon-, Quecksilberdampf- und Mazda-Lampen (letztere ist eine amerikanische Firmenbezeichnung) auf die Verfrühung der Blüte bei *Calceolaria hybr. nana* untersucht. Danach blühten die Pflanzen bei Belichtung mit Mazdalampen um 38 Tage, bei Anwendung von Neonlicht um 20 Tage und bei Quecksilberdampflampen um 15 Tage früher als die Pflanzen ohne Zusatzbelichtung. Die Ueberlegenheit der Mazda-Lampen äußerte sich auch in der Ausbildung größerer Blüten und in allgemein besserem Wachstum. Ra.

Untersuchungen über Rosenböden.

In „A Rose Odyssey" von Dr. Nicholas wird zusammenfassend über zahlreiche Untersuchungen betreffend die pH-Zahl für Rosenböden berichtet. Die Ansichten, ob und in welchem Umfange das Erdreich für Rosen alkalisch oder etwas sauer sein soll, gehen verhältnismäßig weit auseinander. Um einigermaßen eine Klärung in dieser Frage zu erhalten, wurden von verschiedenen Rosen-Interessenten-Vereinigungen an verschiedene Züchter und Rosenanbauer aller Welt Fragen nach der pH-Zahl in ihrem Kulturlande gerichtet.

Dabei wurden folgende Zahlen gefunden: Bei Nicolas Aussel, französische Riviera: 8; Dot, Spanien: 7,9 (Zuchtgarten) und 7,3 (Anzuchtfeld); Versuchsstation San Remo, Italien: 7,7; Mallerin, Frankreich: 7,6; Mc Gredy, Irland: 7,5; Kordes, Deutschland: 7,3; Heizmann, Schweiz: 7,1; Chambard, Frankreich: 7,1; Van Rossem, Holland: 6,5; Krause, Deutschland: 6,3. Die Zahlen lassen erkennen, daß bei den meisten Rosenkultivateuren alkalischer Boden vorhanden ist. Nach Beobachtungen von Dr. Nicholas und Dr. T. Allen Kirk sollen die Rosen auf neutralem oder schwach saurem Boden nicht so kräftig gewachsen sein wie auf alkalischem. Von großer Bedeutung ist dabei aber, daß der Boden durchgehend alkalisch ist; auf Böden, bei denen nur eine zu dünne Oberschicht nicht sauer ist, leiden die Rosen oft genau so an Chlorose wie auf durchgehend saueren Böden. Die Alkalität des Bodens wird ferner nur erhalten bei tiefem Auflockern und reichlichem Durchlüften des Bodens vor der Pflanzung. Die pH-Zahl und ihre Einwirkung hängt ferner ab von den klimatischen Verhältnissen: in wärmeren Gegenden ist sie höher als in Gebieten, die mehr in der gemäßigten Zone liegen. Es ist deshalb nicht erstaunlich, daß sowohl bei N. Aussel wie auch bei Aicardi, den beiden bedeutenden Schnittrosen-Anbauern an der Riviera, wie auch bei Dot in Spanien, die pH-Zahlen mit am höchsten sind und daß gleichzeitig nach Norden zu die Werte im allgemeinen etwas absinken.

Nicholas selbst hält einen neutralen oder leicht alkalischen Boden für unsere Verhältnisse für am geeignetsten. In solchen Böden werden die Blütenfarbe intensiver, die Blätter dunkelgrüner und die Widerstandsfähigkeit des Laubes gegen Krankheiten größer. In ärmeren, vor allem schlecht durchlüfteten oder schlecht durchlüftbaren Böden aber ist ein Wert um 6,5 der beste für Rosen. -t.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

„Deutsche Rosenschau 1939" in Stuttgart.

Der Verein Deutscher Rosenfreunde beschloß auf seinem Kongreß in Forst (Lausitz), im Jahre 1939 in Stuttgart gelegentlich der dortigen Reichsgartenschau zu tagen und auch seine „Deutsche Rosenschau" dort abzuhalten. — Im Jahre 1940 soll der Kongreß und gleichzeitig die Rosenschau in Sangerhausen stattfinden. Diese Schau soll zu einer gärtnerischen Großveranstaltung ausgestaltet werden, da 1940 keine Reichsgartenschau stattfindet.

„Industrie- und Gewerbeschau" in Essen.

Am 30. Juli wurde in Essen im Rahmen der Reichsgartenschau die „Industrie- und Gewerbeschau", eröffnet. Durch ihre Dauer vom 30. Juli bis 28. August fällt sie in die Zeit der großen Tagungen. Während die ständige Geräteschau in der Lehrschau „Werkstoffe des Gartens" nur solche Industrieerzeugnisse enthält, die vom Reichsnährstand, d. h. von der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau, geprüft und als gut anerkannt worden sind, ist in der zeitlich begrenzten Sonderausstellung der Fachindustrie die Möglichkeit gegeben, ihre neuesten Erzeugnisse an Maschinen, Geräten, Werkstoffen und Hilfsmitteln für den Gartenbau dem Verbraucher zu zeigen. Dem Fachmann ist hier also die Gelegenheit geboten, sich über alle technischen Neuerungen zu unterrichten.

Rassenvergleichsschau für Primeln in Stuttgart.

Auf der 3. Reichsgartenschau in Stuttgart 1939 wird deutschen Gartenbaubetrieben, die sich besonders mit der Kultur von Freiland-Primeln befassen, Gelegenheit geboten werden, der Oeffentlichkeit einen Einblick in ihr Schaffen zu ermöglichen. In der Rassenvergleichsschau werden speziell die *(elatior-* und *acaulis-)* Zuchtstämme der einzelnen Betriebe gewertet werden. Ferner soll ein Ueberblick über die Reichhaltigkeit der Sortimente gegeben werden, die ebenfalls einer Wertung unterliegen. Anmeldungen sind zu richten an die Gesamtbauleitung Reichsgartenschau Stuttgart, Stuttgart-N, Straße am Kochenhof.

Ein- und Ausfuhr von Gartenbauerzeugnissen 1938.

Vom Jahresbeginn bis Ende Juni betrug die Einfuhr an Blumen und Zierpflanzen 47 598 dz im Werte von 5,5 Mill. Reichsmark. Damit wurde die vorjährige Halbjahreseinfuhr im Werte um 0,7 Mill. Reichsmark und in der Menge um 3500 dz übertroffen. Die Ausfuhr erreichte 10424 dz im Werte von 1,2 Mill. Reichsmark. Sie ist wert- und mengenmäßig um ein Geringes zurückgegangen. An der Einfuhr sind Schnittblumen überwiegend beteiligt. Auffallend ist ein Rückgang in der Nelken-Einfuhrmenge, während der Einfuhrwert gestiegen ist. Bei Rosen haben sich Wert und Menge gegenüber dem Vorjahre fast behauptet. Die Zwiebelblumen-Einfuhr ist zurückgegangen. Bemerkenswert ist

eine Zunahme in der Einfuhr von Spargelgrün von 88 auf 275 dz und von 12000 auf 51000 RM. In der Einfuhr von Pflanzen stehen an erster Stelle Ziergehölze, dann trockene Knollen und Vermehrungsmaterial. Azaleen und Palmen wurden ohne größere Veränderungen gegenüber dem Vorjahre eingeführt. — An der Ausfuhr sind fast ausschließlich Erzeugnisse des Zierpflanzenbaues beteiligt. Fast die Hälfte des Ausfuhrwertes entfällt auf Maiblumen und sonstige in der gleichen Position enthaltene Pflanzen. Doch ist die Ausfuhr gegenüber dem Vorjahre zurückgegangen. In größerem Umfange sind außerdem noch Forstpflanzen und Vermehrungsmaterial an der Ausfuhr beteiligt.

Mitgliederversammlung der Fachgruppe Blumenbindereien.

Die diesjährige Mitgliederversammlung der Fachgruppe Blumenbindereien findet in Zusammenhang mit dem Internationalen Gartenbaukongreß vom 11. bis 14. August in Berlin statt. Die Tagesordnung nimmt auf die Verbindung mit dem Gartenbaukongreß Rücksicht, u. a. sprechen: Bk. Stump-Zürich über das Thema „Blumenbinder und Blumenhändler im internationalen Verkehr", Bk. Ekman-Göteborg über schwedische Blumenbinderei. Der Leiter der Fachgruppe, Bk. Sauerbaum, spricht über Weg und Ziel der Fachgruppenarbeit. Ferner finden ein kameradschaftliches Treffen zwischen Blumenbindern und Gärtnern, ein Berliner Abend, der die Berliner mit den auswärtigen Berufskameraden vereinigen soll, und ein Empfang der ausländischen Berufskameraden auf der Geschäftsstelle der Fachgruppe statt.

Ausstellung in der Lehranstalt Dahlem.

Anläßlich des Internationalen Gartenbaukongresses in Berlin veranstaltet die Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Straße 22, in der Zeit vom 8. bis 25. August in ihren Räumen eine Ausstellung von Forschungsarbeiten ihrer Institute sowie von Arbeiten ihrer Studierenden, mit der zugleich auch eine Ausstellung ihres in den Ruhestand tretenden Gartenbauoberlehrers Kunstmalers Kießling aus dem Bereiche seines persönlichen Schaffens verbunden ist. An der Ausstellung beteiligt sich in gleicher Weise auch das Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Berlin. Die Ausstellung ist täglich von 9 bis 18 Uhr, auch des Sonntags, geöffnet. Fachleute und Freunde des Gartenbaues und der Gartengestaltung, in Sonderheit alle „Ehemaligen", werden zur Besichtigung, die kostenfrei ist, eingeladen. Auch die Versuchsanlagen und -felder stehen jedem zur Besichtigung offen.

Steigende Baumschul-Ausfuhr in Holland.

Die holländischen Baumschulen haben im ersten Halbjahr 1938 für 3000000 Gulden mehr ausgeführt als in dem gleichen Zeitraum des Vorjahres und haben damit ihren Aufstieg und Weg zur Gesundung fortgesetzt. Unter den Abnehmern holländischer Baumschulerzeugnisse steht das Deutsche Reich weitaus an erster Stelle. In weitem Abstande folgen Großbritannien, Schweden, Belgien.

Internationaler Rosen-Wettbewerb in Bagatelle.

Wie alljährlich fand auch in diesem Jahre in Bagatelle bei Paris ein Rosen-Wettbewerb statt. Die Goldene Medaille für die beste französische Rosenneuheit erhielt in diesem Jahre der Rosenzüchter Mallerin für seine Züchtung Madame Edmond Labbé. Die Blüten der Neuheit sind orangerot, unterseits goldgelb. Die Goldene Medaille für die beste ausländische Züchtung fiel an Spanien. Sie wurde dem spanischen Rosenzüchter Camprubi, San Juan Despi, für eine noch unbenannte Teehybride zuerkannt.

Welt-Ausstellung Rom 1942.

Die große Internationale Ausstellung, die in Rom für 1942 geplant ist, wird am 21. April 1942 eröffnet werden. Die Vorarbeiten sind bereits seit längerer Zeit in Angriff genommen. Die Ausstellung liegt nach Ostia zu und hat eine beträchtliche Ausdehnung. Für die gärtnerische Ausschmückung müssen mehr als 1000 neue Bäume gepflanzt werden. Die vorhandenen Eukalyptusbäume sind unter Regierungsschutz gestellt.

Internationaler Iris-Wettbewerb in Rom.

Für die besten Iris-Neuheiten wurden vom Gouverneur von Rom zwei Goldmedaillen als Preis ausgesetzt, die eine für die beste italienische Züchtung, die andere für die beste ausländische. Anmeldungen zum Wettbewerb sind an die Direzione dei Giardini del Governatorato, Villa Umberto I, in Rom zu richten. Ein Züchter darf nicht mehr als zehn Neuheiten einsenden, die bis zum Dezember d. Js. noch nicht im Handel sein dürfen. Die Pflanzen werden zwei Jahre beobachtet. Die Bewertung findet im Juni 1940 statt.

Gefüllt blühende Poinsettien aus Amerika.

Bei einem Gärtner in Kalifornien ist eine gefüllt blühende Poinsettie entstanden, die schon im Frühjahr 1936 nach Holland eingeführt worden ist. Mehrere holländische Betriebe bemühten sich um die allgemeine Verbreitung dieser Neuheit, haben jedoch mit diesen Anstrengungen bisher nur wenig Erfolg gehabt. Zwar gelang es, auf einer Blumenausstellung in Aalsmeer im Januar 1937 einige Stücke der Neuheit, sowohl geschnitten als auch im Topfe, zu zeigen, aber weitere Fortschritte hat die Einführung nicht gemacht. Ursache hierfür ist, daß die Neuheit sich schlecht bewurzelt und auch in der Folge nur wenig Wachstum entwickelt. Die Bemühungen der Anbauer, hinter die Kulturgeheimnisse zu kommen, werden jedoch fortgesetzt.

Neuer Wintergarten in Paris.

Im Botanischen Garten von Paris ist ein neuer Wintergarten errichtet worden, der kürzlich eröffnet worden ist. Das Haus enthält eine große Anzahl interessanter exotischer Gewächse und ist ganz aus Glas und Metall erbaut. Es ist etwa 35 m lang und 25 m breit bei einer Höhe von 16 m.

Internationale Dahlienschau in Zürich.

Im September d. Js. wird auf dem Gelände des Ausstellungsgartens in Zürich-Unterengstringen eine Dahlien-Neuheitenschau durchgeführt. Bisher haben neun verschiedene Länder ihre Beteiligung zugesagt. Zugelassen sind Dahlien-Neuheiten für 1938 und spätere Jahre. Sie werden von einem Internationalen Komitee beurteilt werden, das Auszeichnungen in 3 Klassen verteilt.

Gartenbau-Ausstellung in Oslo.

Der norwegische Gartenbau beabsichtigt, in diesem Jahre im Herbst auf dem Gelände der Vi-Kan-Ausstellung in Oslo eine Gartenbauausstellung zu veranstalten. Das Preisausschreiben, das veranstaltet wurde, um die besten Entwürfe zu dieser Schau auszuwählen und zu prämiieren, ist jetzt abgeschlossen.

Neue Bücher.

Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland. Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath. Mit 22 Textabbildungen. („Die gärtnerische Berufspraxis", Heft 8). Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28 und 29. Steif broschiert 3,50.

Als Heft 8 der Schriftenreihe „Die gärtnerische Berufspraxis" liegt jetzt das Buch „Tomatenanbau" von Theodor Reusrath vor. Ein alter Praktiker kommt darin zu Wort und gibt in anschaulicher Form seine langjährigen Erfahrungen bekannt. In einem allgemeinen Teil werden die technischen Betriebsmittel, die Ansprüche der Tomate an Boden und Düngung sowie die Jungpflanzenanzucht erschöpfend behandelt. Es folgt dann eine Besprechung der verschiedenen Treibverfahren und der Freilandkultur der Tomate. Ein Abschnitt über Schädlinge und Krankheiten und eine Gestehungskostenberechnung vervollständigen das Werk. Beim Lesen fällt immer wieder auf, mit welcher Sorgfalt auch scheinbar nebensächliche Fragen behandelt werden. Dabei geht der Verfasser vielfach neue, noch sehr umstrittene Wege, z. B. auf dem Gebiete der Düngung. Die praktischen Erfolge und eine zahlreiche Anhängerschaft in seinem Wirkungskreise stehen auf seiner Seite. Erst aus der richtigen Anwendung wissenschaftlicher Forschungsergebnisse und dem liebevollen Eingehen auch auf kleinste Kulturbedürfnisse erwächst die „Beherrschung" einer Kultur. Das lehrt uns das kleine Buch und macht es wertvoll für jeden Gärtner. **Duggen.**

The Present-Day Rock Garden. Von Dr. Sampson Clay. Verlag T. C. und E. C. Jack, Ltd., London und Edinburg. Mit vielen schönen Aufnahmen. Preis 31 sh 6 d.

Dieses umfangreiche Werk, das als Ergänzungsband zu dem bekannten Werk von Farrer „The English Rock-Garden" gedacht ist, bringt eine Uebersicht über die seit dem Erscheinen des Farrer'schen Werkes entdeckten und aufgesuchten Pflanzen, die insgesamt in den Felsengegenden in aller Welt gefunden wurden oder die in Steingärten wachsen könnten.

Es werden über 5000 Pflanzen angeführt, von vielen werden allerdings nur kurze Hinweise und Erwähnungen gebracht. Die Pflanzen werden familienweise behandelt, die Familien sind alphabetisch angeordnet. Für die Aufnahme und Beschreibung war grundsätzlich nicht die Eignung oder die Möglichkeit einer solchen für das englische Klima maßgeblich, da erfahrungsgemäß die Anpflanzung vieler Pflanzen zunächst für unmöglich gehalten wird, während es sich später herausstellt, daß sie sich gut oder sogar leicht kultivieren und halten lassen, so wie es z. B. bei Lewisien, Nomocharis u. a. der Fall war. Eine genaue Würdigung des Buches zu bringen, ist unmöglich, da zahlreiche Pflanzen selbst vielen Spezialisten und Wissenschaftlern kaum dem Namen nach bekannt sein dürften, so daß nicht behauptet werden kann, ob dieser oder jener Name der richtige ist. Auch wurde viel zerstreut liegendes Material aus Zeitschriften, Floren usw. mitverarbeitet. Es steht aber fest, daß hier eine Art Nachschlagebuch vorgelegt ist, das unendlich viel Wissenswertes und Neues enthält und das darum dem Interessenten lange eine Quelle angenehmster Ueberraschungen und Freuden sein kann. **Grunert.**

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	—	—	0,15— 0,20	—
Astilben	0,80— 1,00	1,00— 1,50	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	2,00— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Campanula Mayi	0,75— 1,00	0,60— 0,8	0,80— 1,25	—
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,50	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	—	0,60— 0,70	0,60— 0,75	—
„ kleinbl.	—	—	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	—	—	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,50— 0,80	0,75— 1,50	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	1,20— 3,00
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,20	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	2,50— 3,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,35— 0,40	0,40— 0,50	—	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,7	—	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,5	1,00— 2,00	1,00— 1,60	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,15— 0,25	0,25	—	—
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,5	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,6	0,80— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rosen	0,80— 1, 5	1,00— 1,20	0,80	1,00
Rosa Rouletii	0,40— 0,50	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,80— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tydaeen	—	—	0,60— 1,50	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00 10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	—	0,20
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,50	—	1,00— 1,50	—
Astilben, 10 St.	—	0,30	0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60
Campanula med., 10 St.	0,20— 0,8	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Campanula pers., 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	0,10
Chrys. seget., 10 St.	0,08— 0,10	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	0,80	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—

Belvitan
D. R. P.
BAYER
sichert und beschleunigt die Stecklingsbewurzelung

Preise:
Pulver: Schachtel mit 5 Gläschen RM 6.50 ausreichend bis zu 6000 Stecki.
Schachtel mit 2 Gläschen RM 4.20 ausreichend bis zu 2200 Stecki.
Paste: Glastopf mit 20 g . . . RM 2.40 ausreichend bis zu 500 Stecki.

Fordern Sie kostenlose Zusendung der Belvitan-Briefe (Rezepte).

»Lagel«
I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,50— 0,80	—
Delph., Sommer, 10 St.	—	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,40	7,50
Erigeron, 10 St.	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10	0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	—
Freesien, 10 St.	—	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,20
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,50	—
Gladiolen, 10 St.	0,30— 0,60	0,40— 0,70	0,40 - 0,80	0,75— 1,60
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	—	—	—
Gypsophila, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,50	1,00— 1,50	0,50	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St.	0,60— 0,80	—	—	—
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen 10 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	1,00— 1,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	—	1,00— 1,20	1,00	1,50
„ aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	1,50	—
„ spec., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Lupinen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	—
Malope, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20	—
Malven, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	1,00	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,06	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 1,75	1,00— 1,70	1,00— 2,20	1,00— 1,60
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Bart-, 10 St.	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	—
„ Rem.-, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	2,00 - 6,00 [5]
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20 — 0,30	0,20 — 0,25
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Papaver, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	—
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50	2,00— 7,00	2,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50— 1,00	2,00— 2,50
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	—
Tritoma, 10 St	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Wahlenbergia, 10 St.	0,25— 0,35	—	—	—
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,50
„ großbl., 1-tr., 10 St.	0,75— 1,00	0,30— 0,40	0,30	1,00— 1,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	18,00-20,00	0,80—1,00 [2]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,50—1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 St.

Stimmungsberichte.

Berlin. Während der Berichtswoche herrschte ruhiges Sommergeschäft, das erst am Wochenschluß lebhafter wurde. Durch die Hitze wurde die Anfuhr in der zweiten Wochenhälfte geringer. An den Preisen hat sich nicht viel geändert. Im allgemeinen blieb es bei dem gedrückten Stand der letzten Wochen. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag während der ganzen Woche sehr ruhig. Geschenkpflanzen interessierten kaum, da die billigeren Schnittblumen vorgezogen wurden. Ansammlungen waren daher nicht zu vermeiden. Blühende Pflanzen standen in Hortensien, Gloxinien und Fuchsien reichlich zur Verfügung. Zunehmendes Angebot hatten Cyklamen, deren Umsatz meist nicht recht befriedigte. Topfrosen konnten zuletzt wieder abgesetzt werden, nachdem sie sich während der Woche stark ansammelten. Bei den Freilandpflanzen gab es bei reichlichem Angebot gleichfalls am Wochenschluß erst etwas regere Nachfrage. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ließ das drängende Angebot in der zweiten Wochenhälfte nach. Der Markt blieb aber trotzdem reichlich versorgt. Der Ausfall durch Ueberständigkeit während der Woche war erheblich. Die lebhafteren Umsätze zum Wochenschluß konnten dies nicht aufholen. In größerem Umfange lagen noch Gladiolen vor, die in ihrer Hauptanfuhr standen. Der Preis ging unter dem Druck des reichlichen Angebots zurück. Reichlich war auch das Angebot von Freiland-Nelken. Hausnelken gingen zurück, Sommerastern setzten stärker ein.

München. Der Geschäftsverlauf in dieser Woche war recht ruhig. Allgemein war das Angebot reichlich, die Nachfrage dagegen schlecht. Durch das heiße Wetter wurde viel Ware auf den Markt geworfen, ohne Rücksicht auf die Preisbildung. Die Preise wurden dadurch stark gedrückt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** blieb der Absatz ähnlich der Vorwoche. Stärker in Erscheinung traten Hortensien. Gloxinien werden immer noch bevorzugt gekauft. Ihr Angebot läßt nach. Besser gingen diese Woche wieder *Billbergia rhodocyanea*. Primeln und Cyklamen ließen sich trotz mäßigen Angebots nur schwer unterbringen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte während der ganzen Woche Ueberangebot. Die Bestände konnten nirgends geräumt werden, so daß dadurch der Ausfall noch gesteigert wurde. Auffallend war die Zunahme bei Gladiolen, die im Preise stark zurückgingen. Groß war die Zufuhr von Myosotis, Antirrhinum und Calendula. Sommerblumen wurden durchweg übermäßig angeboten, obgleich die Kauflust fehlte. Die Folge waren gedrückte Preise. Gleichmäßig angeboten wurden Rosen und Nelken, deren Absatz besser war. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht die sommerliche Ruhe weiter fort.

Hamburg. Auch in dieser Woche herrschte das bisher ruhige Feriengeschäft. Nennenswerte Umsätze konnten nicht verbucht werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** treten vor allem die reichlichen Hydrangeen hervor, die nun auch als Schnittblumen mit verkauft werden. Die restlichen Hortensien nehmen denselben Weg, sie sind auch ein guter Werkstoff für die Binderei. Gloxinien sind lediglich in einzelnen Betrieben noch reichlich, doch sind noch spätere Sätze wieder zu erwarten. Elatior-Begonien werden nur so viel angeboten, wie gefragt sind. Der Absatz drängt noch nicht und wird in den kommenden Wochen besser sein. Großblumige Chrysanthemen sind bereits reichlicher angeboten, kleinblumige jedoch nur vereinzelt. In Cyklamen wird mit der Belieferung auch noch nicht gedrängt. Grün- und Buntpflanzen gingen in der Woche nur langsam, ihre Zeit ist noch nicht recht gekommen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kamen insbesondere reichlicher Gladiolen heran, jedoch auch mehr Zinnien und Sommerastern. Der Absatz ist noch ziemlich schleppend, doch kann man gute Erzeugnisse einigermaßen unterbringen. Orchideen wurden nur an einzelnen Tagen angeboten. Dahlien nahmen stark zu, Rosen und Nelken fanden einigermaßen Aufnahme.

Köln. In der Berichtswoche begann bei tropischem Wetter die „Saure-Gurken-Zeit“. In Anbetracht dieser ungünstigen Umstände, wozu noch der Sommerschluß-Verkauf kommt, kann das Geschäft als recht zufriedenstellend bezeichnet werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** haben die Gladiolen das Regiment angetreten, die in der vergangenen Woche in gewaltigen Mengen angeboten waren; sie hatten unter sich einen harten Kampf auszutragen, wobei die hervorragenden neuen Sorten den Sieg davon getragen haben. Die Durchschnitts-Preise lagen 1½ Pf. über den Preisen der Vergleichswoche im vorigen Jahre. Die Anfuhr von Freiland-Schnittrosen war ebenfalls sehr stark. Infolge der Hitze war die Aufnahme verhältnismäßig schwach. Auch hier werden die Verhältnisse zwangsläufig eine Verminderung der Sortimente herbeiführen. Die Kauflust der Verbraucher neigt zu 75% zur roten Rose, zu 10% zur rosa Rose, zu 10% zur gelben Rose und zu 5% zur Farben- und weißen Rose. Remontantnelken wurden in riesigen Mengen umgesetzt; der Preis gab nicht unwesentlich nach. Die übrigen sommerlichen Schnittblumen, wie Antirrhinum, Calendula, Wicken und ähnliches, fanden nur in ganz beschränktem Maße Beachtung. Großblumige Zinnien waren etwas mehr begehrt. Als Kranzblumen wurden schon Dahlien angeboten. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte eigenartiger Weise einen recht befriedigenden Umsatz, wobei allerdings haltbare Pflanzen wie Bromelien, Rochea, Ficus und ähnliche haltbare Blatt- und Blütenpflanzen am meisten profitierten. Hortensien waren schon in frisch blühender und Kühlhaus-Ware vorhanden, die verhältnismäßig gut gekauft wurden. Für Grab- und Beetbepflanzung wurden besonders Celosien- und Asternpflanzen angeboten und verlangt. Besseres Schnittgrün war reichlich angeboten. Am Markt für Kränze und Kranzgrün war das Geschäft normal.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Zwergastern in Töpfen neu angeboten und gut aufgenommen. Befriedigenden Absatz fanden auch die ebenfalls neu angebotenen Cyklamen, kleinblumigen Chrysanthemen und *Primula obconica*. Im übrigen lag der Topfpflanzenmarkt ziemlich ruhig. — Am **Schnittblumenmarkt** nehmen jetzt die Anlieferungen infolge des heißen Wetters stark zu. Gladiolen waren in großen Mengen im Angebot und mußten bei flauem Abgang stark im Preise nachgeben. Auch Astern gab es sehr reichlich; sie gingen nur sehr langsam aus der Hand. Rosen in guter Qualität fanden laufend Abgang. Edel- und Chabaudnelken ließen sich wie alle anderen Schnittblumen nur schwer absetzen. Schnittgrün, Eichenlaub und Fichtengrün gingen ebenfalls langsam aus der Hand.

Voraussichtliches Wetter bis zum 20. August 1938.

Verbreitete Gewitter werden zu kühlerem Wetter führen.

Die zu Anfang August ins Festland eingedrungene, etwas feuchtere Luft konnte lediglich eine erhöhte Gewittertätigkeit, aber keine nennenswerte Abkühlung bringen. Seit dem 6. sinken die Luftmassen sogar wieder stärker in sich zusammen, so daß auch die Gewitterneigung wieder fast restlos verschwunden ist.

Das bisher wetterbestimmende, umfangreiche nordosteuropäische Hochdruckgebiet zerfällt nunmehr jedoch allmählich und wird dem Vordringen westeuropäischer Störungsgebiete, die gegenwärtig bereits nach Südwestdeutschland übergreifen, keinen größeren Widerstand mehr bieten können. Die mit diesen Störungen verbundenen Gewitterfronten werden Mitte der laufenden Woche über die Elbe und Oder vorstoßen und zu verbreiteten Gewitterregen Anlaß geben. Die nachfolgenden kühleren maritimen Luftmassen werden somit etwa ab 11. August in der westlichen, etwa ab 12./13. August in der östlichen Reichshälfte zu wechselhafterem, besonders nördlich der Mittelgebirge unbeständigerem Wetter führen und nur mäßig hohe Temperaturen sowie einzelne Schauer bringen. — Nach einer kurzen Teilbesserung um den 15. August wird sich bei nach Nordwest drehendem Winde die Abkühlung weiter fortsetzen und die Niederschlagstätigkeit erneut zunehmen; besonders im Alpengebiet sowie in Schlesien kann es dabei leicht zu größeren Regenfällen kommen. Die Temperaturen werden zum Schluß des 2. Augustdrittels bereits etwas herbstlich anmutend sein.

K.

Rosenaugen

der hervorragenden Schnitt- und Treibsorte

„Better Times“

in jeder Menge, gut ausgereift, sofort lieferbar.
Preis je % 8,— RM, ‰ 70,— RM,
größere Mengen auf Anfrage. [987

Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt.

August Noack Gartenbau **Berlin-Marlendorf**

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 23.50	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 3.50
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

[32

Gerbera die edelste aller Schnittblumen
Gerbera Jamesonii hybr. verbesserte Rasse Adnet.
Hybriden gem. 100 Korn Rm. 1.40 1000 Korn Rm. 10.80
nur rote Typen 100 „ „ 1.80 1000 „ „ 14.40
gefüllte gem. 100 Korn Rm 12.—
Ausführl. Anleitung für Aussaat und Kultur! Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keim. Erwerbsgärtner Rabatt.

Albert Schenkel, Samenhandlung
Hamburg-Blankenese.

Pyrethrum „James Kelway“

schönste dunkelblutrote Hauptschnittsorte in bekannt starker
984] Ware. Keine Teilpflanzen. % 12.— RM. Verpackung frei.

Aug. Mönnich, Oldenburg i. O.-Wechloy

[956

Das fahrbare Gewächshaus für Fliedertreiberei

im Betriebe der Firma Hermann Riechers, Jenfeld, wurde von meiner Firma erbaut.

Otto Hengesbach

Gewächshausbau - Zentralheizungen
Hamburg-Billwärder 197a, Tel. 21 33 85
Lieferung von Gewächshausanlagen jeder Art und Größe

Erde-
Dämpfanlagen
zur

Bodendesinfektion

Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage. Verlangen Sie ausführl. Druckschriften

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN

[95

Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Auf der Reichsgartenschau in Essen vom 30. Juli bis 28. August 1938, Industrie- und Gewerbeschau, Stand Nr. 14

ROSEN IN ALLEN FORMEN

531] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

[985

NEUZÜCHTUNGEN

von Pelargonium zonale in bekannt guten gewinnbringenden Sorten finden Sie neben guten alten Sorten, wie auch Edelpelargonien, Fuchsien, Hortensien, Chrysanthemum, Ageratum, Begonien, Heliotrop, Salvien, Cyclamen, Warm- und Kalthauspflanzen, Stauden, Dahlien, Park- und Rosenbäumen, Sträuchern, Gladiolen in unserer reich mit Beschrieben versehenen Preisliste, welche Sie bitte umsonst und portofrei einfordern wollen

Gebr. Neubronner & Co., Gartenbaubetrieb, **Ulm a. D.** (Württ.) Postfach 168

Straub & Banzenmacher, Ulm a. D., Wttbg.

Älteste Deutsche Samenzüchterei
gegründet 1644
Ulmer Gemüsesamen Spezialzüchtungen
Kataloge gratis

In dieser Fachzeitschrift finden Sie Bezugsquellen für alle Zwecke!

Stellenmarkt

Beratungsringleiter
für Blumen- u. Zierpflanzenbau
gesucht! [980

Verlangt wird gründliche Kenntnis des Hamburger Blumenanbaugebietes, möglichst auch der Vierlande, theoretische und praktische Vorbildung im Blumen- und Zierpflanzenbau, organisatorische Begabung.

Bewerbungen mit Lichtbild erbeten an

Landesbauernschaft Schleswig-Holstein
Unterabteilung Garten, Kiel, Kronshagener Weg 130

GÄRTNER

zur Ausführung von Aufträgen für die Reichsgartenschau Stuttgart 1939 zu sofort gesucht.

Wilhelm Räger, Gartengestalter, Stuttgart-S
Tulpenstraße 31. [941

Tüchtige, fleißige [899

Gärtnerin oder Gartentechnikerin

mit guten Berufskenntnissen für Betrieb und Verkauf für Anfang September **in dauernde Stellung gesucht.** Zeugnisse nebst Lebenslauf, Bild und Ansprüchen an

Franz Kunze, Gartenbaubetrieb, **Altenburg** (Thür.), Schlageterstr. 22.

Für Privathaushalt in Ravensbrück bei Fürstenberg in Mecklenburg lediger [945

Gärtnergehilfe

in Dauerstellung gesucht. Ausführliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Lohnansprüchen bei freier Kost und Wohnung an

Wilhelm Porsch, Berlin-Wittenau, Hauptstraße 19

Gärtner

über 25 Jahre, **für ganzjährige Stelle** (Dauerstellung) **gesucht.**

W. Schäferbarthold, Minden (Westf.), Kraftfahrzeugteile-Großhandlung. [964

Tüchtiger, strebsamer

Gärtnergehilfe

19 J. alt, sucht Stellung in gutgeführten Betrieben, auch Kleinbetriebe. Lieblingsfach ist Blumenzüchterei, Topf- u. Freilandkultur. Auch Kenntnisse in Gemüsebau u. Binderei. Angebote an **Helmut Peter, Groß-Krosse Nr. 59** bei Weidenau (Schlesien, CSR.). [968

Samenfachmann

gepr. Gärtnermeister im Samenbau

29 Jahre alt, verheiratet, sucht, gestützt auf erstklassige Zeugnisse, verantwortungsvollen und ausbaufähigen Posten im Samenbau oder -handel. Mitteldeutschland bevorzugt. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an [946

Arno Müller, Bingen-Rh., Salzstraße 10

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Dient mit, werbt Mitglieder der NSV.

[933] **Gartenbau Handke**

Gegr. 1883 Zöllichau Telefon 472

Cyclamen / Anerkannte Samenzucht / Clivien

Graurot-roter Weser-Hartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäßigen Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen für neuzeitliche Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien für Gartenanlagen.

Hermann Pramann, [51
Holzminden-Altendorf (Weser), Fernruf 660.

Cinerarien
„Rasse Klemz"

Anerkanntes Saatgut

Kompakt wachs., mit verhältnismäßig kleinen Blättern. Große, gutgeformte Blütenstände, die frei, aber dicht über dem Laub stehen Mittelgroße Einzelblumen von intensiver Färbung und guter Lichtwirkung.

981] Rot, Rot mit weiß, Blau, Blau mit weiß, Lachs, Rosa, Braun, Violett und Prachtmischung.
1000 Korn RM 8. – 100 Korn RM 1.20.
Erwerbsgärtner erhalten 15% Rabatt.

Georg Klemz / Gartenbau
Berlin-Buchholz, Pasewalker Str. 58

Beloperone „Köniyer's Ideal"
Ficus elastica
Pelargonium zonale „Sopßie Köniyer"
Punica gran. n. gr.
Eupßorbia splendens

Hermann Köniyer, Spezialkulturen
Aalen (Württemberg) [928

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Hagelversicherung — eine moralische Verpflichtung!

Nicht mit dem Schicksal spielen —! Der verantwortungsbewußte Gartenbauer versichert Betrieb und Kulturen bei seiner guten, alten Spezialversicherung.

Rund 2 Millionen Rücklage bieten höchste Sicherheit. Ueberschuß-Rückvergütung 1938 — 20%. Rabatte für Schadenfreiheit bis 30%. Seit 1910 keine Nachschüsse. Keine Nebenkosten. Schadenvergütung ohne Abzüge sofort.

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. • Berlin SW 61, Yorckstraße 71

---

10 Jahre
Gärtnerische Werkschule Wolbeck
der Landesbauernschaft Westfalen

Beginn des Wintersemesters am 3. Oktober

Auskunft u. Prospekte durch die Schulleitung [959

Wintersem.: 4.10.1938 Sommersem.: 4.5.1939

Fachwissenschaftliche Vollausbildung

erhalten in- und ausländische Gärtner mit drei- bzw. vierjähriger Praxis an der

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz

2- und 4-semestrig. Studium in verschiedenen Fachrichtungen mit abschl. Staatsprüfung. [901 e)

Werbeschrift u. Auskunft durch den Direktor.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland) [885

beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April
Winterhalbjahr am 1. Oktober

Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

Staatliche Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Pillnitz a. d. Elbe

Gartenbauliche Forschung in 9 Abteilungen:

Abteilung Gemüsebau	Abteilung Gartengestaltung	Abteilung Chemie und Bodenkunde
Abteilung Obstbau	Abteilung Wirtschaftslehre	Abteilung Botanik
Abteilung Zierpflanzenbau	Abteilung Obst- u. Gemüseverwertg.	Abteilung Pflanzenschutz

Angeschlossen sind:
Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz, Sortenregister für Beerenobst und Gemüse des Reichsnährstandes
Einheitliche Leitung verbindet die Anstalt mit der Staatlichen Versuchs- und Beispielsgärtnerei in Pillnitz.

Ausbildung

in zweijährigem Studium zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker" und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor" in den Fachrichtungen: Gartengestaltung, Obst- und Gemüsebau, Zierpflanzenbau ✶ Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen ✶ Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos ✶ Dreijahresbericht 1.40 RM
Anläßlich des XII. Internationalen Gartenbaukongreß in Berlin führt die vom 17. bis 19. August angesetzte Besichtigungsreise 3 zur Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz.

938)

Versäumen Sie nicht

auf der **Reichsgartenschau Essen** die

Lehrschau der Friedhofsabteilung

zu besichtigen. – Alle Pflanzen entstammen meiner Großbaumschule. Besuche der vielseitigen Kulturen sind lohnend! [894

T. Boehm, Obercassel-Bonn.

Rosenaugen

Fackel, Forst und Granat

per ⁰/₀ Stück RM 12.— [866

Verlangen Sie bitte meine Rosenaugenpreisliste!

Max Krause, Hasloh i. Holstein

Rosenkulturen

Blühende Aphelandra

squarrosa „Leopoldii“

und

squarrosa „Louisae“

bietet an [978

Wilhelm Klietz, Gartenbau

Berlin-Heinersdorf ✶ Neukirchstraße 64

Schmuck- und Schnittstauden-Polster und Felsenstauden aus reichhaltigem edlen Sortiment, 100 Stück meiner Wahl von 20,— bis 35,— RM in 25—100 Sorten. Ein Probebezug überzeugt von Güte und preiswertem Angebot.

J. Schneider, Staudengärtnerei, **Kassel-Nordshausen.**

Auch die Errichtung und Erhaltung der Bauer-Kindergärten fördert Du Durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Heinrich Mette & Co., G.m.b.H.

Stammhaus gegründet 1784

Samengroßzüchterei

Quedlinburg am Harz

Belieferung durch den Samenfachhandel

Hulsebosch & Lau

Inh.: Fred Lau

Hamburg 26, Hammerdeich 26

Das Fachgeschäft [969

für

Blumenzwiebeln und Sämereien aller Art.

Beachten Sie unsere BEGONIA MULTIFLORA in der Ausstellung.

Vergessen Sie nicht, unsere Preisliste zu verlangen!

Paeonia arborea

in Sorten und verschiedenen Größen [991

Stauden

für Schnitt und Rabatten

Stauden für Alpengärten billigst.

Neuer Katalog umsonst.

KARL STEINACKER

Gärtnerei, Samenhandlung

Ybbs a. d. Donau, N.-Oe.

St. Pölten, Kremserstr. 23

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Inserate sind Saatfelder!

Einmaliges Aufgebot!

1000 Blumenzwiebeln für 10,- RM in den Sorten: Ornithogalum umbellatum, Ornithogalum lacteum, Scilla bifolia, Leucojum vernum, Cyclamen europaeum, Convallaria polygonatum, Ficaria verna, Narcissus poeticus ornatus, Arum maculatum, Lilium Martagon. Alles in blühbar. Pflanzen. — Semafar, der erste karminkirschrote, winterharte Staud.-Lathyrus, 1000 Korn 50,—. Vinca minor, malmaisonrosa blüh., ganz Original, ganzer Vorrat, 1000 St., 50,— RM, empfiehlt [908

Joh. Grünauer, Schwanenstadt-Öst.

86 Jahre

Samen-Sonderzüchtungen von Oschersleber Stiefmütterchen Myosotis, Bellis, Primeln usw.

Verlangen Sie mein Sorten- und Preis-Verzeichnis

C. Schwanecke

735b] ***Oschersleben (Bode)***

Gartenbau Gegr. 1852

Deutschlands älteste Sonderkulturen in Stiefmütterchen

Julius Kropff

Frankfurt am Main-Nied

Mainzer Landstr. 693—95 :: Fernruf: FrankfurtM. 12 461

Erica :: Cyclamen :: Hortensien :: Billbergien Gloxinien :: Azaleen :: Ficus elastica :: Philodendron :: exotische u. a. Warmhauspflanzen Phoenix can. :: Kentien :: Cocos :: Araucarien :: Lorbeeren usw.

992] Ia Qualität in großen Beständen Besichtigung meiner Kulturen erbeten!

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Gärtner-Karre D. R. G. M.
fabelhaft praktisch u. vorteilhaft. — Brücke gegen Kasten **rasch** auswechselbar.
Mit und ohne **Luftgummirad** ab RM 29,50 [982
Prospekte verlangen!
Faller, Deisenhofen Nr. **85** bei **München.**

Cyclamen-Samen [775
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

30 000 STÜCK FREESIENZWIEBELN
von Freesia Tubergini-Hybriden
in tadelloser ausgereifter Ware I. Größe mit 4—7 cm Umfang, II. Größe mit 2—4 cm Umfang ganz oder in kleineren Posten lieferbar. Jetzt beste Pflanzzeit! Preise auf Anfrage. Wiederverkäufer hohen Rabatt. [953
ERNST EICHENAUER
Gartenbaubetrieb, Eschborn bei Frankfurt am Main.

Prüfe nicht andere auf ihre Haltung, Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV!

Neuheit Leuc. Chrysanth. max.
Hinnübers Universal
erregte auf der Juli-Sonderschau in Essen allergrößtes Aufsehen und größtes Interesse der gesamten Fachwelt. Durchschnittsblumengröße 13 cm, Höhe 50—70 cm; niegekannte Stielstärke. In jeder Beziehung unvergleichlich. Pflanzenpreise auf Anfrage.
J. Hinnüber, Gartenbau, **Köln-Müngersdorf** [947

Peter Lambert, Trier
Rosen! [855
Größtes Sortiment, alte u. neueste Sorten. Neuer Katalog Sept. 1938

Obstbäume
Laub- und Alleebäume, Rosen, Nadelhölzer, Heckenpflanzen,
alle Baumschulerzeugnisse
aus den seit mehr als 70 Jahren reichhaltigsten Baumschulen der Obstlausitz empfiehlt
Alwin Neumann, Löbau in Sachsen
Katalog umsonst und postfrei. [988

Freesienknollen
Goyersche u. Tubergenii-Hybr., I. 50.- RM, II. 30.- RM, III. 10.- RM je ‰ Brut nach Uebereinkunft. Kulturanleitung auf Wunsch. [965
R. Meixner, Zwickau S. 4

Cyclamensamen Ernte 1938
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰	42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰	31.80 RM
Gefranste	% 3.50 RM, ‰	31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰	23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt
F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Gebr. Rogmans, Kevelaer (Rhld.)
Spezial- ***Azaleen*** -Kulturen
Besuch sehr willkommen und lohnend
[980

Kommen Sie zur Reichsgartenschau
Gehen Sie zum Café „Sonnenblume“
Sehen Sie sich die Pelargonien-Neuheit
[973 **„KLANDT'S FINDLING“** an
Sie ist wert, in jedes Sortiment aufgenommen zu werden. Starke Jungpflanzen aus 6- u. 9-cm-Töpfen % 20.- u. 25.-, unbw. Stecklinge per % 10.-
Franz Klandt, Gartenbau, Wanne-Eickel. Ruf 41470

Lorenz Lindner
Staudengärtnerei ✶ Eisenach
Reichhaltiges Sortiment Stauden. Viele eigene Neuzüchtungen. Preisliste auf Wunsch. [972

Spezialkulturen
winterharter, farbiger
979] **Seerosen**
W. Schlobohm, Mölln, Lbg.

Hortensien *in bekannter Ware*
Azaleen *zum Herbstversand*
[952 *Eriken*
Paul Rob. Hofmann, Dresden-Striesen, Geisingstraße 29

Alle Baumschulartikel
sind zum kommenden Herbst wieder in bester Qualität lieferbar. — Sichern Sie sich durch rechtzeitigen Einkauf Ihren Bedarf. Mit Angeboten stehe ich gerne zur Verfügung.
P. Müller-Platz / Baumschulen
Erkelenz (Rheinland). [757

Es kommt Ihnen wieder zugute, wenn Sie bei Bedarfsdeckung unsere Inserenten berücksichtigen!

Pareys Handbücher der gärtnerischen Kulturpflanzen

Die Orchideen.
Ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Herausgegeben von **Dr. R. Schlechter**, Berlin. Zweite, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von **E. Miethe**, Frankfurt a. M. Mit 16 Farbendrucktafeln und 250 Textabbildungen.
Gebunden RM. 45.—

Die Gartenstauden.
Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- und Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen. Von **H. R. Wehrhahn**, Landesökonomierat. Mit 512 Textabbildungen. Zwei Bände.
Gebunden RM. 50.—

Dahlien und Gladiolen.
Ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Obergärtner **Herm. A. Sandhack.** Mit 12 Farbendrucktafeln und 157 Textabbildungen. Gebunden RM. 15.—

Nelken.
Ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von **O. Sander**, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor. Mit 107 Textabbildungen.
Gebunden RM. 9.—

Die Sukkulenten.
Beschreibung, Kultur und Verwendung der Sukkulenten-Gewächse mit Ausnahme der Kakteen. Von **H. Jacobsen**, Universitätsgarteninspektor am Botanischen Garten in Kiel. Mit 219 Textabbildungen. Gebunden RM. 14.—

Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues

Handbuch der Marktgärtnerei.
Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner. Von **Alexander Steffen**, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 362 Textabb. Geb. RM. 22.—

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei.
Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von **E. Reiter**, Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte Auflage. Mit 288 Textabbildungen. Gebunden RM. 20.—

Altendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen.
Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage von **E. Bonstedt**, Gartenoberinspektor. Mit 32 Kunstdrucktafeln. Gebunden RM. 16.50

Die Praxis der Gartentechnik.
Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner. Von **E. Rimann**, Diplom-Gartenbauinspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 256 Textabb. und 4 Plänen. Geb. RM. 15.60

Die Praxis der Friedhofsgärtnerei.
Anlage, Verwaltung und Instandhaltung von Friedhöfen und Gräbern. Von Gartenarchitekt **J. Hempelmann.** Mit 191 Textabbildungen. Gebunden RM. 17.10

Die Praxis der angewandten Dendrologie
in Park und Garten. Von **G. Küphaldt**, ehem. Stadtgartendirektor in Riga. Mit 12 farbigen Tafeln und 142 Textabbildungen. Gebunden RM. 12.—

Die Praxis des Samenbaues der Blütenpflanzen.
Von **Paul Kache**, Gartenbaudirektor. Mit 120 Textabbildungen. Gebunden RM. 18.—

Die Kulturpraxis der Alpenpflanzen
und ihre Verwendung im Steingarten und Alpinum. Von Gartendirektor **E. Wocke.** Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 143 Textabbildungen. Gebunden RM. 17.10

Die Praxis des Baumschulbetriebes.
Von **Paul Kache**, Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 276 Textabbildungen. In Ganzleinen gebunden RM. 22.50

Die Praxis des Gemüsebaues.
Lehr- und Handbuch. Von **K. Reichelt** und **N. Nicolaisen**, Gartenbauinspektoren. Mit 167 Textabbildungen.
Gebunden RM. 12.15

Die Praxis der Gemüsetreiberei.
Handbuch für Erwerbs- und Privatgärtner. Von Gartenbauinspektor **W. Binder.** Mit 71 Textabbildungen.
Gebunden RM. 12.—

Die Praxis der Blumenkunst.
Handbuch für Blumenbinder und Gärtner. Von **Hermann Rothe.** Mit 177 Textabbildungen und 1 Farbentafel.
Gebunden RM. 12.—

Die Praxis des Obstbaues.
Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung unter Mitwirkung hervorragender Fachleute herausgegeben von Professor **Dr. F. Muth** und Obstbauoberlehrer **E. Junge**, Geisenheim a. Rh. Mit 218 Textabbildungen.
Gebunden RM. 22.—

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Praktische Gartenbücher

Pareys Blumengärtnerei.
Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von **C. Bonstedt,** Garten-Oberinspektor in Göttingen. Zwei Bände. Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen. In Halbleder gebunden RM. 106.—

Handbuch des gesamten Gemüsebaues
einschließlich des Gemüsesamenbaues, der Gewürz-, Arznei- und Küchenkräuter. Auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage unter besonderer Berücksichtigung exakter Pflanzenzüchtung. Von **J. Becker-Dillingen,** Saatzuchtdirektor. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 429 Textabbildungen.
Gebunden RM. 34.—

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau,
Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung. Von Prof. **Erwin Kemmer** und Dozent **Dr. Fritz Schulz,** Institut für Obstbau der Universität Berlin. Mit 85 Textabbildungen.
Gebunden RM. 14.20

Handbuch der Nadelholzkunde.
Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Ginkgoaceen, Freiland-Koniferen und Gnetaceen. Für Gärtner, Forstbeamte und Botaniker. Herausgegeben von **J. Fitschen** in Altona. Dritte, neubearbeitete Auflage von Beißners Nadelholzkunde. Mit 204 Textabbildungen.
Gebunden RM. 37.80

Die Laubgehölze.
Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Unter Mitwirkung von **Karl Frost** herausgegeben von **Gerd Krüßmann,** Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin. Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers. Gebunden RM. 12.60

Die Vermehrung der Gehölze.
Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von **Gerd Krüßmann,** Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin. Mit 40 Abbildungen.
Steif broschiert RM. 4.—; Gebunden RM. 5.—

Die Praxis der Veredlung.
einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen. Von **J. Becker-Dillingen.** Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbtafeln. Gebunden RM. 19.80

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen
einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbtafeln. Von **J. Becker-Dillingen.** Gebunden RM. 19.80

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis.
Von **Josef Keller,** Betriebsleiter der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf, und **H. K. Möhring,** Direktor der Gärtnerlehranstalt und Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Textabb.
Steif broschiert RM. 4.50; Gebunden RM. 5.40

Gartentechnisches Tabellenbuch
für Kostenermittlung, Materialberechnung und Ausführung von Gartenanlagen. Von **Carl Wilczek,** Gartenarchitekt und Landwirtschaftsrat an der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Weihenstephan. Mit einer Regenkarte, 43 Abbildungstafeln und zahlreichen Abbildungen im Text.
Gebunden RM. 13.50

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen.
Von **Dr. Heinrich Pape,** Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit acht farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen. Gebunden RM. 18.—

Gewächshäuser und Frühbeete.
Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von **Franz Böhmig,** Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg. Mit 169 Textabbildungen.
Gebunden RM. 9.60

Anleitung zum gärtnerischen Planzeichnen.
Von **Fritz Zahn,** Gartenbaudirektor und Dozent für Gartenkunst an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem. 10 zum Teil mehrfarbige Tafeln und 88 Abbildungen im Text. Gebunden RM. 13.50

Gärtnerische Pflanzenzüchtung.
Grundlagen und Technik. Ein Handbuch auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Von **J. Becker-Dillingen,** Saatzuchtdirektor. Mit 149 Textabbildungen und 17 Tafeln.
Gebunden RM. 12.60

Was soll ich pflanzen?
Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von **Willy F. Rosenthal,** Staatl. dipl. Gartenbauinspektor.
Gebunden RM. 11.20

Gartenentwürfe. Haus-, Siedlungs- und Laubengärten.
Von **Willy F. Rosenthal,** Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Dozent an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem. 75 Pläne mit Erläuterungen und Abbildungen.
Gebunden RM. 10.80

Handbuch der fabrikativen Obstverwertung
auf praktisch-wissenschaftlicher Grundlage. Von **Eduard Jacobsen.** Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 118 Textabbildungen.
Gebunden RM. 19.80

Handbuch des Weinbaues.
Von **A. Freiherr von Babo** und **E. Mach.** Vierte Auflage, neubearbeitet und herausgegeben von **Dr. H. Kaserer,** Professor in Wien, Ing. **Franz Kober,** Reg.-Rat, Bundes-Weinbauoberinspektor in Wien, Prof. **Dr. K. Kroemer** und Prof. **Dr. G. Lüstner** in Geisenheim, Domänenrat **J. Mader** in Mainz und Landesökonomierat **Fr. Zweifler** in Klosterneuburg. 2 Bände. 1360 S. Gesamtpreis geb. RM. 22.—
1. Band: Mit 266 Abbildungen. Gebunden RM. 10.—
2. Band: Mit 522 Abbildungen. Gebunden RM. 12.—

Handbuch der Kellerwirtschaft.
Von **A. Freiherr von Babo** und **E. Mach.** Herausgegeben von Prof. **Dr. Fr. Muth,** Direktor der Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rh. 2 Bde. 1114 S. Gesamtpreis geb. RM. 24.—
1. Bd. Sechste Aufl. Mit 256 Textabb. Geb. RM. 10.—
2. Bd. Fünfte Aufl. Mit 73 Textabb. Geb. RM. 14.—

Sprotte's Blumen-Farben

Saugverfahren für frische Blumen. Quantum für 8–10 Liter 30 Pfg. Spez. Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Anfrage

Fritz Sprotte, Berlin SW
Friedrichstraße 11 Fernruf 17 [illegible]

Gewächshäuser

Gemüseblocks / Frühbeetfenster / Gewächshaussprossen / Glas / Kitt / Gärtnerfarbe

Angebote fordern

Erich Riemer

Spezialwerkstatt für Frühbeetfenster und Gewächshausbau, **Sternberg**, Bez. Fft., früh. Schwiebus. [895

Moderne Pflanzgefäße

aus Ton fabriziert

Jakob Vetter, Tonwarenfabrik

Ransbach 5 (Westerwald) [856

---

vom **und Nettolin-Humusdünger**

Fordern Sie

Berlin W35, Potsdamer Str. 72, Ruf 2136 66
bitte unverbindliches Angebot an.
Lieferung kann prompt erfolgen [876

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

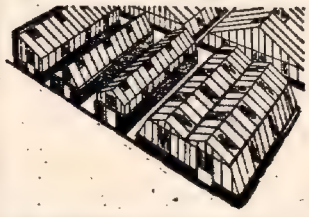
Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

„Die erfolgreiche Gärtnerei"



mit dem neuen
Dreifelder-Gewächshaus
D. R. P. angem.
und die
zentrale Frühbeetfensterlüftung
D. R. P. angem.
in Wort und Bild
können Sie kostenlos beziehen von

Christian Henssler K.-G., Asperg (Württ.)

Die aufsehenerregende neue [950

Hellbach-Luftklappe

DRGM 1 435 759 sehen Sie in Essen in Halle I.
Eine **Umwälzung** im Luftklappenbau, eine **bahnbrechende, zweckmäßige** und **preiswerte** Erfindung. Alles Nähere durch die Herstellerfirma

J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath-Rhld.

„HÖRNIN"

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

ROTE SPINNE

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

TREIBHÄUSER VON „BEWEHRTHOLZ"
einfachste, stärkste, wärmste und billigste.
Treibbeete mit mechan. Doppellüftung
spart Arbeit, Zeit Raum, Wärmeverlust, Bruch.
Motor. Pflanzenreihen-Kultur
autom. Lockerung, Wässerung, Spritzung etc.
Winterkulturförderung durch
bewegte Beleuchtung mit neuartigem Apparat.
Wachstumsförderung — (Jungpflanzen)
durch physikalische neuartige Behandlung.
Lic. durch Dr. J. Hundhausen-Hohen-Unkel, Rhein [882

Heinrich Junge, Hameln, Weser

Niedersächs. Stauden-, Dahlien- und Wasserpflanzen-Kulturen

Viele eigene Züchtungen. Versand nach allen Ländern. (Kataloge auf Anfrage kostenlos). [885

Der Schaufelrad-Regner!

Eine Erfindung der Ostmark!

Vorteile:

1. Größte Einfachheit, da keine Nebenapparate.
2. Größte Zuverlässigkeit. Steckenbleiben ausgeschlossen.
3. Für schwachen und stärksten Wasserdruck geeignet.
4. Düsen von 4—10 mm. Verstopfen ausgeschlossen.
5. Feine, gleichmäßige, weitreichende Beregnung (ca. 25 m im Durchmesser).
6. Viele Jahre gebrauchsfähig – u. billig! **RM 57.- inkl. Stativ und 3 Düsen.**

Glänzende Anerkennungen auch aus dem Auslande. Illustr. Broschüre und 84 Seiten starker Samenkatalog kostenlos durch

Samengroßhandlung

Jak. Zieglers Söhne, Salzburg

Gegründet 1869. [887

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Wasserschläuche
Knieschützer
Willy Tölke
Berlin SW 68, Wilhelmstr. 133
Telef. 192102. [747

NEU! Apparat NEU!
zum Stecklinge-Schneiden
Mit auswechselbarer Klinge. Schneidet alle Stecklinge mühelos. Glatter Schnitt, flotter Arbeitsgang und mehrfache Leistung gegenüber Messer sind die großen Vorteile und darüber hinaus noch vielseitig verwendbar. An jedem Tisch, Stellage u. a. bequem anzubr. Preis 2.- RM.
Alfred Krause, Babelsberg I
Luisenstraße 71.
Wiederverkäufer gesucht. [886

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Achtung neues Gerät!
Topfballenpresse „Fortschritt"
D. R. P. 625698
Halle I, Stand 46.
Topfballenkulturen erleichtern Ihnen Ihre Frühkulturen und sichern Ihnen erhöhte Einnahmen. **M. Schmitz, Bz. Köln.**

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Wenn Kitt — dann nur
HORNS-Gärtnerkitt
als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16.10.35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [897
Walther van Helden, Krefeld,
Fernruf Nr. 22524.
Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

Neu! Neu! Neuzeit! DRGM. Geißfußmesser, ca. 100% Veredlungserf.! Kopulat.-Tagesleist. 800–1000 St.! Best knive for grafting (Serpette greffoir), 100% success! Liste m. Abb. frei! Catalogues free (franco)! Berat. i. a. Fach-, Prüf.-, Stell.-Frag. Advice, Informat. in all questions of Horticult.! **Karl Siegfr. Koskus, Gotha, Thür.,** Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid.!

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung.
Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Verlangen Sie sofort Offerte von den erprobten und bewährten
Schneider-Erdtopfpressen und Düngerstreumaschinen
ferner über alle neuesten Geräte durch Generalvertreter [961
R. Rückert,
Mobschatz-Dresden A 39.

Gewächshäuser
Frühbeetfenster
von dem Spezialwerk für Glashausbau und Heizungsanlagen
Karl Weigelt
NIEDERSEDLITZ S 1
bei Dresden
Was Weigelt liefert ist bekannt als
QUALITÄT
Verlangen Sie Angebot über Weigelt Thermalbauweise
[962

Sichere
Wetter-Prognosen
durch die
Fenster-Wetterwarte
(gesetzl. geschützt)
Ideale Kombination von Barometer, Hygrometer, Thermometer zur Anbringung am Fenster, Balkon usw.
Prospekte durch Fachgeschäfte (Optiker)
Rm. 18,50.
G. Lufft
Metallbarometerfabrik G. m. b. H.,
Stuttgart S 16

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Borsdorf Leipzig

Clematis
in Sorten
Gypsophila
pan. fl. pl. / Ehrlei / rosea pl.
Veredlungen liefert [905
Siegfried Gold
Nürnberg N., Bienweg 2b.

Anzeigenschluß für Nr. 83: Dienstag, 16. August.

Fachschaft für Schnauzer und Pinscher e. V.
Gegründet 1895 (in der R. D. H.)
Verein der Züchter und Liebhaber der bestbewährten Schnauzer- und Pinscherrassen.
Riesenschnauzer — Schnauzer
Zwergschnauzer — Pinscher
Zwergpinscher — Affenpinscher
Vermittlung von An- und Verkäufen mit Kaufpreis-Hinterlegungsstelle. — Anfragen und Anmeldungen werden an die Hauptgeschäftsstelle **Wehrheim/Taunus** erbeten.
[70]

Saul Lüpke
Lampe
Baumschulen
Lieferant von
Rosa manetti
Rosa odorata

Bist Du Mitglied der DSV.?

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
Chemische Fabrik Marienfelde
A. G. i. L., Hamburg 36
Neuerwall 10 [298

Es kommt Ihnen wieder zugute, wenn Sie bei Bedarfsdeckung unsere Inserenten berücksichtigen!

A. Trebst / Merseburg

an der Saale

Poinsettien — Bougainvilleen

Stephanotis — Rochea falcata

Jungpflanzen jetzt lieferbar [934

Oxalis-Knöllchen jederzeit aus dem Kühlhaus

E. von Stralendorff

Ostseebad Kühlungsborn (Arendsee) / Mecklb.

Dahlien aller Klassen, laufende Einführung u. Aufnahme aller wertvollen Neuheiten. Die schönsten Mignondahlien u. großes Pompondahliensortiment. Jungpflanzenversand wertvoller Pflanzenneuheiten und winterharter Stauden und Knollengewächse.

Angebote wertvoller Knollen und Staudenarten zum Zwecke gegenseitigen Geschäftsverkehres erbeten.

925] Sorten- und Preislisten und Sonderangebote.

„J. F. Müller“ [845

die beste dunkelrote Polyantharose!

Laub- und Nadelgehölze

aus 300 pr. Morgen großen Kulturen in allen Größen.

Katalog kostenlos.

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen-Holst.

Rhododendron

für Freiland, Töpfe u. Neuheiten

Edelginster :: Erica :: Azaleen :: Ilex :: Magnolien

Preise auf Anfrage [922

Rudolf Burhop

Baumschulen, **Stollhamm-Ahndeich** i. Old., üb. Nordenham

Sehr schöne Apfel- und Birnen-

senkrechte Schnurbäume, Steinobsthochstämme, verpflanzt • Heckenpflanzen • Alleebäume • Eintopfsichten

liefert die

Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee

Württemberg. [910

Stauden

Iris u. Steinpflanzen

in reichster Auswahl. Preisliste auf Wunsch

Gartenbau d. Weinguts Gräfin v. Zeppelin

Laufen/Baden, Post Müllheim [932

Meine Neuzüchtung

Viola cornuta Triumph

ist wohl das schönste gelbe Hornveilchen. Unermüdlich reich blühend von März bis tief in in den Herbst. Besonders geeignet für Gartengestalter u. Stadtgärtnereien. Unempfindlich gegen Frost und Nässe. Ergiebige, leichte Vermehrung. Siehe Beschreibg. Gartenschönheit u. Gartenwelt.

[936

Starke Freilandbüsche

10 St. 7.20 RM, 100 St. 64.- RM, 1000 St. 600.- RM

Wiederverkäufer entsprechenden Rabatt! Illustrierter und beschr. Katalog auf Anfrage.

Gustav Deutschmann

Staudengärtnerei — **Hamburg-Lokstedt**

[804

Laux Gemüsesamen

Blumensamen

Blumenzwiebeln

Seit nahezu 100 Jahren geschätzt und beliebt.

Gebr. Laux, Haan (Rheinl.)

Zuchtbetrieb in Quedlinburg, Oeringerhof.

[929

Dahlienkulturen

Aug. Pietzner

Freiberg (Sachsen)

Ia Decken-Bindfaden

1fach zum Schnüren, 2fach zum Spannen; aus geteertem Sisal

zum Herstellen von Stroh- und Rohrdecken

beziehen Sie stets günstig von [921

M. R. Langenfeld, Löbau/Sa. 3

Gewächshäuser und Gemüseblocks

Niederdruck-, Dampf- u. Warmwasserkessel / Feuerlufterhitzer für Gemüseblockheizung, sicher und sparsam / Heizungen aller Art und Erddämpfanlagen

Josef Kuglmeier [917

Kesselfabrik und Gewächshausbau / **Neu-Ulm (Donau)**

Wir lieferten über

10000 lfm. Kastenwände

in Zementbeton mit Luftisolation.

Darum verlangen auch Sie Angebot über unsere Frühbeetkästen.

Einseitig — Doppelkästen — Erdhäuser

Frostsicher, warmhaltend, standsicher, kein Verbiegen.

Gebrüder Franke, Friedeburg a. S.

Hauptschriftleiter: Johann Saatboff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II, VI.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Richard Günther ❖ Gartenbau

(Inhaber Erich und Heinz Günther)

Berlin-Friedrichsfelde ❖ Treskowallee 1 ❖ Fernsprecher 55 26 95

Blumengroßmarkt Berlin / Fernsprecher 17 61 42

Großkulturen

in Gloxinien, Cyklamen, Chrysanthemen, Lorrainebegonien, Poinsettien, Hortensien und allen anderen der Jahreszeit entsprechenden blühenden Topfpflanzen

Treiberei

von Azaleen, Camellien, Rhododendron, Blumenzwiebeln und Gehölzen

Grüne Topfpflanzen

Ficus elastica, Araucarien, Palmen usw.

DER ZEIT VORAUS

IN ADVANCE OF THE TIME / EN AVANCE SUR LE TEMPS / DAVANTI AL TEMPO

Gewächshausbauten in normaler und entdachbarer Bauart für Blumen und Gemüse

Greenhouses normal construction or with removable roofs for flowers and vegetables

Construction de serres, normales ou à toiture mobile, pour fleurs et légumes

Costruzione di serre, ordinare e con tetto mobile, per fiori e legumi

Kesselanlagen für Warmwasserheizung und Niederdruckdampf
Hoentsch warm-water boilers and low-pressure-boilers
Chaudières Hoentsch à eau chaude et à vapeur avec basse pression
Caldaie Hoentsch a acqua e a vapore con bassa pressione

FÜHRENDES INTERNATIONALES SONDERWERK FÜR GARTENBAUTECHNIK

HÖNTSCH-WERKE A.-G.

INTERNATIONAL LEADING-WORK, SPECIAL FOR HORTICULTURAL TECHNICS
ETABLISSEMENT IMPORTANT, INTERNAT., SPÉCIAL POUR CONSTRUCTIONS HORTICOLES
STABILIMENTO IMPORTANTE E INTERNAZ., SPECIALE PER COSTRUZ. D'ORTICOLTURA

DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2

TELEFON: 690340 / 690350

193

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 33 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 19. August 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 443

Meine Staudenprimeln erhielten auf der Reichsgartenschau Essen 1938 den 1. Preis

Primel-Sämlinge

Zweimal pikiert

Primula	% ℳ	‰ ℳ
Auricula gigantea, gezogen aus meiner Elitesaat von 30jähriger Auslese	5.—	48.—
cortusoides, lilarosa	6.—	55.—
Florindae, Riesenprimel, rein schwefelgelb	10.—	90.—
rosea grandiflora, leuchtend karminrosa	6.—	55.—
Acaulis grandiflora, Hochzucht! Die stengellosen Riesen-Gartenprimeln; Reinweiß, Reingelb	je 5.—	45.—
atrocoerulea, tief enzianblau		
aus dem Saatbeet 10 Stück 1.— ℳ	8.—	70.—
verpflanzt 10 Stück 1.40 ℳ	12.—	—
Prachtmischung	4.—	38.—
Elatior gigantea, Hochzucht! Meine weltberühmte edelste Klasse		
Reinweiß, Reingelb, Dunkelrot	je 4.—	38.—
Prachtmischung	3.—	27.—
Juliae, Kissenprimeln für Steingärten. Starke zweijährige Teilpflanzen 10 Stück 1.80 ℳ	16.—	—

Etagenprimeln	% ℳ	‰ ℳ
Beesiana, leuchtend purpurviolett	8.—	70.—
Bullesiana hybrida, herrliche bunte Spielarten	8.—	70.—
Bulleyana, leuchtend chromgelb	8.—	70.—
Burmanica, purpurrosa mit goldgelbem Auge	10.—	90.—
Japonica, japanische Primeln		
Reinweiß, Reinrosa, Leuchtendrot	je 5.—	45.—
Prachtmischung	5.—	45.—
Lisadell Hybrid Ailin Aroon, hellscharlach	8.—	70.—
Lisadell Hybrid Maeve, stachelbeerrosa	8.—	70.—
Lisadell Hybrid Red Hugh, orangescharlach	8.—	70.—
pulverulenta, karminpurpur	5.—	45.—

Kugelprimeln		
cashmiriana, lilarosa; *cashmiriana alba*, reinweiß	je 5.—	45.—
dent. grandifl. hybr. Prachtmischg.	5.—	45.—

Fliederprimeln		
malacoides, Stammsorte, hellila	5.—	48.—
malacoides „Schneekönigin", reinweiß	5.—	48.—
malacoides „Trau Rosa", rein karminrosa	5.—	48.—
malacoides „Wädenswiler salmonea", lachsrosa, mit gelbem Auge	5.—	48.—
malacoides „Brillantrot", tief dunkelrot. Neuheit!	5.—	48.—

Paul Teicher, Striegau [68

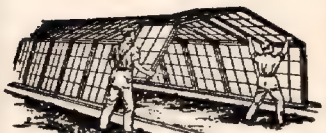
Adolf Grille Söhne

Topfpflanzen-Großkulturen

führend am Berliner Markt

Berlin-Weißensee, Parkstr. 86-93

[1024



Ich baue selbst

20 Bogen Block in 3 Stunden
fix und fertig aus Frühbeetfenstern mit anmontierten DRP.-Verbindern „Fortschritt".
Billig — solide — sturmsicher
Prospekte durch den Alleinhersteller

Metallwarenfabrik Robert Koch
244] **Nümbrecht 1 (Bezirk Köln)**

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt im Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleueranzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Feierliche Eröffnung des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses (mit Abb.) . . . . . Seite 393
2. F. Böhmig: Betrachtungen zum Schlauchgießen (m. Abb.) . . . . . „ 394
3. A. Gebers, O. Otto, H. Riechers, Johs. Sperling, R. Mayer: Ost-West- oder Nord-Süd-Richtung für unsere Gewächshäuser?
4. A. Brewe jr.: Ein Vorschlag zur Überwinterung der Hortensien . . . . . „ 396
5. E. Thiede: Erfahrungen mit Kalanchoe
6. W. Steffen: Ein Wink zur Poinsettien-Kultur . „ 397
7. A. Wagner: Eine praktische Seitenlüftung (m. Abb.)
8. Hahn: Ein vortrefflicher Wanderkasten (m. Abb.)
9. Scharf: Erfahrungen mit der Tezet-Paste
10. E. Mehlis: Ein Mangel der Steingartenstauden-Sortimente
11. F. Noll: Ein Fehler bei der Goldlack-Kultur . . „ 398
12. P. S.: Oel als Frostschutzmittel
13. E. Schmidt: Jetzt blühen die Phloxe!
14. C. Grunert: Leucanthemum praecox Wunderkind (m. Abb.)
15. G. Hasselberg: Trollius pumilus
16. Prof. E. Kemmer u. F. Schulz: Zur Frage der Handveredlung bei Kernobstgehölzen . . . . . „ 399
17. P. A. van Herk: Vereinfachte Clematis-Vermehrung Seite 400
18. Hahn: Juniperus Pfitzeriana nur aus Stecklingen (m Abb.)
19. K. R. K.: Geißfußmesser jetzt auswechselbar!
20. Tiebe: Neue Polyantha-Rose: Stadt Essen (mit Abb.)
21. Hahn: Neueinführung: Cotoneaster microphylla gracilis
22. Eugen Hahn: Eindrücke in den belgischen Betrieben (m. Abb.) . . . . . „ 401
23. S. D.: Hagel-Beobachtungsbogen des Reichswetterdienstes . . . . . „ 402
24. Kurze Marktnotizen
25. Der russische Züchter Mitschurin
26. A. S.: Rätselhafte Verbildung an Cyklamen
27. K. R. K.: Provision als Nebenverdienst
28. Verordnung über geschlossene Rosen-Anbaugebiete
29. K. R. K.: Einheitliche Gehölzbenennung . . . . „ 403
30. F. Steinemann: Vom Rigolen
31. Berichtigung
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau . . . . . „ 404
34. Neue Bücher
35. Persönliche Nachrichten

An unsere Leser

richten wir die Bitte, sich unserer Inserenten als Bezugsquellen zu bedienen und bei Anfragen und Bestellungen auf diese Fachzeitschrift Bezug zu nehmen.

Stellenmarkt und Lehranstalten

finden Sie auf der Seite 16

Schwere Naturholz-Gartenmöbel

massiv Eiche, bequem, wetterfest, äußerst preiswert.
Arthur Güttzow, Berlin-Schöneberg, Münchener Straße 32.
Verlangen Sie Angebot. [1018

Markenware **Qualitätsware**

Spezialitäten:
Obstbäume in allen Arten, Formen und Sorten
Beerenobst in allen Arten und Sorten
Heckenpflanzen und Schlingpflanzen
Ziergehölze und Ziersträucher
Straßen- und Parkbäume
Immergrüne Gehölze
Koniferen in Sorten
Rhododendron
Azaleen

Gebr. Heinsohn, Wedel i. H. seit 1874
Fernruf: Wedel 27

Rosen-
Großkulturen in den besten und neuesten Sorten des In- und Auslandes / Alleinvertrieb der Neuzüchtungen von der Fa. D. T. Poulsen-Kopenhagen, in Deutschland, Ungarn u. Schweiz / Edelcanina, Heinsohns Rekord u. a. Veredlungsunterlagen / Exportnach all. Ländern. Katalog kostenl.

Wasserschläuche
Knieschützer
Willy Tölke, Berlin
747] SW 68, Wilhelmstraße 133, Tel. 192102.

[32
Gerbera die edelste aller Schnittblumen
Gerbera Jamesonii hybr. verbesserte Rasse Adnet.
Hybriden gem. 100 Korn Rm. 1.40 1000 Korn Rm. 10.80
nur rote Typen 100 „ „ 1.80 1000 „ „ 14.40
gefüllte gem. 100 Korn Rm 12.—
Ausführl. Anleitung für Aussaat und Kultur! Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keim. Erwerbsgärtner Rabatt.
Albert Schenkel, Samenhandlung
Hamburg-Blankenese.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.
In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen
WILH. TIMM
WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Anzeigenschluß für Nr. 34: Dienstag, 23. August.

VERTRAUEN GEGEN VERTRAUEN!
SIE BRAUCHEN eine leistungsfrohe Krankenversicherung!
WIR BIETEN IHNEN hervorragenden Schutz im Krankheitsfalle. Deshalb werden Sie Mitglied unserer Mittelstands-Krankenversicherung. Auch Sie werden stets zufrieden sein.
Görtner-Versicherungsanstalt & Dag
PRIVATE KRANKENVERSICHERUNG, HAMBURG 21

Lassen Sie sich als Bezugsquellennachweis den Anzeigenteil dieser Fachzeitschrift dienen!

Gebr. Zieger

Hamburg - Farmsen 1

Jungpflanzen-Großanzuchten

empfehlen zur sofortigen Lieferung:

Lorraine-Begonien und Abarten
Elatior-Begonien und Neuheiten

	100 Stück RM
Poinsettia pulch. card.	22.—
Poinsettia pulch. Imperator	22.—
Poinsettia Trebsti	22.—
Poinsettia Oak Leaf (Eichenlaub)	30.—
Poinsettia Hamburger Purpurrote	35.—
Poinsettia Adventsstern von Werder	60.—
Poinsettia Andenken an Ad. Kärger	75.—
Poinsettia Wintersonnenwende	75.—

Fordern Sie Preisliste! [875

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb

Hamburg-Eidelstedt

Hörgensweg Nr. 76

Jungpflanzen-Spezialkulturen

von Begonien Gloire de Lorraine und Abarten, Chrysanthemen, Cyclamen, Gloxinien, Hortensien, Remontant - Nelken, Zonal- und Edelpelargonien, Poinsettien usw.

Zur Besichtigung meines Gartenbaubetriebes lade ich alle Interessenten ergebenst ein. Straßenbahn - Verbindung vom Hauptbahnhof Hamburg mit der Linie 33 bis Endstation Eidelstedt.

Verlangen Sie bitte Preisliste! [20

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Jungpflanzen erster Qualität

aus gutgepflegten, wüchsigen Beständen, sortenecht! Insbesondere

Chrysanthemum aller Klassen
Edelhortensien
Pelargonien
Fuchsien
Salvien
Heliotrop
Teppichbeetpflanzen
Ficus Elastica
Asparagus
Zwerg-Punica
Bougainvillea
Poinsettien u. a.

in bewährten Standardsorten u. den letzten Neuheiten. Verlangen Sie unser Preisbuch!

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach [428

In dieser Fachzeitschrift finden Sie Bezugsquellen für alle Zwecke!

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“ [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Calceolaria hybrida grdfl. u. multiflora „Rasse Gabriel“
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut — prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Essen — getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdkirot 1 g 24.— ½ g 12.— ¼ g 6.— ⅛ g 3.— RM

Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima „Rasse Gabriel“
(Name gesetzl. gesch.) vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, prämiiert mit dem 1. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden, in den Farben: dunkelrot, karmesinrot, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, reinweiß, rahmweiß, rot mit Auge, blau mit Auge, porzellanblau, 1 g 20.— ½ g 10.— ¼ g 5,50 ⅛ g 3,— 1000 Korn 8,— Portion 1,20 RM

Cyclamen-Samen, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, in Haupt-, Lachsfarben u. Leuchtfeuer zu den bekannten Preisen.

Auf obige Preise gewähre Erwerbsgärtnern den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt. [857

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I Land

Die Firma: [869

FRANZ PETERS

Baum- und Rosenschulen

KEVELAER (N.-RH.)

liegt 60 km von der Reichsgartenschau in Essen entfernt und liefert Qualitätsware in

Koniferen — Steinpflanzen immergrün — Moorbeetpflanzen — Obstbäume — Rosen und Ziersträucher — Schling- und Heckenpflanzen

GLOXINIEN

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silberne Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: 1. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

Warenzeichen geschützt unter Nr. 461 955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

Gloxinien-Hochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

[14

Die größte Sonderkultur in

Philodendron

Eine unübertroffen große Auswahl in interessanten und seltenen

Warm- und Kalthauspflanzen

Kleine, mittlere und Schaupflanzen

Handelspflanzen
aller Art und in allen Größen

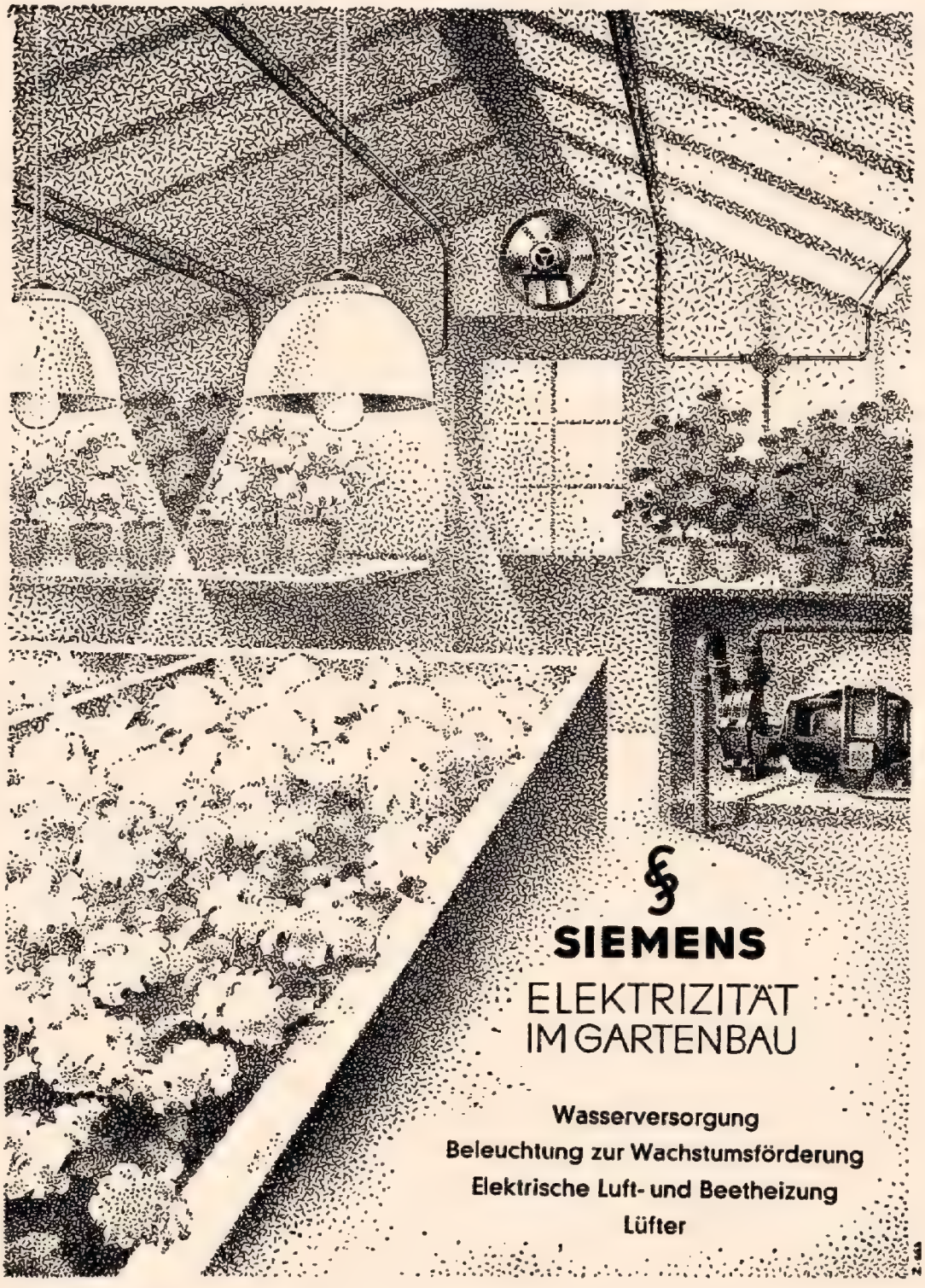
Lorbeer
in allen Formen und Preislagen usw.

Ich lade die Besucher der Reichsgartenschau Essen zur Besichtigung meines Betriebes und der Neubauten ein. In Deutschland sonst nicht bestehend: **drei Spezialkessel für Gasheizung,** die zur Beheizung eines Teiles meines Betriebes dienen

Wilhelm Stoffregen ◆ Dortmund

[997

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!


SIEMENS
ELEKTRIZITÄT
IM GARTENBAU
Wasserversorgung
Beleuchtung zur Wachstumsförderung
Elektrische Luft- und Beetheizung
Lüfter
SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG · BERLIN-SIEMENSSTADT

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Ausgezeichnet auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem I. Preis und in Essen mit dem II. Preis des Reichsnährstandes.

Frische Ernte ab Oktober lieferbar in den Farben

blau • weiß • rot

Albert Julius Gensler

Berlin-Hohenschönhausen,
Landsberger Chaussee 68 [15

T. J. SEIDEL

Dresden-Laubegast
Fernsprecher: Dresden Nr. 691068

Azalea indica, Camellia japonica
Erica gracilis, Rhododendron
Hortensien, Dekorationspflanzen

1 2 5 Jahre

924]

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle, gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität. [92

Hauptfarben . . .	je % K. 2.25	je ‰ K. 20.— RM
Hell- u. Dunkellachs	3.—	27.—
Leuchtfeuer . . .	4.—	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Meine Cyclamen erhielten auf der „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ die höchste Auszeichnung.

Neuheiten-Novelties-Nouveautés

Uber Riesen-Stiefmütterchen
Super Giant Pansies
Pensées à fleurs monstrueuses

977] **Neu-Deutschland** Prachtmischung
Orchidee Mischung zarter Farben
Olympia Prachtmischung

1. Preis Reichsgartenschau Essen 1938

Samenzüchterei - Seed Growers - Cultures de graines

E. Fromhold & Co., Naumburg, Saale

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)

Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105935

Cyclamensamen

Ernte 1938 — vom Reichsnährstand

anerkanntes Saatgut

[842

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben . . .	RM 23,55	2,65
Lachsfarben . . .	RM 31,80	3,55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . .	RM 42,40	4,70

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt.

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Kein Halm, kein Baum braucht zu dursten

Bewegliche Elektrokraft schafft

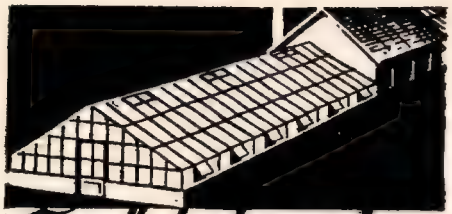
WASSER

für Garten und Feld

Mit Strom geht's leicht und angenehm

... und billig ist es außerdem!

[1006



Gewächshausbau

Böttger & Eschenhorn

Berlin-Lichterfelde-Ost

Auf der [882

Reichsgartenschau „Essen"

zeigen wir ein

Großraumhaus

ohne Schattenbildung mit Heizung im Betrieb.

Immer beliebt und immer gefragt sind unsere Spezialprodukte für

Blumenfreunde Kakteenliebhaber Kleingärtner

AM-SUP-KA Blumendüngertabletten
AM-SUP-KA Kakteendüngertabletten
AM-SUP-KA Volldüngertabletten für den Kleingärtner

*

HUMATOL — die biologische Pflanzennahrung (vom 10-Pfg.-Beutel bis zur ½-kg-Packung)

*

NICOFIRM — das bewährte flüssige und giftfreie Mittel gegen Blattläuse und andere Schädlinge

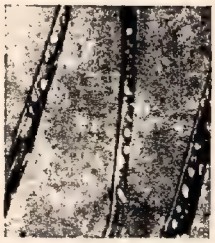
*

SEMPERFLOR — endlich das brauchbare Frischhaltemittel für Schnittblumen. (Nur für die Blumenbranche — nicht zum Wiederverkauf!)

Glänzende Verkaufsartikel auch für Grossisten in der Blumen- und Samenbranche.

Vertreter in einigen Bezirken werden gesucht.

Chemopharm G. m. b. H.
Berlin-Lichterfelde-Ost
Hildburghauser Straße 224/28 [927



„Gespritzt mit 1½% Kupferkalk Bayerneu, Spritzbelag nach 3 Stunden noch flüssige Tropfen"

„Gespritzt mit 1½% Kupferkalk Bayerneu und Tezet Nach 3 Stunden gleichmäßig verteilt angetrocknet"

Selbst bei Nelken, Koniferen, Oliven ergibt

Benetzungspaste „TEZET"

⅛ Zusatz an jede Spritzbrühe brauchbaren Spritzbelag u. bessere Bekämpfung aller Schadinsekten und Pilzkrankheiten.

Vollendete Haftfähigkeit und totale Feinverteilung

aller Spritzbrühen aus Kupfer, Schwefel, Arsen, Nikotin usw.

Kein Abwischen mehr der Blumen, Blätter und Früchte (Tomaten) von Spritztropfen vor Versand

Chemische Fabrik

Dr. Walther Leonhardt

999] **Hamburg 8**

FOCKO BOHLEN
Halstenbeker Baumschulen
HALSTENBEK (HOLSTEIN)

Gepflegte Bestände in
FÖRSTPFLANZEN
HECKENPFLANZEN
ROSEN und OBST

(English Correspondence — Correspondance française
Dansk Korrespondance — Norsk Korrespondance)
[1010

Leucanthemum praecox fl. pl. „Wunderkind“

Sehr wüchsige, reichblühende, gefüllte Margeriten-Neuheit, die vor Pyrethrum blüht, hervorragend für Schnittblumengewinnung.

10 Stück RM 5.— 100 Stück RM 45.— abzüglich Rabatt.

Chr. Grunert [1015
Gartenbau / Gaschwitz bei Leipzig

Albert Fuhrmann
Berlin-Grunewald
Salzbrunner Straße 9-13
Park- und Gartenanlagen
Sportplatzbau [966
Gegründet 1898 ○ Fernsprecher 89 34 24

Blühende Aphelandra
squarrosa „Leopoldii“
und
squarrosa „Louisae“
bietet an [978
Wilhelm Klietz, Gartenbau
Berlin-Heinersdorf ✶ Neukirchstraße 64

Meine Neuzüchtung
Viola cornuta Triumph
[936
ist wohl das schönste gelbe Hornveilchen. Unermüdlich reich blühend von März bis tief in in den Herbst. Besonders geeignet für Gartengestalter u. Stadtgärtnereien. Unempfindlich gegen Frost und Nässe. Ergiebige, leichte Vermehrung. Siehe Beschreibg. Gartenschönheit u. Gartenwelt.
Starke Freilandbüsche
10 St. 7.20 RM, 100 St. 64.- RM, 1000 St. 600.- RM
Wiederverkäufer entsprechenden Rabatt! Illustrierter und beschr. Katalog auf Anfrage.
Gustav Deutschmann
Staudengärtnerei — **Hamburg-Lokstedt**

Heinrich Mette & Co., G.m.b.H.
Stammhaus gegründet 1784
Samengroßzüchterei
Quedlinburg am Harz
Belieferung durch den Fachsamenhandel
[967

[804
Laux *Gemüsesamen*
Blumensamen
Blumenzwiebeln
Seit nahezu 100 Jahren geschätzt und beliebt.
Gebr. Laux, Haan (Rheinl.)
Zuchtbetrieb in Quedlinburg, Oeringerhof.

Hulsebosch & Lau
Inh.: Fred Lau
Hamburg 26, Hammerdeich 26
Das Fachgeschäft [969
für
Blumenzwiebeln und
Sämereien aller Art.
Beachten Sie unsere BEGONIA MULTIFLORA in der Ausstellung.
Vergessen Sie nicht, unsere Preisliste zu verlangen!

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

erobern die Welt!

Cyclamen-Samen

frischer Ernte, mein. riesenblumigen Frühblüher-Rekordrasse. Blütezeit September bis Ende März.

Lieferbar in 5 Hauptfarben.
100 K. 2.65, 1000 K. 23.50 ℳ. Prachtmischung all. Farben einschl. Lachs, 100 K. 2.65, 1000 K. 23,50 ℳ.
Lachsfarben, hell- und dunkellachs, 100 K. 3.55, 1000 K. 31.80 ℳ.
Leuchtfeuer, Lachsscharlach und andere Lachsneuheiten [858
100 K. 4,70, 1000 K. 42.40 ℳ.

Erwerbsgärtner erhalt. auf vorst. ermäßigte Grundpreise 15 % Rabatt. Verlangen Sie meine **Preisliste** zum sorgfält., überlegt. Einkauf!

Robert Mayer, Großgärtnerei. Bamberg XII

Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

Erstklassige Obstbäume

in allen Formen

Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge

liefert die [845

Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Calceolaria-Jungpflanzen

Rasse v. Ahn, prämiiert Reichsgartenschau Essen 1938 (ausführlich besprochen in Nr. 29 ds. Ztschr.).

Gleichmäßiger Wuchs, sehr verzweigt, Höhe 30 cm, schönstes Farbenspiel, aparte Einzelfärben. **Jungpflanzen ab August in mehrm. verpfl., eintopffert., gesunder Ware.**

Prachtmischung % 8.— %₀ 75.—, **Glut, tiefdunkelrot,** % 10.—, **Leuchtfeuer, scharlachrot, sehr auffallend,** % 10.—. [1014

Karl von Ahn, Detmold / Gegründet 1898

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
18	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85

15 Prozent Rabatt

für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen

Alfeld-Leine 3. [748

SCHUTZMARKE

jetzt ORBONO gegen Blutlaus

und andere Schädlinge spritzen, gleichzeitig gegen Krankheiten. 310)

ORBONO-Pflanzenschutzmittel GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Peter Lambert, Trier

Rosen! [855

Größtes Sortiment, alte u. neueste Sorten. Neuer Katalog Sept. 1938

Jac. Beterams Söhne

Geldern / Rheinland

Enorme gepflegte Bestände

Allee- und Zierbäume
Ziersträucher
Koniferen
Heckenpflanzen
Schlingpflanzen
Rhododendron usw.
Obstbäume
Stauden

[1036

Areal 800 Morgen

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg.

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNTSCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Oscar R. Mehlhorn G.m.b.H., Schweinsburg

an der Pleiße in Sachsen

Spezialfabrik für Gewächshausbau und Heizungsanlagen

Gegründet 1892

Unsere Bauten erfreuen sich im In- und Auslande höchster Anerkennung

[518

Osnabrücker Central-Saatstelle

L. Stahn & Finke m.b.H.

Gegründet 1899

Osnabrück

Fernsprech-Sammel-Nr. 6551/52

Samenzüchterei

Gemüsesamen Blumensamen

Futterrübensamen, landwirtschaftliche Sämereien

[909

Universaldiamanten

Urbanek & Co Berlin

W 15, Uhlandstraße 52 .. Fernsprecher 92 29 47 / 48

Diamantwerkzeugfabrik

942]

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 19. August 1938 | Nr. 33

Feierliche Eröffnung des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses.

Strahlende Sonne lag, wie seit Wochen, über der Reichshauptstadt, als sich die vom Herrn Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft geladenen Gäste am Vormittag des 12. August im Plenarsaal der Krolloper zur feierlichen Eröffnung des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses versammelten.

Säle und Wandelgänge von Kroll waren über Nacht mit Blumenschmuck versehen worden, und die Zurückhaltung, mit der dies trotz reicher Fülle des Stoffes geschehen war, ließ erkennen, daß sich hier künstlerischer Einfluß (Kolbrand) zur Geltung gebracht hatte. Wohl nur selten in der ganzen Geschichte des deutschen Gartenbaues ist eine Veranstaltung des Berufes in so vornehmer Form durch Blumen verschönt worden wie diese. Die einzelnen Tagungsräume waren je einer besonderen Blumenart gewidmet, die dann in der Ausschmückung des Raumes vorherrschend war. So gab es einen Nelkensaal, einen Rosensaal, einen Rittersporn saal, einen Tropensaal (mit Orchideen und Warmhauspflanzen), aber auch einen Früchtesaal. Demgegenüber bildeten im Plenarsaal einige Lorbeerranken den einzigen schlichten Schmuck, der aber wiederum zu dem verschwenderischen Bunt der hinter der Rednertribüne in ganzer Breite des Saales aufgerichteten Fahnen aller 51 an dem Kongreß beteiligten Staaten einen wohltuenden Kontrast bildete.

Reichsminister und Reichsbauernführer R. W. Darré eröffnet den XII. Internationalen Gartenbau-Kongreß.

Einen Schmuck ganz besonderer Art hatte auch der obere Wandelgang erhalten. Hier waren neben Schnittblumen (Rosen, Nelken und Chrysanthemen) vor allem auch blühende Topfpflanzen in großer Fülle herangezogen worden. Große Pyramiden aus Rosen, Nelken, blauen Hängeglockenblumen und Beloperonen bildeten die Schnittpunkte der Gänge. Von Topfpflanzen waren auch feinere Gewächse wie *Aechmea fasciata, Croton, Aphelandra,* Gloxinien u. a. in großer Menge verwendet. Kurz, es war in allen Räumen, die den Teilnehmern des Kongresses zugängig waren, eine Stimmung geschaffen, die ganz der Eigenart und der geschichtlichen Bedeutung dieser Veranstaltung entsprach und dieser gerecht wurde.

Mit der Egmont-Ouverture wurde die Feier eingeleitet. Dann betrat zunächst Reichsfachwart Boettner das Rednerpult, um kurze Worte der Begrüßung an die Gäste und Teilnehmer des Kongresses zu richten und dem Reichsbauernführer und Reichsernährungsminister Darré dafür zu danken, daß er dem Gartenbau die Veranstaltung dieses großzügig aufgezogenen Kongresses ermöglicht habe. — Der Vizepräsident des Internationalen Agrarinstitutes in Rom, Dr. J. J. L. von Rijn, überbrachte die Grüße des Agrarinstitutes und schilderte die Zusammenarbeit, die zwischen diesem Institut und seiner neugegründeten Abteilung Gartenbau einerseits und dem Internationalen Komitee für Gartenbau-Kongresse andrerseits in letzter Zeit vereinbart worden sei. — Der erste Vizepräsident des Kongresses und Präsident des Internationalen Ausschusses für Gartenbau-Kongresse, Prof. Franco Angelini, überbrachte Reichsminister Darré den Gruß und Dank der offiziellen Delegationen und Vertretungen, gedachte des Führers des deutschen Reiches Adolf Hitler und der erhabenen Leistungen der deutschen Nation und beglückwünschte Herrn Boettner zu dem großen Erfolge, der dem Kongreß bevorstehe. Zum Schluß verlas er ein Huldigungstelegramm, das im Namen des Kongresses an den Führer und Reichskanzler Adolf Hitler gesandt worden sei, und ein Antworttelegramm des Führers, mit dem dieser dem Kongreß seinen Dank und seine Wünsche für vollen Erfolg aussprach.

Darauf betrat Reichsminister und Reichsbauernführer Darré das Rednerpult, begrüßte die Erschienenen in Vertretung des Führers und Reichskanzlers sowie im Auftrage der Reichsregierung und der Schirmherren des Kongresses und gab sodann einen Ueberblick über die Bedeutung und die Aufgaben des Kongresses. Weiter würdigte er die in den letzten Jahren in allen Ländern der Welt mehr und mehr gestiegene Bedeutung des Gartenbaues, nicht nur als Bestandteil der Ernährungs- und Volkswirtschaft, sondern auch für die Aufgaben der Kultur und der Bevölkerungspolitik. Mit dem Wunsche, daß die Beratungen und Ergebnisse des Kongresses den Gartenbauern neue Anregungen für ihre Arbeit in den kommenden Jahren geben und sich dahin auswirken mögen, daß das große Ziel des Gartenbaues, zu seinen Teilen an der Gesundheit und dem

Wohle der Menschheit und damit auch des eigenen Volkes mitzuwirken, erreicht werde, daß ferner die gemeinschaftliche Arbeit dazu beitragen möge, alle friedlichen Völker einander näherzubringen, und daß schließlich alle ausländischen Teilnehmer als Freunde Deutschlands scheiden möchten, schloß er seine Ausführungen und erklärte den Kongreß für eröffnet.

Gleich nach Beendigung der Feier wurde die Arbeit in den Sektionen aufgenommen. Ströme von Teilnehmern durchfluteten die Gänge und suchten, je nach Interesse, die für die einzelnen Sektionen bestimmten Tagungsräume zu erreichen. Ueber die Verhandlungen in den Sektionssitzungen selbst werden wir in den nächsten Heften noch eingehend im besonderen berichten. S.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Betrachtungen zum Schlauchgießen /

F. Böhmig-Meißen.

Der Mangel an Arbeitskräften erfordert restlose Ausnutzung aller Mittel, die zur Vereinfachung unserer Kulturarbeiten anwendbar sind. Es ist verwunderlich, daß in vielen Klein- und Mittelbetrieben immer noch Maßnahmen so schwer Eingang finden, die in fast allen Großbetrieben schon jahrelang Selbstverständlichkeit sind.

Unter anderem ist es vor allem das Schlauchgießen, das noch viel zu wenig zur Anwendung kommt. Wenn man überlegt, wieviel Arbeitszeit allein durch den Wassertransport in Gießkannen unnötig verloren geht, müssen alle Bedenken fallen, die man hinsichtlich der Anwendung des Schlauches zum Gießen noch haben könnte. Voraussetzung ist natürlich, daß das Schlauchgießen richtig erfolgt. Nur zuverlässige Arbeitskräfte dürfen damit betraut werden, damit sich nicht Mängel ergeben, die die erzielte Vereinfachung in Schäden an den Kulturen verwandeln.

Da das Gießen in der Hauptsache bei heißem Wetter erforderlich ist, könnte man vielleicht annehmen, daß das kalte Leitungswasser den Kulturen schadet. Dieser Einwand wird wohl auch meist gegen das Schlauchgießen geltend gemacht. Er kann aber ebenso auch gegen das Gießen mit der Kanne erhoben werden, denn es gibt nicht viele Betriebe, die ihren Tagesbedarf an Wasser in Behältern vorwärmen können. Ueberall, wo man das Gießen beobachtet, sieht man ständig die Leitung laufen; es wird also ebenfalls kaltes Wasser verwendet. Am besten wird diesem Uebel abgeholfen, wenn bei Kulturen, die mit der Brause gegossen werden können, eine Brause an den Schlauch kommt, die recht fein gelocht ist. Läßt man das Wasser im Bogen auf die Pflanzen fallen, was vor allem bei allen Freilandkulturen sehr gut möglich ist, dann erwärmt es sich an der warmen Luft mindestens so, daß keinerlei Schäden eintreten können. Außerdem kann man auf diese Art den Druck der Wasserleitung voll ausnutzen, ohne Gefahr zu laufen, daß die Erde fort gespült wird.

Der Ateco-Schlauchgießer mit Topfbrause zum Einzelgießen und Herausgießen trockner Stellen in Frühbeeten. *Aufn.: Böhmig.*

Bei etwas Geschicklichkeit läßt sich diese Art des Schlauchgießens bis zu einem gewissen Grade auch bei Frühbeetkulturen anwenden. Um unnötigen Wasserverlust beim Heben und Herunterlassen der Frühbeetfenster zu vermeiden, ist dabei eine Hilfskraft erforderlich. Diese hebt immer das nächste Fenster hoch, das der Gießende übernimmt, gießt und herunterläßt. Die Schlauchbrause wird beim Herunterlassen des Fensters schon auf die Pflanzen des nächsten Fensters gerichtet.

Beim Einzelgießen kann das erwähnte Bogengießen nicht angewendet werden. Das ist aber m. E. insofern nicht schlimm, weil dabei nicht die von der warmen Luft umgebenen Blätter der Pflanzen betroffen werden, sondern die in der Erde befindlichen Wurzeln. Ehe das Wasser an diese gelangt, hat es sich an der Erde bestimmt so weit erwärmt, daß es den Wurzeln nicht schadet.

Als gut brauchbares Gerät zum Einzelgießen habe ich den im Bilde gezeigten Ateco-Schlauchgießer kennen gelernt, der sich auch zum Herausgießen trockener Stellen bei pikierten Pflanzen sehr gut eignet. Bei seiner Verwendung ist eine Hilfskraft wie beim Gießen mit der Brause nicht erforderlich, weil er mit einem Hebelverschluß versehen ist. Das Wasser läuft nur, solange auf den Hebel gedrückt wird. Beim Herunterlassen und Hochheben der Fenster kann also kein Wasser weglaufen. Das Gießen mit dem genannten Hebelverschluß erfordert allerdings große Sorgfalt. Es ist zu bedenken, daß bei jedem Schließen ein ziemlicher Schlag durch die Wasserleitung geht und daß dabei der ganze Leitungsdruck auf dem Schlauche liegt. Aus diesem Grunde ist dieser Verschluß beim Gießen mit der großen Brause nicht angebracht. Die große Brause erfordert in den meisten Fällen das völlige Aufdrehen der Wasserleitung. Durch die ständigen Schläge beim Loslassen des Hebels würden sich bald Schäden an Schlauch und Leitung bemerkbar machen.

Diese Bedenken fallen beim Ateco-Schlauchgießer weg, wenn die Handhabung richtig erfolgt. Wegen des geringen Druckes, der zu seiner Inbetriebnahme erforderlich ist, braucht die Wasserleitung nur ganz wenig aufgedreht zu werden. Die obenerwähnten Schläge sind daher kaum wahrnehmbar, und während des Oeffnens und Schließens der Fenster verstärkt sich der Druck im Schlauch nur wenig, wenn flott gearbeitet wird. Längere Zeit anhaltendes Schließen des Schlauches ist aber auch hierbei nicht zu empfehlen, da der Schlauch und auch die Schlauchbindungen durch den anwachsenden Druck auf die Dauer sehr stark leiden und vorzeitig unbrauchbar werden.

Ost-West- oder Nord-Süd-Richtung für unsere Gewächshäuser? / Ergebnis einer Rundfrage.

Wenn die Möglichkeit vorhanden ist, daß man seine Gewächshäuser in der Richtung Süd-Nord bauen kann, so sollte es unbedingt geschehen. Bei dieser Bauanordnung ist nämlich die Wärmeverteilung auf der Glasfläche eine gleichmäßigere. Bei einer Bauanordnung in der Richtung Ost-West hat man wohl im Winter eine größere und intensivere Sonnenbestrahlung, aber auch von der nördlichen Seite her gar keine Sonne, dazu auch eine große und merkliche Abkühlung. Im Sommer dagegen brennt die Sonne zu stark auf die vordere Glasfläche auf. Zusammengefaßt: Für sämtliche Kulturen ist die Süd-Nord-Richtung die vorteilhafteste Bauart. **Adolf Gebers,** Neustadt a. d. Aisch.

Für meinen Betrieb ist es nie besonders wichtig gewesen, ob die Gewächshäuser in Ost-West- oder Nord-Süd-Richtung gebaut sind. Obwohl ich traditionshalber den größten Teil meiner Gewächshäuser Nord-Süd gebaut habe, so habe ich auch eine ganze Reihe solcher, die von Ost nach West stehen, und ich habe eigentlich nie beobachten können, daß die eine oder die andere Bauweise besser gewesen wäre. Es ist aber bestimmt anzunehmen, daß bei wenig Sonne im Winter die Glasfläche, die nach Süden neigt, etwas günstiger abschneidet, dafür hat

man aber im Sommer den Vorteil, daß die Sprossen derjenigen Häuser, bei denen die Glasdächer nach Ost und West neigen, mehr Schatten geben und dadurch die Temperatur in diesen Häusern nicht ganz so hoch wird.

Ich für meinen Teil würde also weniger Gewicht darauf legen, ob so oder so, sondern, und dies ist der springende Punkt, die Kulturen in diesen Häusern sind das Entscheidende. Richtige Erde, kein Ungeziefer aufkommen lassen, sorgfältiges Gießen mit gutem Wasser, spritzen zur Zeit, schattieren wenn nötig, gute Lüftung, richtige Temperaturen im Winter wie im Sommer, Sauberkeit! Wenn mir jemand sagen würde, in den und den Häusern gedeihen die Pflanzen nicht, so würde ich in 90 v. H. Fällen sagen, daß der Kultivateur daran schuld ist und nichts anderes. Dasselbe halte ich auch von den Töpfen, ob porös oder weniger porös. Einem guten Kultivateur gelingt es in allen Töpfen (wenn es nicht gerade glasierte sind). Denn wenn ein

Bilder von der Reichsgartenschau. Oben: ein Blick durch den Keramikhof, unten: ein Teil des Rosen-Neuheiten-Gartens. *Aufn.: Hahn.*

Kultivateur mit den Pflanzen lebt und fühlt, gedeiht alles auch in den weniger komfortablen Häusern. Dafür gibt es viele Beispiele überall in den Betrieben. **Oskar Otto,** Liegnitz.

Die Lage der Gewächshäuser spielt bei dem Erfolg einer Kultur eine große Rolle. Für Treiberei und ausgesprochene Winterkultur halte ich die First-Richtung Ost-West für besser, da man dann mehr Sonnenfang hat und dadurch mehr Licht und Wärme erhält, außerdem bessere Farbe und bei Hortensien auch gedrungeneren Wuchs. Dagegen ist für Sommerkultur, wie Lorraine-Begonien, Cyklamen, Blattpflanzen, die First-Richtung Nord-Süd die bessere, da dann die Hitze gleichmäßiger auf den ganzen Tag verteilt wird und die Strahlung nicht so intensiv auf die Kulturen wirkt. **Hermann Riechers,** Jenfeld.

Die Frage, ob wir unsere Gewächshäuser in Richtung Ost-West oder Nord-Süd bauen sollen, wird immer wieder aufgeworfen, woraus man erkennen muß, daß die Auffassungen hierüber nicht ungeteilt sind. Meistens tritt diese Frage an uns Gärtner wohl heran, wenn es sich um den Bau von Gewächshäusern auf einem Grundstücke handelt, das eine exakte Durchführung der einen oder der anderen Bauart nicht zuläßt, und wenn wir aufmerksam unsere Gärtnereien daraufhin überprüfen, ob eine dieser beiden Bauarten angewandt ist, so werden wir in 90 % unserer Betriebe wohl feststellen müssen, daß keine der beiden Bauarten ganz genau durchgeführt ist. Denn fast immer spielt die Lage des Grundstücks eine ausschlaggebende Rolle, so daß irgendwie von der Innehaltung einer gewissen Richtung abgesehen wird. In meinem Betriebe z. B. liegt die Sache so, daß die Ausnutzung meines Grundstücks mir die Bauart des größten Teiles meiner Häuser in Richtung Süd-Ost nach Nord-West vorschrieb. Obwohl ich mich im Anfang dagegen sträubte, diese Baurichtung zu wählen, freue ich mich heute, daß ich nicht anders gebaut habe, und zwar aus folgendem Grunde:

Meine Schnittgrünkulturen brauchen im Winter wenig Licht, in der Kulturzeit dagegen eignet sich die genannte Richtung insofern glänzend, als ich die Rückseite, also den Nord-Osten, anfänglich gar nicht, im Hochsommer nur leicht, dagegen die Süd-West-Seite stark schattiere. Ich habe dadurch den Vorteil, daß sich die Häuser früh morgens schnell erwärmen und daß die Mittags- und Nachmittagssonne (ab 11 Uhr) stark abgeblendet wird, was sich für die Adiantum-Kultur glänzend bewährt. Würden die gleichen Häuser dagegen in Ost-West-Richtung laufen, dann würden die Pflanzen stark nach einer Seite über wachsen, würden sie dagegen Nord-Süd laufen, so müßte ich auch schon die Rückseite stark schattieren, und ich hätte in den Morgenstunden weniger Licht und Wärme.

So wie es bei mir der Fall ist, werden sicher auch andere Berufskameraden gleiche Beobachtungen gemacht haben. Wir Gärtner können eben nicht mit mathematischen Grundsätzen arbeiten, sondern wir müssen ein Gefühl für die Bedürfnisse unserer Pflanzen haben, wonach wir dann unsere Kulturräume einrichten und verwenden. Im allgemeinen kann man wohl sagen, daß die Nord-Süd-Richtung (Firstrichtung) richtiger als die Ost-West-Richtung ist. **Johs. Sperling,** Grevesmühlen.

Diese Frage, die schon so manchmal gestellt wurde, läßt sich nicht allgemeingültig beantworten. Die Entscheidung hierüber wird auch bedingt durch eine Reihe von Begleitumständen, und nur ganz selten wird sich eine ideale Lösung finden lassen.

Erfahrungsgemäß entwickeln sich Erwerbsbetriebe in der Regel aus kleinen Anfängen. Die Bauten richten sich deshalb meist nach den vorhandenen Mitteln und nach der örtlichen Lage des Grundstückes. Praktisch kann man nicht ein Gewächshaus auf einem an sich vielleicht beschränkten Grundstück streng nach Ost-West oder Nord-Süd bauen, weil es sonst die ganze übrige planmäßige Einteilung des Grundstückes unmöglich machen würde. Infolgedessen wird man, dem Grundstück entsprechend, die Häuser im rechten Winkel zu den Hauptgrenzen anordnen. Baut man ein Sattelhaus mit den Giebeln von Osten nach Westen schauend, so wird die Glasfläche nach Süden und Norden zu stehen kommen. Errichtet man ein einseitiges Gewächshaus in Ost-West-Richtung, so wird man die eine nur in Frage kommende Glasfläche in die Südrichtung bekommen.

Es ist also nicht so schwerwiegend, wenn die oben angegebenen Himmelsrichtungen bei der Neuanlage nicht genau eingehalten werden können. Das Wesentliche bei einem Neubau ist, daß die Sonne bei ihrem niedrigsten Stand in den Wintermonaten November und Dezember die Glasfläche möglichst vollständig bestreichen kann. Der Sonnenstand ist in diesen Monaten so niedrig, daß beispielsweise bei einem Sattelhaus die Sonne auch auf die Rückseite der Beete, also durch die Vorderseite hindurch, scheint, womit eigentlich der Zweck erreicht ist. Stellt man dagegen ein Gewächshaus mit dem Giebel von Norden nach Süden, so wird die Sonne im November und Dezember das Haus nur ungünstig bestrahlen können, da Sprossen und Giebelkonstruktion bei der geringen Sonnenhöhe zu viel Schatten verursachen.

Das ganze Problem, welche Himmelsrichtung ist die beste, hat ja nur für die sonnenärmsten Monate Bedeutung. Im Februar und März ist es schon wieder ganz anders. Wir haben im Gegensatz zu November und Dezember ungleich mehr Sonnentage. Die Sonne steht höher und hat eine intensivere Kraft und belebt damit alles an Kulturen, was im Werden ist. In einer Erwerbsgärtnerei gibt es auch so verschieden geartete Anzuchten, daß man, nach den örtlichen Verhältnissen bedingt, einen Teil der Gewächshäuser von Ost nach West, den anderen Teil von Nord nach Süd anordnen kann. Nur dadurch wird man, im Zusammenhange mit den noch notwendigen Mistbeetanlagen, ein einheitliches Bild mit der Zeit bekommen. Der betreffende Inhaber wird selbst bald herausfinden, in welchen Häusern sich die einzelnen Kulturen wohl fühlen. Die lichtbedürftigsten Artikel bekommen eben den Platz, der auch in den sonnenärmsten Monaten das beste Licht hat.

Wichtig ist an der ganzen Angelegenheit, die Gewächshäuser praktisch, nicht zu schwer in der Konstruktion und unter Fortfall aller lichthindernden Momente herzustellen. Wer eine Gemüsegärtnerei aufbauen will, kann ohnedies mit seinen Glaskulturen nicht allzu früh beginnen. Verwendet man heizbare Gemüseblocks, so müssen diese natürlich den besten, auch im Winter von der Sonne erreichten Platz bekommen und so aufgebaut sein, daß sie sich in die übrige Anlage praktisch einfügen.

Ferner ist zu beachten, daß man bei Neugründungen nicht mit großen Kosten mehrere neuzeitliche Gewächshäuser aufbaut, die an sich alle Voraussetzungen für den Kulturerfolg bieten, davor aber dann später ein Wohnhaus hinsetzt, das den Häusern dann wieder das ganze Licht wegnimmt. Diesen Fehler können wir in vielen Betrieben feststellen.

Wer als Anfänger bauen will, soll sich vorher umsehen und sich von älteren Kollegen beraten lassen. Hier bringt jede Mark, die man für eine kleine Studienreise aufwendet, tausendfach Zinsen. **Robert Mayer**, Bamberg.

Ein Vorschlag zur Ueberwinterung der Hortensien / A. Brewe jr.-Bergedorf.

Mancher wird vielleicht in dieser Jahreszeit einen Artikel über den Einschlag der Hortensien für unzeitgemäß halten. Wie für alle gärtnerischen Arbeiten heißt es aber auch hier: vorsorgen. Es soll eine Art des Einschlags beschrieben werden, die es ermöglicht, zu jeder Zeit, unbehindert von Witterungseinflüssen, Pflanzen zur Treiberei einräumen zu können. Dazu benötigt man Hobelspäne, die eventuell schon bald gesammelt werden müssen.

Es kommt dies wohl hauptsächlich für mittlere und kleinere Betriebe in Frage, die sich dem zu erwartenden Geschäft genau anpassen müssen und in denen jede Ecke, sei sie auch noch so klein, ausgenutzt werden muß. Man hat keinen Platz, die Pflanzen länger, als unbedingt notwendig, unter Glas aufzustellen. Sind die Hortensien ausgereift und entblättert, räumen wir die zur Frühtreiberei bestimmten Pflanzen in einen tiefen Kasten ein. Die Töpfe werden umgelegt, dicht an dicht. Je nach Tiefe des Kastens und Größe der Töpfe kann man zwei bis vier Schichten übereinander legen. Dies muß selbstverständlich ebenso wie das spätere Einräumen äußerst sorgfältig geschehen. Es soll, damit keine Verluste durch Abbrechen der Knospen entstehen, nur von zuverlässigen Leuten vorgenommen werden. Ist die Lage vollgepackt, wird das Ganze mit einer 20 bis 30 cm hohen Schicht Hobelspäne abgedeckt. Anschließend wird die Lage mit wasserdichten Luken oder Fenstern zugelegt.

Die Anschaffung der Späne ist nun die Hauptsache. Wir bekommen sie kostenlos von unserer Holzlieferfirma. Der Holzhändler ist meist froh, wenn man ihm die Späne abholt. Ist keine Holzhandlung in der Nähe, wird man wohl auch bei einem Tischler Späne erhalten. Nur muß man unter Umständen zeitig mit dem Ansammeln der Späne beginnen.

Bei trockenem, mildem Wetter wird hoch gelüftet, damit die Späne nicht stockig werden. Dieser Schutz reicht für die Hortensien bis zu einer Kälte von 20° C bestimmt aus; und man kann jederzeit an die Pflanzen herankommen, während bei einem Einschlag im Freien eine lange Kälteperiode zumindest sehr erschwerend wirkt. Besonders ist dies Verfahren für Betriebe geeignet, die auf schwerem Marsch- oder Lehmboden liegen und in denen somit ein Einschlagen im Freiland ausgeschlossen ist. Außerdem ist dieses Verfahren bedeutend billiger als der Einschlag in Torfmull, der hie und da angewandt wird.

Was macht man nun mit den Spänen im Frühjahr? Hier habe ich im letzten Jahr einen Versuch gemacht, der meine Erwartungen übertroffen hat. Die Späne wurden beim Kastenpacken als Isolierschicht verwendet. Eine Lage, in die eine 15 cm hohe Schicht Späne gepackt war, hielt sich über 8 Tage länger auf 30° C, als eine andere Lage, die ohne Späne gepackt wurde. Es bleibt nun abzuwarten, wie sich die Späne in der Erde verhalten. Ich glaube jedoch kaum, daß nach zwei Jahren sich irgendein Nachteil herausstellen wird.

Erfahrungen mit Kalanchoe / E. Thiede, Kiel-Holtenau.

Den Ausführungen über Kulturfehler bei Kalanchoe, die kürzlich in dieser Zeitschrift veröffentlicht wurden, kann ich auf Grund meiner Erfahrungen im großen ganzen beipflichten. Bezweifeln möchte ich nur, und zwar ganz besonders hier für den Norden, daß man durch Auspflanzen wirklich gute Topfpflanzen erhält. Nach meinen Erfahrungen ist die Topfkultur nicht zu teuer; die aufzuwendende Mühe und Arbeit lohnt sich wohl, wie meine auf der Eröffnungsschau in Essen ausgestellten Pflanzen zeigten, die mit dem zweiten Preise bewertet wurden.

Auch ich habe anfangs Fehler gemacht, bin aber heute durch Versuche zu folgendem Kulturverfahren gekommen: Im Januar bis Februar wird ausgesät. Wenn die Sämlinge stark genug sind, werden sie in Kästen verstopft und im Mai auf kalten Kasten ausgepflanzt. Im Juni bis Juli kommen sie zu dritt in 11 cm-Töpfe. Diese werden in Kasten aufgestellt, über die ich ein leichtes Gerüst für Fensterauflage baue, damit ich bei anhaltendem Regen Fenster auflegen kann, die Pflanzen aber trotzdem luftig stehen. Um kleinere Pflanzen zu erhalten, die ganz besonders im Frühjahr verlangt werden, pflanze ich je eine Pflanze in 9 bis 10 cm-Töpfe.

Als Erde verwende ich Kompost mit etwas Torf und Sand. Nach dem Durchwurzeln sind einige Volldunggaben zu geben. Gegossen oder überbraust wird mit dem Schlauch. Man achte darauf, daß die Pflanzen nicht dauernd zu naß, aber auch nicht zu trocken stehen. Im Herbst wird zeitig eingeräumt und bei 8 bis 15 Grad aufgestellt (unter 8 Grad dürfen sie nicht stehen, da sie sonst das Laub abwerfen). Das Gießen ist nun etwas vorsichtiger zu handhaben. Dann hat man auch wenig Ausfall durch Stammfäule. Tritt sie dennoch vereinzelt auf, so schneide man die Pflanzen bis auf den gesunden Teil zurück und stecke diesen in sandige Erde in 9 cm-Töpfe. Auf Hängeborden bewurzeln sich selbst Blütenstiele sehr leicht und geben noch kleine verkaufsfähige Pflanzen ab. Vollerblüht sind sie leicht für 30 bis 75 und 100 bis 150 Pfg. abzusetzen.

Ich möchte aber nicht unterlassen zu bemerken, daß man solche Pflanzen nicht mit der Stammsorte erzielen kann. Ich befasse mich mit Kalanchoe, seit sie im Handel ist. Bekanntlich wird die Stammsorte zu lang, Aufbau und Blumenhaltung sind nicht gedrungen genug. Ich habe auch durch Stutzen und durch Kopfstecklinge nie gute Verkaufspflanzen erzielt. Vor drei Jahren fiel mir eine Pflanze durch größere Blätter und gedrungenen Wuchs auf. Von dieser nahm ich Samen auf, und durch weitere Auslese habe ich heute einen Typ mit kurzem, gedrungenem gleichmäßigen Wuchs, größeren Blättern, kurzen, aufrechtstehenden Blütendolden und tief scharlachroten Blüten.

Nun noch einiges über Absatzerfahrungen. Jeder Berufskamerad, der sich mit Kalanchoe befaßt hat, weiß, wie schwer

die Stammsorte abzusetzen ist, so daß mancher die Kultur wieder aufgegeben hat. Ein großer Fehler wurde dadurch gemacht, daß die Pflanzen zu früh angeboten wurden. Kalanchoe sollten nur vollerblüht angeboten werden. Man erreicht dadurch einen flotten Absatz. Ich hatte dieses Frühjahr von meinem Typ (Wir werden diesen Typ in einem der nächsten Hefte im Bilde zeigen. Schriftl.) einen Bestand von 800 Pflanzen, die ich vollerblüht anbot und innerhalb von 14 Tagen glatt absetzen konnte.

Ein Wink zur Poinsettien-Kultur.

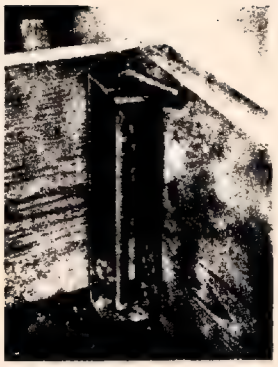
Die Poinsettie ist in den letzten Jahren eine sicher absetzbare Topfpflanze und Schnittblume geworden. Auch in kleineren Betrieben befaßt man sich mit dieser Kultur, und gerade diesen möchte ich auf Grund einer Beobachtung einen kleinen Wink geben. In einem auch mit anderen wärmebedürftigen Kulturen bestellten Hause wurde ein Teil der Poinsettien ausgepflanzt. Die Pflanzen gediehen gut und gaben zu schönsten Hoffnungen Anlaß. Man hatte jedoch vergessen, die Hängebretter, die über den Pflanzen unter dem Dache entlangliefen, zu entfernen, und so beschatteten diese insbesondere in der letzten Kulturperiode die inzwischen herangewachsenen Pflanzen. Die Brakteen blieben dadurch klein und waren schlecht gefärbt; am krassesten zeigte es sich an den Pflanzen direkt unter den Brettern. Deshalb sollte man dort, wo man gezwungen ist, unter obigen Verhältnissen Poinsettien zu kultivieren, für die Entfernung der stark schattierenden Hängebretter Sorge tragen; denn Poinsettien brauchen zur Entwicklung der Brakteen das volle Sonnenlicht. **W. Steffen,** Berlin.

Eine praktische Seitenlüftung.

Im folgenden möchte ich eine praktische Seitenlüftung beschreiben, die ich im hohen Norden kennenlernte. Sie ist im Betriebe der Firma Chr. Hannestad-Frederikstad (Norwegen) in Gebrauch und wurde von einem der Söhne des Inhabers konstruiert, der Gewächshausbauer ist. Hier wird die ganze Seite auf einmal herausgedreht, ist aber in sich mehrmals geteilt, weil dadurch ein Springen der Scheiben vermieden wird Durch ein Gegengewicht auf der entgegengesetzten Seite kann man spielend leicht die ganze Seite herausdrehen. Diese Art Seitenlüftung ist in dem Betriebe bei zehn 60 m langen Nelkenhäusern angebracht und hat sich bestens bewährt. **A. Wagner,** Wandsbek.

Ein vortrefflicher Wanderkasten.

Zu den mannigfaltigen Kastenkonstruktionen, die wir im Laufe der Jahre an dieser Stelle beschrieben und im Bilde gezeigt haben, kommt noch eine weitere recht bemerkenswerte hinzu. Sie wurde von der Firma Gräser-Nürnberg erdacht und ausgeführt. Es handelt sich hier um einen auseinandernehmbaren, leicht zu transportierenden Wanderkasten, der in wenigen Minuten abgebaut und wieder zusammengestellt werden kann. Zu diesem Zweck wurden an den Enden der beiden Längs- und Stirnbretter etwa 5 cm breite U-Eisenbänder angebracht, die

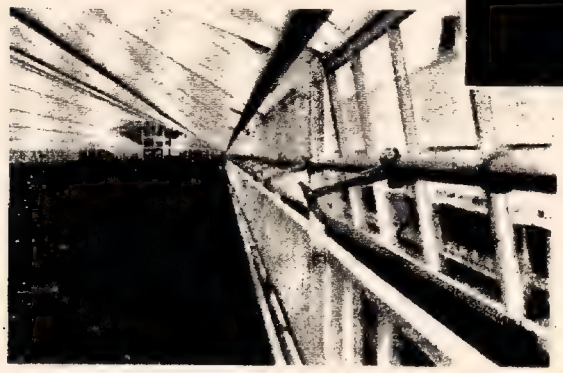


ineinander passen und oben und unten durchlöchert sind. Sie können so mit einem Eisen-Bolzen zusammengehalten werden. Um den 4 m langen Längsbrettern auch in der Mitte einen Halt zu sichern, wurde auch dort ein U-Eisenband angebracht, durch das wiederum ein 50 cm langer Eisenstift hindurchgesteckt wird. Herr Gräser hat bisher davon Abstand genommen, Musterschutz zu beantragen. **Hahn.**

Ein vortrefflicher Wanderkasten. *Die Holzwände werden durch ineinander fügbare U-Eisen mit Eisenbolzen zusammengesetzt.* *Aufn.: Hahn.*

Erfahrungen mit der Tezet-Paste.

Im letzten Sommer wurde im Betriebe Kärger-Werder den Spritzmitteln zur Erhöhung der Haftfähigkeit Tezet-Paste zugesetzt. Diese Paste ist warm- und kaltlöslich im Handel. Zur Auflösung der warmlöslichen Paste braucht man nur wenig warmes Wasser, dem man unter Umrühren die Paste zufügt. Die Auflösung erfolgt sehr schnell, und die Lösung wird danach der bereitstehenden Spritzbrühe unter Umrühren zugefügt. Bei der kaltlöslichen Paste ist die Zubereitung insofern noch einfacher, als man hier kaltes Wasser verwenden kann. Nach unseren Beobachtungen sind damit sehr gute Ergebnisse erzielt worden. Die Wirkung der Spritzungen war jedenfalls mit Zusatz der Paste besser als ohne ihn. Irgendeine Beschädigung konnte selbst bei den empfindlichsten Kulturen nicht festgestellt werden. Ich kann das Haftmittel jedenfalls empfehlen, und es wäre interessant zu hören, wie es sich in anderen Betrieben bewährt hat. **Scharf,** Werder/Havel.



Praktische Seitenlüftung. *Die von zentraler Stelle (Bild oben) zu lüftende Stehwand ist mehrfach geteilt.* *Aufn.: Wagner.*

Blumen und Zierpflanzen.

Ein Mangel der Steingartenstauden-Sortimente / E. Mehlis-Berlin.

Häufig vorkommende Klagen über das völlige Fehlen von Sommer- und Herbstblühern im Steingarten beweisen, daß bei Aufstellung des Bepflanzungsplanes Spätblüher noch immer zu wenig Berücksichtigung finden. Wenn auch der Hauptflor der Steingartenstauden in die Monate März bis Mai fällt, so muß man doch dafür sorgen, daß der Steingarten auch im Sommer und Herbst nicht blütenlos dasteht.

An diesem Zustande sind in erster Linie auch die Staudengärtnereien mit schuld, zu deren Aufgaben es unweigerlich gehört, einen dem Gesamtumsatz angepaßten Bestand an spätblühenden Steingartenstauden dem Sortiment einzugliedern. Während der Umsatz zwischen hohen und niederen Stauden stark schwanken kann, wird das Verhältnis zwischen Früh- und Spätblühern für Steingärten immer etwa das gleiche bleiben. Nach bisherigen allgemein

gemachten Erfahrungen könnte die Anzucht der meisten Sommerblüher im Interesse der Steingartenbesitzer gesteigert werden. Ein Ausgleich für die zu leistende Mehrarbeit und den beanspruchten Platz läßt sich durch Verringerung oder Ausmerzung von sogenannten Ladenhütern wohl überall ermöglichen.

Zu den Spätblühern, die in vielen Staudenbetrieben noch Eingang finden müßten, rechne ich: *Silene Schafta, Oenothera missouriensis, Gentiana septemfida, Aster dumosus* in Sorten, *Campanula turbinata, C. Portenschlagiana, Ceratostigma plumbaginoides* und *Griffithii, Linum flavum* und *L. capitatum*, ferner *Sedum aizoon*.

Ein Fehler bei der Goldlack-Kultur.

Im folgenden möchte ich auf einen Fehler hinweisen, der sehr oft bei der Kultur des Goldlacks *Cheiranthus Cheiri*, gemacht wird. Nicht nur, daß er häufig zu spät ausgesät wird (ich säe ihn gleich mit dem Sommerflor aus), man meint auch, sich das Pikieren des Goldlacks ersparen zu können. Bei zu dichtem Stand im Saatbeet werden die Sämlinge zunächst zu lang, verzögert sich dann noch das Auspflanzen, so verholzen die Sämlinge, sie werden zu hart, und die ganze Kultur ist in Frage gestellt. Ich habe jetzt pikierte, kräftige Sämlinge im Kasten stehen, die ich dann auf gut gedüngte Beete auspflanze, und habe dann auch die Gewähr, daß der Goldlack bis zum Herbst zu üppigen, gut verzweigten Pflanzen herangewachsen ist. Das Idealste ist, wenn man sie dann zur gegebenen Zeit in Töpfe pflanzen und eingesenkt in einem tieferen Mistbeetkasten überwintern kann. Jedoch kann man sie auch eingeschlagen im Kasten überwintern. Ich füge dann der Erde des Mistbeetkastens noch reichlich lehmhaltige Erde hinzu und sorge dafür, daß die Pflanzen nicht zu dicht stehen. **F. Noll,** Marburg/Lahn.

Oel als Frostschutzmittel.

In diesem Frühjahr hat Professor Schanderl von der Staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Geisenheim am Rhein eine neue, verhältnismäßig einfache Methode zur Verhinderung von Frostschäden an Pflanzen gefunden, die er zunächst an Reben erprobte.

Ausgehend von dem Gedanken, daß durch eine Verzögerung des Austriebes die Gefahr der Spätfröste stark eingedämmt werden müsse, bespritzte er die Reben mit verschiedenen Oelen in verschiedener Konzentration. Dabei stellte sich heraus, daß durch das Oel der Austrieb der Reben tatsächlich um drei bis vier Wochen verzögert wurde. Fröste, die in dieser Zeit die Reben überfielen, wirkten je nach der Konzentration der Oellösung verschieden; je höher die Konzentration war, um so niedriger war die Zahl der frostgeschädigten Rebaugen. Von einer gewissen Konzentrationsgrenze ab traten überhaupt keine Schädigungen mehr auf. Bei den Untersuchungen wurden rohes Leinöl, gekochtes Leinöl und Paraffinöl verwandt. Bei uns hat das Paraffinöl bis jetzt die meisten Aussichten auf Anwendung im großen, da schon siebenprozentige Emulsionen genügen und es außerdem in beliebigen Mengen beschafft werden kann. Bei Leinöl müssen zur Erzielung des gleichen Erfolges wesentlich stärkere Lösungen verwandt werden. Merkwürdigerweise, so berichtet Schanderl, wirken die Oele, die den Austrieb zunächst verhindern, nach dem Austrieb außerdem noch beschleunigend auf das Wachstum. Die Kosten für diesen indirekten Frostschutz sind seiner Ansicht nach wesentlich geringer als diejenigen, die bei den direkten Frostbekämpfungsverfahren entstehen.

Hoffentlich werden auch Versuche mit Kern- und Steinobst gemacht; die diesjährigen verheerenden Frühjahrsfröste geben dazu nicht nur genügend Stoff, sondern auch allen Anlaß. **P. S.**

Leucanthemum praecox „Wunderkind“, eine neue frühblühende Sorte, reinweiß mit gelblicher Mitte. Vor allem für Schnitt sehr zu empfehlen. *Aufn.: Bartcky.*

Jetzt blühen die Phloxe!

Die Zeit der Staudenphlox-Blüte sollte kein Berufskamerad vorübergehen lassen, ohne sich über den Sortenreichtum und den Stand der Phloxzucht zu unterrichten. Dies geschieht am vorteilhaftesten durch den Besuch von Ausstellungen und Staudengärtnereien. Nicht zuletzt ist, insbesondere für den Gartengestalter, auch eine Orientierung über die früh, mittelfrüh und spät blühenden Sorten von großem Wert. Ferner wären noch die verschiedenen Höhenunterschiede, die Wüchsigkeit und dergleichen zu notieren. Bei solchen Besichtigungen sehen wir noch manches andere, das uns vielleicht bis jetzt entgangen ist. So z. B. Spätsommerblüher, die mit dem Phlox zusammen blühen und mit ihm in Verbindung gebracht werden können. Das sind u. a. *Liatris callilepis, Helenium grandicephalum „Julisonne“, Echinops Ritro, Campanula lactiflora, Achillea filipendula „Parkers Var.“* **E. Schmidt,** Basel.

Leucanthemum praecox *Wunderkind*. Diese frühblühende Margerite ist eine sehr beachtenswerte Neuheit. Im Gegensatz zu anderen gefüllten Leucanthemum wächst *Wunderkind* sehr leicht und willig. Der Flor beginnt einige Tage vor den Pyrethrum. Die Pflanzen lassen sich leicht kalt treiben, wobei die Blumen bis 14 Tage eher kommen; sie blühen reich und haben auch einen nie ganz aufhörenden Nachflor. Die Blumen sind mittelgroß, reinweiß mit zunächst ganz leicht grünlicher und später gelblicher Mitte; sie sind mit den Blüten von *Pyrethrum „Princess de Metternich“* am besten zu vergleichen. Die Stiele sind gerade und werden so hoch, daß es in jedem Falle gute Schnittblumen gibt. Vor allem für die Schnittblumengewinnung erscheint die Neuheit sehr bedeutsam, da sie sich abgeschnitten sehr lange tadellos hält und in einer Zeit blüht, in der die Fülle der Frühsommerblumen erst im Anlaufen ist. **C. Grunert,** Leipzig.

Trollius pumilus. Dieses Steingartenkleinod ist noch wenig bekannt. Zur Blütezeit, im Mai bis Juni, gewährt es mit seinen großen, einfachen goldgelben Blüten einen herrlichen Anblick. Selbst wenn die Pflanze nicht blüht, wirkt das stark geschlitzte Laub noch zierend. Obgleich die Blüte als Schnittblume geeignet ist, liegt der Hauptwert von *Trollius pumilus* in seiner Eignung als Steingartenstaude. Die ganze Höhe der Pflanze ist 20 bis 25 cm. Sie liebt etwas frisch-feuchten Boden, jedoch keinerlei Beschattung, da sonst der schöne zwergige Habitus der Pflanze verloren geht. Sie wird in schattigen Lagen häßlich hahnenfußähnlich. Also volle Sonne bei feuchtem Boden! Interessant ist die Perigon-Blüte. Die Rückseite der blumenblattartig gefärbten Kelchblätter ist grün, und so gewährt es einen entzückenden Anblick, wenn aus der grünen Knospe plötzlich die strahlend gelbe Blüte wird. Daß sie so selten verbreitet ist, liegt an der etwas schwierigen Vermehrung. Durch Teilung kommt man nur langsam zu einem größeren Bestand. In Frage kommt also nur die Aussaat. Wird der Same aber nicht sofort nach der Reife ausgesät, dann liegt er mindestens zwei Jahre, wenn er überhaupt noch keimt. Nach dem Auflaufen der Sämlinge bereitet die Kultur keine Schwierigkeiten mehr. Durch Auslese kommt man schnell zu wertvollen Typen. Es gibt herrlich krause Pflanzen, darunter solche mit besonders großen, gut gefärbten Blüten. Der einzige Nachteil ist ihr schnelles Verblühen, was aber gern in Kauf genommen wird.

G. Hasselberg, Pirmasens.

Baumschule.

Zur Frage der Handveredlung bei Kernobstgehölzen /

Prof. E. Kemmer und F. Schulz-Dahlem.

In den deutschen Baumschulen ist es üblich, die Veredlung auf dem Freilandquartier im Laufe des Sommers vorzunehmen, und nur in vereinzelten Fällen kommt eine Veredlung der Unterlagen vor dem Aufpflanzen in Frage. Am häufigsten ist dies noch bei Johannis- und Stachelbeer-Hochstämmchen der Fall, hie und da aber auch bei Aepfeln und Birnen. Uns interessierte nun die Frage, welche Vorteile die Handveredlung des Kernobstes, abgesehen von der Winterbeschäftigung der Leute, unter Umständen mit sich bringt. Deshalb wurde die folgende Untersuchung eingeleitet, deren Auswertung sowohl physiologisch als auch wirtschaftlich erfolgte. Verwendung fanden nur vegetativ vermehrte Unterlagen: *Malus EM IX; Malus EM II; Cydonia Pillnitz R 5; Cydonia EM A;* außerdem *Gelber Metzer Paradies* und Quitte in üblicher Handelsware.

Neue Polyantharose „Stadt Essen", diesjährige Einführung der Firma Teschendorff-Cossebaude. *Aufn. Hahn.*

Auf einheitliche Qualität innerhalb der einzelnen Typen wurde sorgfältig geachtet. Die Aufpflanzung der Handveredlungen erfolgte zusammen mit den zur Okulation bestimmten Vergleichsunterlagen im März 1936. Die Untersuchung wurde insofern noch differenziert, als bei der Handveredlung die Länge der Kopulationsflächen verschieden gewählt wurde. Bei den Okulationen wurde dementsprechend die Schildlänge verändert. Außerdem wurde bei den Veredlungsreisern für *Cydonia Pillnitz R 5* zwischen Spitzen-, Mittel- und Basisteilen unterschieden. Alle Pfropfreiser hatten drei Augen. Die Aepfel wurden einheitlich mit *Cox Orangen Rtte.*, die Quitten mit *Alexander Lucas Bttb.* veredelt.

Die tabellarische Zusammenstellung läßt erkennen, daß die handveredelten Zwergunterlagen *(EM IX* und *Paradies*-Handelsware) bereits im Jahre der Aufpflanzung einen Trieb machten, der fast durchweg den Anschnitt auf Buschhöhe (0,40 m) erlaubte. Bei *EM II* wurde dieses Ziel jedoch nur beschränkt erreicht, und die Quitten versagten vollkommen. Die mittleren Trieblängen der Pfropfungen waren hier im ersten Jahre so mäßig (29,5 bis 39,4 cm), daß ein Anschneiden auf Buschhöhe durchweg nicht möglich war. Der Austrieb der Okulationen war in der zweiten Vegetationsperiode bei allen Unterlagentypen recht kräftig. Es wurde eine durchschnittliche Länge von rund 1 m erreicht.

Vergleicht man nun am Schluß des zweiten Vegetationsjahres die Handveredlungen mit den Okulationen, so ergibt sich, daß nur bei *Malus EM IX* und *Paradies*-Handelsware die Reiserveredlungen einen beachtlichen Vorsprung aufweisen. Bei *EM IX* waren bereits 73 % Büsche I. Güte und 20 % Büsche II. Güte gegeben. *Paradies*-Handelsware brachte es sogar auf 77 % Büsche I. und 20 % Büsche II. Qualität. Hier tritt also die zeitliche Ueberlegenheit der Handveredlungen klar hervor. Ein wesentlich schlechteres Ergebnis lieferte *EM II* mit 37 % I. und 22 % II. Qualität. Die Quitten-Handveredlungen wiesen nach zweijähriger Kultur nur die gleichen Trieblängen auf wie die einjährigen Okulate.

Die unterschiedliche Länge der Kopulationsfläche bzw. die Schildlänge hatten keinen Einfluß auf die Triebentfaltung. Es war durchaus ohne Belang, ob die Pfropfreiser 2,5, 3,5 oder 4,5 cm lange Schnittflächen hatten oder die Augen mit 2, 3 oder 4 cm langen Schildchen eingesetzt wurden. Auch die Gruppierung der Veredlungsreiser nach Spitzen-, Mittel- und Basisteilen erbrachte kaum Unterschiede. Lediglich bei der Okulation zeigten die Basisaugen im Gegensatz zu den von der Mitte und Spitze der Ruten entnommenen ein um 10 % schlechteres Ergebnis.

Die Untersuchung erbrachte also nur in bezug auf die Handveredlung der *Paradies*-Unterlagen einwandfreie physiologische Vorteile. Es fragt sich nun, ob diese Vorteile auch von wirtschaftlicher Bedeutung sind. Ohne auf Einzelheiten näher einzugehen, sei festgestellt, daß nach unseren Berechnungen bei einer Ausgangszahl von 1000

Entwicklung der Gehölze nach der 1. und 2. Vegetationsperiode.

Unterlage und Veredlungsart	Ausgangszahl	am Ende d. Veredlungsjahres: mittl. Stammdurchmesser/cm (über d. Veredlungsstelle)	am Ende d. Veredlungsjahres: mittlere Trieblänge/cm	am Ende des 2. Vegetationsjahres: mittl. Stammdurchmesser/cm	am Ende des 2. Vegetationsjahres: mittl. Trieblänge/cm	fertige Büsche: I. Qualität Stück	fertige Büsche: II. Qualität Stück	Heister Stück	Ausfall Stück
Mal. EM II, Handveredl.	45	0,66	36,3	1,54	—	17 (37 %)	10 (22 %)	16 (36 %)	2
Mal. EM II, Okulation	45	0	0	1,43	126,0	0	0	37	8
Mal. EM IX, Handveredl.	45	0,82	68,7	1,66	—	33 (73 %)	9 (20 %)	3 (7 %)	0
Mal. EM IX, Okulation	45	0	0	1,10	97,8	0	0	41	4
Gelb. Metz. Parad., Handveredlung	48	0,89	78,9	1,78	—	37 (77 %)	10 (20 %)	1 (3 %)	0
Gelb. Metz. Parad., Okulat.	48	0	0	1,18	100,6	0	0	41	7
Cyd. EM A, Handveredl.	48	0	30,0	1,19	114,9	0	0	47	1
Cyd. EM A, Okulation	48	0	0	1,29	115,2	0	0	47	1
Quitte, Handveredlung	48	0,53	39,4	1,26	119,5	0	0	47	1
Quitte, Okulation	48	0	0	1,20	109,8	0	0	48	0
Cyd. Pilln. R 5, Handvdl.									
a) Spitzenreiser	30	0,47	29,5	0,96	102,5	0	0	30	0
b) Mittelreiser	30	0,51	31,6	1,19	103,3	0	0	29	1
c) Basisreiser	30	0,53	32,3	1,24	111,9	0	0	30	0
Cyd. Pilln. R 5, Okulation									
a) Spitzenreiser	30	0	0	1,23	107,7	0	0	29	1
b) Mittelreiser	30	0	0	1,18	106,9	0	0	30	0
c) Basisreiser	30	0	0	1,35	112,1	0	0	27	3

Pflanzen die Handveredlung bei zweijähriger Kulturdauer auf 242,70 RM zu stehen kommt, die Okulation bei dreijähriger Kulturdauer auf 252,90 RM. Obwohl die wirtschaftliche Belastung praktisch gleich hoch ist, kann die Handveredlung von *Paradies*-Unterlagen in bestimmten Fällen Vorteile bringen, so z. B. bei Landknappheit und ganz besonders bei Mangel an verkaufsfähigen Beständen. Die vorliegenden Versuchsergebnisse lassen es deshalb erwünscht erscheinen, mit weiteren Sorten die Frage der Handveredlung restlos zu klären.

Vereinfachte Clematis-Vermehrung /

P. A. van Herk-Aprath.

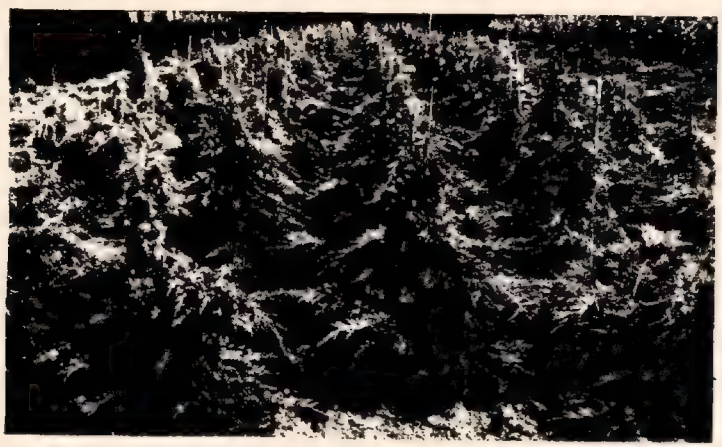
Die Vermehrung der großblumigen Clematis-Hybriden erfolgt wohl fast durchweg durch Veredlung auf Sämlinge der *Clematis vitalba* oder *C. viticella*. Die als Unterlagen dienenden Sämlinge werden in 6- bis 7-cm-Töpfe eingepflanzt und, nachdem sie durchwurzelt sind, im Gewächshause veredelt. Diese Vermehrungsart setzt immer den Besitz eines Vermehrungshauses voraus. Aber selbst wenn ein solches vorhanden ist, besteht immer noch die Möglichkeit, daß nicht genügend Platz frei ist für Clematis-Veredlungen. In solchen Fällen und auch für kleinere Betriebe ist dann folgendes einfache Verfahren angebracht:

Von etwa Mitte August bis Mitte September können Clematis-Hybriden auf Wurzelstücke von *C. viticella* oder *C. vitalba* veredelt werden. Da die Wurzelstücke meistens sehr dünn und weich sind, wird am besten in den Spalt veredelt und mit einem Zwirnsfaden verbunden. Die Blätter der Edelreiser werden, wenn nötig, bis zur Hälfte eingekürzt. Die fertigen Veredlungen pflanzt man in einen kalten Kasten, und zwar so tief, daß die Veredlungsstelle im Boden verschwindet. Es werden dann Fenster aufgelegt, bei sonnigem Wetter wird gut schattiert und täglich leicht gespritzt. Im Herbst nach dem Laubabwerfen werden die dürren Blätter entfernt und das Ganze mit einer etwa 5 cm dicken Torfmullschicht abgedeckt.

Während der Wintermonate ist bei mildem Wetter öfters zu lüften, um dem Auftreten von Schimmelpilzen vorzubeugen. Bei eintretender Erwärmung im Frühjahr treiben die Veredlungen aus, sie werden dann allmählich abgehärtet und auf zwei Blätter zurückgeschnitten. Von etwa Mitte Mai ab können dann diese Clematis-Veredlungen entweder ins Freiland ausgepflanzt oder in Töpfe eingetopft werden. Die in Töpfe gepflanzten Clematis können bis zum Herbst noch verkaufsfähig sein.

Juniperus Pfitzeriana nur aus Stecklingen!

Bei einer Besichtigung der Baumschulen von Rudolf Schmidt-Rellingen wurde ich u. a. ganz besonders durch die großzügigen *Juniperus chinensis Pfitzeriana*-Anzuchten gefesselt. Dabei kam die Sprache auch auf die Vermehrung dieser Juniperus-Art, und es war für mich recht interessant zu hören, daß die Stecklingsvermehrung in diesem Falle zweckmäßiger ist als die Veredlung. Denn, wie Herr Schmidt sagte, wurzeln die Stecklinge von *Pfitzeriana* nicht nur verhältnismäßig leicht, sondern wachsen später auch schneller als Veredlungen. Dazu kommt, daß *Juniperus virginiana*, die ja beinahe ausschließlich als Unterlage für die Veredlungen in Frage kommt, gerade da oben im Norden sehr leicht von Krankheiten befallen wird, so daß von den eingetopften Unterlagen nur ein ganz geringer Prozentsatz gesund und veredlungsfähig bleibt. Die Veredlung wird durch diesen Ausfall auch ein sehr kostspieliges Verfahren. Ein Grund mehr, *J. Pfitzeriana* nur noch durch Stecklinge zu vermehren. Die Frage, welche Juniperus-Arten augenblicklich mit am meisten gefragt und dementsprechend bevorzugt herangezogen werden, muß immer noch zugunsten von *J. chinensis Pfitzeriana* entschieden werden, ohne die man sich eine größere Anlage kaum mehr vorstellen kann. **Hahn.**



***Ein prächtiges Feld Juniperus chinensis Pfitzeriana** im Betriebe Rudolf Schmidt-Rellingen. Die Pflanzen wurden aus Stecklingen gezogen. Aufn.: Hahn.*

Geißfußmesser jetzt auswechselbar!

Das vor wenigen Jahren in den Handel gebrachte, praktische Geißfußmesser ist inzwischen noch insofern verbessert worden, als das winklige Schnittmesser jetzt auswechselbar ist. Es läßt sich also aus der Haltergabel herausnehmen, und dadurch kann es nun beiderseitig benutzt und leichter geschliffen werden. Im übrigen gewährleistet es ein tadelloses An- und Verwachsen. Dieses wird vor allem dadurch erzielt, daß laufend an der Unterlage ein gleichbleibender Schnitt erfolgt. Hinzu kommt, daß durch das Geißfußmesser auch schwächere, weiche Unterlagen (besonders bei Hochveredlungen wichtig) nicht durchschnitten werden, wie das bei Geißfußveredlungen mit dem Kopuliermesser oft vorkommt. Auch wird mit diesem Messer der Fehler vermieden, die Schnitte zu spitz auszuführen. Es werden Tagesleistungen von 800 bis 900 Stück, von geübten Veredlern bis zu 1000 Stück erzielt. **K. R. K.**

Neue Polyantharose: *Stadt Essen*. Die Polyantharosen-Neuheit *Stadt Essen* von der Firma Victor Teschendorff, Cossebaude, die im Rosenneuheiten-Garten der Reichsgartenschau in Essen ausgepflanzt und auf der diesjährigen Schnittrosenschau in Forst gezeigt wurde, fand bei den Besuchern dieser Schauen viel Beachtung. Die Neuheit ist durch eine herrliche feurigleuchtendrote Farbe, große, leicht gefüllte Blumen, guten Wuchs und Gesundheit ausgezeichnet. Sie blüht vom Juni bis zum Frost ununterbrochen. Bemerkenswert ist ferner, daß die Dolden sich, wie bei *Rodhätte* oder *Annemette Poulsen*, von selbst reinigen. Die Blumen weisen die heute so beliebte Schalenform auf. Das Laub ist dunkelgrün und gesund, die Sorte winterhart, so daß wir es hier mit einer Gruppenrose zu tun haben dürften, die sich in kurzer Zeit schon durchgesetzt haben wird. Aber nicht nur für Gruppen- und Rabattenbepflanzung ist die Neuheit *Stadt Essen* geeignet, sondern auch für Schnitt und Bindereien dürfte sie ebenfalls wertvoll sein. **Tiebe.**

Neueinführung: *Cotoneaster microphylla gracilis*. Von der Firma Goos & Koenemann-Niederwalluf wurden im vergangenen Jahre auf der Reichsgartenschau in Dresden in ihrem Sondergarten zwei Cotoneaster-Neueinführungen zur Schau gestellt. Die eine war *C. microphylla thymifolia*, auf die im Jahrgang 1936 als wertvolles Gehölz für den Steingarten bereits hingewiesen wurde, die andere *Cotoneaster microphylla gracilis*. Auch die letztere ist eine Einführung des Pflanzensammlers Farrer aus den tibetanischen Hochgebirgen und wurde bisher von keiner heimischen Baumschulfirma angeboten. Im Wuchs ist sie von *C. microphylla thymifolia* wenig verschieden. Die Belaubung ist, wie der Name schon sagt, zierlich, so daß sie darin selbst noch die an und für sich schon so feinlaubige Myrte überbietet. Der Blattdurchmesser beträgt nur 2 bis 3 mm. *C. microphylla gracilis* erinnert im Wuchs an die bekanntere *Lonicera nitida* und zählt mit zu den schwachwüchsigsten Vertretern des gesamten Cotoneaster-Sortiments. Typisch ist auch für diese Form die beinahe rußschwarz glänzende dunkelgrüne Belaubung, die ja auch für *C. microphylla thymifolia* bezeichnend ist. Daß auch diese Art nur für Anpflanzung im Steingarten in Frage kommt, dürfte bei ihrer Schwachwüchsigkeit selbstverständlich sein. **Hahn.**

Meinungen — Anregungen.

Eindrücke in den belgischen Betrieben /

Eugen Hahn-Bornim.

Der Besuch der Floralien im Frühjahr gab Gelegenheit, eine große Anzahl der bekanntesten belgischen Gartenbaubetriebe zu besuchen und sich vom Stande des belgischen Gartenbaues ein Bild zu machen. Es ist jedoch bei der gewaltigen Ausdehnung des belgischen Gartenbaues nicht ganz einfach, in einem kurzen Berichte alle Eindrücke zusammenzufassen.

Da die großen Anbauzentren um Gent und Brügge schon über eine 80 Jahre alte gärtnerische Tradition verfügen und sich hier das Pflanzen-Kultivieren vom Großvater auf den Enkel vererbt hat, liegt das Gärtnern dieser Bevölkerung heute naturgemäß schon im Blute. So kommt es, daß die belgischen Gärtner wahre Meister ihres Berufes sind. Zu dieser jahrzehntelangen Tradition kommt dann noch die selten günstige Zusammenballung der Betriebe: Brügge hat die beiden größten Betriebe Europas, und Gent und Umgebung kann mit etwa 800 Betrieben aufwarten. Günstig wirkt sich auch die außergewöhnliche Spezialisierung mit ihren vereinfachten Kulturmethoden aus. Daß diese Zusammenballung einer ganz auf Export eingestellten Erzeugung bei Eintritt weniger günstiger Exportmöglichkeiten auch verhängnisvoll werden kann, darf nicht übersehen werden. So ist es für uns deutsche Gärtner beinahe erschreckend, daß man in Gent und Brügge kaum mehr als ein Dutzend Kulturen betreibt.

Hauptkulturen sind auch heute noch, wie vor dreißig Jahren, Palmen, Azaleen, Bromelien, Clivien, Aralien, Aspidistra, Dracaenen, Anthurien und Orchideen. Während die Aralien, insbesondere *Aralia elegantissima*, vorwiegend nach Italien wandern, werden die übrigen Kulturen, von Orchideen abgesehen, zum größten Teil nach Deutschland ausgeführt. Die Nachfrage nach Kentien und Cocos hat zwar vorübergehend etwas nachgelassen, für Bromelien, Clivien, Azaleen und nichtalltägliche Warmhauspflanzen sind wir aber — leider — immer noch die besten Abnehmer. Clivien sind sogar augenblicklich die große Mode. Vom *Clivia robusta compacta*-Typ ausgehend, verfolgt man auch hier dieselben Zuchtziele wie bei uns (intensiveren orangeroten Ton, edleren Doldenbau und geschlossenere Einzelblüte). Daneben ist man bemüht, auch die Bestände der augenblicklich sehr knapp angebotenen Ficus, *F. elastica* und *F. pandurata*, so schnell wie möglich zu vergrößern, da die Nachfrage vom Reich, so unwahrscheinlich es auch klingen mag, selbst von Belgien nicht gedeckt werden kann. Auf den hier durchgezüchteten verbesserten *F. pandurata*-Typ wurde schon in Nr. 29 dieses Jahrgangs hingewiesen.

Auch bei den Philodendron-, Maranta- und Medinilla-Anzuchten setzt ein regelrechtes Wetteifern ein. Erstaunliches Ausmaß haben, vor allem bei Sander-Brügge und Flandria-Brügge, die Sansevierien-Anzuchten, die vor einem Jahrzehnt noch kaum eine Rolle spielten. Bei den Bromelien-Anzuchten ist es nicht viel anders. Während Gent und Brügge schon jahrelang in erster Linie nur auf *Billbergia rhodocyanea, Nidularium Meyendorfii, Vriesia splendens, V. splendens major, V. hieroglyphica* und *tessellata* eingestellt waren, versucht man heute mit aller Gewalt, das Sortiment zu vergrößern und mannigfaltiger zu gestalten. Am stärksten kommt dies bei der Firma Dutrie-Gent zum Ausdruck, die durch die verschiedensten Einkreuzungen schon ganz erhebliche Bestände solcher Neuanzuchten aufweisen kann. Welche Rolle die Anthurien-Anzuchten in Gent spielen, geht schon daraus hervor, daß bei Dallière-Gent, um nur einen Betrieb herauszugreifen, nicht weniger als 70000 Jungpflanzen jährlich herangezogen werden. Diese Tatsache ist so ungeheuerlich, daß mancher, der mit den Genter Verhältnissen nicht vertraut ist, dieser Zahl nicht trauen wird.

Was Belgien in Orchideen leistet, wird einem klar, wenn man die großen, mit Cymbidien voll besetzten Häuser bei Sander und Flandria-Brügge gesehen hat. Daß bei Sander-Brügge allein 160 Häuser der Orchideenkultur dienen, ist bezeichnend für die Bedeutung der belgischen Orchideen-Anzucht.

Ueber die Azaleen-Anzuchten ist kaum etwas Neues zu sagen. Es wird weiter an der Neuheiten-Züchtung gearbeitet, die Qualität ist durchweg hervorragend, die Quantität wird immer noch durch den recht beachtenswerten Export nach Deutschland bestimmt. Auf die Neuheiten selbst soll später ein-

***Teilansicht der Flandria in Brügge**, die mit ihren 467 Gewächshäusern auf einer Grundfläche von 15 ha der größte Gartenbaubetrieb Europas ist. Der Betrieb hat siebzehn Feuerungsstellen.* *Aufn.: Flandria.*

gegangen werden. Auch die Anzuchten von Kentien und Cocos sind recht beachtenswert, wenn auch die Nachfrage deutscherseits — wie bereits erwähnt — in den letzten Jahren etwas zurückgegangen ist. Frankreich und England sind dafür noch gute Abnehmer für diese beiden Palmenarten. Ein kleines Bild vermitteln uns die Anzuchten bei Flandria in Brügge, wo allein jährlich 500000 Kentien und 600000 Cocos herangezogen werden.

In kultur- und betriebstechnischen Dingen erhielt ich in den belgischen Betrieben eine ganze Reihe, zum Teil recht wertvoller Anregungen, auf die ich noch im besonderen zurückkommen möchte, soweit sie nicht schon in den seit dem Frühjahr erschienenen Heften verwertet wurden.

Hagel-Beobachtungsbogen des Wetterdienstes.

Die alljährlich immer wiederkehrenden, oft erheblichen Hagelschäden an Kulturpflanzen des Gartenbaues und der Landwirtschaft haben den Reichswetterdienst veranlaßt, einen Bogen für Hagelwetter-Beobachtungen herauszugeben. Erstmalig wurde der den phänologischen Beobachtungsvordrucken ähnliche und vom Reichsnährstand bearbeitete Bogen im vorigen Jahre herausgegeben. Er enthält u. a. Fragen über Bodenart, Besonderheit der Lage (Stadtgebiet, Waldgebiet, Wassernähe usw.) sowie Höhenlage des betreffenden Beobachtungsgebietes. Es wird ferner in zwölf Punkten angegeben, was im Falle eines Hagelwetters zu beobachten und aufzuzeichnen ist. Darüber hinaus kann jeder Beobachter noch auffallende Eigentümlichkeiten beim Hagelschlag am Schlusse des Bogens besonders vermerken. Als Rücksendetermin für den Beobachtungsbogen ist der 15. November festgesetzt. Jeder einzelne im Gartenbau wird dieser Forschungsarbeit sicher das verdiente Interesse entgegenbringen und sich auch selber durch Beobachtungen in den Dienst der Sache stellen. Beobachtungsvordrucke sind beim Reichsamt für Wetterdienst, Berlin SW 11, Prinz-Albrecht-Str. 5, erhältlich. S. D.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Der Monat August setzte auf dem Blumenmarkt ein, ohne irgendwelche günstige Veränderung der sommerlichen Marktruhe auszulösen. Der August ist immer noch als Reise- und Urlaubsmonat anzusehen, und erst nach Abschluß dieses Monats kann mit allmählicher Wiederkehr alltäglicher Verbrauchsverhältnisse gerechnet werden. Demzufolge hat die Anlieferung an die größeren Märkte noch mit der gleichen Vorsicht wie bisher zu erfolgen. Vor allem am Topfpflanzenmarkt wird man weiter vorsichtig in der Zufuhr sein müssen, da das Interesse für Topfpflanzen in der Zeit der billigen Freilandschnittblumen nur gering ist. Voreiligkeit mit der Zufuhr blühender Pflanzen in größerem Umfange kann leicht größeren Verlust durch Ueberständigkeit nach sich ziehen. Nur solche Topfpflanzen, die durch besondere Wirkung Interesse auf sich lenken, finden leichter Absatz.

Am Gladiolenmarkt trat das Hauptangebot Anfang August ein. Wenn auch der Andrang sehr erheblich wurde, konnte doch nicht mehr ein solches Uebermaß beobachtet werden wie in den letzten Jahren. Allerdings ist es auch diesmal zu einem empfindlichen Preisdruck gekommen, der sich schon deshalb nicht verhindern ließ, weil die Hauptanfuhr in sehr heiße Tage fiel.

Hydrangeen werden in diesem Jahre so überaus reichlich angeboten, daß diese Treiberei etwas eingeschränkt werden sollte. Bei mäßigem Angebot liegt darin ein ganz gutes Geschäft für die Sommermonate, und es ist in vielen Betrieben auch Platz, einige Hydrangeen aufnehmen zu können. Die Zunahme der Anzucht in den letzten Jahren hat an vielen Orten aber dazu geführt, daß man die Hydrangeen nicht mehr als die bessere Schaupflanze des Sommers achtet, da sie für 2 RM und weniger auf den Markt kommt. Die Arbeit und der Platz im Gewächshause werden damit auch nicht mehr ausreichend bezahlt, noch dazu, wenn die Hälfte der Pflanzen stehen bleibt oder dem noch billigeren Schnitt geopfert werden muß.

Adiantum-Schnittgrün wird vielfach nicht zweckmäßig gebündelt angeboten. Die Anlieferungen weisen keine Einheitlichkeit auf, besonders jetzt im Sommer. Es liegt aber im Interesse des Absatzes, wenn sich jeder, der Adiantum-Grün anbietet, der als zweckmäßig erwiesenen Bündelung anpaßt. Kürzeres Adiantum-Grün wird im allgemeinen bis zur mittleren Länge in Bunden zu 25 Stielen zum Wiederverkauf an den Markt gebracht. Bei teuerem, also längerem Grün macht man im allgemeinen die Bunde noch kleiner, und zwar zu 10 Stielen je Bund. In diesen Einheiten wird Adiantum am Großmarkt schon seit Jahren angeboten, und man hat damit befriedigende Erfahrungen gemacht.

Lilium speciosum wurden in den letzten Wochen in auffallendem Umfange angeboten, der auf eine Anbauerweiterung schließen läßt. Anzeichen einer solchen Entwicklung waren schon in den letzten Jahren zu erkennen. Auf Grund des verhältnismäßig befriedigenden Absatzes dürften die Kulturen weiter ausgedehnt worden sein. Die erheblichen Mengen ließen sich trotz des allgemein ruhigen Geschäftes sicher absetzen. Vorwiegend war *L. speciosum rubrum* vertreten, jedoch in mehreren Abweichungen in der Färbung und Zeichnung. Auch als Topfpflanze ließ diese Form sich absetzen.

Unsere Staudenkulturen haben eine merkliche Vergrößerung erfahren. Das läßt sich nicht nur aus dem diesjährigen lebhaften Frühjahrsangebot entnehmen, sondern auch aus der Abnahme der Einfuhr im ersten Halbjahr 1938. In der Zollposition „Klumpen, Bulben, Rhizome", in der in früheren Jahren größere Mengen Stauden aus Holland hereingenommen wurden, ist die Einfuhr von 159 dz auf 111 dz, wertmäßig von 15000 RM auf 9000 RM, zurückgegangen. Wir haben uns also praktisch von der Notwendigkeit der Einfuhr auf diesem Gebiet unabhängig gemacht. Dabei ist zu berücksichtigen, daß der Verbrauch durch die belebtere Anlagentätigkeit gestiegen ist.

Für – Wider.

Der russische Züchter Mitschurin.

Unter Bezugnahme auf unsere Veröffentlichung „Sensationen um Mitschurin" werden wir darauf hingewiesen, daß Prof. Mitschurin nicht mehr am Leben, vielmehr am 8. Juni 1935 im Alter von 82 Jahren gestorben sei. Wir haben über seinen Tod derzeit in einer kurzen Notiz (Jg. 1935, Nr. 31) selbst berichtet, was sich unserer Erinnerung entzogen hatte. — Die Auswertung der Mitschurin'schen Zuchtarbeiten wird vom Mitschurinsk-Institut betrieben. Dorthin gehen wohl auch die Beziehungen des in unserem Artikel erwähnten estnischen Baumschulbesitzers.

Rätselhafte Verbildungen an Cyklamen.

Die rätselhaften Verbildungen an Cyklamen, von denen in Nr. 17 und Nr. 24 d. Jgs. die Rede ist, rühren keinesfalls von schlechtem Saatgut oder irgend einem Schädling her. Ich habe selbst beobachten können, daß sie besonders in heißen Sommern auftreten. Die Ballen waren dann ausgetrocknet, nach einiger Zeit aber wieder sehr feucht gehalten oder sogar, weil sie durch die Trockenheit verhärtet waren, mit Stickstoff gedüngt worden. Die Wurzeln nehmen den Nährstoff sofort auf, und nun schießt an einer Stelle des verhärteten Pflanzenherzes ein Stiel heraus, an dessen Spitze sich Blätter und Blüten bilden, ja, sogar manchmal eine ganz neue Pflanze entsteht, die aber nur winzig bleibt. Die geschilderten Verbildungen an Cyklamen können daher nur auf einen Kulturfehler zurückgeführt werden. Eine Cyklamenpflanze muß regelmäßig feucht gehalten werden. Man wird dann diese Mißbildung nicht mehr vorfinden. A. S., Potsdam.

Provision als Nebenverdienst.

In Nr. 29 d. Jgs. erschien ein kleiner Aufsatz mit der Ueberschrift: „500 RM Provision als Nebenverdienst". Dem Verfasser dieses Aufsatzes kann man nur in allem beipflichten. Es ist zwar zu begrüßen, daß mit der Anspannung der Lage auf dem Arbeitsmarkt auch für den Gärtner angemessene Löhne erreicht werden. Das sollte nun aber nicht in (größtenteils anonyme) Phantasieangebote ausarten, wie man diese jetzt öfter zu sehen bekommt. So las ich kürzlich: „2 Baumschulfachleute gesucht. Grundgehalt monatlich 250 RM. Bei intensiver Außenarbeit (gewiß Vertretertätigkeit) kann „leicht" das Dreifache erreicht werden". Wenn sich derart gute Verdienstmöglichkeiten in unserem Berufe bieten, dann ist nicht zu verstehen, daß sich der kleine gärtnerische Unternehmer jahrein, jahraus plagt, um eben seinen Lebensunterhalt zu sichern. Solche Anzeigen können nicht nur den Nachwuchs auf eine völlig falsche Bahn bringen, sondern viele kleine gärtnerische Unternehmer könnten dadurch verleitet werden, ihr Geschäft aufzugeben, um das Geld in der genannten Weise „leichter" zu verdienen. Es wäre deshalb zweckmäßig, solche Phantasieangebote zu unterlassen, da sie weder dem Berufsganzen, noch den betreffenden Firmen selber dienen. K.R.K.

Verordnung über geschlossene Rosen-Anbaugebiete.

Von dem einschlägigen Sachbearbeiter bei der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft erhalten wir folgende Zuschrift mit der Bitte um Veröffentlichung:

„In dem Aufsatz „Aufbau und Aufgaben der Fachgruppe Baumschulen" in Nr. 27 d. Jgs. ist dem Verfasser ein Irrtum unterlaufen, und zwar muß das Wort „Gartenbauwirtschaftsverband" durch das Wort „Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft" ersetzt werden. Daraus ergibt sich folgende Fassung: Die Festsetzung und Ueberwachung der Preise und Güteklassen wird durch die Hauptvereinigung der Deutschen

Gartenbauwirtschaft bzw. durch die Gartenbauwirtschaftsverbände vorgenommen. Beim Verkauf von niedrigen Rosen hat die genannte Hauptvereinigung von ihrer Befugnis Gebrauch gemacht und durch ihre Anordnungen Nr. 75 vom 25. April 1936 und Nr. 98 vom 16. September 1936 die Gebiete Kreis Friedberg-Hessen und Provinz Schleswig-Holstein zu geschlossenen Anbaugebieten erklärt. Für den Verkauf von Rosenpflanzen aus diesen Gebieten ist ein Schlußscheinzwang vorgeschrieben, um die Ueberwachung der Einhaltung der Mindestpreise und Güteklassenkennzeichnung zu gewährleisten. Die genannten Anordnungen beschränken sich nach wie vor auf den Kreis Friedberg-Hessen und die Provinz Schleswig-Holstein. Im übrigen Reich unterliegt der Verkauf von Rosenpflanzen diesen Bestimmungen nicht".

Einheitliche Gehölzbenennung.

Zu dieser in Nr. 29 d. Jgs. erörterten Frage möchte ich bemerken, daß für Koniferen kürzlich ein „Namenverzeichnis der Koniferen" erschienen ist, herausgegeben von dem bekannten Gehölzfachmann P. den Ouden, Boskoop, unter Mitwirkung von namhaften Mitgliedern der Nomenklaturkommission der Niederländischen Dendrologischen Vereinigung. Da sich dieses Werk auf die neueste Literatur stützt und die neuesten Regeln der internationalen Kongresse zugrunde gelegt wurden, dürfte damit die einheitliche Benennung bei den Koniferen wohl erreicht sein. Das Buch enthält außerdem in einem Anhang noch die gebräuchlichsten Volksnamen der Koniferen in Deutschland, England (Amerika), Frankreich und Holland. Die botanischen Namen sind sehr übersichtlich und ohne alles überflüssige Beiwerk angeordnet, so daß man sich in der Liste schnell zurechtfindet. K. R. K.

Vom Rigolen.

Die Ausführungen in Nr. 24 d. Jgs. über das Rigolen decken sich ganz mit meinen Erfahrungen. Merkwürdigerweise wird beim Rigolen der Tatsache zu wenig Beachtung geschenkt, daß dabei in die Tiefe gesunkene Pflanzennährstoffe wieder hochbefördert werden und so doch noch nützen, denn sobald die untere Erde wieder in Luftnähe kommt, beginnt auch die Tätigkeit der Bakterien. Es handelt sich hier meist um den zweiten Spatenstich, der, nach oben gebracht, sich bald als kulturfördernd zeigt. Allerdings ist hierbei auf die Bodenbeschaffenheit Rücksicht zu nehmen. Steht unten Kies, so wäre ein Rigolen verkehrt. Leider wird beim Rigolen wie auch bei Spargelanlagen der Mist immer noch metertief eingebracht. Dies schadet allerdings den Anlagen nicht, aber der wertvolle Mist ist dabei vergeudet, er vertorft. F. Steinemann, Beetzendorf.

Berichtigung. Mit Bezug auf unseren Bericht über die Dauerschau technischer Betriebseinrichtungen in Essen (Nr. 30 d. Jgs.) werden wir um folgende Berichtigung gebeten: Die auf S. 353, Zeile 14, erwähnte Firma heißt: Oberhütten-Werk Königshuld, Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke A.-G. Gleiwitz (nicht Königsschuld, wie irrtümlich vom Berichterstatter angegeben).

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Vorbereitung des 6. Reichsberufswettkampfes.

Die Gaubeauftragten für den Reichsberufswettkampf hatten in Königswinter eine Besprechung über den nächsten Reichsberufswettkampf. Der im Frühjahr 1939 stattfindende 6. Reichsberufswettkampf wurde damit in Angriff genommen. Die ersten Vorarbeiten werden am 1. Oktober beginnen.

Azaleen- und Eriken-Merkblätter anfordern!

Die sächsischen Azaleen- und Erikenanbauer werden durch eine Bekanntmachung der Landesbauernschaft darauf hingewiesen, daß die für den Versand benötigten Merkblätter rechtzeitig beim Reichsnährstandsverlag Dresden angefordert werden sollen. Es handelt sich um das Merkblatt über die Behandlung der indischen Azaleen *(Azalea indica)* und um das Merkblatt über die Pflege des roten Heideglöckchens *(Erica gracilis)*.

Urlaubsdauer für Gärtnerlehrlinge.

Die Landesbauernschaft Sachsen gibt bezüglich des Urlaubs für Gärtnerlehrlinge bekannt, daß sich der Urlaub in den Fällen, in denen Urlaubsbestimmungen in den Lehrverträgen nicht enthalten sind, nach den Richtlinien des Treuhänders der Arbeit für das Wirtschaftsgebiet Sachsen regelt. Hiernach erhalten Lehrlinge bis zum vollendeten 15. Lebensjahr 12 Arbeitstage, bis zum vollendeten 16. Lebensjahr 9 Arbeitstage und nach dem 16. Lebensjahr 6 Arbeitstage Urlaub. Lehrlinge, deren Lehrverträge nach dem RNSt.-Vordruck Lg. 4 (a) abgeschlossen sind, erhalten Urlaub nach den in diesem Vordruck festgelegten Bestimmungen.

Schweres Unwetter über Berlin.

In den ersten Augusttagen wurde die Reichshauptstadt von einem schweren Unwetter betroffen, das großen Sachschaden anrichtete. Im Süden und Westen Berlins entlud sich das Unwetter mit besonderer Heftigkeit. Wirbelstürme und Hagelschläge wüteten in den zahlreichen Grünanlagen dieser Stadtgebiete. Große Straßenbäume und Zierbäume in den Anlagen wurden herausgerissen, Kronen und Aeste geknickt. Es gab in diesen Bezirken keine Anlage, die nicht größere Beschädigungen aufwies. Glücklicherweise ist die Zahl der in den betroffenen Stadtgebieten befindlichen Gärtnereien verhältnismäßig gering. Der Glasschaden und der Schaden in den Kulturen von städtischen Betrieben und mehreren privaten Friedhofsbetrieben ist erheblich.

Festpreise für Cyklamensamen.

Für Cyklamensamen sind vom Reichskommissar für Preisbildung und vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft Festpreise genehmigt worden, die nicht unter- und überschritten werden dürfen. Die Festpreise betragen für die Sorten: *Dunkelrot, Leuchtendrot, Rosa von Marienthal, Weiß mit Auge* und *Reinweiß:* 23,55 RM je 1000 und 2,65 RM je 100 Korn Verbraucherpreis und 20 RM je 1000 und 2,25 RM je 100 Korn Erwerbsgärtnerpreis. Für die Sorten: *Perle von Zehlendorf, Rosa von Zehlendorf, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin* und *Gefranst* 31,80 RM je 1000 und 3,55 RM je 100 Korn bzw. 27 RM je 1000 und 3 RM je 100 Korn. Für die Sorten: *Leuchtfeuer* und *Lachsscharlach:* 42,40 RM je 1000 und 4,70 RM je 100 Korn, bzw. 36 RM je 1000 und 4 RM je 100 Korn. Die Preise sind für jeden Kaufabschluß bindend. In Preisangeboten dürfen zur Durchführung einer einheitlichen Preisgestaltung nur die Verbraucherpreise angegeben werden, mit dem Zusatz „Erwerbsgärtner 15% Rabatt".

Deutsch-französisches Zahlungsabkommen über Oesterreich

Auf Grund eines Zusatzabkommens zum deutsch-französischen Wirtschaftsabkommen über den Warenverkehr ist Oesterreich in das deutsch-französische Zahlungsabkommen einbezogen worden. Damit sind eine Reihe von Fragen über den Warenaustausch mit Frankreich nach dem Anschluß gelöst worden. Das Abkommen ist seit Anfang August in Kraft.

Erzeuger-Höchstpreise für Obst.

Da die geringe Ernte der meisten Obstarten sehr leicht zu Ueberhöhungen der Preise führen kann, hat der Reichskommissar für die Preisbildung einheitliche Erzeugerhöchstpreise für Obst festgesetzt. Der Handel ist angewiesen, die Preisermäßigung in entsprechender Höhe für den Verbraucher weiterzugeben. Bezüglich der Preisgestaltung bei Gemüse wird darauf hingewiesen, daß sich zwar die Frühgemüseernte etwas verzögert hat, die Haupternte jedoch reichlich sein wird, und daß zum Teil niedrigere Preise als im Vorjahre möglich sind.

Gartenbau-Studienreise nach Amerika.

Die Hamburg-Amerika-Linie bietet in einer vierwöchigen Studienreise, die vom 29. September bis 28. Oktober 1938 dauert, Gelegenheit, fachliche Sehenswürdigkeiten auf dem Gebiete des Gartenbaues in Amerika kennenzulernen. Die Studienreise ist unter Mitwirkung der Abteilung Gartenbau des Reichsnährstandes zustandegekommen und wird während einer vierzehntägigen Landreise neben den fachlichen Studienzielen auch die wichtigsten Städte Amerikas berühren. Auskunft hierüber erteilt die Hamburg-Amerika-Linie, Berlin W 8.

Uebererzeugung in schweizerischen Obstbaumschulen.

Die Schweizerische Zentralstelle für Obstbau warnt in einem Rundschreiben an die schweizerischen Baumschulbetriebe vor einer weiteren Ausdehnung der Anzucht von Obsthochstämmen und Zwergobstbäumen. Die Bestandsaufnahme der Vorräte 1936/37 und die Erhebung über unverkaufte Bäume Ende der Saison 1937/38 hat deutlich ergeben, daß die Erzeugung den Bedarf bei weitem übersteigt.

Weiterer Aufstieg der Blumenspendenvermittlung.

Die Deutsche Fleurop G.m.b.H. (Blumenspendenvermittlung) gibt in ihrem Geschäftsbericht einen Ueberblick über den Umfang ihrer Vermittlungstätigkeit vom 1. April 1937 bis 31. März 1938. Es wurden in dieser Zeit rund 363000 Aufträge mit einem Umsatznettobetrag von rund 1,5 Millionen RM durch die Fleurop verrechnet. Der tägliche Auftragsumlauf auf Blumenspenden ging also über 1000 Stück hinaus. Die Stückzahl der Aufträge ist gegenüber dem vorhergehenden Geschäftsjahr um 10 v. H., der tatsächlich verrechnete Nettobetrag um 14 v. H. gestiegen. Der Durchschnittswert des einzelnen Auftrages wurde auf netto 4.20 RM errechnet. Damit hat sich auch dieser um 0.20 RM gegenüber dem vorangegangenen Geschäftsjahr verbessert. Aus dem erstaunlichen Umfang der Auftragsvermittlung erkennt man den großen Wert dieser Einrichtung für den Blumenspendenumsatz, und aus der stetigen Entwicklung der Organisation läßt sich die planvolle Aufbauarbeit der Fleurop ersehen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die ersten *Aphelandra Leopoldii* werden bereits auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Neben Prinzler-Sommerfeld werden auch dieses Jahr wieder die Firmen Klietz-Heinersdorf, Rothe-Marienfelde, Kärger-Werder und Grille-Weißensee an dem Angebot beteiligt sein. Das Hauptangebot dürfte auch dieses Jahr wieder die Firma Klietz stellen, die zum ersten Mal auch die neue, noch wenig bekannte *A. squarrosa Louisae* anbietet. Ein Ueberangebot, wie es für dieses Jahr vorausgesagt worden war, ist noch keineswegs zu befürchten. Davor schützt der Umstand, daß bei der Vermehrung mehr noch als in früheren Jahren Verluste eintraten, die Schwierigkeiten der Anzucht also noch keineswegs überwunden sind.

Potsdam. Im Rahmen der Wiederherstellungsarbeiten in den Staatlichen Gärten von Preußen wurde auch die Parkpartie vor den Kammern im Schloßpark von Sanssouci teilweise wieder nach den alten Plänen umgestaltet. Die alten, hervorragend schönen Baumbestände, wie *Pseudotsuga Douglasii, Quercus imbricata, Liquidambar, Cornus officinalis* u. a., sollen erhalten bleiben und dieser landschaftlich gehaltene Teil lediglich durch drei Quer- und ebenso viel Längsachsen aufgeteilt und durch eine neu geschaffene Lindenpergola abgeschlossen werden. Man wird sich an diese neue Aufteilung und ganz besonders an das durch Kübelpflanzen betonte Mittelrondell zunächst gewöhnen müssen.

Apolda. Die Gemeindeverwaltungen der hiesigen Gegend werden in diesem Jahre Mühe haben, ihren Etat auszugleichen. Der nahezu vollständige Ausfall der Kirschenernte und dadurch einer wichtigen Einnahmequelle bringt unvorhergesehene Schwierigkeiten. Niedertrebra z. B. hatte im vorigen Jahr aus der Kirschenernte eine Einnahme von 1 525 RM. Diesmal haben die Fröste im April und Mai den ganzen Fruchtansatz vernichtet, so daß von einer Verpachtung abgesehen werden mußte. Der Stand der Aepfel- und Zwetschenbäume ist ebenfalls sehr unbefriedigend. Noch größer ist die Einbuße, die Schmiedehausen erleidet. Hier stehen dem diesjährigen Nichts Pachtsummen von 4 000 (1935), 5 000 (1936) und 4 500 RM (1937) gegenüber.

Hamburg. „Planten un Blomen“ erfreut sich von Jahr zu Jahr größerer Beliebtheit bei der Bevölkerung. Die große Sommerblumenwiese hinter dem Haupteingang ist nach ihrem Frühjahrserfolg wieder mit Sommerblumen bepflanzt worden, doch hat man kleine Gehölzgruppen eingefügt, sie auch durch Rasenflächen unterbrochen, so daß dieser Teil noch interessanter geworden ist. In der Kakteenhalle ist zur Zeit eine Kolonial-Schau mit untergebracht. Sehr schön wirkt der große Bauerngarten mit seiner Mannigfaltigkeit. Im Heidegarten kommen die Gehölz-, Stauden- und Rosengruppen jetzt richtig zur Geltung. Die Rosengruppen, hauptsächlich Polyantha, sind bereits mannshoch und bieten eine schöne sommerliche Abwechslung in dem vielen Grün. Die Wassergärten haben sich in diesem Sommer etwas später entwickelt, sind aber zur Zeit bereits gut bewachsen, und im Staudenteil ist man bemüht, alles noch Fehlende hineinzutragen.

Wanne-Eickel. Um den hier noch vorhandenen Erwerbslosen, die nicht voll einsatzfähig sind, Beschäftigung zu geben, ist im Rahmen einer Notstandsmaßnahme mit Hilfe des Reiches die Aufschließung eines mitten in der Stadt gelegenen Geländes in der Größe von 14 ha in Angriff genommen worden. Das an der Hauptstraße gelegene Gelände — ein ehemaliger Bauernhof, der unter den Einwirkungen von Bodensenkungen (durch Bergbau) zu leiden hat — wird am Rande durch Straßen für Siedlungszwecke aufgeschlossen. Die übrige Fläche in einer Größe von etwa 10 ha wird zu einer Grünanlage ausgebaut. Die Anlage, die sich an eine bestehende Sportanlage anschließt, wird einen größeren Aufmarschplatz, Volkswiesen und einen Schulgarten aufnehmen. Die Ausführung erfolgt durch Ausschreibung durch die in Frage kommenden Berufsgruppen.

Straelen. Am 29. Juli fand vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland an der hiesigen Gemüsebaulehranstalt die Prüfung der Gärtnermeister der Fachgruppe Gemüsebau im Rheinland statt. Der Prüfung unterzogen sich acht Prüflinge, die alle die Prüfung bestanden und zwar: zwei mit „Gut“, vier mit „Befriedigend“ und zwei mit „Genügend“. Die Gärtnermeisterprüfungen für die Fachgruppe Gemüsebau im Rheinland sollen auch in Zukunft hier abgehalten werden.

Heppenheim (Bergstraße). Die Baumwärter des hiesigen Kreises und aus dem Kreise Erbach führten unter Leitung von Kreis-Obstbauinspektor Ohrtmann eine viertägige Studienreise durch süddeutsches Gebiet durch. Besichtigungen von Gärtnereien, Obstgütern und anderen Sehenswürdigkeiten wechselten miteinander ab. In Rastatt wurden die Gladiolengroßkulturen von Frietsch besucht. Nach einem Besuche der Zeppelinwerft in Friedrichshafen wurden unter Leitung des Kreisobstbaumwarts Fehringer die Obstbaubetriebe des Bodenseegebiets besichtigt. Auch wurde nicht versäumt, der Insel Mainau mit den herrlichen Parkanlagen einen Besuch abzustatten. Der Reiseweg führte dann noch nach Innsbruck, München und Augsburg.

Weinheim. An der Bergstraße und an der Haardt sind in letzter Zeit größere Versuche mit dem Anbau von Paprika durchgeführt worden. Diese Versuche haben zu einem guten Erfolge geführt. Die vorjährige Paprika-Ernte war schon recht ansehnlich, wird aber durch das zu erwartende Ergebnis des diesjährigen Anbaues noch erheblich überboten werden; denn in diesem Jahre werden bereits 2 Millionen Paprikapflanzen heranwachsen.

Neue Bücher.

Reichsadreßbuch des deutschen Gartenbaues 1937/38. Verlag für Wirtschaftsschrifttum Otto Krausskopf, Berlin W 9. Zwei Bände. Preis je Band 11 RM, für beide Bände zusammen 18 RM.

Das einst vom Reichsverband des Deutschen Gartenbaues herausgebrachte Handbuch des deutschen Gartenbaues war lange vergriffen. 1934 erlebte es dann im Verlag Rohscheidt als vierbändiges Reichsadreßbuch des deutschen Gartenbaues seine Wiederauferstehung. Die seit 1933 in der Berufsorganisation und damit zugleich in der regionalen Gliederung des Berufes eingetretenen Aenderungen waren in diesem Reichsadreßbuch berücksichtigt worden. Inzwischen war auch diese erste Auflage des Adreßbuches vergriffen, so daß eine Neuauflage notwendig wurde. Diese ist nun in einem neuen Verlage als zweibändiges Werk erschienen und unterscheidet sich von der ersten Auflage grundsätzlich dadurch, daß die alphabetische Aufzählung der Betriebe in größeren Ortschaften nach Betriebsarten getrennt erfolgt. Damit wird zwar ein Einblick in den strukturellen Aufbau des Erwerbsgartenbaues vermittelt, zugleich aber auch die Uebersichtlichkeit und damit zugleich die praktische Handhabung des Adreßbuches etwas beeinträchtigt. Aber man gewöhnt sich vielleicht an die neue Anordnung verhältnismäßig rasch. Wo auf die Einteilung nach Betriebsarten verzichtet ist, sind diese nach einem erläuterten Schema mit römischen Ziffern gekennzeichnet. — Das Neuerscheinen des Adreßbuches, für das Reichsfachwart Boettner und Prof. Ebert Geleitartikel zur Verfügung gestellt haben, wird begrüßt werden. Als Nachschlagewerk ist es für jeden Betriebsinhaber unentbehrlich, zumal es nicht nur die Anschriften sämtlicher Gartenbaubetriebe, sondern auch der einschlägigen Behörden usw. enthält.

Persönliche Nachrichten.

Oskar Gutsche, Gartenbaudirektor, Leiter des Garten- und Friedhofsamtes der Stadt Offenbach a. M., ist am 21. Juli nach längerem schweren Leiden im Alter von 60 Jahren verschieden.

Der Verstorbene entstammte einer schlesischen Lehrersfamilie. Nach vielseitiger gärtnerischer Ausbildung und abgeschlossenem Fachstudium in Köstritz war er bei der städtischen Gartenverwaltung in Mühlhausen in Thüringen, im Palmengarten zu Frankfurt am Main und beim Garten- und Friedhofsamt in Mainz tätig. Am 1. August 1911 trat er in den Dienst der Stadt Offenbach am Main als Leiter des Gartenamtes, dem im Jahre 1926 das Friedhofs- und Bestattungswesen angeschlossen wurden. Den Weltkrieg machte er an der West- und Ostfront als Offizier mit und geriet noch vor Kriegsende in französische Gefangenschaft.

Oskar Gutsche †

Was Herr Gutsche in den 27 Jahren seines unermüdlichen Schaffens geleistet hat, davon zeugen die mannigfachen Neuschöpfungen eigener Prägung, vor allem die Ringanlagen, die den inneren Stadtkern mit einem Grüngürtel umgeben, wie man ihn sich nicht besser wünschen kann. Von seinen weiteren Schöpfungen außerhalb des Grüngürtels sind der Adolf-Hitler-Park, die Bürgeler Mainanlagen, die Stadtrandsiedlungsanlagen, die Gartenbauschule u. a. m. besonders bemerkenswert. Die mustergültige Friedhofsordnung, vielen Städten beispielgebend, hatte er als letzte Arbeit noch unter Dach und Fach gebracht.

Auf vogelschützlerischem Gebiete, im Tierschutzverein, im Verkehrs- und Verschönerungsverein usw. war der Verstorbene mit führend tätig, und so gehörte er zu jenen Männern, die keine Zeit und Mühe scheuten, für die Allgemeinheit zu wirken. Wer mit dem Heimgegangenen in engere Fühlung kam, hat ihn schätzen gelernt als den aufrichtigen, vornehmen Berufskamerad, den liebenswürdigen, humorvollen Gesellschafter und ist ihm auch Freund geworden.

W. B.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	—	—	0,15— 0,20	0,40
Astilben	0,80— 1,00	1,00— 1,50	—	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,40 0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	2,00— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Campanula Mayi	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,70— 0,80	0,60— 0,70	0,60— 0,75	—
„ kleinbl.	0,50— 0,60	—	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	—	—	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,50— 0,80	0,75— 1,50	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	1,20— 3,00
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,20	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Hortensien, einstiel.	0,60— 1,00	0,60— 0,80	—	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	1,25— 2,50	1,00— 2,00	—	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	2,50— 3,50	2,00— 3,00	1,50— 3,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,35— 0,40	0,40— 0,50	—	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	—	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,60	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,15— 0,25	0,25	—	—
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rosen	0,90— 1,00	1,00— 1,20	0,80	1,00
Rosa Rouletii	0,40— 0,50	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 - 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tydaeen	—	—	0,60— 1,50	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	—	0,20
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Astilben, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60
Campanula med., 10 St.	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—	—
„ pers., 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 St.	—	—	6,00— 7,00	—
„ seget., 10 St.	0,08— 0,10	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	0,80	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—

Aktuelles Schrifttum

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor, Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,50, geb. Rm. 5,40

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Franz Böhmig, Gartenmeister. Mit 169 Textabbildungen. Geb. Rm. 9,60

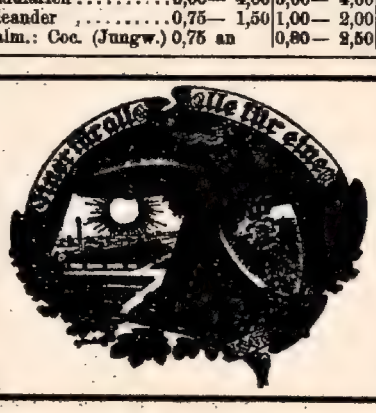
Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von Dipl.-Gartenbauinspektor Paul Kache. Mit 209 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11



Hagelversicherung — eine moralische Verpflichtung!

Nicht mit dem Schicksal spielen —! Der verantwortungsbewußte Gartenbauer versichert Betrieb und Kulturen bei seiner guten, alten Spezialversicherung.

Rund 2 Millionen Rücklage bieten höchste Sicherheit. Ueberschuß-Rückvergütung 1938 — 20%. Rabatte für Schadenfreiheit bis 30%. Seit 1910 keine Nachschüsse. Keine Nebenkosten. Schadenvergütung ohne Abzüge sofort.

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft a. G. für Gärtnereien usw. • Berlin SW 61, Yorckstraße 71

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,70	0,25— 1,00
Delph., Sommer, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	7,50
Erigeron, 10 St.	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—	0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	—
Freesien, 10 St.	—	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,15— 0,20	0,10— 0,15	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	1,50— 2,50	2,50	0,10
Gladiolen, 10 St.	0,30— 0,60	0,40— 0,70	0,40 0,80	0,30— 1,50
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	—	—	—
Gypsophila, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	—
Helianthus, 10 St.	—	—	0,20— 0,40	—
„ großbl., 10 St.	—	—	2,00— 3,00	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,50	1,00— 1,50	0,50	1,00— 2,00
Iris hisp., 10 St.	0,60— 0,80	—	—	—
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen 10 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	0,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	—	1,00— 1,20	1,00	—
„ aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	1,50	—
„ spec., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Lupinen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	—
Maiblumen, 100 St.	—	—	7,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Malven, 10 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	1,00	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,06	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Montbretien, 10 St.	—	—	0,20	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 1,75	1,00— 1,70	1,00— 2,20	1,00— 1,60
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Rem., 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	8,00- 10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	—
Papaver, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	—
„ Freil., 100 St.	1,50 an	1,50	2,00— 7,00	2,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50— 1,00	2,00— 2,50
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	—
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Wahlenbergia, 10 St.	0,25— 0,35	—	—	—
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,00	1,00	1,50
„ großbl., 1-tr., 10 St.	0,75— 1,00	0,30— 0,40	0,20— 0,30	1,00— 1,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00- 15,00	18,00- 20,00	0,80— 1,00 [1]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	8,00— 10,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00- 15,00	10,00- 15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Funkienblätter, Bund	0,10— 0,20	—	0,10	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargel, Bd.	—	—	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Belebung, die in der Vorwoche eingesetzt hatte, brach in der Berichtswoche wieder ab. Lediglich zu Beginn der Woche war noch einige Nachfrage bemerkbar, die teilweise auch durch die Vorbereitungen zum Internationalen Gartenbaukongreß ausgelöst wurde. Die Preise vermochten sich unter diesen Umständen nicht zu verbessern, im allgemeinen lagen sie wie in den Vorwochen gedrückt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nahm die Zufuhr von Cyklamen zu. Der Absatz blieb aber immer noch mäßig, die Preise wurden allgemein noch vorsichtig und niedrig angesetzt. Erneut tauchten Obconica-Primeln auf, deren Angebot bisher noch gering blieb. Hortensien wurden gleichfalls noch reichlich angeboten, ebenso standen auch Gloxinien in ausreichenden Posten zur Verfügung. Für letztere ließen sich befriedigende Preise nicht mehr erzielen. Bei den Freilandpflanzen kamen Topf-Astern in zunehmendem Umfange auf. Ihr Absatz zeigte aber Hemmungen, so daß es verschiedentlich zu Ansammlungen kam. Topfrosen wurden gleichmäßig gefragt, standen aber reichlich zum Angebot. Der Preis war gedrückt. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es wieder reichlich Gladiolen zu unsicheren und meist gedrückten Preisen. Die starke Versorgung des Marktes mit diesen wirkungsvollen Schnittblumen ließ das Interesse für das übrige Angebot zurücktreten, so daß der Umsatz schwierig war. Rosen waren in allen Sorten reichlich am Markt und ließen sich oft schwer unterbringen. Auch das Angebot von Nelken war durch die Freilandware reichlich. Sommerastern lagen in größerem Umfange vor.

München. Während der Berichtswoche herrschte auf beiden Märkten sommerlicher, ruhiger Geschäftsgang. An dem gedrückten Stand der Preise hat sich kaum etwas geändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die ganze Woche hindurch der Marktverlauf sehr ruhig. Durch das große Angebot an billigen Schnittblumen bestand für bessere Pflanzen zu Geschenkszwecken keinerlei Interesse. Da ein Teil der Ware von der Vorwoche übernommen werden mußte, kam es trotz schwächeren Angebots zu Ansammlungen. Die Anfuhr von Cyklamen hat zugenommen, ihr Absatz konnte nicht befriedigen. Blühende Topfpflanzen standen reichlich zur Verfügung. Hervor traten Hortensien, Fuchsien und Gloxinien. Letztere fanden immer noch guten Absatz. Langsam gingen Grün- und Blattpflanzen, ihre Zeit muß erst noch kommen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war großes Angebot vorhanden. Durch Ueberständigkeit entstand beachtlicher Ausfall. Dieser Angebotsmasse stand nur eine mäßige Nachfrage gegenüber. Dies betraf besonders die Sommerblumen. Reichlich vorhanden waren auch Freilandnelken. Stärker heran kamen Sommerastern. Rosen gingen gleichmäßig. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Ruhe.

Hamburg. Das Geschäft blieb im ganzen ruhig, trotzdem konnte das Angebot an Blumen und Pflanzen ziemlich untergebracht werden. Bei dem anhaltenden warmen Wetter beginnen sehr viel Freilanderzeugnisse zu leiden, infolgedessen ist das Sommerblumen- und Staudenangebot zur Zeit etwas geringer geworden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Gloxinien nicht mehr ganz so reichlich. Großblumige Chrysanthemen kommen schon mehr heran. Durch die Wärme sind die Blumen nicht ganz so groß wie bei feuchterem Wetter. Cyklamen gehen bisher langsam, Nelken und Topfastern ebenfalls. — Mehr noch leidet der **Schnittblumenmarkt**, weil sich viele Erzeugnisse nicht sehr lange halten. Da aber auch das Angebot geringer geworden ist, konnten alle guten Erzeugnisse einigermaßen verkauft werden. Gladiolen, Dahlien und auch Rosen sind zeitweise etwas reichlich vorrätig. Nelken gingen besser, auch die ersten Maiblumen fanden Aufnahme. Helianthus konnten ganz gut verkauft werden. Großblumige Sonnenblumen waren bisher nur in kleineren Mengen angeboten.

Köln. Ohne besondere Ereignisse, die für den Blumenverbrauch irgendwie bestimmend gewesen wären, verlief die Berichtswoche augustmäßig. — Der **Schnittblumenmarkt** war nicht mehr so reich beschickt wie in der Vorwoche, und qualitativ gute Ware war in der ganzen Woche verhältnismäßig gut abzusetzen. Auch die Anfuhr von Gladiolen hat in der Menge wesentlich nachgelassen. Die Preise konnten sich etwas festigen. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte sich auf ein ziemlich kleines Geschäft eingestellt und hatte demzufolge auch keine erheblichen Ueberstände. Cyklamen kommen schon etwas mehr heran, während für Hydrangea kein besonderes Interesse mehr vorhanden ist. Für Friedhof- und Beetbepflanzung wurden in ziemlichen Mengen Celosien, vornehmlich die Sorte Feuerfeder, umgesetzt. Kranzblumen und Kranzbindematerial normal.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** lag unverändert ruhig. Eine kleine Nachfrage hatten nur Gloxinien sowie kleinblumige Chrysanthemen und Topfastern. Andere Topfpflanzen blieben vielfach überständig. — Am **Schnittblumenmarkt** brachte das heiße Wetter der letzten Tage sehr starke Zufuhren; vor allem Astern, Antirrhinum und Gladiolen waren sehr reichlich vorhanden. Die Preise bewegten sich stark abwärts. Rosen und Nelken in guter Qualität fanden laufend Absatz. Feines Grün war mäßig vorhanden, auch Spargelgrün und Gypsophila waren nur in kleinen Posten angeboten. Der Geschäftsgang dafür war gut. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 28. August 1938.

Zunächst noch weitere Abkühlung mit Niederschlägen; später wieder aufheiternd mit neuem Temperaturanstieg.

Die seit Beginn des zweiten Augustdrittels nach Mitteleuropa einströmenden feuchteren Luftmassen haben zu stärkerer Bewölkung und streckenweise zu kräftigen Gewitterregen (teilweise mit Hagel) sowie zu nachfolgendem Temperaturrückgang geführt.

Nach einer kurzen Beruhigung zur Monatsmitte setzt sich nunmehr die Zufuhr feuchter Meeresluft wieder in beschleunigtem Tempo fort. Damit werden sich die Niederschläge im Reichsgebiet allgemein wieder verstärken; der Himmel wird zeitweilig trübe sein.

Da der Wind besonders zum Schluß der laufenden Woche mehr auf Nordwest bis Nord drehen wird (nahe den Küsten und in den Bergen zeitweise stark böig auffrischend), so dürfte sich der Temperaturrückgang noch weiter fortsetzen, wobei gleichzeitig in Südbayern, dem östlichen Alpengebiet und in Schlesien größere landregenartige Niederschläge fallen können.

Etwa ab 20./21. August wird sich die Lage wieder beruhigen. Es ist dann wieder zumeist trockenes, sonniges Wetter zu erwarten. Anfangs werden die Nächte zwar schon etwas kühl verlaufen, jedoch steigen die Tagestemperaturen rasch wieder zu sommerlicher Höhe (besonders um den 25. August) an. K.

Auch die Errichtung und Erhaltung der Bauer-Kindergärten fördert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Julius Kropff

Frankfurt am Main-Nied

Mainzer Landstr. 693—95 :: Fernruf: Frankfurt-M. 12 461

Erica :: Cyclamen :: Hortensien :: Billbergien
Gloxinien :: Azaleen :: Ficus elastica :: Philodendron :: exotische u. a. Warmhauspflanzen
Phoenix can. :: Kentien :: Cocos :: Araucarien :: Lorbeeren usw.

992] Ia Qualität In großen Beständen
Besichtigung meiner Kulturen erbeten!

86 Jahre

Samen-Sonderzüchtungen von Oschersiebener Stiefmütterchen Myosotis, Bellis, Primeln usw.

Siehe auch den Aufsatz auf S. 380 in Nr. 32 dieser Zeitschrift

Verlangen Sie mein Sorten- und Preis-Verzeichnis

C. Schwanecke

989] **Oschersleben (Bode)**

Gartenbau · Gegr. 1852

Deutschlands älteste Sonderkulturen in Stiefmütterchen

Übernehme Einrichtungen von Blumenfenstern und Wintergärten

Orchideen
Bromelien
Medinilla
Warmhauspflanzen
Ericen

Gerhard Nicolai, Orchideenzüchterei

Coswig Bez. Dresden [998

Cinerarien
„Rasse Klemz"

Anerkanntes Saatgut

Kompakt wachs., mit verhältnismäßig kleinen Blättern. Große, gutgeformte Blütenstände, die frei, aber dicht über dem Laub stehen. Mittelgroße Einzelblumen von intensiver Färbung und guter Lichtwirkung.

981] Rot, Rot mit weiß, Blau, Blau mit weiß, Lachs, Rosa, Braun, Violett und Prachtmischung.
1000 Korn RM 8.— 100 Korn RM 1.20.
Erwerbsgärtner erhalten 15% Rabatt.

Georg Klemz / Gartenbau

Berlin-Buchholz, Dascwalker Str. 58

[907

Blutlaus?

dann

Antisual

Bewährt seit 35 Jahren
wie alle anderen Insektiziden
Schädlingsbekämpfungsmittel
der Firma

AGRARIA / Chem. Fabrik / Dresden-A. 5
Schäferstraße 55.

Verlangen Sie bitte unsere ausführlichen Angebote!

Papptöpfe + meine Erfindung

zur Pflanzenanzucht

[881

Oskar Otto

Großgartenbau / Liegnitz

Reichsgartenschau Essen: Stand 51

Topfmanschetten-Bördelmaschine
ROHASO DRGM.

in verchromter Ausführung ist für den Fachmann unentbehrlich geworden. Für einwandfreies Arbeiten wird garantiert. Verlangen Sie ausführliches Angebot. [938

Gewerbeschau Essen vom 30. 7. bis 28. 8. 1938 in Halle I, Stand 37, der Firma Dahl & Co., Essen.

Alleiniger Hersteller: ROBERT HACKLER, SOLINGEN

Der

Franke-Regner

[928

D. R. P. D. R. G. M.

ist billig, leistungsfähig, unempfindlich und sogar für Schmutzwasser geeignet.

Er ist so robust konstruiert, daß sich weder Düsen verstopfen noch Teile vorzeitig verschleißen können. Machen Sie einen Versuch!

Hermann Franke, Berlin C 2

Industrie-Bedarf, Ruf 42 80 50, Monbijouplatz 1

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Einmaliges Aufgebot!
1000 Blumenzwiebeln für 10,- RM in den Sorten: Ornithogalum umbellatum, Ornithogalum lacteum, Scilla bifolia, Leucojum vernum, Cyclamen europaeum, Convallaria polygonatum, Ficaria verna, Narcissus poeticus ornatus, Arum maculatum, Lilium Martagon. Alles in blühbar. Pflanzen. — Semafar, der erste karminkirschrote, winterharte Staud. - Lathyrus, 1000 Korn 50,—. Vinca minor, malmaisonrosa blüh., ganz Original, ganzer Vorrat, 1000 St., 50,— RM, empfiehlt [988
Joh. Grünauer, Schwanenstadt-Öst.

Dahlien
Paeonien
Amaryllis
Gerbera [1008
Johannes Goiny & Sohn
Hamburg-Großborstel

Alpenpflanzen

und Blütenstauden in groß. Beständen reicher Auswahl, kräftigen Pflanzen. [915
Kurt Küchle
Staudengärtnerei
Kempten / Allgäu.

Clematis
in Sorten
Gypsophila
pan. fl. pl. / Ehrlei / rosea pl.
Veredlungen liefert [905
Siegfried Gold
Nürnberg N., Bienweg 2b.

Saul Lüpke
Lemgo
Baumschulen
Lieferant von
Rosa manetti
Rosa odorata

Obstbäume
Laub- und Alleebäume, Rosen, Nadelhölzer, Heckenpflanzen,
alle Baumschulerzeugnisse
aus den seit mehr als 70 Jahren reichhaltigsten Baumschulen der Obstlausitz empfiehlt
Alwin Neumann, Löbau in Sachsen
Katalog umsonst und postfrei. [988

Hortensien *in bekannter Ware*
Azaleen *zum Herbstversand*
Eriken [952
Paul Rob. Hofmann, Dresden-Striesen, Geisingstraße 29

Cyclamensamen Ernte 1938
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰ 23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt
F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Gebr. Rogmans, Kevelaer (Rheinl.)
Spezial - **Azaleen** - Kulturen
60000 Pflanzen 1. Güteklasse sind abzugeben
Besuch sehr willkommen und lohnend [960

Kommen Sie zur Reichsgartenschau
Gehen Sie zum Café „Sonnenblume“
Sehen Sie sich die Pelargonien-Neuheit
[973 **„KLANDT'S FINDLING“** an
Sie ist wert, in jedes Sortiment aufgenommen zu werden. Starke Jungpflanzen aus 6- u. 9-cm-Töpfen % 20.- u. 25.-, unbw. Stecklinge per % 10.-
Franz Klandt, Gartenbau, Wanne-Eickel. Ruf 41 470

Lorenz Lindner
Staudengärtnerei ✶ Eisenach
Reichhaltiges Sortiment Stauden. Viele eigene Neuzüchtungen. Preisliste auf Wunsch. [972

Bester Ersatz
für ausländische Schnittblumen
vom November bis April, sind die Blüten der wohlriechenden **Cyclamen persicum,** insbesondere die neuen großblumigen und gefransten.
Verlangen Sie Preisblatt vom Züchter [1011
Josef Pregetter, Gartenbau in **Weiz, Steiermark**

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Pelargonien! [807
„Westfalengruß“ % RM 60,—
„Westfalenhexe“ % RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.
F. Schütte, Gartenbau, Geseke i. W.

Paeonia arborea
in Sorten und verschiedenen Größen [991
Stauden
für Schnitt und Rabatten
Stauden für Alpengärten billigst.
Neuer Katalog umsonst.
KARL STEINACKER
Gärtnerei, Samenhandlung
Ybbs a. d. Donau, N.-Oe.
St. Pölten, Kremserstr. 23

Calluna [1002
vulgaris
Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert
R. Reichhardt, Freienhagen
(Nordbahn), bei Oranienburg.

gegen Schädlinge in Gewächshäusern
mit **Hansa-Nikotin**
und **Hansafumax** D. R. G. M.
Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Gärtner-Karre D. R. G. M.
fabelhaft praktisch u. vorteilhaft. — Brücke gegen Kasten **rasch** auswechselbar.
Mit und ohne **Luftgummirad** ab RM 29,50. [982
Prospekte verlangen!
Faller, Deisenhofen Nr. **85** bei **München.**

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 23.50	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 3.50
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Zum **Besuche** meiner ausgedehnten
Stauden- u. Alpinenkulturen
lade ich Interessenten höflichst ein!
73] **Georg Arends**
Wuppertal-Ronsdorf
Beste Verbindung ab Wuppertal-Elberfeld m. Straßenbahn u. Autobus

Winterharte
Rhododendren und **Freiland-Azaleen**
für Park und Garten in allen Farben und Größen liefert:
Rhododendrenkultur T. J. Rud. Seidel
Grüngräbchen, Post Schwepnitz, Sa.
Verlangen Sie reich bebilderten Katalog T. 6 [1021

Naegelien *„Rasse Bracht"*
Karminrot. Die Sorte für den Massenanbau. Unentbehrlich für jeden Topfpflanzenbetrieb
Zinnoberrot. Eine weitere Vervollkommnung dieser Farbe. Sämlinge noch variierend.
Samen je Portion RM 1.50 (Erwerbsgärtner 15%)
Jungpflanzen ab April lieferbar, 2× pikiert
Stück RM 0.20 100 Stück RM 15.—
Versand gegen Nachnahme.
Bracht, Gartenbaubetrieb
1023] *Düsseldorf-Mörsenbroich 2*

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Rhododendron
für Freiland, Töpfe u. Neuheiten
Edelginster :: Erica :: Azaleen :: Ilex :: Magnolien
Preise auf Anfrage [922
Rudolf Burhop
Baumschulen, **Stellhamm-Ahndeich** i. Old., üb. Nordenham

904] ***Sommer-Enzian***
Gentiana septemfida lagodechiana Hybrida
Von diesem prächtigen, in den Monaten Juli bis September sehr reich blühenden Enzian haben wir noch Knospenpflanzen mit Topfballen, I. Stärke 10 Stück RM 5, II. Stärke 10 Stück RM 4 abzugeben.
Japan-Zwerg- oder Stein-Efeu, Hedera helix conglomerata Zierlich, nicht rankend, winterhart. Viele tausend Pflanzen aller Größen vorrätig. Nach Stärke 10 Stück RM 4.—, 6.—, 8.—, 10.—, 12.—, 15.—. Kleine Pflanzen zur Weiterzucht mit einigen Zweigen, reichbewurzelt, 25 Stück RM 5.-, 100 Stück RM 18.-.
Säulen-Efeu, Hedera helix minima
Dieser noch wenig bekannte Efeu rankt gleichfalls nicht und bildet dichte Säulen. Die kleinen Blätter sind fein weiß geadert. Nach Stärke 10 Stück RM 4.—, 6.—, 8.—, 10.—.
Beide Zwerg-Efeusorten sind wertvolle Zimmerpflanzen. Unsere beiden großen Spezialitäten Sommer-Enzian und Japan-Efeu sind auf der großen Reichsgartenschau in Essen ausgestellt. Die Enzian stehen jetzt in voller Blüte.
Rita, Staudenkulturen, Naumburg-S.

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

E. von Stralendorff
Ostseebad Kühlungsborn (Arendsee) / Meckl.
Dahlien aller Klassen, laufende Einführung u. Aufnahme aller wertvollen Neuheiten. Die schönsten Mignondahlien u. großes Pompondahliensortiment. Jungpflanzenversand wertvoller Pflanzenneuheiten und winterharter Stauden und Knollengewächse.
Angebote wertvoller Knollen und Staudenarten zum Zwecke gegenseitigen Geschäftsverkehres erbeten.
925] Sorten- und Preislisten und Sonderangebote.

Unsere Sonderzucht!
Bessere Zimmer- und Wintergartenpflanzen
Kroton, Dieffenbachien, buntbl. Dracaenen, Maranthen, Fittonien u. viele andere Arten

Besuchen Sie unseren interessanten Betrieb und zugleich das herrliche alte Trier im lieblichen Moseltal
Gute Zugverbindung von Köln u. Koblenz
J. Lambert & Söhne, Trier
918] **Großgärtnerei — Samenfachgeschäft**

Berücksichtigen Sie beim Einkauf die Inserenten dieser Fachzeitschrift!

Stellenmarkt

Beratungsringleiter
für Blumen- u. Zierpflanzenbau
gesucht! [980

Verlangt wird gründliche Kenntnis des Hamburger Blumenanbaugebietes, möglichst auch der Vierlande, theoretische und praktische Vorbildung im Blumen- und Zierpflanzenbau, organisatorische Begabung.
Bewerbungen mit Lichtbild erbeten an
Landesbauernschaft Schleswig-Holstein
Unterabteilung Garten, Kiel, Kronshagener Weg 130

Noch einige fleißige Gehilfen auf
Landschaft
gesucht. Es können sich auch solche melden, welche noch nicht auf Landschaft gearbeitet haben. Bezahlung erfolgt nach hannoverschem Tarif. [994
H. O. Eber, Lehrte
Fernsprecher 274.

Einer tücht., ehrlichen u. fleißigen
Binderin und Verkäuferin
ist Gelegenheit geboten, bei guter Behandlung und Bezahlung, in einem mittleren Blumengeschäft die Führung zu übernehmen. Gehalt nach Uebereinkunft. Kost, Wohnung und Kassen frei. [1005
Blumenhaus Max Uebelhör
Kempten (Allgäu)
Immenstädter Straße 51.

Gärtnerin
22 Jahre, fleißig und geschickt, sucht z. 1. Oktober d. J. oder später
Stellung
am liebsten in Warmhaus- oder Orchideenkulturen.
Angebote an [1018
Elena Siewert, Crimmitschau, Gabelsbergerstr. 6.

Gesucht zusofort
ein verheirateter, fleißiger und absolut zuverlässiger
Gärtner-Chauffeur
Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderung bei freier Wohnung. [1007
August Vornbäumen
Iburg i. Hann.

Junger Gärtner
für Gemüsebau gesucht.
Jahresstellung. Im Winter auch Nebenarbeiten.
Gaststätte Forsthaus Templin
bei Potsdam, Post Caputh.

Tüchtiger, umsichtiger, fleiß., selbständiger
I. Baumschulgärtner
32 Jahre alt, verheiratet, sucht für sofort **Lebensstellung** in mittlerer bis größerer Baumschule mit gemischten Kulturen. Bin bewandert in Anzuchten und Vermehrung von Obst- und Alleebäumen, Ziersträuchern, immergrünen Gehölzen u. Rosen. Perfekt im Umgang mit Kundschaft und Personal, guter Verkäufer. Gute Zeugnisse vorhanden. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet [1016
Engel, M.-Gladbach, Lindenstraße 120.

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

Gehilfe
(Schlesier) 24 Jahre alt, sucht zum 1. Oktober oder später **Stellung** in Großbetrieb oder als Alleingehilfe in Privat- oder Schloßgärtnerei. Wehrpaß, Arbeitspaß, Militärführerschein 3 und gute Zeugnisse vorhanden. [1017
Angebote mit Gehalt an
G. Zwilling, Meppen (Ems) Gästehaus Friedrich Krupp A. G.

Junger Gehilfe
18 J. alt, sucht Stellung zum 1. 9. 1938 in gem. Betrieb. Werte Zuschriften mit Betriebs- u. Gehaltsangaben sind zu richten an **Johannes Burchatz, Trebbin,** Kr. Teltow, Zossener Str. 11. [1009

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

20 Morgen Gemüsebau
vergrößerungsfähig
in Lippe
sofort zu verpachten.
Anfragen erbeten unter **Gw. 1022** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Statice tatar.
957] von neuer Ernte, kauft jedes Quantum
Oskar Bechler, Erfurt 386/6.

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau
PILLNITZ / Elbe
Winterlehrgang „Gärtnerische Werkschule“ mit Vorbereitung für die Gärtnermeisterprüfung. Beginn am 11. Oktober.
Höherer, zweijähriger Lehrgang mit Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker“ und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor“ in den Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. Beginn des Lehrganges am 15. März. Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen. Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. — Dreijahresbericht 1.40 RM. [848

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 818]

Winterseм.: 4.10.1938 Sommerseм.: 4.5.1939
Fachwissenschaftliche Vollausbildung
erhalten in- und ausländische Gärtner mit drei- bzw. vierjähriger Praxis an der
Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz
(901 c) 2- und 4-semestrig. Studium in verschiedenen Fachrichtungen mit abschl. Staatsprüfung.
Werbeschrift u. Auskunft durch den Direktor.

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf
(Landesbauernschaft Rheinland) [385
beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April
Winterhalbjahr am 1. Oktober
Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt, Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

Primula „Ostergruß“

sowie „Purpurkissen“ und „Gartenglück“, starke, sortenechte Teilpflanzen. % RM 8.—. Verpackung frei. [984

Aug. Mönnich, Oldenburg i. Old.-Wechloy.

Der Schaufelrad-Regner!

Eine Erfindung der Ostmark!

Vorteile:

1. Größte Einfachheit, da keine Nebenapparate.
2. Größte Zuverlässigkeit. Steckenbleiben ausgeschlossen.
3. Für schwachen und stärksten Wasserdruck geeignet.
4. Düsen von 4—10 mm. Verstopfen ausgeschlossen.
5. Feine, gleichmäßige, weitreichende Beregnung (ca. 25 m im Durchmesser).
6. Viele Jahre gebrauchsfähig – u. billig! **RM 57.- inkl. Stativ und 3 Düsen.**

Glänzende Anerkennungen auch aus dem Auslande. Illustr. Broschüre und 84 Seiten starker Samenkatalog kostenlos durch

Samengroßhandlung

Jak. Zieglers Söhne, Salzburg

Gegründet 1869. [887

Rote Asche
und
Rote Wesersandsteinplatten
Karl G. Schmidt
Haldenverwertung »Rothe Erde«
995] ***Aachen-Forst - Ruf 30075.***

Abteilung I: ***Bindereiartikel***
„ II: ***Schatten- u. Frostschutzdecken***
„ III: ***chemische Fabrikate***
(Schädlingsbekämpfungsmittel)
„ IV: ***Sonstige Gartenbauartikel***

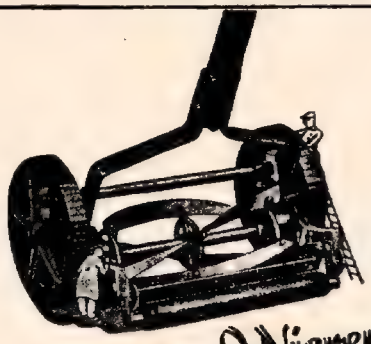
Stuttgarter Spitzenpapierfabrik August Alber Nachfolger
Otto Engel, Hessental i. Württ. [1001

Achtung neues Gerät!

Topfballenpresse „Fortschritt“

D. R. P. 625 693
Halle I, Stand 46.

Topfballenkulturen erleichtern Ihnen Ihre Frühkulturen und sichern Ihnen erhöhte Einnahmen. **M. Schmitz, Brühl, Bz. Köln.**



Auf „Herz und Nieren“ geprüft -

wird jeder Alexanderwerk-Rasenmäher, bevor er das Werk verläßt und in Ihre Dienste tritt.

Die kräftigen Maschinen schneiden mit ihren schnitthaltigen Messern auch den dichtesten Rasen. Sie sind für Dauerbetrieb geeignet und zuverlässige Hilfen für jeden Gärtner.

Erhältlich in den Fachgeschäften.

Druckschriften kostenlos durch

Alexanderwerk
Remscheid

Fachschaft für Schnauzer und Pinscher e. V.

Gegründet 1895 (in der R.D.H.)

Verein der Züchter und Liebhaber der bestbewährten Schnauzer- und Pinscherrassen.

Riesenschnauzer — Schnauzer
Zwergschnauzer — Pinscher
Zwergpinscher — Affenpinscher

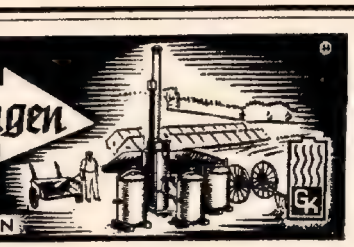
Vermittlung von An- und Verkäufen mit Kaufpreis-Hinterlegungsstelle. — Anfragen und Anmeldungen werden an die Hauptgeschäftsstelle **Wehrheim/Taunus** erbeten.

970]

Erdedämpfen mit Gotthardt&Kühne-Anlagen

ist wirklich einfach, außergewöhnlich wirksam und zugleich billig. Nützen Sie deshalb diese Vorteile für Ihren Betrieb. Ausführlichen Prospekt und Auskunft gern und unverbindlich durch

GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH 55 BEZ. DRESDEN



30 000 STUCK FREESIENZWIEBELN

von Freesia Tubergini-Hybriden

in tadelloser ausgereifter Ware I. Größe mit 4—7 cm Umfang, II. Größe mit 2—4 cm Umfang ganz oder in kleineren Posten lieferbar. Jetzt beste Pflanzzeit! Preise auf Anfrage. Wiederverkäufer hohen Rabatt. [953

ERNST EICHENAUER

Gartenbaubetrieb, Eschborn bei Frankfurt am Main.

Heinrich Junge, Hameln, Weser

Niedersächs. Stauden-, Dahlien- und Wasserpflanzen-Kulturen

Viele eigene Züchtungen. Versand nach allen Ländern. (Kataloge auf Anfrage kostenlos). [885

Versäumen Sie nicht

auf der **Reichsgartenschau Essen** die

Lehrschau der Friedhofsabteilung

zu besichtigen. — Alle Pflanzen entstammen meiner Großbaumschule. Besuche der vielseitigen Kulturen sind lohnend! [894

T. Boehm, Obercassel-Bonn.

Rosenaugen

Fackel, Forst und Granat

per ⁰/₀ Stück RM 12.— [866

Verlangen Sie bitte meine Rosenaugenpreisliste!

Max Krause, Hasloh i. Holstein

Rosenkulturen

Frühbeetfenster [1019

Normalgröße, fix und fertig mit 2 Sprossen, 4/4 Verglasung zu 6 ℳ, Rahm. z. 2.85 ℳ. Fenst. in all. Größ. fert. an z. bill. Preis. sow. Gewächshausspross., Türen u. Gewächshäus. **Hugo Rößig, Glasermeister** Bad Blankenburg, Thür. Wald

---

Herzen, Kissen, Kreuze

10, 12, 15, 18 u. 20 Pfg. je Stück. Bindeliste frei. **H. Thiedtke, Dortmund,** Königswall 41. [958

Rhein's Landgeräte

Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von **Rhein's Landgerätefabrikation** Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949 **„Paratect“, Borsdorf Leipzig**

Gewächshäuser

zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster

Heizkessel, Sprossen, Glas.

A. Käding, Schwiebus 17

Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Freesienknollen

Geyersche u. Tubergenii-Hybr., I. 50.- RM, II. 30.- RM, III. 10.- RM je ⁰/₀₀ Brut nach Uebereinkunft. Kulturanleitung auf Wunsch. [965

R. Meixner, Zwickau S. 4

Schmuck- und Schnittstauden-Polster und Felsenstauden

aus reichhaltigem edlen Sortiment, 100 Stück meiner Wahl von 20,— bis 35,- RM in 25—100 Sorten. Ein Probebezug überzeugt von Güte und preiswertem Angebot.

J. Schneider, Staudengärtnerei, **Kassel-Nordshausen.**

Cyclamen-Samen

[775

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

[929

Dahlienkulturen

Aug. Pietzner

Freiberg (Sachsen)

Alle Baumschulartikel

sind zum kommenden Herbst wieder in bester Qualität lieferbar — Sichern Sie sich durch rechtzeitigen Einkauf Ihren Bedarf. Mit Angeboten stehe ich gerne zur Verfügung.

D. Müller-Platz / Baumschulen

Erkelenz (Rheinland). [757

R. W. FUCHS

Baumschulen / Allenstein (Ostpr.)

empfiehlt seine großen Bestände in Obst- und Alleebäumen, Ziergehölze, Beerenobststräucher, Stauden. [926

Preislisten auf Verlangen gern zu Diensten

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	⁰/₀ 20.—, ⁰/₀₀ 180.	RM
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	⁰/₀ 30.—, ⁰/₀₀ 280.—	RM
Elmsfeuer	⁰/₀ 65.—, ⁰/₀₀ 600.—	RM
Elmsjubiläum	⁰/₀ 70.—, ⁰/₀₀ 650.—	RM
Amerik. Riesen, **The Sutton** (Vorrat gering)	⁰/₀ 20.—	RM
	⁰/₀ 40.—	RM

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM, je 5 Stück 12.— RM } einschließlich Korb nur geg. Nachnahme [1020

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)

Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

„J. F. Müller" [945

die beste dunkelrote Polyantharose!

Laub- und Nadelgehölze
aus 800 pr. Morgen großen Kulturen in allen Größen.
Katalog kostenlos.

J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen-Holst.

Stauden

Iris u. Steinpflanzen
in reichster Auswahl. Preisliste auf Wunsch

Gartenbau d. Weinguts Gräfin v. Zeppelin
Laufen/Baden, Post Müllheim [932

Sehr schöne Apfel- und Birnen-
senkrechte Schnurbäume,
Steinobsthochstämme, verpflanzt • Heckenpflanzen • Alleebäume • Eintopfficht en
liefert die
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee
Württemberg. [910

Paul Wolter
Magdeburg-W.
Älteste Orchideengärtnerei Deutschlands
Gegründet 1885
Sämlingszucht seit 1894 - Große Auswahl
976] PREISLISTE AUF ANFRAGE

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hauptfarben . . % 2.65 RM, ‰ 23.55 RM
Lachsfarben . . % 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Leuchtfeuer . . % 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
[78] **Gustav Fischer,** Inh. Joh. Fischer, Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben**

Spezialkulturen
winterharter, farbiger
979] **Seerosen**
W. Schlobohm, Mölln, Lbg.

Wilhelm Hennis
Orchideen-Importgeschäft
Große Bestände kultivierter Orchideen
427a] **in Hildesheim (Hannover)**

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hauptfarben . . . . . 1000 Korn 23.55 RM 100 Korn 2.65 RM
Lachsfarben, Rokoko u. Striata 1000 Korn 31.80 RM 100 Korn 3.55 RM
Leuchtfeuer u. Lachsscharlach 1000 Korn 42.40 RM 100 Korn 4.70 RM
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt! [939
Fritz Grau, Gardelegen Postfach 58

Wilhelm Alms
Frankfurt a. Main - Oberrad
Samenbau – Samengroßhandlung
Dahlienkulturen
919] Preislisten auf Anfrage

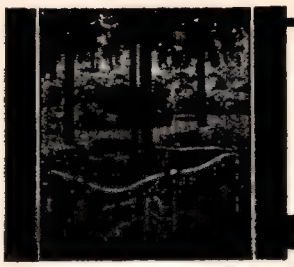
Granseer Baumschulen
W. Malolepszy — Gransee i. Mark
Preisliste auf Wunsch! Vom Reichsnährstand anerkannte Markenbaumschule.
935] **Beste Bezugsquelle für alle Baumschulpflanzen**

Graurot-roter Weser-Hartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäßigen Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen für neuzeitliche Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien für Gartenanlagen.
Hermann Pramann, [51
Holzminden-Altendorf (Weser), Fernruf 660.

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Diene mit, werde Mitglied der NSV.

Verlangen Sie sofort Offerte von den erprobten und bewährten
Schneider-Erdtopfpressen und Düngerstreumaschinen
ferner über alle neuesten Geräte durch Generalvertreter [961
R. Rückert,
Mobschatz-Dresden A 39.

Für rentablen Obstbau ausschlaggebend!



Die neue Tiefenbewässerung u. flüssige direkte Wurzeldüngung mit
Stelzel's Wurzel-Wässerer-Batterien
D.R.P. u. Auslandspatent
bewässert u. düngt unmittelbar Baum- u. Strauchwurzeln in Bodentiefe bis zu 120 cm - Das bedeutet:
beträchtliche Mehrernten, größere u. schönere Früchte, auffallend üppiges Wachstum
Verlangen Sie Erläuterungen u. Angebote von
OSKAR STELZEL / SCHWABACH / BAY. [954

Berücksichtigen Sie beim Einkauf die Inserenten dieser Fachzeitschrift!

Gebr. Teupel
Jungpflanzen-Anzucht
Quedlinburg / Harz
Spezialität:
[redacted]
Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum
397

Kurt Engelhardt
Dahlienheim seit 1914
Dresden-Leuben
Großkultur von Dahlien
auf einer Fläche von 2,5 ha.
Preisliste steht umsonst
auf Anfrage zur Verfügung.

Besonders wichtige Neuerscheinung

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau

Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung

Von

Erwin Kemmer und **Dr. Fritz Schulz**

o. Professor — Dozent

Institut für Obstbau der Universität Berlin

Mit 85 Textabbildungen / Großoktav-Format / 248 Seiten / Geb. Rm. 14,20

Kronenentwicklung dreijähriger Apfelgehölze auf Sämling (ungeschnitten).
Links: Bei jährlich durchgeführtem Wurzelschnitt.
Rechts: Ohne Wurzelschnitt.

Aus dem Inhalt: 1. Düngung: Geschichtliches — Versuchsanstellung — Nährstoffvorkommen und Wuchserscheinungen — Nährstoffbedarf — Düngergaben und Arbeitsbedarf; 2. Bodenbearbeitung und Unterkultur: Auswirkungen der allgemeinen Bodenbearbeitung — Einfluss der Unterkulturen auf die Obstbäume — Einfluss der Obstbäume auf die Unterkultur — Versuchsanstellung; 3. Bewässerung: Fragen des Wasserhaushaltes und Wasserbedarfes — Bewässerungserfolg und Versuchsanstellung — Methoden der Bewässerung und Fragen der Wirtschaftlichkeit.

Seit langem schon fehlte ein Buch, das sich speziell mit den Fragen der Bodenpflege im Obstbau befasst. Dieses wichtige Gebiet wurde immer nur nebenher gestreift. Auch den Problemen der Doppelkultur ist bisher kaum Beachtung geschenkt worden. Die Folge davon ist, dass Theorie und Praxis über viele Fragen der Bodenbearbeitung im Unklaren sind, und eine zielbewusste Einstellung zu den obstbaulichen Pflegearbeiten fehlt. In dem vorliegenden Buch sind die Unterlagen für ein gründlicheres Wissen auf diesem Gebiet gesammelt und ausgewertet worden. Neben der Düngung werden die bisher kaum behandelten Unterkultur- und Bewässerungsfragen ausführlich erörtert, unter Berücksichtigung aller betriebswirtschaftlichen Fragen. Das Buch ist damit nicht nur für den Wissenschaftler und Fachberater, sondern vor allem auch für den Praktiker von grundlegender Wichtigkeit.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Beziehen Sie sich bei Anfragen und Bestellungen auf die Anzeigen in dieser Fachzeitschrift!

Sprotte's Blumen-Farben

Saugverfahren für frische Blumen. Quantum für 8–10 Liter 30 Pfg. Spez. Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Anfrage.

Fritz Sprotte, Berlin SW Friedrichstraße 14 · Fernruf 17 02 06

Gewächshäuser

Gemüseblocks / Frühbeetfenster / Gewächshaussprossen / Glas / Kitt / Gärtnerfarbe

Angebote fordern

Erich Riemer

Spezialwerkstatt für Frühbeetfenster und Gewächshausbau, **Sternberg**, Bez. Fft., früh. Schwiebus. [895

Moderne Pflanzgefäße

aus Ton fabriziert

Jakob Vetter, Tonwarenfabrik

Ransbach 5 (Westerwald) [856

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

„HÖRNIN"

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

ROTE SPINNE

Unschädlich für Pflanze und Mensch.

1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Die aufsehenerregende neue [950

Hellbach-Luftklappe

DRGM 1 485 759 sehen Sie in Essen in Halle I.

Eine **Umwälzung** im Luftklappenbau, eine **bahnbrechende, zweckmäßige** und **preiswerte** Erfindung. Alles Nähere durch die Herstellerfirma

J. W. Hellbach & Co, Herzogenrath-Rhld.

Ia Decken-Bindfaden

1fach zum Schnüren, 2fach zum Spannen; aus geteertem Sisal

zum Herstellen von Stroh- und Rohrdecken

beziehen Sie stets günstig von [921

M. R. Langenfeld, Löbau/Sa. 3

Ateco-Schlauchgießer

für Tabletten und Frühbeete

komplett mit Gießrohr und Brause RM 9,90 [384

Benetzungspaste „Tezet" 10 S

¼ kg RM 1,60, ½ kg RM 2,75, 1 kg RM 4,50, 5 kg RM 17,—

A. Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstr. 13

Wir lieferten über

10000 lfm. Kastenwände

in Zementbeton mit Luftisolation.

Darum verlangen auch Sie Angebot über unsere Frühbeetkästen.

Einseitig — Doppelkästen — Erdhäuser

Frostsicher, warmhaltend, standsicher, kein Verbiegen.

Gebrüder Franke, Friedeburg a. S.

Neu! Neu! Neuzeit! DRGM. Geißfußmesser, ca. 100% Veredlungserf.! Kopulat.-Tagesleist. 800–1000 St.! Best knive for grafting (Serpette greffoir), 100% success! Liste m. Abb. frei! Catalogues free (franco)! Berat. i. a. Fach-, Prüf.-, Stell.-Frag. Advice, Informat. in all questions of Horticult.! **Karl Riedl Konkes, Gotha, Thür.,** Sonneb. Str. 10a Bitte ausschneid.!

NEU! **Apparat** NEU!

zum Stecklinge-Schneiden

Mit auswechselbarer Klinge. Schneidet alle Stecklinge mühelos. Glatter Schnitt, flotter Arbeitsgang und mehrfache Leistung gegenüber Messer sind die großen Vorteile und darüber hinaus noch vielseitig verwendbar. An jedem Tisch, Stellage u. a. bequem anzubr. Preis 2.-RM.

Alfred Krause, Babelsberg I

Luisenstraße 71.

Wiederverkäufer gesucht. [886

Wenn Kitt — dann nur **HORNS-Gärtnerkitt** als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16.10.35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [897

Walther van Helden, Krefeld, Fernruf Nr. 22824.

Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

624] *Halberstadt*

Thomas Marr

Gartengestalter

Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen

Hüystraße 52

Sichere

Wetter-Prognosen

durch die

Fenster-Wetterwarte

(gesetzl. geschützt)

Ideale Kombination von Barometer, Hygrometer, Thermometer zur Anbringung am Fenster, Balkon usw.

Prospekte durch Fachgeschäfte (Optiker)

Rm. 18.50.

G. Lufft

Metallbarometerfabrik G. m. b. H.,

Stuttgart S 16

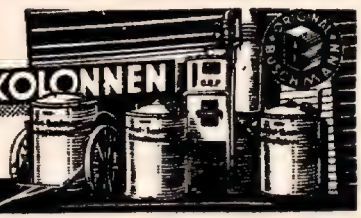
Gesundes Wachstum günstige Bodenerträge

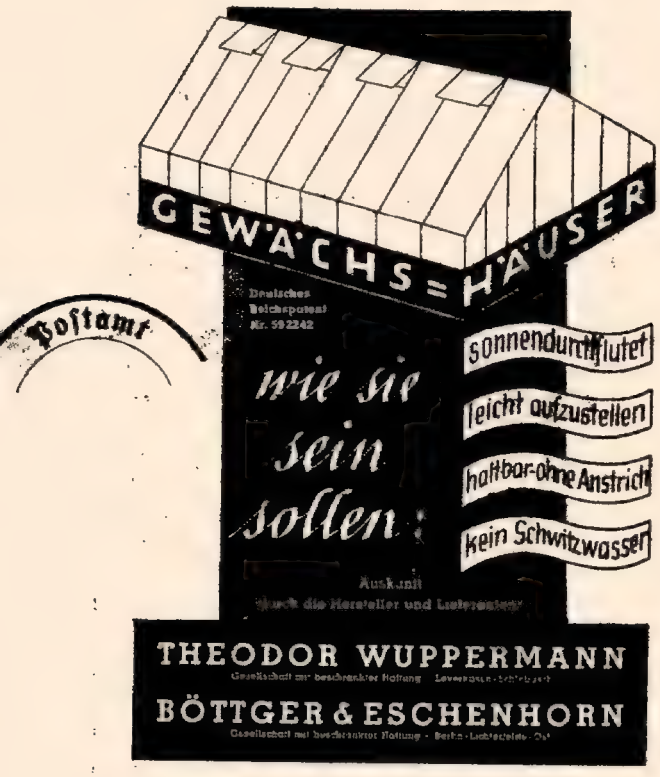
durch Entseuchung von Anzuchterde und Erdhaufen im Freiland und Gewächshaus mit **BUSCHMANN ERDE DÄMPFKOLONNEN**

Pausenlose Dampfbildung – flotte Arbeitsweise. Dampffässer mit Spezialeinsatz. Hervorragend bewährt in Leistung und Wirtschaftlichkeit.

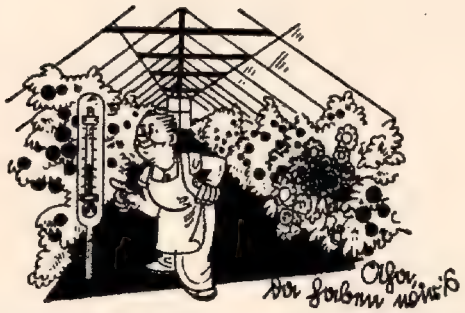
BUSCHMANN G·M·B·H LOMMATZSCH 55

Leihgebührfreier Prospekt kostenlos





[878



Gartenklarglas zieht die wärmenden, ultraroten Strahlen in das Gewächshaus. Das bedeutet in den sonnenarmen Monaten Brennstoffersparnis. Die günstigen Temperaturen und die durch das optische Gartenklarglas hervorgerufene Lichtmassage fördern das Wachstum der Kulturen. Intensive Blumenfarben, kräftige, gedrungene Pflanzen, frühe, reiche Ernten lohnen den Bau von Frühbeeten und Gewächshäusern. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[59

„Ein Reif fiel in der Frühlingsnacht"

und vernichtete Blüten und Knospenansatz.

Das Braunkohlenbrikett schützt vor Frost. Bei Strauch und Busch genügt das freie Auslegen der Briketts; in größeren Pflanzungen bedient man sich der Brikettöfchen.

Das Frühbeet pflegen, bringt Segen!

Für Frühbeet- und Kalthäuser verwendet man die Warmluft- und Warmwasserheizung. Dazu gehören natürlich Braunkohlenbriketts.

. . . und dann das Gewächshaus.

Zur Dauerheizung für Treib- und Gewächshäuser ist das Braunkohlenbrikett ebenfalls ein wertvoller Helfer zur Sparsamkeit. Der mit Briketts beheizte Kessel schafft billige Wärme und macht den Betrieb wirtschaftlich.

Auskunft erteilen die drei Braunkohlensyndikate in Leipzig, Berlin und Köln am Rhein.

[993

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Ausschließliche Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 34 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 26. August 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 65 445

F. C. HEINEMANN ERFURT
mit der säenden Hand
liefert seit 1848 alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog 22 kostenlos.

Neue Ernte!
Binnewies-Cyclamen-Samen
die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85

15 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.
Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.
E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
20]
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

[853
Saintpaulia ionantha gräfl.
großblumig — dunkelblau mit dunkelgrünen Blättern, aus den Kulturen des Gartenbaubetriebes Curt Finder.
Gut entwickelte Jungpflanzen mit mehreren Blättern, für Blütezeit November im September lieferbar.
100 Stück . . . . . RM 16,—
10 Stück . . . . . RM 2,—
Alleinvertrieb:
Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellengebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Malmberg: Dienste der Wissenschaft . . . . Seite 405
2. F. Schupp: Anzucht und Kultur von Euphorbia fulgens . . . . . „ 406
3. F. Riemann: Kühlräume für aufgeblühte Topfpflanzen . . . . . „ 407
4. E. Schmidt: Spitzendürre an Topfsolanum
5. B.: Ein Wink zur Begonien-Sommerkultur . . . „ 408
6. J.: Ein gutes neues Mittel gegen Schnecken
7. R.: Ueber Düngerpackungen bei Lorraine-Begonien (mit Abb.)
8. M.: Hölzerne Wasserbehälter billig zu erneuern
9. H. Lichtenberger: Jetzt Gewächshäuser streichen!
10. Hahn: Neuheit: Pelargonium peltatum „Benkard“ (mit Abb.)
11. H.: Neueinführung: Kalanchoe Blossfeldiana „Typ Thiede“ (mit Abb.) . . . . . „ 409
12. H. Junggebauer: Leucodendron argenteum
13. G. Hasselberg: Ueber Hornveilchen
14. H. Sommer: Zwei erprobte Beetpflanzen
15. F. Noll: Zur Anzucht der Silene pendula . . . „ 410
16. B.: Ueber Asternmüdigkeit des Bodens . . . . „ 410
17. Hahn: Neuer niedriger Edelweiß-Typ (mit Abb.)
18. R. Hector: Einschnürkrankheit an Flieder
19. K. F. Otto: Das Etikettieren in der Baumschule . „ 412
20. M. Eiselt: Sommerblühende Sambucus
21. H. Gold: Ein erprobtes Veredlungsverfahren für Aesculus
22. K.: Prunus subhirtella [Abb.)
23. S.: XII. Internationaler Gartenbaukongreß (mit „ 413
24. K.: Wuchsstoffanwendung bei der Vermehrung von Ilex . . . . . „ 414
25. Fritz Kammerer: Vom Stand der Azaleen-Einfuhr (mit Abb.)
26. Kurze Marktnotizen
27. R. Hector: Schornsteine aus Asbestschiefer (m. Abb.)
28. Fr. Schön: Der Gartenbau in der Ostmark . . . „ 415
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau . . . . . „ 416
31. Neue Bücher
32. Unsere Toten

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Kontos, B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Stellenmarkt

Zum 1. Oktober 1938
wird für den Botanischen Garten zu Heidelberg ein tüchtiger
1. Gehilfe (Vorarbeiter) gesucht
der gute Erfahrung in der Kultur von Orchideen, Nepenthes und anderen besseren Warmhauspflanzen nachweisen kann. Längere Tätigkeit in botanischen Gärten ist Vorbedingung. Bezahlung erfolgt nach dem badischen Staatstarif. Meldungen an die
Verwaltung des Botanischen Gartens Heidelberg
Tiergartenstraße, erbeten. [1028

Suche zum 15. September bzw. 1. Oktober
einen tüchtigen, strebsamen, älteren
Gehilfen für größer., gemischt. Betrieb
(Topfpflanzen, Gemüsetreiberei, Feldgemüse und Samenbau.) Gefl. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei guter, freier Station sind zu richten an [1034
Wilhelm Woratz, Stendal, Arnimer Str. 11.

Sucho
zum 1. September einen tüchtigen, jungen
Gehilfen
für gemischten Betrieb, Friedhof und Binderei. Gehalt pro Monat 45—50 RM. bei guter freier Station und freien Kassen. Stellung dauernd. [1038
Fritz Goerke,
Gärtnereibetrieb,
Wriezen an d. Oder.

Suche
zum 15. September oder 1. Oktober einen tüchtigen [1039
Gehilfen
für gemischte Kulturen, bei guter freier Station, in angenehme Dauerstellung. Erbitte Zeugnisabschriften und Lohnforderung.
Wilhelm Zörner
Arnswalde Nm.

Gartengestalter
Praktiker und Zeichner,
sucht nur leitenden Posten
bei Staat, Behörde oder Privat.
Gefl. Angebote unter **Gw. 1030** an den Verlag d. Zeitschrift.

Selbständiger Gärtner
ledig, 38 Jahre alt, mit sehr guten Kenntnissen in Obst- und Gemüsebau, Parkpflege, Topfpflanzen und Binderei,
sucht Stellung
in Guts-, Schloß- oder Herrschafts-Gärtnerei.
Gute Zeugnisse u. Referenzen zu Diensten.
1033] Werte Angebote mit näheren Angaben an
Willy Ude, Berlin-Babelsberg, Elisabeth-Sanatorium.

Doktor der Zoologie und Botanik
31 Jahre alt, mit mehrjähriger Museumspraxis,
wünscht seine Arbeitskraft
in den Dienst eines Instituts, einer Organisation oder eines industriellen Unternehmens zu stellen.
Antritt kann sofort erfolgen. Angebote unter **Gw. 1036** an den Verlag dieser Zeitschrift.

3500 Stück [1048
Bücklingskisten
zu verkaufen. — **Fisch-Mannel, Dresden-A 28, Bünaustraße 42.**

Jung., strebs. Gehilfe
26 Jahre alt,
sucht Stelle
zum 1. September. Bewerber ist in Topf, Baumschule und Gemüsebau bewandert. Werte Zuschriften mit kurzer Betriebsbeschreibung und Lohnangabe erbittet
Gottfried Mühlbacher,
bei Fa. Neumann,
Ahrensburg bei Hamburg,
Lübecker Straße. [1027

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Statice tatar.
957] von neuer Ernte, kauft jedes Quantum
Oskar Bechler, Erfurt 386/6.

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz

Landesbauernschaft Thüringen

Winter-Semester beginnt 4. Oktober 1938

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, auch mit Unterbrechung, Eintritt Frühjahr und Herbst. Beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Studienfreiheit im Gebiet der sechs Fachgruppen: **Obstbau, Gemüsebau, Samenbau, Baumschulwesen, Blumen- u. Zierpflanzenbau, Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung.**

Staatliche Abschlußprüfung, mittlere Reifeprüfung, wissenschaftliche Studienfahrten, mäßiges Studiengeld, Sport, angeglied. landwirtschaftliche Lehranstalt. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt. Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion. [901

Cyclamen-Samen [775

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect“, Borsdorf Leipzig

Pelargonien! [807
„Westfalengruß“ °/₀₀ RM 60,—
„Westfalenhexe“ °/₀₀ RM 100,—
Rassige Schönheiten, unbew. Stecklinge in starker, gesunder Ware, Nachn. od. Ziel, lief. i. gut. Verpack.
F. Schütte, Gartenbau, Beseke i. W.

Frühbeetfenster [1019
Normalgröße, fix und fertig mit 2 Sprossen, 4/4 Verglasung zu 6 ℳ, Rahm. z. 2.85 ℳ. Fenst. in all. Größ. fert. an z. bill. Preis. sow. Gewächshausspross., Türen u. Gewächshäus.
Hugo Rößig, Glasermeister Bad Blankenburg, Thür. Wald

624] *Halberstadt*
Thomas Marr
Gartengestalter
Spezial Alpen-, Fels- u. Mauerpflanzen, auch Jungpflanzen
Hüystraße 52

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hauptfarben	°/₀ 2.65 RM, °/₀₀ 23.55 RM	Erwerbsgärtner 15 °/₀ Rabatt.
Lachsfarben	°/₀ 3.55 RM, °/₀₀ 31.80 RM	
Leuchtfeuer	°/₀ 4.70 RM, °/₀₀ 42.40 RM	

Gustav Fischer, Inh. Joh. Fischer,
[780 Cyclamen-Samenzucht, **Dresden-Leuben**

Zur Vorbereitung auf die Prüfung!

Die Gartenmeisterprüfung

Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung

Von

Dr. E. Böhnert und **Siegfried Schuster**
Landwirtschaftsrat — staatl. dipl. Gartenbauinspektor

Zweite, neubearbeitete Auflage / Mit 36 Textabbildungen

Steif broschiert Rm. 5,80, gebunden Rm. 6,80

Die Gartenmeisterprüfung erfordert ein beträchtliches Maß von Wissen und Können, nicht zuletzt auch auf betriebswirtschaftlichem Gebiet. Der vorliegende Leitfaden will allen, die sich der Prüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet in geschickter Auswahl eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus diesem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

erobern die Welt!

Cyclamen-Samen

frischer Ernte, mein. riesenblumigen Frühblüher-Rekordrasse. Blütezeit September bis Ende März.

Lieferbar in 5 Hauptfarben.
100 K. 2.65, 1000 K. 23.50 ℳ. Prachtmischung all. Farben einschl. Lachs, 100 K. 2.65, 1000 K. 23,50 ℳ.
Lachsfarben, hell- und dunkellachs, 100 K. 3.55, 1000 K. 31.80 ℳ.
Leuchtfeuer, Lachsscharlach und andere Lachsneuheiten [858
100 K. 4,70, 1000 K. 42.40 ℳ.

Erwerbsgärtner erhalt. auf vorst. ermäßigte Grundpreise 15 °/₀ Rabatt.
Verlangen Sie meine Preisliste zum sorgfält., überlegt. Einkauf!

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII
Versand per Nachnahme! Erfüllungs- und Zahlungsort Bamberg.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

WILH. TIMM

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Ficus elastica

von 40 bis 150 cm.

Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68**

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

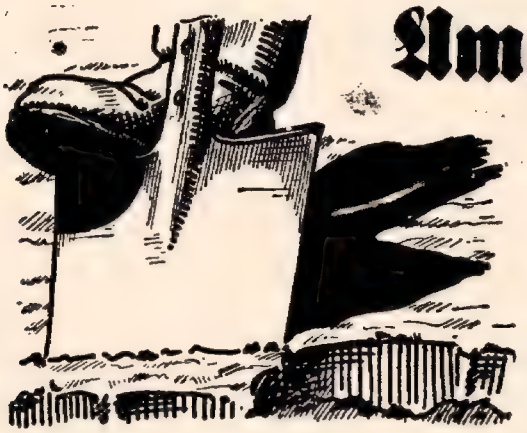
Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser Kessel- und Heizungsanlagen mit moderner **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.



Umgraben allein hilft nicht!

Die abgeernteten Gartenfrüchte haben den Boden erschöpft, so daß jetzt der Vorrat an wichtigen Pflanzennährstoffen wieder aufgefüllt werden muß. Dies ist notwendig, damit die ersten Triebe im Frühjahr gleich ausreichende Nahrung vorfinden.

Ein Mangel an Phosphorsäure wirkt sich schnell in geringeren und weniger guten Ernten aus. Deshalb müssen Sie jetzt schon vorsorgen und auch in Ihrem Garten rechtzeitig

Thomasmehl streuen

Jährliche Gabe: 4—8 kg je 100 qm

Unsere Gartenschrift „Im Reiche des Gartenfreundes“ unterrichtet Sie über alle einschlägigen Fragen im Gartenbau und wird Ihnen gern unentgeltlich zugestellt

Verein der Thomasmehlerzeuger, Berlin W 35

Zur Besichtigung meiner vielseitigen und gepflegten Bestände lade ich Sie freundlichst ein

Besichtigen Sie bitte auch mein Pflanzenmaterial in der Leistungsschau der Baumschulen in Essen. [951

Joh. Bruns
Oldenburger Baumschulen
Bad Zwischenahn

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Kommen Sie zur Reichsgartenschau
Gehen Sie zum Café „Sonnenblume“
Sehen Sie sich die Pelargonien-Neuheit
[973 **„KLANDT'S FINDLING“** an

Sie ist wert, in jedes Sortiment aufgenommen zu werden. Starke Jungpflanzen aus 6- u. 9-cm-Töpfen % 20.- u. 25.-, unbw. Stecklinge per % 10.-
Franz Klandt, Gartenbau, Wanne-Eickel. Ruf 41470

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben . . . . . je % K. 2.25,	%o K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ **die höchste Auszeichnung.** [92

ROSEN IN ALLEN FORMEN

581] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenangebotsliste.

W. KORDES' SÖHNE
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 26. August 1938 | Nr. 34

Dienste der Wissenschaft / H. Malmberg-Berlin.

In Berufskreisen begegnet man immer noch vielfach der Auffassung, daß die Wissenschaft für die Praxis keine oder nur geringe Bedeutung habe. Es hat sich in manchen Betrieben sogar eine Art Wissenschaftsfeindlichkeit gebildet, die bei einer gewissen Sorte von — durchaus nicht immer nur älteren — Praktikern, denen man diese Einstellung schon äußerlich anmerkt, bis zu einer Art von Klassenhaß gesteigert ist.

Zuweilen wird von diesen Gegnern der Wissenschaft geltend gemacht, daß — so etwa auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung, um nur ein Beispiel anzuführen — in Vorträgen und Schrifttum allzu einseitig immer nur die gleichen, sattsam erörterten Themata behandelt werden, daß dagegen an den eigentlichen Problemen der Praxis vorübergegangen werde, sei es, weil die Wissenschaft sie nicht kenne, sei es, weil sie sie doch nicht zu lösen vermöge.

Wie liegen die Dinge aber in Wirklichkeit? Ist der Vorwurf gegen die Wissenschaft berechtigt? Wer viel herumkommt, der weiß, daß die einfachsten Dinge, es brauchen gar nicht einmal wissenschaftliche zu sein, in vielen Betrieben nach wie vor nicht so gehandhabt werden, wie es für Nutzen und Fortschritt im Gartenbau notwendig wäre. Daraus entsteht aber die Notwendigkeit, auf diese Dinge in Vorträgen usw. immer wieder hinzuweisen. Und wie steht es nun andererseits mit dem Wert der Wissenschaft, die man so gern als Bücherweisheit abtut und im täglichen Leben nicht für anwendbar hält?

Anwendung wissenschaftlich erarbeiteten Gutes ist in Deutschland heute Voraussetzung zum Leben überhaupt: Während man früher an den Kaufmann in der Hafenstadt schrieb und Gummi bestellte, wendet man sich heute an den wissenschaftlich arbeitenden Chemiker. Gerade auf dem Gebiete des Gartenbaues gibt es allerdings manche strittigen und ungeklärten Fragen, die dringend der Lösung harren. Die Lösung ist aber vom Fortschritt der allgemeinen Naturerkenntnis abhängig und basiert somit auf einer Unmenge Vorarbeit, die von heute auf morgen nicht geleistet werden kann. Aus jeder theoretischen Erkenntnis werden dann die praktischen Folgerungen gezogen. Nach jahrelangem Bemühen ist es jetzt endlich gelungen, die Konstitution des Tabakvirus als eine hochmolekulare Eiweißverbindung festzustellen. Der Virus der Malvaceenchlorose jedoch und vieler anderer Pflanzenarten verhält sich wieder anders. Mit der gewonnenen Einsicht in die Natur eines Virus wird sich aber die Erforschung anderer Virusarten zweifellos leichter gestalten. So steht zu hoffen, daß doch eines Tages jenen grassierenden Viruskrankheiten des Gartenbaues, wie Pelargonium-, Kartoffelvirus u. a., zuleibe gerückt werden kann.

Der Einsatz der Wissenschaft hat sich auch gelohnt bei den Saatbeetkrankheiten und ihrer Bekämpfung mit chemischen Mitteln. Weitere wertvolle Dienste hat die Wissenschaft der Praxis bei der Erforschung der Wirkung von Wuchsstoffen zur Beschleunigung der Stecklingsbewurzelung geleistet. Neue Erkenntnisse auf dem Gebiete der Pflanzenzucht und des Samenbaues haben ferner dazu geführt, daß die Zeit des ziellosen Probierens vorbei ist. Durch Anwendung genetischer und chemischer Arbeitsmethoden gelangt man heute zielsicherer und schneller zum Erfolg. Beweis dafür ist wohl die Lupine, die Dr. von Sengbusch in fünf Jahren bitterstoffrei gemacht hat, während die Entwicklung der ehemals ebenfalls bitteren Gemüseerbse viele Generationen in Anspruch genommen hat.

Neuheit Pelargonium peltatum „Benkard", rosarot mit lachsfarbiger Mitte, eine Verbesserung der alten „Galilée", entstanden im Betriebe Benkard-Rosenheim. Hierzu besonderer Text auf Seite 408. *Aufn.: Hahn.*

Neben diesen nur die Pflanze betreffenden Fragen steht eine Unmenge Aufgaben, die auf bodenkundlichem Gebiet zu lösen sind. Die Wissenschaft steht einer Fülle wichtiger Erscheinungen gegenüber, die man heute erst zu klären beginnt, nicht weil diese oder jene Frage gerade brennend ist, sondern weil heute erst die Voraussetzungen dazu vorhanden sind. Die Bodensäure ist nur ein Teilausschnitt aus dem Gesamtgebiet Boden. Sie hat nach einigermaßen abgeschlossener Erkenntnis die Frage des Zerfalls organischen und anorganischen Materials um so dringender aufgeworfen. Bei dieser Zersetzung ergeben sich eine Unmenge schwer faßbarer Zwischenstufen, die ihrerseits eine gute oder schlechte Wirkung auf belebte und unbelebte Umwelt ausüben. Was ist Humus, was ist überhaupt Kompost? Lehm ist ein fester Begriff, Kompost

aber, dieses so wichtige Material des intensiv arbeitenden Pflanzenbauers, sieht in jeder Gärtnerei anders aus.

In den Gartenbau greifen viele Arbeitsgebiete, und die Gartenbauwissenschaft ist erst jung, so daß von ihr noch keine befriedigende Lösung aller Probleme erwartet werden kann. Der Gärtner darf darum nicht zweifeln an mangelndem Verständnis für seine Sorgen und Nöte. Die Wissenschaft will nichts als helfen, sie kann und will auch gar nicht das werktätige Leben etwa bevormunden. Wenn diese oder jene Frage zur Zeit nicht beantwortet werden kann, so liegt es weder am bösen Willen noch am Unvermögen der Wissenschaft, sondern daran, daß die allgemein menschliche Erkenntnis der Natur noch nicht so weit vorgedrungen ist.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Anzucht und Kultur von *Euphorbia fulgens* /

F. Schupp-Weihenstephan.

In England, Amerika, Südfrankreich, in nordischen Ländern und auch an der italienischen Riviera gewinnt die Kultur der *Euphorbia fulgens (jacquiniaeflora)* für Schnittzwecke jährlich mehr an Bedeutung. Auch bei uns in Deutschland gehört sie nicht mehr zu den Neulingen. Schon lange vor dem Kriege wurde sie in verschiedenen deutschen Gärtnereien mit gutem Erfolg gezogen. Kurt Reiter beschreibt sie in seinem Buch „Die Praxis der Schnittblumengärtnerei" sehr eingehend und weist darauf hin, daß dieses Wolfsmilchgewächs nur zu selten in Gärtnereien zu finden ist, obwohl es sehr kulturwürdig erscheint.

Gewiß findet auch jeder an diesen sehr dekorativen, wirkungsvollen, leicht überhängenden Blütenstielen Gefallen. Das genügt aber meistens nicht allein, der Kunde will auch die Eigenart der Pflanze kennen, ob sie lange haltbar und wie der Preis im Verhältnis zu anderen Blumen und Pflanzen ist. Ich glaube, daß gerade bezüglich Behandlung, Haltbarkeit und Preis der Kunde manche Enttäuschung erleben mußte und leider dadurch vorsichtig gegenüber *Euphorbia fulgens* geworden ist. Es ist deshalb notwendig, daß der Käufer auf die Behandlungsweise geschnittener *E. fulgens*-Stiele hingewiesen wird.

Vor allem ist zu vermeiden, daß abgeschnittene Triebe längere Zeit besonders kalter oder zu warmer Luft ausgesetzt werden. Abgeschnittene Triebe sollen sofort verpackt oder in warmes Wasser (40 bis 60 ° C) gestellt werden. Es dürfen nur ausgereifte Triebe geschnitten werden, an denen die Spitzenblüten schon aufgeblüht sind. Der Empfänger tut am besten, wenn er die Stiele sofort nach der Ankunft in warmes Wasser stellt und sie unter Wasser frisch anschneidet. Auf diese Art behandelte Triebe behalten die volle Schönheit und Frische auch im warmen Zimmer etwa zwei, im temperierten Zimmer bis drei Wochen. Sind die Blätter bereits abgefallen, so wirken auch die blattlosen Stiele mit den dichtbesetzten roten Blütenkämmen immer noch sehr gut, wenn man sie mit Schnittgrün oder ähnlichem verbindet. *E. fulgens* wird aber auch als Topfpflanze besonders für Weihnachten in Zukunft größere Beachtung geschenkt werden müssen. Es ist durchaus möglich, durch entsprechende Kulturmaßnahmen (wiederholtes Stutzen) dekorative Topfpflanzen zu ziehen.

Im allgemeinen wird die Ansicht vertreten, daß *Euphorbia fulgens* schwieriger zu kultivieren sei als die Poinsettie, *E. pulcherrima*. Diese Ansicht hat nur Berechtigung, soweit es sich um die Vermehrung handelt. Die Vermehrung erfolgt am besten durch krautartige Stecklinge im März bis April. Auch die Vermehrung durch Holzstecklinge nach der Blüte ist zu empfehlen und liefert sehr gute Ergebnisse. Die Vermehrung durch krautartige Stecklinge kann den ganzen Sommer bis Ende August durchgeführt werden. Wichtig ist dabei nur zu beachten, daß die Stecklinge nicht zu weich geschnitten werden. Es empfiehlt sich deshalb, die Mutterpflanzen nicht zu warm zu kultivieren, genau wie bei Poinsettien; es muß alles getan werden, um kräftig gedrungene Stecklinge zu bekommen. Nach dem Schneiden stellt man sie in eine mit warmem Wasser gefüllte Schale und steckt sie dann in 5-cm-Töpfe, die mit gedämpfter Erde ($^1/_2$ alte Komposterde, $^1/_2$ Torf und Sand) gefüllt sind. Sie sind bei einer Bodentemperatur von 24 ° C im Vermehrungsbeet aufzustellen. Es ist aber sehr darauf zu achten, daß im Beet kein Niederschlag und keine große Feuchtigkeit entstehen; es ist deshalb immer etwas zu lüften. Im Laufe des Sommers kann die Vermehrung mit bestem Erfolg in warmen Mistbeetkasten erfolgen. Zu beachten ist: gleichmäßige Temperatur, Schatten, Verhütung von Niederschlägen (etwas lüften), Verwendung desinfizierter Erde und Töpfe und vor allem nicht zu weicher Stecklinge. Sobald die Bewurzelung erfolgt ist, müssen die Pflanzen an Luft und Licht gewöhnt werden.

Die Weiterbehandlung ist sehr einfach. Um für Weihnachten sichere Blütentriebe zu bekommen, ist Topfkultur vorzuziehen. Ausgepflanzt kultiviert, blühen sie in der Regel etwas später (Januar bis Februar). In beiden Fällen empfiehlt es sich, die Euphorbien den ganzen Sommer möglichst hell, sonnig und warm bei trockener Luft zu kultivieren, desto stärker werden die Stiele und der Blütenansatz. Die Temperaturen können dabei tags ruhig auf 30 ° C steigen, nachts dürfen sie jedoch nicht unter 12 bis 15 ° C fallen. An dem nötigen Wasser darf es während des Wachstums nie fehlen. Die Pflanzen sollen aber auch nicht zu häufig überspritzt werden, sie werden sonst zu weich; das kann nur an sehr heißen Tagen erlaubt sein, damit die Pflanzen nicht welken. Wenn Euphorbien aus erster Vermehrung im Juni noch ausgepflanzt werden, 25× 25 cm, erzielt man Pflanzen mit vier bis sechs starken Trieben, was durch Pinzieren möglich ist. Nach Ende August darf nicht mehr pinziert werden, damit die Triebe noch gut ausreifen. Schwache Triebe werden am besten ausgebrochen. Nach erfolgtem Durchtrieb, Ende September, fängt man an, die Pflanzen allmählich etwas abzuhärten. Man lüftet mehr, vermindert die Temperaturen und hält sie etwa bei 15 ° C. Der Boden darf nur noch mäßig feucht gehalten werden. Man stellt die Volldüngung ein und sucht möglichst den Trieb zum Abschluß zu bringen, was Ende Oktober erreicht sein muß.

Besonders hinweisen möchte ich noch auf die Erdzusammensetzung und Düngung für *E. fulgens*. So freudig sie unter ihnen zusagenden Verhältnissen gedeihen, so hartnäckig sind sie, wenn sie unter dem Einfluß ungünstiger Verhältnisse stehen. *E. fulgens* verlangt in der Kultur eine durchlässige, mit Humusstoffen leicht durchsetzte, mehr schwere als leichte Erde. Mit folgender Zusammensetzung werden die besten Ergebnisse erzielt: $^1/_2$ Teil alte gute Komposterde, $^1/_2$ Teil Landerde, die mit altem verrotteten Ausschlagdünger ein Jahr kompostiert wurde, und ein Zusatz von durchgeworfenem Bauschutt. In einer Erdmischung, die auf der Grundlage von Lauberde zusammengesetzt ist, werden Euphorbien in den meisten Fällen gelb, weisen kein freudiges Wachstum auf, und die Blütenstiele bleiben immer schwach. Sauere, leichte und wasserarme Böden werden ebenfalls stets ungünstig wirken. Ohne eine bestimmte Erdart als Universalerde

nur Kupferoxydchlorid, sondern 1938 auch Cuproform, dem ein öliges Pyrethrin zur Sicherung der Schwebefähigkeit und Zucker zur besseren Haftung beigegeben wurde, angewandt. Die Spritzung erfolgte stets zur Zeit des Austriebes, teilweise mehrmals hintereinander; dennoch trat die Krankheit auch in diesem Frühjahr wieder stark auf.

Es war mir indessen in diesem Jahre erstmalig möglich, den Auftritt des Befalles genau zu beobachten. Das ist schwierig, weil erstens Flieder eine sehr kurze Entwicklungszeit hat, zweitens aber die verschiedenen Sorten sich beim Austrieb auch recht unterschiedlich verhalten. In diesem Jahre trieben sehr früh: *Michel Buchner, Kath. Havemeyer, Flor. Stepman, L. Späth, Marie Legraye, Hyazinthenflieder;* später trieben: *Mme. Lemoine, Mont blanc;* sehr spät trat der Austrieb ein bei: *Miß Wilmott, Pasteur, Leon Gambetta, Tomboucta.* Das Wachstum entsprach nicht bei allen Sorten ihrem frühen oder späten Austrieb; *Legraye, Stepman* und *M. Buchner* waren zuerst zu heften, *L. Späth* zuletzt. Ein sehr seltsames Verhalten zeigte *Lemoine,* indem bei dieser Sorte das Wachstum ganz unterschiedlich war; während ein Teil bereits geheftet war, trieben andere erst aus.

Bilder von der Reichsgartenschau in Essen. *Oben: Privatgarten von Schröder-Essen, bepflanzt von Kranich-Zittau. Unten: der Begonien-Garten. Im Vordergrunde: Anpflanzung der Firma Dekens-Oeynhausen.* *Aufn.: Hahn.*

Beim Auftreten des Befalles zeigten sich an den eingeschnürten Stellen schleimige Ausscheidungen in der Größe von Wassertropfen. Die Befallsstellen waren weich, um nach wenigen Tagen zu verhärten, was wohl eine Folge der Witterung sein dürfte. Diese Erscheinungen stützten meine stets geäußerte Vermutung, daß es sich um eine Bakteriose handeln muß. Von berufener Seite wurde diese Vermutung inzwischen geteilt. Das würde auch sofort erklären, weshalb nur junge Pflanzen, die im Winter zurückgeschnitten wurden, geschädigt werden. Auch einige Standpflanzen, die vergangenen Winter geschnitten wurden, zeigten den Befall. Da inzwischen, gemessen an dem Auftreten der Krankheit in früheren Jahren, eine Angleichung an fast alle Sorten feststellbar ist, gewinnt die Wahrscheinlichkeit an Raum, daß es sich um einen Bakterienbefall handelt, der durch die Schneidewerkzeuge verbreitet wird. Während nämlich in früheren Jahren der Befall besonders bei den Sorten *Legraye, Lemoine* und *Michel Buchner* zu beobachten war, nie bei *L. Späth,* ist gerade die letztgenannte Sorte, neben anderen, in diesem Jahre befallen worden.

Für einjährige Veredlungen bedeutet die Einschnürkrankheit an sich keine große Gefahr, weil gewöhnlich unterhalb der geschädigten Stelle sofort ein neuer Durchtrieb erfolgt. Der verbleibende Triebstumpf von 1 bis 2 cm reicht hierfür immer aus, zumal Flieder willig neue Augen aus jedem Holz bringt, selbst aus dem Schildchen des Okulates. Ein tatsächlicher Schaden entsteht jedoch bei Verkaufspflanzen, da Kurztriebe unterhalb der Befallsstellen keinen Ersatz für den verlorenen Ersttrieb bieten.

Natürlich bleibt auch mit dem Hinweis, daß die Krankheit durch ein Bakterium verursacht wird, manche Frage offen. Weshalb werden bestimmte Sorten offenkundig bevorzugt, warum tritt die Krankheit nur beim Austrieb im Mai auf? Für solche Fragen gibt es aber Erklärungen im Hinweis auf das Verhalten von Bakterien im allgemeinen; Temperaturen und Entwicklungszeiten sprechen da immer ausschlaggebend mit. Das Vorhandensein von Bakterien ist noch nicht gleichbedeutend mit dem Auftreten der Krankheit, wie wir von manchem Beispiel aus der Medizin wissen. Die innere Therapie der Pflanze, vielleicht ihr Gesamtzustand kann entscheidend sein dafür, ob es zum Befall kommt oder ob die Krankheit eingekapselt bleibt. Viele Menschen leben sehr gesund mit Krankheitskeimen, die nur anderen zu einer Gefahr werden. Ist nicht die Vermutung am Platze, daß Pflanzen sich ebenso verhalten können?

Während der Pathologe seine Aufgabe darin sieht, einen Befall ursächlich zu ergründen und den Schädiger zu vernichten, sind die Gärtner zufrieden, wenn eine Krankheit keinen Schaden mehr verursacht. So erscheint auch in diesem Falle für den Gärtner jede Maßnahme ausreichend, die den Befall des Flieders durch die Einschnürkrankheit ausschließt. Es wäre daher recht wünschenswert, von Praktikern, die Flieder in größeren Mengen ziehen und mit der Einschnürkrankheit zu tun haben, weiteres über beob-

zu große Feuchtigkeit und engen Stand der Pflanzen durch rechtzeitiges Auseinanderrücken zu vermeiden. Nach dem Einräumen im Herbst, das nicht zu früh erfolgen sollte, ist es wichtig, daß die Pflanzen einen recht luftigen Standort erhalten.

Ein Wink zur Begonien-Sommerkultur.

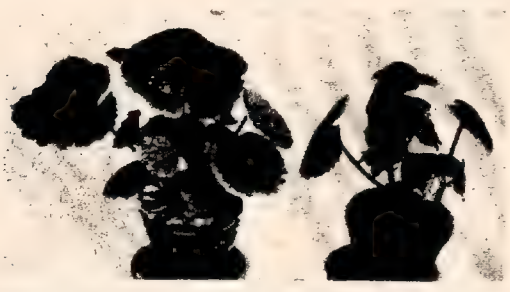
So förderlich es für Begonien-Kleinpflanzen ist, wenn sie in feuchtwarmen Beeten und auf mit Torf belegten Gewächshaustischen kultiviert werden, so sehr lieben sie später, in der Zeit vom Juli bis zum Verkauf, gut durchlüftete Tische. Es ist also am besten, Begonien im Sommer und Herbst auf Holzbrettern stehend zu kultivieren. Man legt diese gleich so, daß die Zwischenräume dem Abstand der Pflanzen, die darauf ausgestellt werden sollen, entsprechen, damit zwischen allen Reihen von unten Luftzufuhr möglich ist. Die Blätter der Pflanzen trocknen dadurch gut ab und sind auf diese Weise in hohem Maße gegen ihre gefährlichsten Schädlinge (Aelchen) geschützt. Man spart ferner dabei während dieser ganzen Zeit eine Menge Tablettenholz, und wenn es auch zu anderen Jahreszeiten da sein muß, so wird es doch geschont. Notwendig ist lediglich, daß die Begonien sorgfältig gegossen werden. **B.**

Ein gutes neues Mittel gegen Schnecken.

Durch eine Postwurfsendung kam ich kürzlich in den Besitz einer kleinen Probe „Peco Schneckentod“. Die Versuche, Nacktschnecken mit Hilfe dieses Mittels zu vertilgen, führten zu einem vollen Erfolg. „Peco Schneckentod“ wird wohl insbesondere im Gemüsebau verwendet, eignet sich aber nicht minder für Gewächshauspflanzen-Kulturen. Es ist ein Pulver, das unter den Pflanzen ausgestreut werden muß. Dabei braucht man nicht wie bei Aetzmitteln darauf zu warten, daß die Schnecken zufällig damit in Berührung kommen, um dann zu verenden. Sondern die Schnecken werden durch „Peco Schneckentod“ angelockt und verenden bald darauf, nachdem sie davon gefressen haben. Das Pulver kann ohne Bedenken an feuchten Stellen ausgestreut werden, soll jedoch keinem starken Regen oder Gießwasser ausgesetzt sein. Es dürfte interessieren, über weitere Erfahrungen mit diesem Mittel zu hören. **J.**

Ueber Düngerpackungen bei Lorraine-Begonien.

Durch die örtlichen Verhältnisse gezwungen, meinen Pferdedünger für die Packung von Frühbeetkasten von auswärts zu beziehen, ließ ich mir für diesen Zweck von dem Schlachthof einer Großstadt einen Waggon frischen Dünger kommen. Selbstverständlich hatte ich regelrechten Pferdedünger erwartet und war deshalb schon beim Ausladen dieses Düngers recht unangenehm überrascht, weil er alles andere, nur keinen Pferdedünger enthielt. Da die Kastenanlagen dringend gepackt werden mußten, blieb mir zum Reklamieren leider keine Zeit. Die Kasten wurden nun ebenso wie in all den anderen Jahren zuvor fertig gepackt und mit einer 20 cm hohen Erdschicht versehen. Nach einigen Tagen, nach gründlichem Abziehenlassen der Gase, wurden die Kasten, wie stets, mit Lorraine-Begonien vollgestellt und dementsprechend behandelt. Die frisch verpflanzten Begonien begannen auch recht bald mit den Wurzelspitzen durchzustoßen. Leider blieb es aber dabei. Die Pflanzen standen dann Woche um Woche, bei einer Bodentemperatur bis zu 30° C, ohne sich im geringsten weiter zu entwickeln.



***Schlechte Erfahrung mit Schlachthofdünger** bei Lorraine-Begonien. Links: Juli-Kopfsteckling, im Hause kultiviert, rechts: Januar-Blattsteckling, auf dem Kasten kultiviert.* *Aufn.: Hahn.*

Im Gegenteil, sie wurden immer schlechter anstatt besser. Beim Austopfen nach acht bis zehn Wochen mußte ich feststellen, daß die frischen Wurzeln alle braun waren, anscheinend durch Verbrennung verursacht. Die beigefügte Aufnahme, die Anfang September gemacht wurde und links einen im Hause kultivierten Kopfsteckling aus der Juli-Vermehrung, rechts einen Blattsteckling aus der Januar-Vermehrung und Weiterkultur im erwähnten Kasten wiedergibt, spricht deutlich genug für die verheerende Auswirkung dieser Düngerpackung. Es wäre interessant zu erfahren, ob andere Berufskameraden schon ähnliche Erfahrungen mit Schlachthofdünger gemacht haben. **R.**

Hölzerne Wasserbehälter billig zu erneuern.

In alten Gärtnereien werden als Wasserbehälter häufig noch Holzgefäße verwendet, die scheinbar unverwüstlich sind. Wo sie brüchig oder einmal undicht werden, lassen sie sich leicht mit Zement ausbessern. Man nagelt das Faß in solchem Falle am Standort im Inneren mit Stäbchen aus etwas dickerem Draht in Abständen von 20 bis 30 cm aus und spannt darüber dünnen Maschendraht, der ebenfalls locker angeheftet wird. Dann wird an dieses Drahtgeflecht eine Zementmischung geworfen und nach und nach geglättet. Aehnlich wie bei Betonplatten fügt sie sich gut an, bindet gut und wird äußerst haltbar. Die Mischung muß langsam eintrocknen, also in den ersten Tagen, wenn nötig, feucht gehalten werden, und ist selbstverständlich wasserdicht. So können große, hölzerne Bassins billig erneuert und sogar versteinert werden. Sie tun dann noch lange Jahre ihren Dienst. **M.**

Jetzt Gewächshäuser streichen!

Bei dem Besuche von Gärtnereien fällt sehr oft der mangelhafte oder fehlende Anstrich der Gewächshäuser auf, von den Mistbeetfenstern ganz abgesehen. Dabei sind große Werte in diesen Kultureinrichtungen festgelegt. Ebenso sehr wird an neu erbauten Gewächshäusern gesündigt. Gerade in den Jahren nach der Errichtung müssen die Häuser besser im Anstrich gehalten werden als später. Es ist besser und auch hinsichtlich der Lebensdauer rentabler, keinen Rost ins Eisen kommen zu lassen, als erst mit Streichen anzufangen, wenn der Rost im Eisen sitzt und die Farbe vom Holz abgeblättert ist. Dazu seien keine Zeit und kein Geld vorhanden, entschuldigen sich viele Berufskameraden. Ich möchte auf folgende Art hinweisen, wie ich es mache: Die Gewächshäuser werden in regelmäßigen Zeitabständen von vier Jahren durchgestrichen, d. h. jedes Jahr wird ein Viertel der gesamten Gewächshäuser einschl. Heizungsrohre mit Oelfarbe gestrichen. Bei den Mistbeetfenstern wird es ebenso gemacht. Ein Viertel des Bestandes wird im Winter 1938 gestrichen und erhält mit Schablone die Nr. 1, das 2. Viertel 1939 Nr. 2 usw., bis 1942 wieder Nr. 1 an die Reihe kommt. Kyanisierte Fensterrahmen werden im Sommer mit Höntsch-Fluid gestrichen und eine Nummer eingebrannt. Durch die genaue Einhaltung eines solchen Turnus entsteht keine allzu hohe jährliche zeitliche und geldliche Belastung des Betriebes. Wir können es uns heute nicht leisten, wertvolle Materialien so ungeschützt dem Verderb anheimfallen zu lassen! **H. Lichtenberger,** Dessau.

Neuheit; Pelargonium peltatum *„Benkard“*. Auf der Eröffnungsschau in Essen wurde von der Firma Benkard-Rosenheim ihre *P. peltatum*-Neuheit *Benkard* zur Schau gestellt, wo sie aber leider gar nicht zur Geltung kam. Ich benutzte deshalb die Gelegenheit, bei meinem kürzlichen Besuch österreichischer Betriebe auch diese Neuheit an Ort und Stelle zu besichtigen. Da wir es hier mit einer beachtenswerten Neuerscheinung zu tun haben, bat ich den Züchter, selbst etwas über seine Neuheit zu schreiben. Er teilte hierzu folgendes mit: *P. peltatum „Benkard“* wurde vor etwa acht Jahren in unserem Betriebe entdeckt, wo sie als Sport von *Galilée* entstand. Bei mehrjähriger strenger Beobachtung zeigte es sich, daß dieser neue Sport alle guten Eigenschaften von *Galilée* geerbt hat, auf Grund deren diese Sorte heute noch als Hauptstandard-Sorte bewertet werden kann, denn nach wie vor gilt *Galilée* als die am reichsten und frühesten blühende Peltatum-Pelargonie, die auch was den Wuchs anbetrifft für Balkonbepflanzung kaum besser geeignet sein könnte. Neben diesen wertvollen Eigenschaften war für die Einführung der Neuheit vor allen Dingen der Farbton mit ausschlaggebend, der im Gegensatz zu der blaßrosafarbenen *Galilée* ausgesprochen rosenrot mit lachsfarbiger Mitte ist. Durch diese intensive leuchtende Farbe dürfte diese Peltatum-Einführung erst recht für

Balkonbepflanzung wertvoll sein. Auf der 4. Reichsnährstandsschau in München im Musterbauernhof zur Schau gestellt, hat *Benkard* großen Anklang gefunden, was deutlich genug bei den Bestellungen zum Ausdruck kam. Da unsere Einsendung auf der Eröffnungsschau in Essen zu wenig zur Geltung kam, werden wir versuchen, diese Neuheit auf der Augustschau dem Marktgärtner nochmals vorzuführen." (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Hahn.**

Neueinführung: Kalanchoe Bloßfeldiana *„Typ Thiede"*. In voriger Nummer berichtete Herr Thiede-Kiel über einen neuen Kalanchoe-Typ, der in seinem Betriebe entstanden ist. Ich hatte kürzlich bei einem Besuche dieses Betriebes Gelegenheit, diese Kalanchoe-Neuheit kennen zu lernen. Es handelt sich hier um eine Auslese aus *K. Bloßfeldiana*, die in erster Linie kräftiger im Wuchs ist und sich etwas gedrungener aufbaut als die alte *Bloßfeldiana*. Zu erwähnen ist ferner der leuchtendere, intensivere Farbton, der auch die Firma Gebr. Teupel-Quedlinburg bewogen hat, diese Neuheit aufzunehmen und dem Handel zu übergeben. Wie sie sich neben der in Nr. 24 d. Jgs. beschriebenen Neueinführung *Kristel Preuß* durchsetzen wird, deren Vorzüge vor allen Dingen in denkbar gedrungenem Aufbau zu suchen sind, wird man den nächsten Jahren überlassen müssen. Es wird sich dann zeigen, welche von beiden die wertvollere ist und *K. Bloßfeldiana* besser ersetzt. **H.**

Neuheit: Kalanchoe „Typ Thiede", ausgezeichnet durch kräftigeren Wuchs und gedrungeneren Aufbau, durch Auslese entstanden. Aufn.: Hahn

Leucadendron argenteum. Für kühle Räume, die genügend hell sind, ist der Silberbaum, *Leucadendron argenteum*, ein apartes Schmuckstück wegen seiner silbrigen Belaubung. Die Vermehrung erfolgt durch Aussaat. Stecklinge wachsen nicht. Die Erde soll lehmigsandig sein mit geringer Lauberde-Beimischung. Die Pflanzen sind wegen ihrer Wurzelempfindlichkeit im Winter möglichst trocken zu halten. **H. Junggebauer.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Hornveilchen / G. Hasselberg-Pirmasens.

Der Wert von *Viola cornuta* als Ersatz für das duftende Veilchen in Zeiten, wo dieses nicht blüht, ist unbestritten. Außerdem ist das Hornveilchen als Schmuckstaude infolge seiner Früh- und Dauerblüte sehr beliebt. Es ist eigentlich nicht sehr anspruchsvoll. Wohl lieben die meisten Sorten einen frischbleibenden Boden. Prallsonne bei trockenem Stand macht sie schnell blütenlos. In heißen, trockenen Gegenden stehen sie besser absonnig, sogar im lichten Halbschatten blühen sie noch zufriedenstellend.

Sehr viele hybride Züchtungen tragen schon zu viel Stiefmütterchen-Blut in sich und sind aus diesem Grunde beim Kenner oft nicht so beliebt. Bei Neuzüchtungen sollte die Blütengröße nicht mehr gesteigert werden. Vor allem sollte Wert auf Gesundheit, Wüchsigkeit, langen, straffen Blütenstiel, Reichblütigkeit und Winterhärte gelegt werden. Viele sonst sehr schöne Sorten müssen vom Anbau ausgeschlossen werden, weil sie derart schwachwüchsig und krankheitsanfällig sind, daß sich die Anpflanzung nicht rentiert. Zu diesen gehört z. B. *Jakanapes*, die bekannte zweifarbige Sorte. Ebenfalls *Firmament*, deren Farbe ein sehr schönes Himmelblau ist und die derart leicht und schnell krank wird, daß sie in hiesiger Gegend direkt unbrauchbar ist. Gut bewährt hat sich hier die Sorte *W. H. Woodgate*. Die Sorte ist als großblumiger und robuster *Wermig*-Ersatz anzusprechen. Trotz der Größe haben die Blüten keine Stiefmütterchen-Form. Vor allem ist ihre Reichblütigkeit, Gesundheit und gute Vermehrbarkeit hervorzuheben.

Im Laufe der letzten Jahre sind bei mir durch Aussaat zwei neue Sorten aus der *Woodgate* entstanden, die dieselben guten Eigenschaften besitzen. Die eine ist als Ersatz für *Firmament* anzusprechen. Die Farbe ist dasselbe klare Himmelblau, nur fehlt hier noch die Strichelung des untersten Blütenblattes. Dadurch gewinnt die Blüte nur noch. Ihre sonstigen Eigenschaften sind denen der *Woodgate* gleich. Diese himmelblaue Sorte hat sich bei mir seit sechs Jahren in allen Lagen sehr gut bewährt. Die zweite Sorte ist erst vor zwei Jahren ebenfalls als Sämling aus der *Woodgate* entstanden. Die Farbe ist ein klares Weiß ohne jede Strichelung. Der Sporn ist bläulich, ebenso sind die einzelnen Blumenblätter ganz zart blau umrandet. Dies ist allerdings nur sichtbar auf ganz kurze Entfernung, erhöht aber trotzdem den Reiz der Blüte. Die Sorte scheint mir ebenfalls sehr wertvoll zu sein, hauptsächlich auch in bezug auf reiche Herbstblüte, die viele Sorten vermissen lassen.

Die leichte Vermehrbarkeit dieser beiden Sorten (zweijährige Pflanzen lassen sich mit Leichtigkeit in 60 bis 100 bewurzelte Einzeltriebe zerlegen) spricht ebenfalls dafür, daß man sie bei der Anpflanzung von Hornveilchen sowohl im Steingarten als auch für Schnittzwecke berücksichtigen sollte.

Zwei erprobte Beetpflanzen / H. Sommer-Darmstadt.

Für jede erprobte Beetpflanze, die sich den bereits bekannten neu zugesellt, wird besonders derjenige dankbar sein, der alljährlich größere Flächen mit Blütenpflanzen zu besetzen hat. Zwei solcher Pflanzen, die sich sowohl für einheitlich bepflanzte Beete als auch für die neuerdings so beliebten bunten Rabatten sehr gut eignen, lernte ich in *Rudbeckia hybrida „Meine Freude"* und *Tagetes signata pumila* kennen. Beide Einjahrspflanzen sind keine Neuheiten mehr, die sich vielleicht erst bewähren müßten; sie gehören z. B. in der hiesigen Stadtgärtnerei bereits mehrere Jahre zum eisernen Bestand.

Rudbeckia „Meine Freude" wurde 1932 von Pape & Bergmann in den Handel gegeben. Die sich durch einen kräftigen Wuchs auszeichnende Pflanze erreicht eine Höhe von etwa 60

cm. Auf straffen Stielen werden die bis über 10 cm Durchmesser aufweisenden, goldorangefarbenen, weithin leuchtenden Blumen getragen, die sich auch zum Schnitt eignen. In dauernder Folge erscheinen die Blumen vom Juni bis zum Eintritt kühler Septembernächte. Um den Beginn der Blütezeit so früh wie möglich zu legen, wird die Aussaat am zweckmäßigsten im Februar bis März im Gewächshause durchgeführt. Die jungen Sämlinge werden dann im April ins Mistbeet pikiert. Da diese Sorte samenecht fällt, läßt sie sich aus selbstgeerntetem Samen sehr gut vermehren. — Die zweite hier erwähnte Beetpflanze, *Tagetes signata pumila*, vereint die gleichen Vorzüge in sich, durch die sich die bekannteren *Tagetes patula*-Sorten auszeichnen. Sie ist im ganzen zierlicher gebaut als diese; die Belaubung ist feiner, und die gelben, im Zentrum oft mit leichtem Orangeton gezeichneten, einfachen Blüten sind auch erheblich kleiner. Dafür ist die Pflanze aber während des ganzen Sommers mit Blüten übersät; selbst kaltes, feuchtes Wetter schadet ihr weniger als den gefüllt blühenden *patula*-Sorten. Ihr Hauptverwendungszweck wird die Einfassung von Beeten bleiben, womit allerdings nicht gesagt sein soll, daß sie sich für Zwischenpflanzungen auf bunten Rabatten nicht eignet.

Wenn beide hier empfohlene Pflanzen durch ihre Blüten und Wuchseigenschaften sich ihren Platz in der Beetbepflanzung sichern, so erhöht sich ihr Wert noch ganz besonders durch ihre Widerstandsfähigkeit. Von Krankheiten und Schädlingen sind sie, soweit ich beobachten konnte, verschont geblieben.

Zur Anzucht der *Silene pendula* / F. Noll-Marburg.

Zur Abwechslung sollte man statt der üblichen Frühjahrsblüher auch einmal *Silene pendula* anbieten, die sicher von manchem Gartenliebhaber freudig begrüßt würde. Außer der rot blühenden Stammart gibt es noch die Form *ruberrima*, dunkelrot; *Bonettii*, mit brauner Belaubung und roten Blumen; *flore pleno*, gefüllt; *compacta*, niedrig rot; *alba*, weiß, einfach und gefüllt. Leider trifft man sie in den Betrieben bisher wenig oder gar nicht an. Daher möchte ich zur Anzucht dieses schönen Blühers einige Winke geben.

Man sät *Silene pendula* mit den anderen Frühjahrsblühern Ende Juni, Anfang Juli möglichst dünn in einen Mistbeetkasten. Bei zu dichtem Stand vergeilen die Pflanzen leicht, und außerdem spart man bei weitläufiger Aussaat auch ein Pikieren. Da man die Pflanzen in schneearmen Wintern decken muß und da sie bei stärkerem Frost überhaupt schlecht durch den Winter kommen, so bin ich dazu übergegangen, die im Saatbeet genügend erstarkten Pflanzen in Humustöpfe zu pflanzen und diese in einem abgeräumten und sorgfältig umgegrabenen Mistbeetkasten bis an den Topfrand einzusenken, und zwar gleich im üblichen Abstand. Zum besseren Anwachsen lege ich zunächst Fenster auf, die nach erfolgtem Anwachsen wieder fortgenommen und erst bei eintretendem Frost wieder aufgelegt werden. Sollte stärkerer Frost einsetzen, dann packe ich die Kastenwände mit Laub ein und lege nötigenfalls noch Rohrmatten auf die Fenster. An frostfreien Tagen ist selbstverständlich für eine gute Durchlüftung des Kastens Sorge zu tragen.

Da die Silenen sich im Frühjahr noch stark ausdehnen, so ist dies beim Bepflanzen der Beete zu berücksichtigen. Durch das Einpflanzen in Humustöpfe erzielt man einen besseren Ballen und durch den im Humustopf enthaltenen Kuhmist eine schöne, dunkelgrüne Belaubung und bessere Farbe der Blume. Auch habe ich gefunden, daß die Blühdauer der Silenen die der anderen Frühjahrsblüher bei weitem übertrifft. Ein kleiner Nachteil ist vielleicht das spätere Einsetzen des Blühens. — Jedenfalls verdienen es die Silenen, daß man ihnen wieder mehr Beachtung schenkt.

Ueber Asternmüdigkeit des Bodens.

Viele Pflanzen müssen bekanntlich schon nach wenigen Jahren Boden- bzw. Standortwechsel erhalten, bei anderen fällt jahrelanger Anbau auf demselben Boden nicht so sehr ins Gewicht. Notwendig ist Bodenwechsel bei Sommerastern. Ich sah krasse Beispiele dafür in den Vierlanden. Auf einem guten Asternboden waren mehrere Jahre hintereinander Astern angepflanzt. Diese wurden von Jahr zu Jahr geringer, dünnstielig und wollten selbst in diesem fruchtbaren Sommer 1938 nicht mehr recht wachsen. Dagegen waren auf demselben Boden in der Verlängerung der Beete Astern auf Neuland gepflanzt, die während ihrer ganzen Wachstumszeit den anderen immer weiter vorausgingen. Sie wuchsen hübsch breit, verzweigten sich gut, hatten von Anfang an gesundes und starkes Laub und brachten weit bessere und mehr Blumen als die Astern vom müden Boden, obwohl an dieser Stelle 20 Jahre lang Paeonien gewachsen sein sollten, der Boden also stark in Anspruch genommen war. Selbstverständlich waren die Astern auf diesem neuen Boden auch vollkommen gesund, wogegen sie an anderer Stelle krankten. Lieber soll man einmal auf eine Kultur verzichten, als daß durch schlechte Erfolge die Einnahme geringer und die Arbeit unrentabel wird. **B.**

Neuer niedriger Edelweiß-Typ. Von der Firma Georg Arends-Ronsdorf wird eine beachtenswerte Verbesserung von *Leontopodium alpinum* angeboten. Die Tatsache, daß die ursprüngliche Art in den Gärten des Tieflandes viel zu lang wird, veranlaßte Herrn Arends, einen Typ auszulesen, der kaum höher als 12 bis 15 cm wird und dem Edelweiß in den Bergen dadurch sehr viel ähnlicher ist. Abgesehen von dem niedrigen Wuchs wurde noch besonderer Wert auf eine Vervollkommnung der Einzelblüte und auf die silbergraue Filzbildung gelegt. Da dieser Auslesetyp leider nur auf vegetativem Wege, also nur durch Teilung, vermehrt werden kann, werden natürlich noch einige Jahre vergehen, bis größere Bestände zur Verfügung stehen. Es erscheint mir aber sicher, daß die Neuheit die alte Art mit den Jahren verdrängen wird. Sie wird außerdem dazu beitragen, daß das Edelweiß auch als Topfpflanze mehr Verwendung findet. **Hahn.**

Baumschule.

Einschnürkrankheit an Flieder / R. Hector-Hannover.

An ein- bis zweijährigem Flieder tritt zeitweise die Einschnürkrankheit stark auf, die den jungen Trieb kurz über der Basis abschnürt und dadurch zum Absterben bringt. Diese Erscheinung, über die in der Vergangenheit nichts Näheres bekannt geworden ist und über die ich hier einige Beobachtungen mitteilen möchte, wurde in Gutachten und Büchern teilweise auf Frostschäden oder auf Pilzbefall zurückgeführt. Tatsächlich sind oft an den kranken Stellen Pilzrasen erkennbar; jedoch nie zur Zeit des Befalles, sondern immer erst im Juni bis Juli, so daß der Pilzbefall seine Erklärung als Sekundärerscheinung findet. Versuche, der Krankheit durch Spritzungen beizukommen, erwiesen sich bislang als erfolglos, obwohl es an der Gründlichkeit nicht fehlte. Es wurde nicht

Neuer niedriger Edelweiß-Typ, eine beachtenswerte Verbesserung von Leontopodium alpinum mit niedrigem Wuchs, entstanden im Betriebe Arends-Ronsdorf. *Aufn.: Hahn.*

zu empfehlen, ist zu sagen, daß die Erde durchlässig, leicht alkalisch, nährstoffreich, lieber schwer als zu leicht sein und über einen guten Wasserhaushalt verfügen soll (daher Zusatz von gutem Kompost). Eine Düngung mit Nitrophoska (2 ‰) alle zehn Tage nach dem Anwachsen bis Ende August ist dem Wachstum sehr förderlich. Ab Mitte September gibt man noch zweimal eine Kopfdüngung mit Superphosphat und Kali (3 ‰), die im Interesse einer guten Entwicklung der Blütenknospen nicht zu versäumen ist.

Schädlinge und Krankheiten treten vorläufig noch wenig auf (Kellerasseln fressen an den Stengeln; sie sind deshalb zu vernichten). Viruskranke Blätter sind öfters zu finden, solche Pflanzen dürfen für die Vermehrung nicht verwendet werden. Schildläuse können sehr unangenehm werden, wenn sie in größerer Anzahl auftreten. Schädigend für die Pflanze wirken besonders niedere Temperaturen bei feuchtem Standort. Gelbwerden und Abstoßen der Blätter wird die baldige Antwort darauf sein.

Bilder von der Reichsgartenschau. Oben: Sondergarten Wolf-Oberschreiberhau, bepflanzt von Ad. Dahs-Jüngsfeld. Unten: Vorhof zum Rhododendrongarten.

Dieser herrliche Weihnachts- und Winterblüher verdient nicht nur als Schnittblume, sondern auch als Topfpflanze allgemeine und weiteste Verbreitung. Wer sich an die vorstehenden Angaben hält, wird mit *E. fulgens* stets gute Erfolge haben, sowohl der sie kultivierende Gärtner als auch der Blumengeschäftsinhaber.

Kühlräume für aufgeblühte Topfpflanzen /

F. Riemann-Pirmasens.

In Mittel- und Kleinbetrieben häufen sich im Frühjahr, besonders aber vor den Festtagen, Muttertag usw., sehr leicht die Bestände blühender Pflanzen, die nicht gleich abgesetzt werden können. Meistens ist dann guter Rat teuer, wie man die voll erblühten Pflanzen aufheben kann, ohne daß sie verblühen.

Wir stellen in unserem Betriebe aufgeblühte Pflanzen, z. B. Tulpen, Hyazinthen, Maiblumen, Hortensien, Cinerarien usw., in eine Ueberwinterungshalle für Lorbeer. Die Halle ist heizbar, wird aber meistens nicht geheizt. Das Dach ist aus Beton und hat einige Fenster, durch die Oberlicht einfällt. An der Vorderfront sind Wohnhausfenster in kleineren Abständen angebracht, durch die genügend Licht auf den Pflanzentisch fällt, der an dieser Seite aufgebaut ist. Die Fenster sind mit Läden versehen, so daß man jederzeit Schatten geben kann. Die Halle ist ziemlich hoch und geräumig, so daß Niederschlag nicht auftritt. Die Temperatur ist stets kühl und sagt aufgeblühten Pflanzen besonders zu. Dieser Raum leistet uns wertvolle Dienste und hat uns vor manchen Verlusten geschützt. Nun wird nicht jeder in der Lage sein, sich gleich eine Halle zu bauen. Das muß es auch nicht sein, ein sogenannter Japan genügt dann auch. Nur müssen folgende Bedingungen erfüllt werden: Er sollte möglichst unter Bäumen liegen, Oberlicht haben — sonst werden die Blüten blaß — und nicht zu feucht sein, damit Niederschläge die Blüten nicht fleckig machen.

Wir benutzen unsere Halle außerdem noch als Verkaufsstelle am Muttertag und als Ausstellungsraum für Kranzbinderei zu Allerheiligen. Der Käufer wird durch massige Aufstellung mehr zum Kauf angeregt als durch Einzelaufstellung. Ich kann meinen Berufskameraden nur dringend empfehlen, solch einen Raum zu schaffen; sie werden dann nicht mehr über verblühte Pflanzen zu klagen brauchen.

Spitzendürre an Topfsolanum / E. Schmidt-Basel.

Im Spätsommer und im Herbst welken an den Topfsolanum plötzlich da und dort Triebspitzen, trocknen ein und sterben ab. Diese Beobachtung wird schon mancher gemacht haben, ohne der Ursache auf den Grund gekommen zu sein. Namentlich hat sich die neuere Sorte *New Paterson* als sehr anfällig erwiesen, so daß die Pflanzen öfters durchgesehen werden müssen und unansehnlich werden.

Auffällig ist, daß diese Krankheit hauptsächlich während nasser Witterung auftritt, wobei Pflanzen, die luftig unter Glas aufgestellt sind, weniger befallen werden als solche, die der anhaltend nassen Witterung ausgesetzt sind. Stark sauer reagierende Erde, die ein kümmerliches Wachstum zur Folge hat, begünstigt diese Krankheitserscheinung ebenfalls, ferner übermäßige einseitige Stickstoffdüngung. Dieses Welkwerden und Eintrocknen der Zweige ist auf den Befall von Grauschimmelfäule zurückzuführen, deren Sporen meist durch Verwendung von verseuchter Komposterde verbreitet werden. Daher sollte man erkrankte Teile nicht auf den Kompost bringen, sondern verbrennen, damit die Sporen vernichtet werden.

Die Bekämpfung besteht in sofortigem Entfernen und Verbrennen der erkrankten Teile und Spritzen mit Kupferspritzbrühe. Dadurch wird einem Umsichgreifen der Sporen auf weitere Pflanzen wirksam begegnet. Zur Vorbeugung gegen diesen Pilz empfiehlt sich, die Pflanzen in gutem Wachstum zu halten, die Erde nicht zu leicht zu nehmen, einseitige Ueberdüngung,

achtete Schäden, Abwehrmaßnahmen sowie über das Verhalten der einzelnen Sorten zu hören. Es wird sich herausstellen müssen, ob eine wirksame Eindämmung der Krankheit durch Desinfektion von Messern und Scheren vor dem Schnitt jeder einzelnen Pflanze Erfolge bringt.

Das Etikettieren in der Baumschule / K. F. Otto-Lehrte.

Die Etikettierung der Bestände läßt in vielen Baumschulbetrieben noch recht zu wünschen übrig. Wenn auch ein gut geleiteter Betrieb über alle Aufpflanzungen genau Buch führt, so ist trotzdem sorgfältiges Etikettieren unbedingt notwendig, damit für die Sortenechtheit garantiert werden kann.

In die Obstquartiere werden die Etiketten schon vor dem Veredeln eingeschlagen. Das ist namentlich dann wichtig, wenn in einer Reihe mehrere Sorten veredelt werden. Da ja der Veredlungsplan vor dem Veredeln fertig ist, sollten die Etiketten bereits vor der Veredlungsarbeit eingeschlagen werden. Der Betriebsleiter hat dann eine bessere Kontrolle, und das zeitraubende Abzählen fällt beim Veredeln weg. Noch viel wichtiger ist es, daß im Frühjahr beim Nachveredeln Pfahletiketten in den Quartieren stehen. Der Veredler wird dann immer eindringlich daran erinnert, daß hinter dem Etikett eine andere Sorte steht. So kann unmöglich eine Sorte in die andere hineinveredelt werden, wie dies trotz Quartierbuch immer wieder vorkommt. Die Etikettierung der Bestände, vor allem bei Zier- und Nadelgehölzen, ist auch von anderer Seite aus betrachtet sehr nützlich. Besuchenden Kunden und Berufskameraden wird das lästige Fragen erspart, und unseren Lehrlingen und jüngeren Gehilfen wird es leichter gemacht, die Pflanzen kennen zu lernen. Bei der Versandarbeit wirkt sich dies natürlich sehr zugunsten des Betriebes aus. In entfernt liegenden Obstquartieren werden gern Nummern verwendet, damit Fremde nicht wissen, um welche Sorten es sich handelt. Bei Diebstahlsgefahr ist dagegen auch nichts einzuwenden, doch sollte in den Aufenthaltsräumen der Gefolgschaft eine Liste der Obstsorten mit den verwendeten Nummern angeschlagen werden; denn nur dann ist es der Gefolgschaft möglich, die einzelnen Sorten kennen zu lernen.

Die praktischsten und billigsten Etiketten sind die käuflichen Pfahletiketten. Man sollte diese aber immer ungestrichen kaufen. Der gelbe Anstrich an der Beschriftungsfläche wird erst vor dem Beschreiben vorgenommen. Das Beschreiben erfolgt auf der noch feuchten Grundfarbe mit einem Zimmermannsbleistift. Diese Schrift ist dann dauerhaft und haltbar. Wenn die Etiketten vollständig trocken sind, werden sie noch dünn mit Leinöl oder hellem Firnis überpinselt. Sie bekommen dann einen schönen Glanz, und die Wetterfestigkeit wird ganz bedeutend erhöht. Die Beschriftung kann man in lateinischer Schrift ausführen. Block- oder Architektenschrift ist noch besser; sie ist schneller zu schreiben und besser zu lesen.

Da die Pfähle in der Nähe des Erdbodens leicht faul werden und dann abbrechen, ist es gut, sie vor dem Einschlagen mit Kienteer, Xylamon oder einem anderen Anstrich zu versehen.

Sommerblühende Sambucus / M. Eiselt-Düsseldorf.

Es ist immer noch ziemlich unbekannt, daß es unter den Sambucus auch Sommerblüher gibt, und zwar solche, die als hervorragende Blütensträucher anzusprechen sind und das in einer Zeit, in der fast keine anderen Sträucher blühen. Allerdings brauchen alle diese schönen Holder ziemlich viel Platz.

Sambucus microbotrys aus den Vereinigten Staaten hat seinen Namen wegen der verhältnismäßig kleinen, kugeligen Blütentrauben erhalten. Es ist dies eine seltene Blütenstellung bei den Holundern. Der Strauch ist nicht besonders starkwüchsig. Seine Rinde ist hellbraun und glatt, niemals blasig oder rissig. Die Blätter sind 15 bis 18 cm lang, hellgrün und scharf gesägt. Die Blüten kommen mitten im Sommer, es folgen gelbrot gefärbte, sehr zierende Früchte. Der Strauch ist hart. — Eine hoch werdende, noch nicht lange in Kultur befindliche Art ist *S. canadensis submollis*, mit hellgrauer, leicht überhängender Bezweigung. Sie läßt sich gut als Einzelpflanze verwenden. Im Juli bis August erscheint an nicht geschnittenen Pflanzen eine ungeheuere Zahl großer, flacher Doldenrispen. Sie sind zwar nicht so mächtig wie bei der folgenden *S. canadensis maxima*, doch bringt die große Blütenfülle dieselbe Wirkung hervor. Hellgrüne, scharf gesägte Blätter, die meist 5- bis 9-zählig gefiedert sind und sehr sauber aussehen, geben dem Strauch auch in blütenlosem Zustande ein sehr zierendes Aussehen. Die Anpflanzung in großen Anlagen ist empfehlenswert. — *S. canadensis maxima* ist wohl schon länger bekannt, aber auch noch nicht sehr verbreitet. Er stammt aus Nordamerika und weicht von seiner Stammform durch die riesige Größe der Blüten erheblich ab. An günstigen Orten wird er 4 bis 5 m hoch, braucht sehr viel Platz, und es ist zu beachten, daß er etwas Ausläufer treibt. Er ist also nur für große Anlagen brauchbar, wo er sehr wirkungsvoll ist; erreichen doch die Blütendolden 30 bis 50 cm Durchmesser. Dazu kommt, daß die Blüten angenehm duften. Die schirmförmig gewölbten Blütendolden sind rahmweiß und erscheinen oft bis in den Oktober hinein. Die Zweige dieses schönen Strauches sind in der Jugend bereift, erscheinen aber später gelblichbraun. Die Früchte, die der späten Blüte wegen sehr oft nicht reifen, sind dunkelpurpurn und lebhaft glänzend. Die sattgrünen gefiederten Blätter sind ebenfalls von ansehnlicher Größe. — Auch *S. canadensis* var. *laciniata* ist empfehlenswert, weil die geschlitzten Blätter dem Strauche etwas Zierliches geben. Es gibt ferner eine gelbbunte Form, die aber nicht überall angepflanzt werden kann.

Alle vorgenannten Holunder sind wegen ihrer späten Blüte sehr empfehlenswert. Sie wachsen alle gut aus Steckholz, das aber spät gesteckt werden soll, da es leicht durch Frost leidet.

Ein erprobtes Veredlungsverfahren für Aesculus / H. Gold-Karlstadt.

Kürzlich wurde an dieser Stelle über das Veredeln von Aesculus berichtet. Bei der Okulation, die vorwiegend in Kronenhöhe geschieht, habe ich manche Nachteile festgestellt, indem viele Augen nach der Veredlung von der starken seitlichen Kallusbildung ganz überwachsen wurden und im folgenden Frühjahr nicht mehr zum Austrieb gelangten.

Aus diesem Grunde bin ich dazu übergegangen, statt Augen Reiser mit Endknospen oder zwei Augenpaaren im T-Schnitt als Kopulierreis einzusetzen. Diese Methode hat sich seit langen Jahren glänzend bewährt. Um die Reiser gegen Abbruch zu schützen, darf der Zapfen, der hinter der Veredlung stehen bleibt, nicht zu kurz sein. Die Reiser werden gleich mit starkem Bastfaden angebunden und der Zapfen erst dann entfernt, wenn im September die Veredlung genügend verholzt und ein Abbrechen nicht mehr zu erwarten ist. Die Schnittfläche sollte mit Baumwachs verstrichen werden, da sie sonst mangelhaft verwächst. Nach diesem Verfahren erhält man schon im ersten Jahre nach der Veredlung einen großen Prozentsatz verkaufsfähiger Kronen. Werden die Reiser von älteren Bäumen entnommen, so haben sie meist Blütenaugen; diese müssen sofort beim Austrieb entfernt werden, damit die Nebenaugen durchtreiben.

Sehr gute Ergebnisse erzielt man mit dieser Veredlungsmethode auch bei Kugelahorn. Werden die Reiser von mehrjährigen Kronen aus den unteren Teilen der Kronen entnommen und sind sie schon etwas verzweigt, so erhält man schon im ersten Jahre eine schöne Krone, während Reiser von jungen Kronen oder solche aus starken Mittelzweigen wohl gut treiben, aber erst nach Jahren schöne Kugelkronen bilden. Der Kronenbau bleibt bei Verwendung solcher Reiser lange mehr pyramidal.

Prunus subhirtella. Besonders reich an schönen Arten ist die Gruppe der Prunus; sie zählen mit zu den herrlichsten Frühjahrsblühern. Eine der wirkungsvollsten ist *P. subhirtella* und ihre hängende Form *pendula*. *P. subhirtella* läßt sich für größere Gärten und Parks in den verschiedenen Formen hervorragend verwenden. Sie wirkt gleich gut in Busch-, Halbstamm- und Hochstammform. Die Blüten sind wie ein zartrosa Schleier, so reich ist der Flor. Die Varietät *pendula* hat sehr feine, zierlich überhängende, fast fadenförmige, silbergraue Zweige. — Die Vermehrung geschieht durch Frühjahrsveredlung auf die Vogelkirsche. Bei den dünnen Reisern, die von *pendula* oft nur zur Verfügung stehen, ist mit größeren Ausfällen zu rechnen, oft 50 % und noch mehr. Dagegen wächst *P. subhirtella* fast 100%ig. Wenn möglich, ist stärkeres, eventuell zweijähriges Holz mit einjährigen Seitentrieben für die Veredlung zu verwenden. *P. subhirtella* var. *pendula* wirkt auch niedrig gepfropft und als Pyramide gezogen außerordentlich reizvoll. K.

XII. Internationaler Gartenbaukongreß.

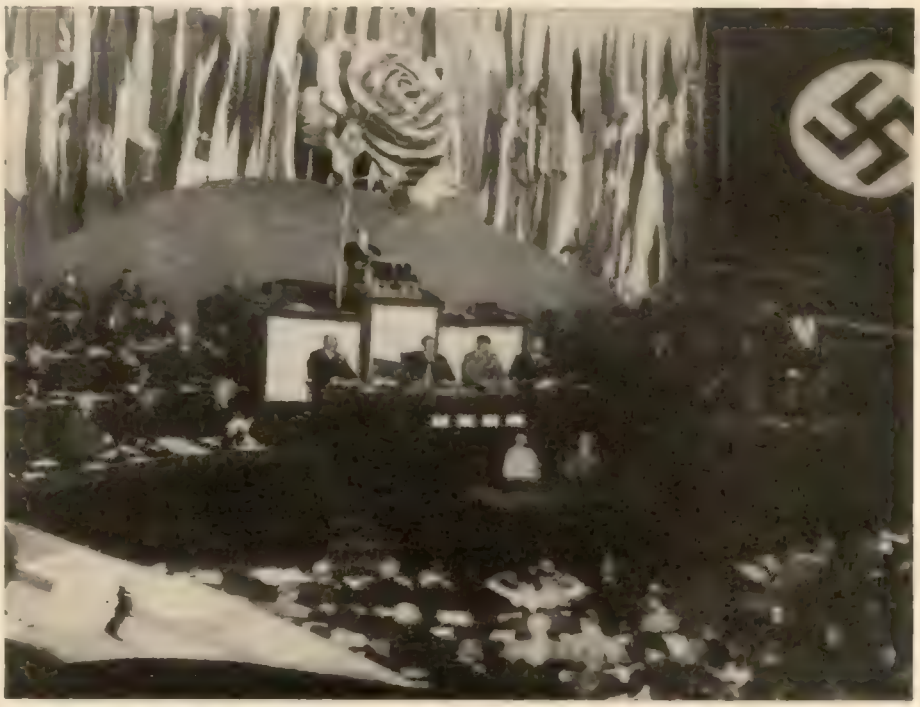
Es vermittelt eine Vorstellung von der Bedeutung des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses und von dem Umfange der Vorarbeiten, die für diesen Kongreß geleistet werden mußten, wenn man sich vergegenwärtigt, daß für die Abwicklung der Veranstaltung 20 Sektionen gebildet worden sind und daß als Unterlage für die Tätigkeit dieser 20 Sektionen nicht weniger als 400 Referate von einschlägigen Vertretern der verschiedensten Länder geliefert worden sind, die dann jeweils zu Generalberichten verarbeitet und als solche den Kongreßteilnehmern zur Verfügung gestellt worden sind. Daneben wurden in den einzelnen Sektionen zahlreiche Kurzreferate verlesen, meist zu dem Zwecke, einen Ueberblick über die Verhältnisse auf dem Gebiete des behandelten Gegenstandes in den verschiedenen Ländern zu verschaffen. Darüber hinaus wurden noch zahlreiche größere Sondervorträge gehalten. Diese waren durchweg solchen Themen gewidmet, denen in neuerer Zeit eine besonders hohe berufliche Bedeutung beizumessen ist. Im allgemeinen waren diese Vorträge in die Vormittagsstunden verlegt, während die Sektionssitzungen für den Nachmittag angesetzt waren. Dadurch war allen Kongreßteilnehmern Gelegenheit geboten, den großen Vorträgen von allgemeiner Bedeutung beizuwohnen.

Von heimischen Vertretern der gärtnerischen Praxis ist vielfach bemängelt worden, daß der auf dem Kongreß behandelte Stoff zu stark vorwiegend Fragen von wissenschaftlicher Bedeutung behandelt oder daß die Form der Behandlung zu wenig Rücksicht auf die Aufnahmefähigkeit des Praktikers genommen habe. Es darf jedoch nicht übersehen werden, daß es nicht Aufgabe eines Kongresses von internationaler Bedeutung, zu dem also Vertreter aus allen Ländern zusammengezogen werden, sein kann, sich mit einfachen Fragen und Sorgen der Praxis zu befassen. Diese Fragen sind meist nur von nationaler Bedeutung, haben von Land zu Land in der Regel verschiedene Voraussetzungen und müssen deshalb in nationaler Gemeinschaftsarbeit gelöst werden. Wir möchten demgegenüber erneut mit Freude und Anerkennung feststellen, daß die Leitung des Kongresses bei der Wahl der zur Verhandlung stehenden Themen diejenigen Fragen und Fragenkomplexe in den Vordergrund gestellt hatte, von deren Lösung bzw. Förderung in erster Linie Fortschritt für den Beruf zu erwarten ist. Daß diese Fragen vorwiegend den Gebieten wissenschaftlicher Forschung entlehnt werden mußten, liegt in der Natur der Sache.

Der äußere Rahmen des Kongresses wurde in jeder Hinsicht der geschichtlichen Bedeutung dieser Veranstaltung gerecht und hat einmal mehr dazu beigetragen, daß dem deutschen Volke über die noch so oft verkannte Stellung des Gartenbaues in Wirtschaft und Kultur die Augen geöffnet werden. Große Dienste hat in dieser Beziehung die Würdigung geleistet, die der Kongreß in der großen Presse gefunden hat. Schon Monate vor dem Veranstaltungstermin haben alle großen Tageszeitungen durch mehr oder weniger häufig wiederkehrende Veröffentlichungen auf den Kongreß vorbereitend hingewiesen und in diesem Zusammenhange gleichzeitig Fragen der Gartenbauwirtschaft und der gärtnerischen Praxis behandelt. Ja, man wird sagen können, daß nur selten ein internationaler Kongreß die gleiche Beachtung in der Tagespresse gefunden hat. — Das äußere Bild des Kongresses selbst war vollends eine wertvolle Werbung für den Beruf. Vor dem Kongreßgebäude wehten in langer Flucht von hohen Masten die Fahnen der 52 an dem Kongreß beteiligten Nationen. Welch farbenprächtiges Bild! Unten im Kongreßgebäude waren nicht nur Post und Beratungsstelle, sondern auch Reisebüro und selbst ein Bankbüro für die Bequemlichkeit der Kongreßteilnehmer eingerichtet. Wie sehr vor allem die — man kann ohne Uebertreibung sagen — einzigartige Ausschmückung der Treppen, Wandelgänge und Tagungsräume dazu beigetragen hat, den festlichen und zugleich gartenbaulichen Charakter dieses Kongresses hervorzuheben, ist schon in unserem Vorbericht betont worden.

Die vorbildliche Organisation der Veranstaltung ist vor allem von den ausländischen Teilnehmern des Kongresses rückhaltlos anerkannt worden. Dank dieser straffen Ordnung war es möglich, in der Kürze der jeweils zur Verfügung stehenden Zeit ein Höchstmaß an Stoff zu bewältigen, wodurch insgesamt Ergebnisse erzielt worden sind, wie sie früheren Kongressen nicht immer beschieden gewesen sind. Einen wesentlichen Bestandteil der Organisation bildete auch die erstmals zur Anwendung gekommene elektrische Dolmetsch-Anlage, die es jedem Teilnehmer ermöglichte, alle Vorträge und Ansprachen mit Kopfhörern in einer der vier zugelassenen Sprachen (deutsch, italienisch, englisch, französisch) unmittelbar zu verfolgen. Diese Einrichtung erwies sich als außerordentlich praktisch.

Das Niveau der in den einzelnen Sektionen gehaltenen Vorträge und Referate war naturgemäß nicht überall gleichmäßig, aber im ganzen gesehen, doch als erfreulich hoch zu bezeichnen. In einzelnen Sektionen, wie etwa für Ausbildungswesen, blieben die Ergebnisse für den heimischen Teilnehmer deshalb hinter den Erwartungen zurück, weil die Entwicklung auf den in dieser Sektion bearbeiteten Gebieten in anderen Ländern weniger vorgeschritten ist als bei uns in Deutschland. Im Gegensatz dazu standen die Vorträge in den mehr fachlich betonten Sektionen auf sehr hoher Stufe. (Schluß folgt.) S.



Feierliche Eröffnung des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses. Prof. Angelini, Präsident des Internationalen Ausschusses für Gartenbau-Kongresse, spricht. Aufn.: Dührkopp.

Berichte aus der Wissenschaft.

Wuchsstoffanwendung bei der Vermehrung von Ilex.

In Gardener's Chronicle (Vol. 101,442) berichten A. A. Jackson und L. G. G. Warne über Versuche mit verschiedenen Wuchsstoffen, die in der botanischen Abteilung der Universität Manchester durchgeführt wurden. Als Wuchsstoffe wurden Indolylessigsäure und Naphthalinessigsäure verwandt.

Als Versuchspflanze diente *Ilex Hodginsii*, dessen Stecklinge im allgemeinen sicher, jedoch sehr langsam wurzeln. Die Stecklinge werden gewöhnlich im Herbst in einen Kasten gesteckt. Nach ungefähr einem Jahr sind sie dann bis zu 60% bewurzelt und besitzen oft erst nach einem weiteren Jahr so viel Wurzeln, daß sie ohne Schwierigkeit verpflanzt werden können. Bei den mit den genannten Wuchsstoffen behandelten Stecklingen dagegen gelang es, schon nach zwei Monaten so viel Wurzeln zu erhalten wie sonst erst nach zwei Jahren. Die Versuche wurden in einem Gewächshause bei einer Mindesttemperatur von 55°F (=12,6° C) durchgeführt. Die Erdmischung bestand aus drei Teilen Kokosnußfasern (in Deutschland wäre an deren Stelle Torf zu benutzen) und einem Teil Sand. Die Stecklinge wurden in Schalen gesteckt, die man mit Glasscheiben abdeckte. Die Konzentrationen der Wuchsstofflösungen schwankten zwischen 10 und 40 mg Wuchsstoff in 100 ccm. Die Stecklinge wurden vor dem Stecken 4 bis 48 Stunden der Einwirkung der Lösungen ausgesetzt. Die beste Bewurzelung wurde bei 16-stündiger Behandlung in einer Lösung erzielt, die 20 mg Indolylessigsäure auf 100 ccm enthielt. Diese Versuchsreihe ergab nach 61 Tagen (gesteckt am 10. Februar) 75% bewurzelte Stecklinge. Eine am 26. November begonnene Versuchsreihe ergab ähnliche Resultate.

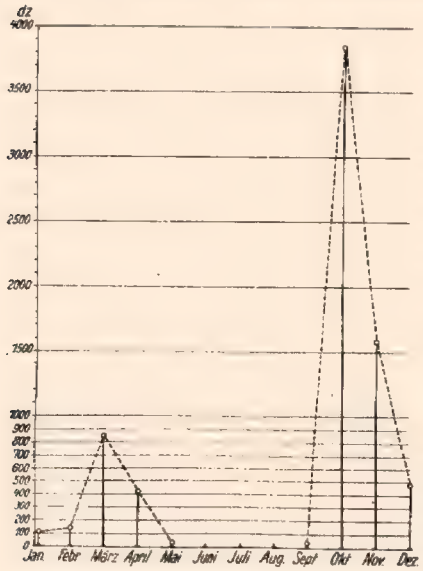
Die Parallelversuche mit unbehandelten Stecklingen zeigten in keinem Falle eine Bewurzelung. Niedrigere Lösungskonzentrationen waren nicht so wirksam. Höhere Konzentrationen und eine Behandlung von mehr als 18 Stunden zeigten eine schädigende Wirkung. **K.**

Meinungen – Anregungen.

Vom Stand der Azaleen-Einfuhr*).

Trotz der großen Steigerung des Azaleenanbaues in Deutschland wurden 1937 noch 7461 dz im Werte von RM 971000 eingeführt. Einfuhrland ist Belgien, ein kleiner Posten kam aus Holland. Die Ausfuhr erreichte dagegen nur 416 dz bei einem Werte von 50000 RM.

Die eingeführten Azaleen waren meist größere Pflanzen. Wir dürfen annehmen, daß damit das deutsche Angebot ergänzt wurde, weil die deutsche Erzeugung sich in neuerer Zeit hauptsächlich auf die Kultur kleiner und mittlerer Pflanzen verlegt hat. Interessant ist, daß sich die Einfuhr nicht nur auf die Herbstmonate erstreckt, sondern auch im Winter und Frühjahr stattfindet (siehe graphische Darstellung!). Ein Teil der Einfuhr wird also direkt zum Treiben verwandt. In den Monaten Juni, Juli und August erfolgte keine Einfuhr.



Verteilung der Azaleeneinfuhr im Jahre 1937.

*) Die Einfuhrzahlen sind den Angaben d. Stat. Reichsamtes „Monatliche Nachweise über den auswärtigen Handel Deutschlands“ entnommen. Auch die Ausfuhrzahlen entstammen dieser Quelle.

Die deutsche Gesamterzeugung an Azaleen betrug 1937 nach den Ermittlungen des Reichsnährstandes 4444400 Pflanzen. Gegenüber der Erzeugung im Jahre 1933 bedeutet dies eine Steigerung von rund 70%. Bei der weiteren Ausdehnung der Kulturen wird es nicht mehr lange dauern, bis die Einfuhrmenge selbst erzeugt wird. Rechnen wir, daß auf einen Doppelzentner etwa 100 Pflanzen entfallen, dann wurden rund 750000 Azaleen eingeführt. Es gibt Großbetriebe, deren Jahresproduktion 500000 Pflanzen beträgt. Wir sehen aus diesen Zahlen, daß es keiner großen Anstrengung bedarf, den deutschen Markt mit Azaleen selbst zu versorgen.

Von einer Ueberproduktion kann noch nicht gesprochen werden. Allerdings muß der weiteren Ausdehnung der Anbauflächen genaue Beachtung geschenkt werden. Es ist für jeden Anbauer wichtig, die Entwicklung zu verfolgen. Würde der Anbau im gleichen Tempo wie bisher gesteigert werden, dann wäre eine Ueberproduktion unvermeidlich. **Fritz Kammerer.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Saintpaulien wurden erneut auf dem sommerlichen Topfpflanzenmarkt angeboten. Wenn auch die Zeit für Topfpflanzen nicht gerade günstig ist, so dürfte ein mäßiges Saintpaulien-Angebot doch angebracht sein. Der Absatz war befriedigend, obwohl im allgemeinen wenig Interesse für Topfpflanzen bestand.

Das Montbretien-Angebot hat in großem Umfange eingesetzt. Der Markt war ausreichend versorgt, obwohl die Nachfrage gering war. Anfangs wurden etwas höhere Preise erzielt.

Reseda war bislang wenig am Markt, erst seit Anfang August wird es wieder angeboten. Die Anfuhr war mäßig und läßt auf eine geringe Anzucht schließen. Die Marktlage war daher nicht ungünstig, bei restlosem Absatz ließ sich ein verhältnismäßig sicherer Preis erzielen.

Dahlien sind jetzt nicht nur in großblumigen, sondern auch in Pompon- und einfachblühenden Sorten am Schnittblumenmarkt. Wie schon in den Vorjahren, wurden einfache Sorten mit wirkungsvoller Farbe gern gekauft. Für den Absatz kommt diesen größere Bedeutung zu als den Pompondahlien.

In Stockrosen (Althaea) war das Angebot auf dem Schnittblumenmarkt nicht allzu reichlich. Der Anlieferung steht die Unhandlichkeit dieser Schnittblumen im Wege. Für das Angebot ließ sich ausreichende Nachfrage feststellen, da sich diese Schnittblumen zu dekorativen Zwecken vielseitig verwenden lassen.

Sprengeri-Grün wurde in den letzten Wochen in größeren Mengen an den Markt gebracht. Die Anfuhr war vielfach stärker, als der Markt verarbeiten konnte. Da sich hieraus eine Gefährdung der Preise ergeben kann, ist zur Zeit eine vorsichtigere Anfuhr angebracht.

Mit Statice tatarica und St. sinuata ist in den letzten Wochen die diesjährige Trockenblumensaison eröffnet worden. Im Großhandel ist das Angebot bereits merklich angewachsen, so daß der laufende Verbrauch gedeckt werden konnte. Die Hauptzufuhr steht in den nächsten Wochen noch bevor. Trockenblumen werden bekanntlich auch in größeren Mengen ausgeführt. Vor kurzem wurde von amtlicher Seite erneut an die Beachtung der in den letzten Jahren herausgebrachten Richtlinien für Preisbildung, Versand und Verpackung der Trockenblumen erinnert, die im in- und ausländischen Absatz einzuhalten sind. Die Preise für die ersten Statice lagen wieder auf ihrer gewohnten Höhe. Der Absatz wurde durch das ruhige Sommergeschäft bestimmt.

Für – Wider.

Schornsteine aus Asbestschiefer.

In Nr. 26 d. Jgs. wurde über die Verwendung von Asbestschiefer-Schornsteinen in Belgien berichtet. Solche Schornsteine werden in Deutschland seit einigen Jahren hergestellt und verwendet, und zwar besonders in Mietshäusern, wo sie infolge ihrer statischen Verhältnisse erhebliche Vereinfachung bedingen. In bezug auf ihre Verwendung in Fabriken und Gärtnereien, wo die Schornsteine meist über große Längen frei stehen, scheinen bislang wenig Erfahrungen vorzuliegen. Jedenfalls zeigte sich, als ich 1936 auf Anregung eines Baumeisters mit Herstellerfirmen solcher Schornsteine verhandelte, daß über die zweckmäßigste Art der Erstellung und notwendige Verankerung immer nur Ansichten und Meinungen geäußert wurden und nicht auf tatsächliche

Erfahrungen verwiesen werden konnte. Die ausführende Gewächshausbaufirma, die die Verlängerung des vorhandenen Schornsteines in Mauerwerk veranschlagt hatte, äußerte starke Bedenken gegen die Verwendung von Rohren aus Asbestschiefer, so daß die Aufstellung dieser Rohre schließlich einem Maurermeister übertragen werden mußte. Bislang konnte ich die Eignung von Asbestschiefer für Schornsteine erst in zwei Heizperioden prüfen. Nachteile kann ich nicht nennen. Es zeigte sich lediglich im Anfang, daß bei tiefem Luftdruck und geringer Luftbewegung, also einer Wetterlage, wie sie nicht häufig ist, der Zug nicht immer ausreichend war. Durch Aufsetzen einer Scheibe, die etwa 40 cm über dem Schornstein angebracht ist und deren Querschnitt größer ist als der des Schornsteines, besserte sich das bald. Neben den geringen Kosten erscheint weiter als sehr vorteilhaft, daß für solche Rohre ein geringes Fundament ausreicht. Zuerst hatte ich Bedenken, daß die dünnen Rohre zu schnell auskühlen würden. Das ist aber nicht der Fall, da die Wärmeleitung von Asbest-Zement-Schiefer mit derjenigen des Ziegelsteines nicht zu vergleichen ist.

R. Hector, Hannover.

Der Gartenbau in der Ostmark.

In Nr. 27 d. Jgs. berichtet Eugen Hahn-Bornim über seine Eindrücke, die er gelegentlich seiner Reise durch die Ostmark bekommen hat, und ich kann seine Ausführungen wohl Satz für Satz unterstreichen. Wenn aber Herr Hahn meint, er sei mit seiner Kritik hart vorgegangen, so möchte ich erwidern, daß er im Gegenteil zu rücksichtsvoll war und vielleicht manches bewußt oder unbewußt dahingestellt sein ließ.

Es ist selbstverständlich unhaltbar, daß die Gemeinde- und Friedhofsverwaltung von Salzburg nicht nur die Anlage und Pflege von Gräbern übernimmt, sondern auch das Blumengeschäft der Stadt beliefert und sogar mit Sellerieseizlingen handelt. Aber das wäre, wenn man will, noch teilweise zu entschuldigen, wenn die dortige Gemeinde- oder Friedhofsverwaltung ins Treffen führen könnte, daß in und um Salzburg der Gartenbau nicht leistungsfähig genug sei, um den Bedarf der Stadt und des Friedhofes decken zu können. Wenn aber die Gemeinde Wien aus ihrer städtischen Gärtnerei Pflanzen und Blumen verkauft und am Wiener Zentralfriedhof eine eigene Großgärtnerei betreibt, eigens zu dem Zwecke, Tausende von Grabstätten zu unterhalten, wenn ferner der staatlich betriebene Reservegarten in Schönbrunn seine Erzeugnisse z. T. verkauft, so sind das Tatsachen, die nicht einmal in die frühere Aera, geschweige denn in die heutige Zeit hineinpassen. Weder die genannte städtische noch die staatliche Gärtnerei haben es nötig, sich durch Verkauf zu erhalten, und es ist selbstverständlich, daß es häufig vorkommt, daß diese Betriebe Preise machen, mit denen ein auf Erwerb eingestellter Gartenbau-Betrieb nicht mitkann. Wie wäre es sonst möglich, daß Blumengeschäfte der inneren Stadt beispielsweise lieber nach Schönbrunn fahren und sich dort Myosotis holen, als daß sie sich dieses Material vom Erwerbsbetrieb bringen lassen? Nur weil sie im ersteren Falle immer noch billiger fahren.

Schornstein aus Asbestschiefer. *Zur Erhöhung des Zuges ist eine Scheibe aufgesetzt.* *Aufn.: Hector.*

Wenn schon in früherer Zeit alle Anstrengungen der Blumengärtner nutzlos waren, diesem Zustande ein Ende zu bereiten, so dürfte jetzt nach endlich erreichtem Anschlusse um so schneller und gründlicher damit aufgeräumt werden. Die Erwerbsbetriebe hier in der Ostmark haben gerade genug geblutet, Schutz gegen unlauteren Wettbewerb war weder von außen noch von innen zu erreichen; die Substanzen, von denen die Betriebe jahrelang zehrten, sind aufgebraucht, und Schutz nach allen Seiten hin ist deshalb dringendes und höchstes Gebot, damit auch der Gartenbau der Ostmark in jenes Geleise kommt, in dem er sich im Altreich bereits seit Jahren befindet.

F. Schön, Wien.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erbhofgerichte jetzt auch in Oesterreich.

Der Justizminister hat in Zusammenhang mit der Einführung des deutschen Bauernrechts in der Ostmark in diesem Bereiche nunmehr auch Erbhofgerichte errichtet. Anerbengerichte werden bei jedem Bezirksgericht gebildet, während der Sitz der Erbhofgerichte bei den Oberlandesgerichten Wien, Graz und Innsbruck ist.

Vorbereitungskurse für die Gärtnermeisterprüfung.

Bei den meisten Landesbauernschaften werden für die Gärtnermeisterprüfungen Vorbereitungskurse abgehalten. Die Ergebnisse der Prüfungen haben bewiesen, daß die Teilnahme an solchen Vorbereitungskursen notwendig ist. Die Kurse für die im nächsten Jahre stattfindenden Prüfungen setzen in der nächsten Zeit ein. Auch in solchen Fällen, wo die Prüfung erst später abgelegt werden soll, ist die Teilnahme schon jetzt zu empfehlen. Auskunft erteilen die Kreisbauernschaften.

24000 Siegerkränze für das Breslauer Sportfest.

Zum Deutschen Turn- und Sportfest in Breslau wurden für die Siegerehrung etwa 24000 frische Eichenkränze angefordert. Die Kränze wurden durch die Blumenbindereien angefertigt und mußten innerhalb kürzester Zeit zur Verfügung sein. Dank der guten organisatorischen Vorbereitung ging die Anlieferung ohne Verzögerung vor sich.

Hauptversammlung der Dahlien-Gesellschaft.

Die diesjährige Hauptversammlung der Deutschen Dahlien-Gesellschaft findet am 3. und 4. September in Liegnitz statt. Auf der Tagesordnung steht ein Vortrag des Vorsitzenden über den Zentraldahliengarten in Düsseldorf, ein weiterer von Reichssachbearbeiter Weinhausen über die Dahlienschau in Stuttgart 1939 und Zweifelsfragen bei der Neuheitenprüfung. Am Sonntag, dem 4. September, ist eine Rundfahrt durch die Grünanlagen der Stadt und Besichtigung der Baumschule Berndt in Zirlau, von Schloß Fürstenstein und der Gartenanlage und Dahlienfelder von Liebichau vorgesehen. Gleichzeitig mit der Tagung findet eine Dahlien-Schnittblumenschau statt. — Für die westdeutschen Mitglieder der Deutschen Dahlien-Gesellschaft findet am 10. September ein Treffen in Düsseldorf statt. Gemeinsam mit der Belgischen Dahlien-Gesellschaft wird am Nachmittag der Zentraldahliengarten besichtigt.

Bewertungsfreiheit in landwirtschaftlichen Betrieben.

Durch einen Runderlaß des Reichsfinanzministers wurde die Bewertungsfreiheit in land- und forstwirtschaftlichen (gärtnerischen) Betrieben wesentlich erweitert. Sie wurde auf das gesamte bewegliche tote Inventar ausgedehnt. Von festen Einrichtungen ist die Bewertungsfreiheit u. a. auch für Jaucheanlagen, ortsfeste Maschinen und für Einbaumotoren aller Art gestattet. Als bewertungsfreie Lastkraftwagen gelten auch Elektrokarren mit Kraftfahrzeugbrief und mit einer Nutzlast von 1,1 t aufwärts, ebenso auch Anhänger, die ohne Umbau als Lastkraftwagenanhänger gebraucht werden können, zunächst aber von Pferden oder sonstwie gezogen werden.

Wachstumsstand bei Obst im Juli.

Das Statistische Reichsamt gibt über den Stand des Obstes folgenden Bericht: „Der Wachstumsstand der in die Obsterntagsstatistik einbezogenen Obstarten wurde für Mitte Juli mit Ausnahme der Pflaumen, Zwetschen, Pfirsiche und Aprikosen etwas ungünstiger beurteilt als im Vormonat. Der Stand der Pfirsiche und Aprikosen hat sich gegenüber dem Vormonat nicht verändert. Die von Mitte Juni bis Mitte Juli wärmere Witterung war für das weitere Wachstum des Obstes etwas günstiger, jedoch warfen die vor allem gegen Ende Juni einsetzenden Winde besonders bei den Apfel- und Birnenbäumen viele Früchte ab." — Auf Grund einer Ernteverschätzung bei Sauerkirschen wird der voraussichtliche Durchschnittsertrag auf 3,6 kg je Baum erwartet, gegenüber dem endgültigen Durchschnittsertrag von 10,6 kg je Baum im Vorjahre.

Gärtnerische Beratung in der Neubauernsiedlung.

Für die Beratung der Neubauernfrauen sind vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft Richtlinien aufgestellt worden, die ab 1. August 1938 in Kraft sind. Nach diesen Richtlinien sind vom Reichsnährstand Beraterinnen einzusetzen, die den Neubauernfrauen in allen Fragen der bäuerlichen Haus- und Hofwirtschaft zur Seite stehen sollen. Hierzu gehört auch die gärtnerische Beratung bei der Einrichtung und Pflege des bäuerlichen Gartens. Die Planung der Gärten soll die Beraterin gemeinsam mit den Siedlungs- und Gartenbaudienststellen vorbereiten, um die Neubauernfrauen bei der Anlage beraten zu können. Darüber hinaus soll sie auf die Verwendung von „Marken"-Obstbäumen und auf die Berücksichtigung

der Sortenlisten achten. Ferner hat sie sich für den gemeinsamen Bezug von Saatgut, Pflanzen und Gartengeräten einzusetzen und aufklärend hinsichtlich der Verschönerung des Hofes und des Dorfbildes durch Blumen und Ziergehölze mitzuwirken.

Name der Rose *R. M. S. Queen Mary* unrichtig.

Die Königlich Englische Gartenbau-Gesellschaft hat schon wiederholt darauf hingewiesen, daß der Name der neuen Farbenrose *R. M. S. Queen Mary* (dunkellachsorange) unrichtig ist. Erstens ist dieser Name nach den internationalen Nomenklaturregeln zu lang, und zweitens ist diese Rose ursprünglich unter dem Namen *Mrs. Verschuren* (bzw. *Mevrouw Verschuren*) eingeführt worden. Dieser Name sollte deshalb beibehalten werden.

Weltausstellung New York 1939.

Auf der Weltausstellung 1939 in New York, U.S.A., wird neben umfangreichen gärtnerischen Schmuckanlagen dem Gartenbau auch eine besondere Abteilung eingeräumt werden. Im Freigelände werden verschiedene Sondergärten gezeigt, ferner wird ein Ueberblick über die historische Entwicklung des Gartens gegeben. Inmitten dieser Anlagen werden in einem runden Gartenbaupavillon ständige Pflanzenschauen veranstaltet, bindekünstlerische Arbeiten, Gartenpläne, gärtnerische Geräte und Maschinen gezeigt. Sonder-Blütenschauen sind vorgesehen für: Iris, Paeonien, Rosen, Dahlien usw. — Interessenten wenden sich an: New York World's Fair 1939, Hort. Inc., New York, USA.

Inland-Rundschau.

Berlin. Bei Grille-Weißensee werden augenblicklich die fünf ältesten Häuser, die bei der Gründung des Betriebes errichtet wurden, umgebaut und durch neuzeitliche Kulturhäuser ersetzt. Anlaß für den Umbau gab vor allen Dingen die veraltete Heizungsanlage, die den Kulturen nicht mehr genügen konnte, um so mehr, als diese Häuser in erster Linie für die Vermehrung und Weiterkultur von Warmhauspflanzen bestimmt sind.

Erfurt. Die August-Versammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung galt den Rosen. Sie war von den Firmen Blumenschmidt und F. C. Heinemann mit einem reichhaltigen Sortiment neuerer Teehybrid-, Polyantha- und Kletterrosen beschickt, die von Obergärtner Vonholdt eingehend besprochen wurden. Anschließend fand eine interessante Aussprache über die neuen Zuchtrichtungen, über die Ansprüche an gute Rosen im allgemeinen und über die Verwendung und Treibfähigkeit der neueren Polyantha-Hybriden statt. Ferner füllten Kurzberichte über die Reichsgartenschau Essen von Gartenbaudirektor Steffen, W. Plöger und P. Schmidt (mit Bildern) den anregenden Abend aus.

Radolfzell. Die Großsüßmosterei der hiesigen Obstbaugenossenschaft erfreut sich eines regen Besuches seitens auswärtiger Interessenten. Zahlreiche Obstbauvereine, selbst solche aus entfernteren Gegenden, nehmen die Gelegenheit wahr, hier ihre Studien zu treiben. Dieser überaus neuzeitlich eingerichtete Betrieb, der jährlich bis zu 500000 l Süßmost herstellt, besitzt für den Obstbau des Bodenseegebietes eine große Bedeutung.

Darmstadt. Am 31. Juli führte der Gärtner-Fachverein „Feronia" seinen traditionellen Familienausflug durch. Im neuzeitlichen Autobus wurde zunächst der Odenwald durchquert und die Burg Breuberg besucht. Der Weg führte weiter über den Main in den Spessart, wo das herrlich im Elsavatal gelegene Wasserschloß Mespelbrunn besucht wurde. Am Nachmittag weilte der Verein in Aschaffenburg, um die gärtnerischen Anlagen in der Umgebung des Kurfürstlichen Schlosses zu besichtigen. Auf der Rückfahrt wurde dann noch Schloß Schönbusch mit dem dazugehörigen, von Fr. Ludwig von Sckell geschaffenen, bekannten Park besucht.

Trier. Der Führer und Reichskanzler hat Fräulein Maria Lambert, der Leiterin des Blumengeschäfts der Firma Lambert & Söhne, und Herrn Bernhard Dehen, Obergärtner und Leiter der Samen-Versuchs- und Probefelder in der gleichen Firma, als Anerkennung für 50-jährige treue Arbeit im Dienste des Deutschen Volkes das Treudienst-Ehrenzeichen in Gold verliehen. Diese hohe Auszeichnung ehrt die Beliehenen und den Betrieb.

Curslack. Im Rosenbetrieb von Heitmann wird das zuletzt erbaute große Rosenhaus mit Heizung und dem dazu erforderlichen Heizraum ausgestattet. Der benachbarte Betrieb von Timmann hat durch den Bau eines Heizraumes eine Teilbeheizung des Betriebes zentral legen können und dabei ältere Häuser mit etwas mehr Heizung versorgt. Einige weitere Rosenhäuser sind in diesem Bezirke der Vierlande im Bau. Die Rosentreiberei erhält hier immer mehr Bedeutung. An sommerlichen Blumen sieht man zur Zeit viel Zinnien. Die ersten Gladiolen im Freien sind bereits geschnitten, Sommerastern und Helianthus fangen zu blühen an. Calendula und Sommerrittersporn bringen auch einigen Ertrag, dagegen ist mit Lathyrus aus dem Freien zur Zeit kein großes Geschäft zu machen. Scabiosen werden überall flott geschnitten, von Gaillardien und großblumigen Margeriten sieht man vielerorts Ueberstände, woraus man wohl schließen muß, daß ihre Nachfrage auch beschränkt ist. Die Chrysanthemumkulturen stehen im allgemeinen ganz gut. Töpfe werden bereits verkauft, die Schnittchrysanthemen sind natürlich für spätere Zeit gedacht.

Westerstede. Bei der Firma Böhlje-Westerstede wird zur Zeit das alte, schon vor 30 Jahren gebaute Vermehrungshaus durch zwei neuzeitliche Vermehrungshäuser ergänzt. Der Neubau ist mit Klarglas und dem unverwüstlichen Teakholz abgedeckt. Den Spezialkulturen des Betriebes entsprechend, ist er lediglich für die Anzucht und Vermehrung von Koniferen, Rhododendron und anderen Ericaceen bestimmt.

Neue Bücher.

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau. Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung. Von Erwin Kemmer, Professor, und Dr. Fritz Schulz, Dozent, beide am Institut für Obstbau der Universität Berlin. Mit 85 Abbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Geb. 14,20 RM.

Während unsere Obstbauwissenschaft in den letzten Jahren wesentliche Fortschritte auf dem Gebiete der Unterlagenfrage und der Blütenbiologie unserer Obstgehölze erzielt hat, ist unser Wissen auf dem Gebiete der obstbaulichen Bodenpflege bisher noch recht lückenhaft. Aus diesem Grunde ist es sehr zu begrüßen, daß Prof. Kemmer und Dr. Schulz in dem vorliegenden Werk erstmals eine ziemlich umfassende Uebersicht über den Stand dieses wichtigen und grundlegenden Teilgebietes der Obstbaumpflege geben. Der erste Abschnitt behandelt die Düngung im Obstbau, der zweite Abschnitt die Bodenbearbeitung und Unterkultur und schließlich der dritte Abschnitt die Bewässerung. Besonders interessant und lehrreich für jeden Obstbauer sind die Kapitel über den Einfluß der Unterkulturen auf die Obstbäume und über den Einfluß der Obstbäume auf die Unterkulturen, wobei die Verfasser nicht nur die Untersuchungen und Feststellungen anderer Autoren kritisch besprechen, sondern auch weitgehend eigene Untersuchungen mit anführen. Die Fragen des Wasserhaushaltes und des Wasserbedarfes der Obstgehölze unter Berücksichtigung des Zusammenwirkens von Boden, Temperatur und Niederschlag werden eingehend besprochen. — Dieses grundlegende Buch enthält für jeden, der sich mit Obstbau befaßt, eine solche Fülle von wertvollen Unterlagen und Anregungen, daß seine weitestgehende Verbreitung zu wünschen ist, denn die Bodenpflege bildet die wichtigste Grundlage eines erfolgreichen Obstbaues überhaupt. **R. Trenkle**, München.

Unsere Toten.

Heinrich Bersch, Gartengestalter in Dortmund, verstarb am 18. Juli d. Js. nach kurzem Krankenlager im 77. Lebensjahre.

In Hersfelde in Hessen geboren, mit elf Jahren Waise, lernte der Verstorbene schon früh den Ernst des Lebens kennen. Nach seiner Lehrzeit in Kassel führten ihn seine Gehilfen- und Wanderjahre durch Deutschland, Oesterreich, Italien, Südfrankreich und Schweiz, wo er jede Gelegenheit wahrnahm, beruflich sich weiterzubilden. Im Jahre 1886 kam Herr Bersch nach Dortmund, um den Garten bei der bekannten Brauerei Stade einzurichten und zu leiten. Hier heimisch geworden, gründete er im Jahre 1891 ein eigenes Geschäft. Nachdem er eine Zeitlang ein Blumengeschäft und Gärtnerei betrieben hatte, wandte er sich der Landschaftsgärtnerei zu. Die aufstrebende Industriestadt Dortmund bot ihm ein reiches Betätigungsfeld. Groß ist die Zahl der von ihm geschaffenen Gärten. Noch im hohen Alter ging er mit frischem Mut an die Bearbeitung umfangreicher Anlagen heran. Rege und geistig lebendig, konnte er ein Beispiel für junge Berufskameraden geben. Seine Liebe zur Pflanzenwelt und sein feines Verständnis für Gartengestaltung spiegeln sich in seinen Werken.

Heinrich Bersch †.

Stets freundlich und lebensfroh bis in die letzten Tage, umgab ihn ein großer Freundes- und Bekanntenkreis. Mitten aus seinem arbeitsreichen Leben, das seiner Berufsarbeit galt, ist er, so wie er es sich stets wünschte, schnell und schmerzlos von uns gegangen. Sein Andenken wird bei allen, die ihn kannten und schätzten, in Ehren gehalten werden. **Tr.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	0,35— 0,40	—	—	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	0,30— 0,40	—	0,15— 0,20	0,40
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	—	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,70— 0,80	0,60— 0,70	0,60— 0,75	—
„ kleinbl.	0,90— 1,00	—	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	—	—	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,50— 0,80	0,75— 1,50	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Exacum	0,50— 0,60	—	—	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	1,20— 3,00
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Hortensien, einstiel.	—	0,60— 0,80	—	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	—	1,00— 2,00	—	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	2,50— 3,50	2,00— 3,00	1,50— 3,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,35— 0,40	0,40— 0,50	—	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—

Aktuelles Schrifttum

Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse

Von Dipl.-Gartenbauinspektor Hermann Lisges, Direktor der Rheinischen Lehranstalt für Gemüsebau, Straelen. Mit 29 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,80

Die neuzeitliche Obst- u. Gemüseverwertung

Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem. Mit 28 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,90

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	—	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,60	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Petunien	0,15— 0,25	—	—	—
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	—	—	1,50— 3,00	—
Rosen	0,90— 1,00	1,00— 1,20	0,80	1,00
Rosa Rouletii	0,40— 0,50	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tydaeen	—	—	0,60— 1,50	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	—	0,20
Amarantus, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,15— 0,20	0,80— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60
Campanula med., 10 St.	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—	—
„ pers., 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	—	0,10

Besucht
die
Deutsche Rosenschau 1938 in Forst/L.

mit der
Neuheiten-Schnittrosenschau vom 27. bis 29. August

und der
Hallenschau für Schnittrosen und Schnittstauden vom 3. bis 5. September

955] **Herbst-Freiland-Leistungsschau vom 6. August bis 5. September 1938**

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Chrys., großbl., 10 St.	—		—		6,00—	7,00	—	
„ seget., 10 St.	0,08—	0,10	0,15—	0,20	0,10—	0,20	0,10	
Clarkien, 100 St.	0,80—	0,90	0,60—	0,80	0,80		—	
Clematis, 10 Bl.	4,00—	5,00	—		—		—	
Cyklamen, 10 St.	0,30—	0,40	—		0,30—	0,40	—	
Dahlien, 10 St.	0,30—	0,75	0,30—	0,40	0,40—	0,70	0,25—	1,00
Delph., Sommer-, 10 St.	0,10—	0,12	0,10		0,10—	0,15	—	
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30—	0,40	—		0,80		7,50	
Erigeron, 10 St.	0,20—	0,25	0,15—	0,20	—		0,25	
Eryngium, 10 St.	0,25—	0,30	0,20—	0,30	0,30—	0,40	—	
Eschscholtzien, 10 St.	0,10—	0,12	0,10—	0,15	0,06		—	
Freesien, 10 St.	—		—		—		0,60—	0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10—	0,12	0,15—	0,20	0,10—	0,15	—	
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50—	3,50	1,50—	2,50	2,50		0,10	
Gladiolen, 10 St.	0,30—	0,60	0,30—	0,60	0,40 -	0,80	0,30—	1,50
Godetien, 10 St.	0,10—	0,12	0,10		0,10		0,15—	0,20
Goldlack, 10 St.	0,10—	0,12	—		—		—	
Gypsophila, 10 St.	0,20—	0,25	0,10—	0,20	0,10—	0,20	—	
Helenium, 10 St.	0,20—	0,25	0,10—	0,20	0,10—	0,15	—	
Helianthus, 10 St.	—		—		0,20—	0,40	—	
„ großbl., 10 St.	—		—		2,00—	3,00	—	
Hortensien, 10 St.	0,75—	1,50	1,00—	1,50	0,50		1,00—	2,00
Iris hisp., 10 St.	0,60—	0,80	—		—		—	
Lathyrus, 10 St.	0,08—	0,10	0,10		0,10		0,10—	0,15
Levkojen, 10 St.	0,50—	0,60	0,30—	0,50	0,20		0,50	
Lilium, Feuer-, 10 St.	—		1,00—	1,20	1,00		—	
„ aurat., 10 Bl.	3,50—	4,50	3,00—	4,00	4,00		—	
„ longifl., 10 Bl.	3,00—	4,00	3,00—	4,00	4,00		2,50—	3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00—	3,50	2,00—	3,00	1,50		—	
„ spec., 10 Bl.	1,50—	2,50	1,00—	1,50	1,00—	1,50	—	
Lupinen, 10 St.	0,30—	0,40	0,30—	0,40	—		—	
Maiblumen, 100 St.	—		—		7,00		—	
Malope, 10 St.	0,20—	0,30	0,30—	0,40	0,20		—	
Margeriten, 10 St.	0,08—	0,10	0,06—	0,10	0,06		0,25	
Matricaria, 100 St.	0,80—	1,00	—		0,60		—	
Montbretien, 10 St.	—		—		0,20		—	
Myosotis, 100 St.	0,70—	0,80	0,70—	0,80	1,00—	1,50	0,60—	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00—	1,75	1,00—	1,70	1,00—	2,20	1,00—	1,60
„ Land-, 100 St.	0,40—	1,40	0,50—	1,00	0,60—	0,80	0,60—	1,00
„ Rem-, 10 St.	0,30—	0,40	0,40—	0,50	0,40—	0,50	0,30—	0,40
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30—	0,35	0,30—	0,40	0,20—	0,30	—	
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-	20,00	15,00-	20,00	15,00-	20,00	8,00-	10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-	15,00	10,00-	15,00	10,00-	15,00	—	
Papaver, 100 St.	0,80—	1,00	0,80—	1,00	0,80		1,00	
Phlox, 10 St.	0,15—	0,20	0,20—	0,30	0,20—	0,30	—	
Reseda, 100 St.	0,90—	1,25	1,00		1,50		1,50	
Rosen, ausl., 10 St.	1,25—	2,50	1,50—	2,00	1,00—	2,50	—	
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an		1,50		2,00—	7,00	2,50—	8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75—	2,50	1,50—	2,00	1,00—	2,00	1,50—	2,00
„ Pol., 10 St.	1,50—	2,00	1,00—	1,50	0,50—	1,00	2,00—	2,50
Rudbeckien, 10 St.	—		—		0,15—	0,20	—	
Salpiglossis, 10 St.	0,30—	0,35	0,20—	0,30	0,25—	0,30	—	
Scabiosen, 10 St.	0,10—	0,15	0,10—	0,15	0,20		—	
Solidago, 10 St.	0,15—	0,20	0,15—	0,20	0,10—	0,15	0,40	
Statice, 100 St.	0,80—	0,90	0,80—	1,00	0,80—	1,00	—	
Strelitzia, Stück	2,00—	2,50	2,50—	3,00	—		—	
Tagetes, 10 St.	0,10—	0,15	0,10		0,10		—	
Tritoma, 10 St.	1,25—	1,50	1,00—	1,50	1,00		—	
Viola cor., 100 St.	0,20—	0,25	0,20—	0,30	0,40		2,50—	4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25—	0,30	0,30—	0,40	0,30—	0,40	2,50—	4,00 [4]
Wahlenbergia, 10 St.	0,25—	0,35	—		—		—	
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80—	1,25	0,80—	1,00	1,00		1,50	
„ grßbl., 1-tr., 10 St.	0,75—	1,00	0,30—	0,40	0,20—	0,30	1,00—	1,50
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:								
Adiantum, 100 Wedel	2,00—	4,00	3,00—	4,00	2,00—	4,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	12,00-	15,00	18,00-	20,00	0,80—	1,00 [3]	14,00-	18,00
„ Sp., 1 „	5,00—	6,00	8,00—	10,00	0,50—	1,00 [3]	8,00—	12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-	15,00	10,00-	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35—	0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Funkienblätter, Bund	0,10—	0,20	—		0,10		—	
Kiefern, 50 kg	4,00—	5,00	4,00		0,15 [1]		4,00—	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75—	2,00	8,00—	9,00 [2]	0,30—	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00—	3,00	6,00—	6,50 [2]	2,00—	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80—	1,00	1,00—	1,30	1,00—	1,50	0,80—	1,50
Medeola, je Ranke	0,75—	1,00	—		0,60—	0,70	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00		1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,20	
Spargel, Bd.	—		—		0,10		—	
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00—	3,50	3,00		0,10 [1]		3,00—	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		5,00—	6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30—	0,50	—		0,20—	0,25	—	

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche herrschte weiter ein ruhiges Sommergeschäft mit vorwiegend mäßigen Umsätzen. Die zurückliegende Hitzeperiode wirkte auf die Zufuhr hemmend, so daß verschiedentlich der Andrang nachließ. Immerhin war das Angebot unbedingt reichlich genug, um der sehr geringen Nachfrage gerecht zu werden. Die Preise konnten sich vereinzelt etwas festigen, selten aber aufholen. Im allgemeinen waren größere oder kleinere Ueberstände unvermeidbar. — Der **Topfpflanzenmarkt** bot mäßige Auswahl. Aphelandra wurde in größeren Mengen angeboten, der Preis blieb aber fest. Neu tauchten Tuberosen und Bouvardien zu mäßigen Preisen auf, die noch Beachtung fanden. Bei Cyklamen ließen sich kleinere, billigere Töpfe ebenfalls noch verkaufen, während teuere, größere Pflanzen wenig Käufer fanden. Gloxinien wurden immer noch in kleineren Posten herangebracht und verhältnismäßig besser verkauft. Die Zufuhr von kleinblumigen Chrysanthemen nahm zu, ihr Preis konnte zunächst noch behauptet werden. Zum Schluß der Woche waren Anzeichen von Ansammlungen vorhanden. Topfrosen kamen infolge der Hitze weniger an den Markt und ließen sich in den geringeren Mengen einigermaßen umsetzen. — Der **Schnittblumenmarkt** war trotz nachlassender Zufuhr unbedingt reichlich versorgt. Die Preise waren bei der billigen Durchschnittsware nach wie vor gedrückt. Festigen konnten sie sich nur bei Nelken und Rosen, deren Angebot geringer wurde. Gladiolen hatten noch reichliches Angebot bei zeitweise gedrückten Preisen.

München. Am Anfang der Berichtswoche trat infolge einiger Regentage auf beiden Märkten eine leichte Belebung ein. Zum Wochenende war der Geschäftsverlauf ähnlich den Vorwochen sommerlich ruhig. Die Marktbelieferung war in allen Fällen ausreichend, zum Teil zeigte sich Ueberangebot. Die Preise waren unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden Gloxinien weniger und lassen auch in der Güte nach. Zugenommen hat das Cyklamen-Angebot. Ihre Aufnahme war gut. Etwas mehr als bisher wurden Warmhauspflanzen verlangt. Nachfrage war vorhanden nach Billbergia. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden Gladiolen in Massen angeboten, sie wurden aber befriedigend aufgenommen. Dahlien kamen auch reichlich heran. Sie fanden aber noch kein besonderes Interesse und wurden in der Hauptsache in der Kranzbinderei verwendet. Zu diesem Zwecke sind sie zur Zeit recht beliebt. Rosen und Nelken wurden in annehmbaren Grenzen angeboten und fanden gleichmäßigen, guten Absatz. Hin und wieder werden auch Chrysanthemen angeboten. — Ruhiges Geschäft herrschte auf dem **Schnittgrünmarkt.**

Hamburg. Im Laufe der letzten Woche wurde das Geschäft im allgemeinen etwas besser. Kühlere Witterung trat ein und begünstigte die Aufnahme leicht verderblicher Blumen. Dazu kommt, daß die Ferien zu Ende waren und viele Käufer wieder an ihren Arbeitsplatz zurückgekehrt sind. Besondere Nachfrage war auch für Dekorationsmaterial. — So konnten auf dem **Topfpflanzenmarkt** Ausverkäufe in noch vorhandenen Hydrangeen getätigt werden. Kochia wurden gesucht, Chrysanthemen zu mehreren im Topf gingen schon ganz gut weg. Dagegen waren Gloxinien wiederziemlich reichlich. Späte Sätze, die in den meisten Betrieben wohl für Anfang September vorgesehen waren, blühen fast überall voll. Cyklamen kommen mehr heran. Der Absatz in Elatior-Begonien war ganz gut. Grünpflanzen waren bereits auch etwas mehr gefragt, dabei war farbiges Material bevorzugt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte ebenfalls wieder mehr umgesetzt werden. Gladiolen waren ziemlich reichlich, gingen in der Woche, besonders gegen Wochenende, gut weg, Rosen wurden restlos untergebracht, dabei waren wieder kleinere Mengen Hollandrosen angeboten. Die Nelken-Umsätze blieben gleichmäßig gut. Astern und Zinnien konnten ebenfalls gut untergebracht werden, auch Helianthus waren gefragt. Die meisten Staudengewächse sind in Folge der Trockenheit natürlich knapp. Andere Erzeugnisse zeigen Spuren der langen Trockenperiode. So haben auch die ersten Chrysanthemen in den sehr warmen Wochen gelitten. Das Schnittgrün-Angebot ist zur Zeit reichlich bemessen. Adiantum wie Asparagusgrün sind ständig in der gewünschten Menge angeboten.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** ist jetzt von Woche zu Woche wenig verändert. Gekauft wurden nur die in mäßigem Angebot befindlichen kleinblumigen Chrysanthemen, Topfastern, Gloxinien und Cyklamen, während nach anderen Töpfen keine Nachfrage vorlag. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Astern nicht übermäßig stark angeboten; sie wurden befriedigend abgesetzt. Es wird dieses Jahr wieder allgemein über die Asternwelke sehr geklagt. Antirrhinum und Calendula fanden kein Interesse mehr. Gladiolen müssen zu ganz niedrigen Preisen abgegeben werden. Schnittrosen fanden laufend Abgang. Lange Rosen waren gesucht. Chabaud- und Edelnelken wurden bei niedrigen Preisen untergebracht. Zinnien gingen befriedigend aus der Hand. Feines Grün war nur mäßig vorhanden. Spargelgrün war immer schnell verkauft. — Am **Bindematerialmarkt** war nur kleiner Umsatz.

Voraussichtliches Wetter bis zum 4. Septbr. 1938.

Besonders in Norddeutschland ztw. etwas unsicher; sonst aber noch überwiegend freundliches Wetter.

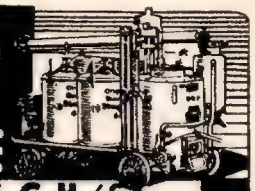
Im Bereich von maritimen Kaltluftmassen wurde das Wetter besonders am letzten Sonntag bei verbreiteten Landregen schon herbstlich kühl, und die Nachttemperaturen gingen im Freilande stellenweise bereits unter 10 Grad herab. Durch teilweises Absinken dieser Luftmassen hat sich die Wetterlage inzwischen wieder beruhigt, und bei aufheiterndem Himmel steigen die Tagestemperaturen gegenwärtig wieder an.

Die allgemeine Großwetterlage zeigt indessen keinen sehr stabilen Aufbau, so daß die nordatlantische Wirbeltätigkeit doch zeitweise besonders auf Norddeutschland wird Einfluß gewinnen können. Hauptsächlich etwa um den 26./27. August dürfte sich in Norddeutschland wieder eine kurze, aber kaum länger als 3 Tage anhaltende Wetterverschlechterung mit kühlem Westwind, starker Bewölkung und gelegentlichen Niederschlägen bemerkbar machen. Je weiter nach Süden, umso weniger wird sich der Einfluß dieser Störungen noch geltend machen, aber doch zur Auslösung einzelner, teils gewittriger Schauer ausreichen.

Zur Monatswende und in den ersten Septembertagen wird die Grundtendenz der Wettergestaltung ebenfalls freundlich bleiben, wenn es auch in Norddeutschland sowie in den Gebirgsgegenden zwischendurch immer wieder einmal stärkere Bewölkung und etwas Regen geben wird. Die Temperaturen werden im Durchschnitt den jahreszeitlichen Normalwerten entsprechen, also mittags noch mehrfach Werte zwischen 20 und 25 Grad erreichen können. K.

Werde Mitglied der NSV!

Sparsam im Betrieb · flott in der Leistung · dauerhaft auch bei stärkster Beanspruchung ·



BUSCHMANN-die wirtschaftliche DÄMPFKOLONNE

BUSCHMANN G·M·B·H LOMMATZSCH/SA·

Hochwertige Komposterde

durch aus allen Garten- und Hausabfällen in etwa 4 bis 5 Monaten

Biophosphat und Phosphatogén

ohne Umstechen der Haufen

Unkrautsamen werden vernichtet. [943
Auskunft, Preise und Bezugsquellen durch die

Chemische Düngerfabrik, Rendsburg

Rhein's Landgeräte

Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Landhack- und Wendepflüge

Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von **Rhein's Landgerätefabrikation** Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Wilhelm Hennis [427

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim

erhält im Frühjahr große Importe vieler verschiedener Orchideen aus Südamerika, Ostindien und Australien. Große Bestände kultiv. Orchideen. Preisliste postfrei.

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] . Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 23.55	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 3.55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Evonymus

grüne und goldbunte, vollbelaubt, kurz, gesund i. T. 0,60—1,25 RM, in Holzkübeln, schön für Dekoration, 3,00—6,00 RM das Stück.

Otto Juffa, Gartenbaubetrieb, Gera (Thür.). [1042

Achillea sup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster alpinus
Aster dumosus
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Lupinus blau
Rudbeckia fulgida
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678

Breslau 16, Staudenweg 3.

RUHRSANDSTEIN

Wegeplatten, Kantensteine

Steinbruchbetrieb Wilhelm Münning Herbede-Ruhr. [1035

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888

Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Calluna [1002

vulgaris

Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert

R. Reichhardt, Freienhagen (Nordbahn), bei Oranienburg.

Dreiseiten-Kippkarren [779

auch feststehende, ab Fabrik liefert

Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

erfordern hohe Aufwendungen

Stellen Sie die Auswirkung dieser Ausgaben sicher durch genügende Humuszufuhr zum Boden in Form von

Moostorfmull

Beste Herbstanwendung. Auf die abgeernteten, umgegrabenen Beete wird zerkleinerter Torfmull ausgebreitet und zum Schutz gegen Verwehungsschwach mit Erde überworfen. Kalisalze und Phosphate können gleichzeitig gegeben werden. Ohne Arbeit entsteht über Winter durch Frost und Niederschlag ein flockiger dunkler Humus für wenig Geld. Die Nährstoffe kaufen Sie in Form der bekannten Handelsdünger am billigsten.

TORFHUMUSDIENST

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.— RM	
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—, ‰ 280.— RM	
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.— RM	
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.— RM	[1020
Amerik. Riesen } Vorrat gering	% 20.— RM	
The Sutton }	% 40.— RM	

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM } einschließlich Korb
je 5 Stück 12.— RM } nur geg. Nachnahme

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)

Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1090

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Gegen Vogelfraß imprägnierte
Fischnetze
(für Obstbäume, Weinspaliere, Aussaat!) [1037
Postpaket ca. 5 kg = ca. 80 qm 2,50 ℳ ab Emden geg. Nachnahme.
C. J. Kruijshamp, Emden 38/Z.
Eing. amtlicher Netzvers. am Platze.

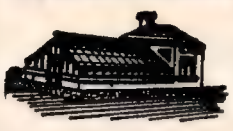
BELVITAN DRP. 1044]
das neue Mittel der Firma Bayer I. G. Farbenindustrie sichert und beschleunigt die Stecklingsbewurzelung
in Pulverform 5 Gläschen 8,50 RM für 6000 Stecklinge
in Pulverform 2 Gläschen 4,20 RM für 2900 Stecklinge
in Pastenform 1 Glastopf (20 g) 2,40 RM für 500 Steckl.
alles franko und Belvitan-Briefe (Rezepte) gratis.
Adolf Jung, Chem. Produkte, Ludwigshafen (Rhein) 70.

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

FLORA TORF vom **Emil Nothelfer-Humusdünger**
Fordern Sie
TORFVERKAUFSBÜRO
Berlin W 35, Potsdamer Str. 72, Ruf 213666
bitte unverbindliches Angebot an.
Lieferung kann prompt erfolgen [1031

Diabka's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.
Hauptfarben (1—7) . . . . . RM % 2.65, ‰ 23.55
Harlekin (14) u. Lachsfarben (8—12) RM % 3,55, ‰ 31.60
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15) . . . . . RM % 4.70, ‰ 42.40
Für Erwerbsgärtner 15% Rabatt. Katalog auf Wunsch.
Johannes Diabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, Schweidnitz in Schlesien 188

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Moderne Pflanzgefäße
aus Ton fabriziert
Jakob Vetter, Tonwarenfabrik
Ransbach 5 (Westerwald) [856
Auslieferungslager: Porzellan, Ton und Keramik Mannheim H. 7. 29, Telefon Nr. 21476

Die aufsehenerregende neue [950
Hellbach-Luftklappe
DRGM 1 435 759 sehen Sie in Essen in Halle I.
Eine **Umwälzung** im Luftklappenbau, eine **bahnbrechende, zweckmäßige** und **preiswerte** Erfindung. Alles Nähere durch die Herstellerfirma
J. W. Hellbach & Co, Herzogenrath-Rhld.

Peco
Schneckentod vernichtet alle Schnecken
auf denkbar einfache, sichere Weise. Für Pflanzen unschädlich. Kein Gift! Zahlreiche Dankschreiben über glänzende Erfolge. Für gute Wirksamkeit übernehmen wir volle Garantie. Preise: 25-g-Beutel -.20 und 125-g-Päckchen -.75 RM, 2½-kg- 10.50 und 5 kg-Handtuchsäckchen 20.— RM. 2½ kg reichen für 2500 qm Land. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften oder direkt vom Alleinhersteller **Glanzit-Gesellschaft Pfeiffer & Co., Horchheim bei Worms.** [1041

„HÖRNIN“
das beste und billigste **Radikalmittel** gegen
ROTE SPINNE
Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Kalanchoe Blossfeldiana
„Typ Thiede“
II. Preis Reichsgartenschau Essen.
Mit größeren und massigeren Blättern, sehr kräftigem und kurzem Wuchs. Kurze, aufrechtstehende und größere Blütendolden von leuchtend scharlachroter Farbe. Wirklich kulturwürdige Kalanchoe.
Sehr kräftige, mehrmals pikierte Sämlinge sofort lieferbar.
100 Stück RM 16.—. 25 Stück RM 4.—.
Gebr. Teupel, Jungpflanzenanzucht
Quedlinburg [1040

Der
Franke-Regner [923
D. R. P. D. R. G. M.
ist billig, leistungsfähig, unempfindlich und sogar für Schmutzwasser geeignet.
Er ist so robust konstruiert, daß sich weder Düsen verstopfen noch Teile vorzeitig verschleißen können. Machen Sie einen Versuch!
Hermann Franke, Berlin C 2
Industrie-Bedarf, Ruf 42 80 50, Monbijouplatz 1

Hauptschriftleiter: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4000, Ausgabe A 1314. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 35 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 2. September 1938

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

liefert Gewächshausanlagen jeder Größe

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Gewächshäuser

Frühbeetfenster

von dem Spezialwerk für Glashausbau und Heizungsanlagen

Karl Weigelt

NIEDERSEDLITZ S 1

bei Dresden

*

Was Weigelt liefert ist bekannt als

QUALITÄT

Verlangen Sie Angebot über Weigelt Thermalbauweise

[962

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85

15 Prozent Rabatt

für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen

Alfeld-Leine 3. [748

Walter Süptitz

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

Hamburg-Eidelstedt

Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbst-Lieferung:

Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen

Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)

20] 10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Kalanchoe Blossfeldiana

„Typ Thiede"

II. Preis Reichsgartenschau Essen.

Mit größeren und massigeren Blättern, sehr kräftigem und kurzem Wuchs. Kurze, aufrechtstehende und größere Blütendolden von leuchtend scharlachroter Farbe. Wirklich kulturwürdige Kalanchoe.

Sehr kräftige, mehrmals pikierte Sämlinge sofort lieferbar.

100 Stück RM 16.— 25 Stück RM 4.—.

Gebr. Teupel, Jungpflanzenanzucht

Quedlinburg [1040

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Schalt: Warum Betriebswirtschaftslehre im Gartenbau? . . . . . Seite 417
2. F. Kammerer: Neue Erfahrungen im Azaleen-Anbau „ 418
3. F. Hörning: Kultur der Cyklamen nach amerikanischer Methode (mit Abb.)
4. A. Gebers: Elektrischer Heizkasten als Vermehrungsbeet [sien „ 419
5. G. Hasselberg: Rechtzeitiges Ausreifen der Horten- „ 420
6. Hahn: Der Sulfurator wird fahrbar gemacht! (mit Abb.)
7. O. E.: Ein praktischer Transportkarren (mit Abb.)
8. H.: Die neue Dachpappe Isolit
9. Hahn: Zwei neue Achimenes (mit Abb.)
10. gm.: Phoenix rupicola . . . . . „ 421
11. M. Eiselt: Selbstgeernteter Staudensamen
12. S. Riefenstahl: Zur Kultur von Dryas octopetala
13. G. M.: Jetzt Antirrhinum - Stecklingsvermehrung
14. G. Hartmann: Wertvolle neuere Freiland - Chrysanthemen (mit Abb.). . . . . „ 422
15. E. Wibiral: Zwei schöne Salvien . . . . . Seite 422
16. G. Hasselberg: Primula hybrida Lothringen
17. W. Kordes jun.: Züchterisches über Polyantha-Rosen „ 423
18. L. H.: Rätselhaftes Absterben von Apfelokulaten „ 424
19. K.: Rosen-Hochstämme ohne Winterschutz
20. Hahn: Viburnum rhytidophyllum var. foliis variegatis (mit Abb.)
21. E.: Salix retusa
22. S.: Reichsgartenbautag in Essen (mit Abb.) . . „ 425
23. J.: Ueber die Pollenverbreitung durch den Wind „ 426
24. Kurze Marktnotizen
25. K. Huth: Rückschlag bei bunten Funkien . . . „ 427
26. E. Münz: Chrysanthemum Rayonnante
27. Kalanchoe-Neuheit „Ernst Thiede“
28. F. Rehnelt: Mückenbekämpfung
29. M.: Die neue fahrbare Beregnungsanlage
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 428
31. Inland-Rundschau
32. Neue Bücher

Stellenmarkt

Zum 1. Oktober 1938

wird für den Botanischen Garten zu Heidelberg ein tüchtiger

I. Gehilfe (Vorarbeiter) gesucht

der gute Erfahrung in der Kultur von Orchideen, Nepenthes und anderen besseren Warmhauspflanzen nachweisen kann. Längere Tätigkeit in botanischen Gärten ist Vorbedingung. Bezahlung erfolgt nach dem badischen Staatstarif. Meldungen an die

Verwaltung des Botanischen Gartens Heidelberg
Tiergartenstraße, erbeten. [1028

Junger, tücht. Gehilfe

zum 15. September oder später gesucht.

Angebote mit Lebenslauf und Zeugnissen an

Landgräfliche Hofgärtnerei Panker bei Lütjenburg
(Ostholstein), E. Paustian, Obergärtner. [1045

Suche zum 15. September bzw. 1. Oktober
einen tüchtigen, strebsamen, älteren

Gehilfen für größ., gemischt. Betrieb

(Topfpflanzen, Gemüsetreiberei, Feldgemüse und Samenbau.) Gefl. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei guter, freier Station sind zu richten an [1034

Wilhelm Woratz, Stendal, Arnimer Str. 11.

Suche junge Gärtnerin

zum baldigen Antritt für meine vielseitigen Kulturen, Topfpflanzen, Schnittblumen, Warmhauspflanzen, Orchideen usw. Auch für Verkauf an Privat. Bei Fleiß und Interesse ist vielseitige Ausbildung möglich. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei guter freier Station erbeten. [1057

Fr. Otto Dehne, Gartenbaubetrieb, Chemnitz 58.

Suche zum 1. Oktober junge, gebildete

Gärtnerin

die selbständig arbeiten kann und Erfahrungen in Topfpflanzen- u. Staudenkultur besitzt. Kenntnisse in Binderei erwünscht.

Joachim Quantz / Gartenbaubetrieb
Rotenburg in Hannover. [1054

Für leitende Stellung

sucht

süddeutscher Betrieb für Gartenausführung und Sportplatzbau (Belegschaftsstärke 150—300 Mann)

geeigneten Fachmann

Gefordert wird:

1. Selbständige Einrichtung und Überwachung großer Baustellen (auch für Erdbau).
2. Selbständige sichere Kalkulation.
3. Gewandtheit im Verkehr mit Behörden.
4. Die Fähigkeit wirtschaftlicher Betriebsführung.
5. Polit. und persönl. Zuverlässigkeit, arische Abstammung.

Geboten wird:

1. Gute Bezahlung.
2. Fast völlige Selbständigkeit (ständ. Vertretung d. Chefs).
3. Bei Eignung ausbaufähige Dauerstellung.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf und sonstigen Nachweisen der für einen Unternehmerbetrieb nötigen Fähigkeiten, sowie der Anfangsgehaltsforderung und dem frühestmöglichen Eintrittstermin (eines der Bewerbungsschreiben muß vom Bewerber handschriftlich sein) erbeten unter Gw. 1059 an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11.

Suche

zu sofort einen tüchtigen, jungen

Gehilfen

für gemischten Betrieb, Friedhof und Binderei. Gehalt pro Monat 45—50 RM bei guter freier Station und freien Kassen. Stellung dauernd. [1038

Fritz Goerke,
Gärtnereibetrieb,
Wriezen an d. Oder.

Sudetendeutscher Gärtner

31 Jahre alt, verheiratet, 16jährige Praxis,

sucht Posten

bei Herrschaft u. s. w. Erfahrung in Blumen- und Pflanzenbau, Obst, Gemüse, Parkpflege, Friedhofsarbeiten, Blumenbinderei sowie Imkerei. Gefl. Angebote m. Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an

Max Weber, Gärtner, **Katherein,** Am Ufer 5, C. S. R. [1058

Sudetendeutscher

42 J. alt, Nat.-Soz., verh., Familie, zurzeit 11 Jahre

Leiter einer Herrschaftsgärtnerei mit Handelsbetrieb,

I. Kraft für Marktpflanzen, Warmhauspfl., Orchid., sowie Gemüsebau, Obst, Parkpflege, Dekoration,

sucht ähnliche Stellung bei Herrsch., Fabrik, Werk, Anstalt

usw., wo Bewilligung für Sudetendeutsche vorliegt oder besorgt werden kann, für Ende 1938 oder Anfang 1939. Zeugnisse, Bild, Ref. z. Verfügung. Erbitte Zuschriften mit Betriebs- und Gehaltsangabe unter **„Egerländer" Gw. 1050** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Sicherer, 33jährig., gewissenhafter **KULTIVATÖR**

durch langjährige Zeugnisse nachweisbare Befähigung zur Anleitung von Personal in Mittel- und Großbetrieb — Topfpflanzen: Cyclamen, Lorraine-Begonien, Blumen- und Gemüsetreiberei, Anzucht von Alpinen Stauden (Alpine Bau)

sucht sich in Erwerbsbetrieb zu verändern.

Bedingung: Dauerstellung, ein Zimmer, gute Kost. Garmisch, Kl. Brandstr. 4, Josef Sextl. [1052

Gartenbautechniker

Erwerbsgartenbau, 24 Jahre alt, sucht für sofort oder später geeigneten Wirkungskreis in größerer Guts-, Schloß-, oder Anstaltsgärtnerei, wo Verheiratung in absehbarer Zeit möglich ist. Besitze gute Kenntnisse in allen gangbaren Marktpflanzen, Treib- und Freilandgemüsebau, auch Feinkostgemüse, Obst- und Beerenkulturen, Parkpflege und Dekorationen. Süddeutschland bevorzugt, jedoch nicht Bedingung. — Werte Angebote sind zu richten an **Fritz Brendel,** staatl. gepr. Gartenbautechn., **München 5,** Holzstr. 4, Rg. I. [1055

Gärtnermeister

33 Jahre alt, ledig, Gärtnerssohn,

sucht Stellung

als Guts-, Villen- oder Anstaltsgärtner für sofort oder später.

Angebote an
F. Bonin, bei Straßburg,
Berlin-Lichtenberg,
Gunterstraße 46. [1051

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Frühbeetfenster [1019
Normalgröße, fix und fertig mit 2 Sprossen, 4/4 Verglasung zu 6 ℳ, Rahm. z. 2.85 ℳ. Fenst. in all. Größ. fert. an z. bill. Preis. sow. Gewächshausspross., Türen u. Gewächshäus.
Hugo Rößig, Glasermeister
Bad Blankenburg, Thür. Wald

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Baron Solemacher

pikierte, kräftige, gesunde Ware. rot % 5.—, ‰ 45.—, gelb % 8.—. Deutschland, Mainperle, Braunschweig % 5.—.

Paul A. Seidler
Berlin-Lichterfelde-West,
Kadettenweg 7, Ruf 734928.

Peter Lambert, Trier

Rosen! [855

Größtes Sortiment, alte u. neueste Sorten. Neuer Katalog Sept. 1938

Obstbäume – Ziersträucher!

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland) [885

beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April
Winterhalbjahr am 1. Oktober

Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch vor dem Prüfungsausschuß der Landesbauernschaft Rheinland, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft u. Prospekte durch den Direktor.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 818

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schnuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Alteingeführte Großbaumschule

Nähe Breslau,

zu verkaufen oder zu verpachten.

30 ha Bestände in hervorragendem Kulturzustand.

Seit Jahrzehnten hohe Reingewinne

Näheres unter **Gw. 1046** durch den Verlag dieser Zeitschrift.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Erstklassige Obstbäume

in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

„J. F. Müller“ [345

die beste dunkelrote Polyantharose!
Laub- und Nadelgehölze
aus 300 pr. Morgen großen Kulturen in allen Größen.
Katalog kostenlos.
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen-Holst.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Kalanchoe Bl. „Kristel Preuß“

DRWZ. **hat die Fehler** der bisherigen Kal. Bloßf. **endgültig überwunden** und wächst **ganz kompakt** und **gedrungen.** Die **großen Blütendolden stehen völlig aufrecht über dem kleinen Laub.** Samennachbau und Stecklingsverkauf verboten. **Starke Jungpflanzen** 100 St. 18.— RM; **Samen** 1 Pt. 2.— RM, 10 Pt. 18.— RM abzüglich Gärtner-Rabatt. [834
Albert Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstraße 13

Evau - Wurzelkraft

für rasche Stecklingsbewurzelung
Fläschchen für 1100 Pflanzen RM 1.80
Packung mit 4 Fl. für 5000 Pfl. RM 6.—
E. Vogelmann / Chem. Fabrik
HEILBRONN a. N.

„HÖRNIN“

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

ROTE SPINNE

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [78
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect“, Borsdorf Leipzig

Fichten

in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule, Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [51

Clematis

in Sorten

Gypsophila

pan. fl. pl. / Ehrlei / rosea pl.
Veredlungen liefert [905

Siegfried Gold
Nürnberg N., Bienweg 2b.

Calluna

vulgaris [1002

Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert
R. Reichhardt, Freienhagen (Nordbahn), bei Oranienburg.

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.— RM		
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 80.—, ‰ 280.— RM		
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.— RM		
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.— RM		[1020
Amerik. Riesen / **The Sutton** (Vorrat gering)	% 20.— RM / % 40.— RM		
Probesendungen obiger 6 Sorten	je 2 Stück 6.— RM	einschließlich Korb	
	je 5 Stück 12.— RM	nur geg. Nachnahme	

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)
Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

Rhein's Landgeräte

Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von
Rhein's Landgerätefabrikation
Hüttenfeld an der Bergstraße. [1013

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 2. September 1938 | Nr. 35

Warum Betriebswirtschaftslehre im Gartenbau? / Diplomgärtner W. Schalt-Berlin.

Es ist nicht ohne weiteres klar, wozu wir überhaupt eine Betriebswirtschaftswissenschaft benötigen, wo doch schon die Volkswirtschaftswissenschaft die Arbeits- und Produktionsleistung innerhalb des Volksganzen überwacht und in richtige Bahnen zu lenken sich bemüht. Es erscheint mir daher notwendig, sich hier einmal mit den Aufgaben der Betriebslehre grundsätzlich auseinanderzusetzen, damit man ihre Notwendigkeit und ihre Daseinsberechtigung besser erkennt.

Während die Volkswirtschaftslehre der Aufrechterhaltung einer Verbindung zwischen Volk und Wirtschaft dient, widmet sich die Betriebswirtschaftslehre den Belangen jedes einzelnen Gliedes wirtschaftlicher Tätigkeit. In unserem Falle muß sie die Tätigkeit des Gartenbaues betreuen und hier streben, daß jeder Gartenbaubetrieb die ihm gestellten Leistungsforderungen erfüllt. Damit ist nun aber gleichzeitig gesagt, daß die Betriebslehre nicht etwa eine Wissenschaft ist, die den besonderen Interessen oder dem Eigennutz des Einzelnen Vorschub leistet. Nein, jede Betätigungsform innerhalb der Wirtschaft eines Volkes hat ihre Berechtigung und damit ihre festen Aufgaben zu erfüllen. Ueberall muß eine bestimmte Leistung vollbracht werden. Diese Leistung zu fördern, ist die Aufgabe der Betriebslehre. Die Betriebswirtschaftslehre muß deshalb zu erreichen suchen, daß aus den vielen Einzelgliedern einer Betätigungsgruppe, also aus den Einzelbetrieben, ein möglichst hoher Arbeitserfolg für die betreffende Gruppe, in unserem Falle den Gartenbau, erzielt wird.

Es kann dagegen eingewendet werden, daß betriebswirtschaftliche Maßnahmen und Ueberlegungen sinnlos seien, da die einmalig erkannte Form und Intensität der Erzeugung für die nun einmal eingefahrenen Bedürfnisse des Marktes genügten. Dies ist aber unbedingt falsch. Unser völkisches Leben ist ewig im Fluß, und dadurch entstehen Verlagerungen nach den verschiedensten Richtungen. Mit diesen Verlagerungen ändern sich natürlich auch die Bedürfnisse. Infolgedessen hat eine Wissenschaft, die schließlich nur dafür sorgt, daß eine richtige und wirtschaftliche Erzeugung dem jeweiligen Bedarf gegenübersteht, wohl Berechtigung.

Achimenes „Little Beauty", eine wegen ihrer sehr aparten kirschlachs Blütenfarbe wertvolle Neuheit für den Topfpflanzenmarkt. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Hahn.*

Die gärtnerische Betriebslehre hat also dazu mitzuhelfen, daß jeder Einzelbetrieb sein Bestmögliches leistet und daß er auf gesunder Grundlage gefestigt dasteht. Sie hat auch dahin zu streben, daß jeder an der gärtnerischen Erzeugung beteiligte Volksgenosse seinen gerechten Lohn für die geleistete Arbeit erhält. Das verlangt das Leistungsprinzip.

Das bisher Gesagte zeigt uns die ideelle Stellung der gärtnerischen Betriebslehre; eine Stellung, die getragen ist von der Verantwortung gegenüber dem völkischen Zusammenleben und gegenüber dem deutschen Gartenbau. Von dieser Warte aus müssen alle Einzelmaßnahmen betriebswirtschaftlicher Untersuchungen und Handlungen betrachtet werden und in ihrem Endziel darauf gerichtet sein. Somit ist die Betriebswirtschaftslehre keine individualistische Wissenschaft, die lediglich dem Einzelmenschen in seinem Streben nach Gewinn dient.

Es bleibt nun noch die Frage nach den speziellen Aufgaben der gärtnerischen Betriebswirtschaftslehre offen; mit anderen Worten, es muß kurz der Weg angedeutet werden, auf dem die gärtnerische Betriebswirtschaftswissenschaft den Ueberblick über die Leistung des Betriebes bekommen kann. Es wird jedem kritischen Betrachter einleuchten, daß alle diese Fragen nur aus den Erfahrungen, die im organischen Aufbau des gärtnerischen Betriebes gesammelt wurden, behandelt und beantwortet werden können. Der einzige Weg aber, diese Erfahrungen zu sichten und dem Berufsganzen zur Verfügung zu stellen, ist die Durchführung betriebswirtschaftlicher Erhebungen im Gartenbau. Diese sind bisher nur in ganz allgemeiner Form durchgeführt worden, obgleich die Kenntnis dieser Zusammenhänge von größter Bedeutung für alle betriebswirtschaftswissenschaftlichen Maßnahmen ist.

Dies liegt in der Eigenart gärtnerischer Erzeugung begründet; denn der Gärtner verarbeitet keinen toten Stoff, sondern er schafft durch Ausnutzung der Wachstumsvorgänge und Lebenserscheinungen in der Natur etwas gänzlich Neues. Seine Erzeugungsfaktoren sind nicht so leicht umstellbar und vermehrbar wie Maschinen und Rohstoffe, sondern seine Erzeugung ist weitestgehend vom

Boden, vom Klima und der von der Natur vorgeschriebenen Wachstumsdauer abhängig. Während man in der Industrie die Produktion beliebig vermehren kann, ist dies im Gartenbau nicht so einfach möglich. Ebenso kann man im Gartenbau nicht die Wachstumsdauer und den Erntezeitpunkt so beliebig festlegen, wie die Industrie die Anfertigungsdauer und den Zeitpunkt der Lieferung irgendeines Gegenstandes in der Hand hat. Allerdings ist es dem Gartenbau in dieser Hinsicht schon zu einem gewissen Grade durch die Intensivierung der Betriebsmittel geglückt, den Forderungen des Marktes entgegenzukommen, trotzdem wird er aber niemals aus den zuvor genannten Gründen so beweglich sein können, wie es die Industrie ist.

Infolgedessen ist es klar, daß es für alle Berufe, die von fast oder gänzlich unbeeinflußbaren Produktionsfaktoren abhängig sind, schwer ist, die Betriebsvorgänge zahlenmäßig festzuhalten. Trotzdem muß dies aber, soweit wie irgend möglich, versucht werden, weil man allein auf diesem Wege den Aufbau des Betriebes überblicken kann und jeden Leerlauf in seinen Ursachen erkennt. Leerlauf auf dem Gebiete der Urerzeugung bedeutet aber für Deutschland als Volk ohne Raum: Abhängigkeit vom Auslande.

Wenn alle Einzelvorgänge im Betriebe nicht nur erkannt, sondern auch greifbar festgehalten sind, kann man allgemein gültige Gesetze mit größerer Sicherheit als bisher aufstellen, da diese Erkenntnisse ja aus dem Betriebe selbst herausgefunden und erkannt sind. Abstrakte Regeln lassen sich in der Betriebswirtschaft nicht aufstellen, am wenigsten ist dies im Gartenbau möglich. All unser betriebswirtschaftliches Tun und Denken muß sich aus dem Betriebe entwickeln, der ein lebendes Organ des Volkskörpers ist. Dieses organische Denken führt dann bald zu der Erkenntnis, daß das Primäre stets der Betrieb war und ist und sich daraus erst in zweiter Linie die Lehre vom Betrieb entwickelt.

Die vordringlichste Aufgabe der gärtnerischen Betriebslehre ist also, zunächst festzustellen, ob die Erfahrungen und Arbeitsweisen des Praktikers tatsächlich richtig und am günstigsten sind. Wenn dann diese Fragen einwandfrei geklärt worden sind, kann die Betriebswirtschaftslehre aus ihrer wissenschaftlichen Erkenntnis der praktischen Vorgänge heraus Vorschläge für die Verbesserung der einzelnen Erzeugungsvorgänge machen, um dadurch zum höchstmöglichen Arbeitserfolg mit zu verhelfen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Neue Erfahrungen im Azaleen-Anbau / F. Kammerer.

Als Unterlage für Azaleen wird bekanntlich mit bestem Erfolg *Azalea concinna* verwendet. Es ist aber heutzutage nicht leicht, diese zu kaufen, denn bei der ständigen Erweiterung der Kultur ist jeder Anbauer bemüht, seinen Unterlagen-Bestand für seinen eigenen Bedarf zurückzuhalten.

Man hat deshalb an einigen Stellen versucht, die Stämmchen wurzelecht heranzuziehen und hatte damit Erfolg. In zwei Jahren waren die Pflanzen verkaufsfertig, natürlich nicht mit einem Durchmesser von 40 cm, sondern in mittleren Größen. Der Wachstumsunterschied gegenüber den Veredlungen wurde in dieser Zeit nicht so sichtbar. Damit soll natürlich nicht gesagt sein, daß die robuste Unterlage nicht gebraucht würde und man in Zukunft nur noch wurzelechte Azaleen ziehen soll. Viele schwächer wachsende Sorten, z. B. *Niobe* und *Vervaeneana*, wachsen nur veredelt zufriedenstellend. Von einer Ablösung der veredelten Stämme kann deshalb keine Rede sein, aber für einige Sorten ist die wurzelechte Kultur beachtenswert. Bei den kleinen Niederstämmen der Sorte *Eggebrechtii* ist man zur wurzelechten Anzucht schon länger übergegangen. *Schäme*, *Thiers* und *Eri* eignen sich ebenfalls gut für diese Kultur und wurden in einem mir bekannten Betriebe in großen Mengen herangezogen. Das bedeutet eine Vereinfachung für die Kultur, die Arbeit der Veredlung fällt weg, und an deren Stelle braucht nur gestutzt zu werden. Obwohl man heute mit großen Beständen rechnet — Azaleenkultur ist ja unrentabel, wenn nicht mit großen Mengen gearbeitet wird —, ist das Veredeln eine umfangreiche Arbeit. Man rechnet 800 bis 1000 Stück als durchschnittliche Tagesleistung je Mann.

Zur Kultur dieser wurzelechten Stämmchen ist folgendes zu sagen: Der Steckling wird gestutzt, wenn er etwas über die Höhe hinausgewachsen ist, die der Stamm erfordert. Aus den obersten Augen kommen die Seitentriebe, die den Kronenaufbau bilden müssen. Die Jungpflanzen sind also kräftig entwickelt, ehe gestutzt wird, und sie treiben dann auch viel kräftiger durch als kleine Stecklinge, die nur einige Zentimeter hoch sind. Die Weiterbehandlung ist den übrigen Azaleen gleich. Es darf nie zu spät gestutzt werden, ein derartiges Versäumnis verzögert die Kultur; denn mit den Trieben, die wir entfernen, nehmen wir der Pflanze von den Stoffen, die sie zu ihrem Aufbau braucht, einen Teil fort.

Gegenüber früher konnte die Anzucht stark verkürzt werden. Das ist vor allem möglich geworden, weil die heute überall verwendete Nadelerde den Pflanzen ein ausgezeichnetes Wurzelwachstum ermöglicht. Die Düngung kann deshalb viel wirksamer gestaltet werden, und das Wachstum geht in den hellen Räumen fast das ganze Jahr über weiter. Die gute Bewurzelung ist ein Hauptgrund für die guten Erfolge bei der Anzucht wurzelechter Pflanzen.

Kultur der Cyklamen nach amerikanischer Methode / F. Hörning-Steinheim i. Westf.

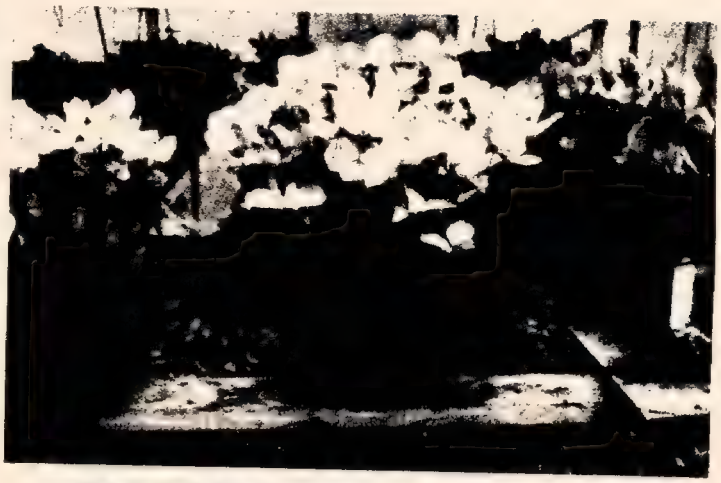
Während in Deutschland die Cyklamen — wohl der Billigkeit wegen — vorwiegend in Mistbeeten kultiviert werden, wird in USA. Hauskultur vorgezogen, und zwar verwendet man mit Vorliebe Großluftraumhäuser.

Die Hauskultur bietet viele Vorteile. Es können von einer Arbeitskraft wesentlich mehr Cyklamen bearbeitet werden. Das Spritzen geschieht vom Mittelweg aus mit dem Schlauch. Besonders bei großer Wärme wird dadurch wesentlich an Zeit gespart. Die Pflanzen wachsen ferner bei Hauskultur gleichmäßiger als bei Kastenkultur. Es wird eine verhältnismäßig schwere Erde verwendet mit geringem Zusatz von Lauberde und Torf und verhältnismäßig hohem Zusatz von verrottetem Kuhdung. Bei einer derartig nahrhaften Erde braucht während des ganzen Sommers nicht flüssig gedüngt zu werden. Erst von September ab wird eine leichte „Top dressing“ vorgenommen, dazu wird vorzugsweise ein Universaldünger, „Clays fertilizer“, genommen, der aus England eingeführt wird. Einen ähnlichen Dünger gibt es hier in Deutschland meines Wissens nicht. Auf diese Art wird etwa dreimal, mit Zwischenräumen von zwei bis drei Wochen, gedüngt.

Im übrigen ähneln die Kulturmethoden den bei uns üblichen. Für Schaupflanzen wird schon im Juli ausgesät, mit Folgesaaten bis Oktober. Schon die Sämlinge kommen in für unsere Begriffe sehr schwere Erde; dadurch erreicht man ein gedrungenes Wachstum. Bei der Firma Craig & Co. in Norwood hatten wir Cyklamen in 20-cm-Töpfen, die auf den Kopf gestellt, selbst den schweren Topf tragen konnten. An jedem Sonnabend wurde vorbeugend mit Nikotin gegen Befall mit Cyklamenmilbe und Thrips gespritzt. Gerade dieser Regelmäßigkeit ist es zuzuschreiben,

daß diese sonst so gefürchteten Schädlinge unbekannt blieben. Ich sah schon ganze Kulturen von ihnen gänzlich vernichtet. Als weiteres Vorbeugungsmittel wurde Naphthalin bei jedem Umrücken der Cyklamen auf die Stellagen gestreut.

Von April ab wurden die Häuser beschattet, und zwar verwendeten wir ein selbsthergestelltes Schattierungsmittel: In 20 l Petroleum wurden ein 6-zölliger Topf voll Bleiweiß (trocken), dazu noch ein 3-zölliger Topf voll Leinöl gut verrührt. Diese Mischung wurde dann auf das Dach gespritzt und gab einen gleichmäßigen dünnen Ueberzug über die gesamte Glasfläche. Das Uebespritzen mußte im Laufe des Sommers öfter (etwa zwei- bis dreimal) wiederholt werden. Im Herbst, wenn starker Regen einsetzte, ging der Schatten fast von allein weg. Doch konnte



***Cyklamenkultur nach amerikanischer Methode** im Betriebe Hörning-Steinheim. Die Pflanzen werden in Häusern in verhältnismäßig schwerer Erde kultiviert. Oben: Pflanzen in 20-cm-Töpfen.* *Aufn.: Hahn.*

er auch durch leichtes Reiben mühelos entfernt werden. Meiner Meinung nach ist das der einzig richtige Schatten. Bei Regenwetter wirkt er durchsichtig. — Von den Sorten nehmen die Lachsfarben den weitaus größten Platz ein. Samen wird zum größten Teil aus Deutschland bezogen. Größere Betriebe gehen allerdings jetzt dazu über, für den eigenen Bedarf selbst Saat zu ziehen.

Zusammenfassend kann man sagen, daß in USA. die Kultur der Cyklamen einfacher gehandhabt wird als bei uns in Deutschland und dies schon aus rein geschäftlichen Gründen, da eine Kultur nicht zu teuer sein darf. Bei den verhältnismäßig hohen Löhnen ist das Unkostenkonto für eine längere Kultur schon an sich sehr hoch, und Zuschußkulturen werden in reinen Erwerbsbetrieben nicht geduldet. Bei Poinsettien, deren Kulturzeit etwa nur ein Drittel so lang ist wie die der Cyklamen, liegen die Verhältnisse wesentlich günstiger.

Auffallend ist, daß durchweg alle Kulturen fester getopft werden als sonst üblich. Im Betriebe John Canning in Ardsley topften wir Cyklamen so fest wie hier die Rosen. Daß sie dennoch sehr gut wurzelten und wuchsen, darüber war ich erstaunt. Die dort überaus warmen Nächte tragen wahrscheinlich viel dazu bei, daß die Pflanzen besser durchwurzeln. Dies wird wohl auch der Grund sein, daß fast alle Kulturen in USA. nicht nur fester getopft, sondern auch in schwererer Erde kultiviert werden, als es bei uns im allgemeinen üblich ist.

Die Frage, ob die Cyklamenkultur nach amerikanischer Methode auch für unsere Verhältnisse in Frage kommt, möchte ich bejahen. In warmen, geschützten Lagen ist die Kultur der Cyklamen, wie sie in USA. gehandhabt wird, durchaus auch bei uns am Platze. Ich wende sie hier in Deutschland schon seit zwei Jahren mit bestem Erfolge an. Eine große Rolle spielt schließlich auch noch das Gießwasser, das drüben fast ausschließlich aus Bergseen gewonnen wird. Wo eine „Teichanlage" möglich ist, sollte diese als Gießwasserquelle ernstlich ins Auge gefaßt werden. Eine solche Anlage befindet sich im Betriebe Strüve-Herford. Das idealste Gießwasser ist natürlich immer Regenwasser, es wird jedoch selten in genügend großen Mengen vorhanden sein.

Elektrischer Heizkasten als Vermehrungsbeet /

Adolf Gebers-Neustadt a. d. Aisch.

Als ich vor vier Jahren elektrisch geheizte Doppelkasten baute, legte ich zu gleicher Zeit einen Vermehrungskasten mit elektrischer Heizung an. Es ist ein gemauerter Mistbeetkasten mit aufgelegten Fenstern, im Winter wird der Kasten mit Reformdecken gedeckt und vor Nässe durch Blechtafeln geschützt. Der Kasten selbst wird durch elektrische Kabel geheizt, das heißt, die Bodenwärme wird durch elektrischen Strom erzeugt. Im Boden liegen etwa zwölf Kabel, die rund 5 cm hoch mit durchlässigem Sand bedeckt sind. An den Seitenwänden des Kastens befindet sich noch elektrische Luftheizung. Die Bedienung der Heizung erfolgt auf automatischem Wege, die jeweilige Temperatur wird durch eingebaute Regler geregelt. Ein Zuwenig an Heizung bzw. eine Ueberheizung ist völlig ausgeschlossen.

Mit dieser Einrichtung bin ich außerordentlich zufrieden, der Erfolg in der Vermehrung ist als sehr gut zu bezeichnen. Die Vermehrungen beginnen Anfang Februar mit Chrysanthemen, Hortensien und sonstigen Marktpflanzen. Die Stecklinge werden in Schalen gesteckt. Auch die Vermehrung von Lorraine-Begonien-Kopfstecklingen geschieht in diesem Kasten. Namentlich in der Frühjahrsübergangszeit ist die elektrische Heizung besonders günstig. Jeder Betriebsführer ist natürlich darauf bedacht, mit der Heizung zu sparen. Läßt sich die Sonne am frühen Morgen

am Himmel erblicken, so stellt jeder Betriebsführer schleunigst die Kessel ab. Bei Warmwasserheizung kommt dabei aber das Vermehrungsbeet zu kurz. Es fehlt dann hier leicht an Bodenwärme, auf der anderen Seite hat man aber durch die Sonne zu hohe Lufttemperatur, wobei die Stecklinge leicht welken und die Wurzelbildung Störungen erleidet. Bei elektrischer Bodenheizung ist dies ausgeschlossen.

Es ist bedauerlich, daß trotz ihrer offensichtlichen großen Vorteile so wenig Gebrauch von der elektrischen Heizung gemacht wird. Ganz besonders ist diese Art von Heizung für Baumschulen und Staudenbetriebe zu empfehlen, in denen keine Gewächshäuser und auch keine heizbaren Kasten vorhanden sind. Mit besten Vermehrungserfolgen ist bestimmt zu rechnen. Ein solcher elektrischer Vermehrungskasten läßt sich auch sehr leicht in jeden kalten oder geheizten Block einbauen, wobei dann noch der Vorteil besteht, daß man in der kalten Jahreszeit nicht durch die Witterung an den Arbeiten behindert ist.

Weil es sich wirklich um eine praktische und vorteilhafte Einrichtung handelt, möchte ich die Berufskameraden darauf hinweisen und ihnen den Rat geben: Heizt elektrisch!

Rechtzeitiges Ausreifen der Hortensien /

G. Hasselberg-Pirmasens.

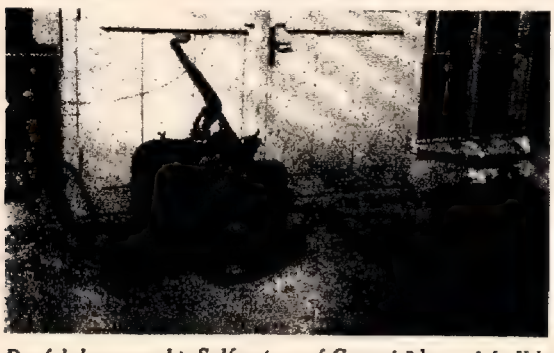
In vielen Marktbetrieben wird auf das rechtzeitige Ausreifen der Hortensien im Herbst zu wenig Wert gelegt. Bei zu spät ausgereiften Hortensien muß man in der Treiberei zu hohe Wärme geben, und dadurch werden die Pflanzen unnötig lang.

Das Ausreifen der Triebe ist nicht nur abhängig von der Sorte und vom letzten Stutzen, sondern die Ernährung spielt hier ebenfalls eine ausschlaggebende Rolle. Zu viel Stickstoff, besonders in langsam wirkender Form, z. B. Hornspäne, ziehen den Zeitpunkt des Ausreifens hinaus. Dasselbe tritt bei flüssiger Nachdüngung ein. Phosphor und Kali müssen im Herbst überwiegen. Im August wird die Knospe angelegt. Im September sorgt man durch flüssige Nachdüngung für die Kräftigung der Knospe. Von großer Wichtigkeit für das Ausreifen ist das Hochstellen im September. Ich habe Betriebe gesehen, in denen im September die Hortensien noch so tief eingesenkt waren, daß die Wurzeln über den Topfrand hinweg in die Erde eingewurzelt waren. Solche Pflanzen können natürlich keine Knospen anlegen, viel weniger noch ausreifen. Auch wenn die Pflanzen über Sommer nur halb eingesenkt waren, ist ein Hochstellen erforderlich, weil sie meist unten durch das Abzugloch durchgewurzelt sind. Einfacher Wasserentzug im September führt nicht zum Ausreifen. Plötzliches Trockenhalten der Hortensien ist immer schädlich. Selbst nach dem Einräumen im Oktober muß bei Bedarf noch gegossen werden. Ich habe festgestellt, daß das Ausreifen sogar besser und schneller bei ausreichendem Gießen vor sich geht.

Gutes und frühzeitiges Ausreifen der Hortensien ist auch deshalb wichtig, weil sie nur in diesem Zustande einen leichten Frost vertragen, und Frühfröste im Herbst sind ja keine Seltenheit.

Der Sulfurator wird fahrbar gemacht!

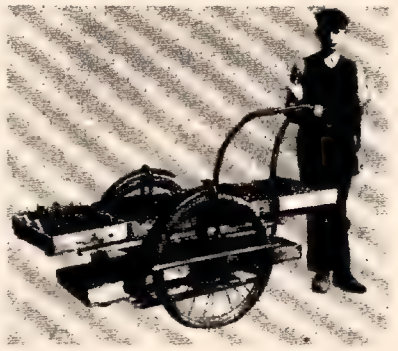
Durch den Umfang der neuen Großlufthäuser gezwungen, für das Schwefeln der Treibrosen die große Sulfurator-Ausführung zu verwenden, wurde diese bei Neubert-Curslack zur leichteren Bedienung fahrbar gemacht. Früher mußte dieses Gerät von zwei Mann mit einer starken Eisenstange getragen werden, heute kann es von einem Mann bedient werden. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, war nur ein Fahrgestell notwendig, das aus Eisenblech hergestellt ist und auf zwei Gummirädern läuft. Die Bedienung des Sulfurators erfolgt nicht in den Häusern, sondern von außen. Zu diesem Zwecke wird ein kurzes Verlängerungsstück aufgesetzt, das durch die Seitenlüftung in das Rosenhaus eingeführt wird. Sind die Zwischenräume zwischen den einzelnen Häusern aus irgendeinem Grunde nicht befahrbar, kann das Schwefeln, wie es auch bei Neubert geschieht, von den Giebelseiten aus erfolgen, indem man an den Giebeltüren Einführungslöcher mit Verschlußklappen anbringt. Obwohl das ganze Gerät sehr einfach und praktisch ist, entsinne ich mich nicht, es bis heute sonst irgendwo gesehen zu haben. **Hahn.**



Der fahrbar gemachte Sulfurator auf Gummirädern. Aufn.: Hahn.

Ein praktischer Transportkarren.

In unserem Betriebe hat sich der Fahrradanhänger als recht praktischer Transportkarren erwiesen und wird viel benutzt. Der ursprüngliche Korbeinsatz ist herausgenommen und an dessen Stelle ein Holzrost aufgelegt. Es kann damit alles Mögliche transportiert werden: Aussaatkisten mit Jungpflanzen, wie nebenstehende Abbildung zeigt, in Spankörben bis 2 Zentner Obst oder Tomaten und anderes mehr. Ohne Anstrengung kann eine Person in ebenem Gelände $1^1/_2$ bis 2 Zentner befördern, was mittels Tragbahre oder sonstwie nicht möglich ist. Infolge der Ballonbereifung wird das beförderte Gut sehr geschont und nicht verschüttelt. Außerhalb der Wege auf nicht ganz ebenem Gelände besitzt das Gefährt infolge der großen Räder eine gewisse Geländegängigkeit. Auch kleine Hindernisse, wie nicht zu hohe Türschwellen u. a., können mit einiger Vorsicht (ziehend, nicht schiebend) überfahren werden. Mit entsprechendem Einsatz würden sich auch Topfpflanzen, kleinere Ballenpflanzen in Baumschulen u. a. befördern lassen. **O. E.**



Fahrradanhänger als Transportkarren.

Die neue Dachpappe Isolit.

Im Jahrgang 1936 dieser Zeitschrift wurde auf ein neues Dachpappenfabrikat „Strapazoid“ hingewiesen. Von derselben Firma wird jetzt unter der Bezeichnung „Isolit“ ein verbessertes Fabrikat in den Handel gebracht. Ebenso teerfrei wie Strapazoid, liegt der besondere Vorteil von Isolit in der leicht schlangenförmig gewellten Ausführung. Einer Ziehharmonika ähnlich, gibt diese Dachpappe allen Dehnungen und Spannungen nach. Sie kann sich also weder loslösen noch platzen oder Beulen werfen. Wegen der gewellten Ausführung wird Isolit im Gegensatz zu allen anderen Dachpappen nicht von oben nach unten, sondern parallel zur Traufe verlegt. Infolgedessen erübrigt sich ein Verkleben der Stoßfugen mit Nesselstreifen und das dauernde Ueberstreichen dieser. Isolit wird in den Farben stahlblau, grün und aluminiumbronze hergestellt und ist auf Grund der anfangs erwähnten Vorteile wert, auch von uns für die Abdeckung von Pack- oder Lagerschuppen, für Wandbekleidungen oder als Tablettenbelag ausprobiert zu werden. **H.**

Zwei neue Achimenes. Das Sortiment der Achimenes wurde wieder um zwei beachtenswerte Neuzüchtungen bereichert: *Viola* und *Little Beauty*. Während *Viola* von der Firma Grille-Berlin aus Schweden eingeführt wurde, wurde *Little Beauty* von der Firma Pfitzer-Stuttgart von England übernommen. In beiden Fällen handelt es sich um durchaus neue Farbtöne, die noch nicht im Sortiment vertreten sind. *Viola* ist beim Aufblühen karminpurpur mit Violett, das beim Verblühen etwas verblaßt. Durch eine klare, karminrote Malzeichnung wird die Wirkung der Blume noch recht vorteilhaft gesteigert. Diese Neuheit wurde von der

Firma Grille in diesem Jahre schon in ansehnlichen Mengen kultiviert, und die Aufnahme auf dem Berliner Markt war recht zufriedenstellend. Während *Viola* großblumig ist, haben wir es bei *Little Beauty* mit einer kleinblumigen Sorte zu tun, die mit ihrem eigenartigen, schwer zu beschreibenden Kirschlachs noch auffallender als die Sorte *Happiness* ist. Auch die Blätter von *Little Beauty*, die im übrigen ebenso stark behaart sind wie bei *Viola*, sind etwas kleiner als bei der ersteren Sorte und auf der Rückseite etwas stärker rostfarben. Während *Viola* den bekannten *A. longiflora major* und *A. Hendersonii* im Wuchs ähnelt, ist der Aufbau von *Little Beauty* gedrungener und breiter. Sie wird höchstens 25 bis 30 cm hoch, und ihre Stiele sind so straff, daß sie kaum aufgebunden zu werden brauchen. (Siehe Bild a. d. Titelseite!) **Hahn.**

Phoenix rupicola. Bei der Besichtigung der Palmenbestände unserer Gärtnereien fällt mir immer wieder auf, daß *Ph. rupicola*, der „Felsbewohner" unter den Dattelpalmen, nur ganz selten in Kultur ist, obwohl diese Art zu den schönsten Palmen gehört und auch im warmen Zimmer sich wohlfühlt. Bei dem anhaltenden Interesse, das man schönen Palmen für Dekorationszwecke und als Zimmerschmuck entgegenbringt, kommt dieser prächtigen Art unbedingt größere Bedeutung zu. *Ph. rupicola* stammt aus Nepal und ist gegenüber der bekannten Art *P. canariensis* bedeutend zierlicher und hat im gleichen Alter fast die doppelte Anzahl feiner, gefiederter Wedel von schöner, hellgrüner Farbe. In ihrem ganzen Aufbau und der ungemein graziösen Haltung der überhängenden Wedel ist sie selbst der schönen *Ph. Roebelenii* vorzuziehen. In der Kultur bestehen gegenüber den bekannteren Arten keine größeren Unterschiede, doch liebt *Ph. rupicola*, wie alle feingefiederten Palmenarten, etwas höhere Wärme, was auch bei Zimmerpflege beachtet werden muß. Die Anzucht aus Samen macht — wenn man echtes, keimfähiges Saatgut hat — keine besonderen Schwierigkeiten. Gesät wird im Frühjahr in sandige Lauberde, die zwecks gleichmäßiger Feuchthaltung mit Moos abgedeckt wird. Nach der Ausbildung des Keimblattes werden die Sämlinge in sandige Lauberde, der etwas Torfmull beigefügt wird, eingetopft und auf einen warmen Kasten gebracht. Entsprechendes Spritzen und Schattieren fördert das Wachstum, so daß bald wieder ein Verpflanzen notwendig wird. Die Töpfe wähle man nicht zu groß, die Erdmischung sei beim späteren Verpflanzen etwas schwerer. Anfang Juli muß das Verpflanzen beendet sein. Leichtes Spritzen, Gießen, Düngen nach Bedarf und Schattengeben sind Arbeiten, von deren richtiger Ausführung der Erfolg abhängt. Bis zum Herbst wird sich schon ein Teil Käufer finden, der Rest wird in einem temperierten Hause weiter kultiviert. Die älteren Pflanzen behandelt man in der üblichen Weise. Warmer Fuß ist bei jedem Verpflanzen von großem Vorteil. Wichtig ist das Gießen mit Regen- oder Bachwasser, dem der hochverdiente, verstorbene Oekonomierat Stämmler in Liegnitz das Hauptverdienst der Kulturerfolge in der dortigen Stadtgärtnerei zuschrieb. Mögen diese Zeilen dazu beitragen, dieser schönen Palme neue Freunde zuzuführen! **gm.**

Achimenes „Viola", *karminpurpur mit Violett, eine großblumige Neuheit, die sich gut eingebürgert hat.* *Anfn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Selbstgeernteter Staudensamen/ M. Eiselt-Düsseldorf.

Wer eigenen Staudensamen sammelt, hat sich gewiß schon oft gewundert und geärgert, daß der eine Samen sehr gut und anderer wieder sehr schlecht keimt. Woran liegt das nun, wenn man als Gärtner den Samen selber peinlichst genau gesammelt hat und kein alter Samen dazwischen kommen konnte?

Die Hauptursache liegt an dem Zeitpunkt der Ernte. Der Samen der meisten Stauden, auch vieler Gehölze, der bis zur Vollreife an der Pflanze verblieb, keimt viel später als solcher Samen, der an den abgeschnittenen Stengeln im luftigen Raume nachgereift ist. Dies erscheint im ersten Augenblick sonderbar, aber wenn man es sich näher überlegt, ist es eigentlich leicht zu begreifen. Samen, der an der Pflanze vollständig ausreift, wird sehr hart und bildet sich bis zur vollständigen Trockenheit so aus, daß er gegebenenfalls jahrelang im Boden liegen kann. Die Natur sorgt für Jahre, die anormal sind, vor. Wird der Samenstand aber mit den Stengeln kurz vor der Vollreife abgeschnitten, so ist der Samen gezwungen, mit den vorhandenen Aufbaukräften hauszuhalten und vor allen Dingen die Entwicklung unbedingt abzuschließen. Man kann dies als eine Art Notreife bezeichnen. Wird er ausgesät, so reichen die Kräfte dazu, um sobald wie möglich zu keimen. Auch ist der Samen nicht so verhärtet, daß er sehr lange liegen müßte.

Schüttet man nun ganz ausgereiften und zur Nachreife gesammelten Samen derselben Pflanze zusammen, so keimt die Saatschale unregelmäßig. Hier tut man gut, die Samengefäße vorsichtig abzusuchen, nach dem Auspikieren die Gefäße leicht mit Erde zu überdecken und neu zum Keimen aufzustellen oder sie für den nächsten Winter zu erhalten. Sind es Primeln, Gentiana, Ranunculus oder Trollius, so wird man im nächsten Jahre allen Samen retten können. Man kann sehr viel an Saatgut sparen, wenn man alle Möglichkeiten der eventuellen Keimung in Betracht zieht und nichts vorzeitig wegwirft.

Zur Kultur von Dryas octopetala.

Als ein rechtes Sorgenkind zeigt sich stellenweise in den Staudenkulturen *Dryas octopetala*. Während sie eine erstaunliche Widerstandsfähigkeit aufbringt, wenn sie einmal im Alpinum oder sonstwo festen Fuß gefaßt hat, bereitet die Vermehrung immer Aerger. Ich habe gefunden, daß die beste Zeit zum Vermehren der Frühsommer ist oder, genauer gesagt, die Zeit unmittelbar vor der Blüte. Von starken mehrjährigen Pflanzen trennt man die schon bewurzelten Triebe ab und topft sie flach ein. Ich habe zum Versuch einen Teil der Jungpflanzen senkrecht in Töpfe gesteckt und den Rest waagerecht eingelegt. Bei den letzteren hatte ich bedeutend weniger Ausfall. Die Töpfe kamen in einen kalten Kasten und wurden gleichmäßig feucht und leicht schattig gehalten. Nach etwa vier Wochen wurden die Fenster abgenommen. Als Erde wurde eine leicht humose Mischung gegeben. Bereits im nächsten Frühjahr waren die Pflanzen verkaufsfertig. Vielleicht tragen diese Zeilen dazu bei, daß man *Dryas octopetala* bald mehr sieht. Gerade als Sommerblüher im Alpinum verdient sie größte Beachtung. Wünschenswert wäre es auch, wenn sich andere Berufskameraden einmal über ihre Vermehrungserfahrungen mit Dryas an dieser Stelle kurz äußern würden. **S. Riefenstahl**, Essen.

Jetzt Antirrhinum-Stecklingsvermehrung!

Daß die Antirrhinum-Sorten prächtige und haltbare Schnittblumen hervorbringen, ist ebenso bekannt wie die Tatsache, daß alljährlich übergroße Mengen von Ende Juli bis zum Herbst auf den Blumenmärkten erscheinen und nur schwer und zu kleinen Preisen unterzubringen sind. Es sind schon verschiedene Versuche gemacht worden, die Blütezeit zu verfrühen oder auf eine spätere, blumenarme Zeit zu verlegen, und es sind auch schon bemerkenswerte Erfolge erzielt worden. Ein Verfahren, das schon vor mehr als 30 Jahren angewendet wurde, zielt dahin, die Blütezeit wenigstens so weit vorzuverlegen, daß sie nicht in die flaue Ferienzeit fällt: Es ist die August-Vermehrung durch Stecklinge. Leider wird sie nur in ganz bescheidenem Maßstabe angewendet, obwohl sich dadurch nicht nur eine ziemliche Verfrühung des Flores erzielen läßt, sondern auch eine echte Fortpflanzung besonders schöner Farben und Formen.

Das Verfahren selbst ist sehr einfach. Man zeichnet sich besonders hochwertige Farben und frühblühende Pflanzen aus, schneidet davon in bekannter Weise Stecklinge und steckt drei oder vier Stück am Rande größerer Stecklingstöpfe. In sandiger Komposterde geht die Bewurzelung schnell vonstatten. Die Ueberwinterung erfolgt möglichst hell und kühl. Im zeitigen Frühjahr werden die Pflanzen mit Ballen auf Freilandbeete oder in kalte Kasten gepflanzt (in letzterem Falle natürlich bedeutend früher). Daß diese Mehrarbeit lohnt, dürfte ein Versuch bestätigen. In Frage kommen in der Hauptsache reine Farben der *A. majus*- oder *A. maximum*-Klasse. Die *A. maximum*-Formen sind wohl das Vollkommenste an Blumengröße, sind aber etwas später als die *A. majus*-Formen, die auch vielfach wegen ihres eleganteren Wuchses vorgezogen werden.

Für Schnittzwecke besonders wertvoll sind die Sorten *Brillant-rosa*, die scharlachrote *Kardinal*, die reinweiße *Königin Viktoria* und die goldgelbe *luteum*. Auch die neuen amerikanischen Treibsorten, die auch im Freilande sehr früh ihre Blüten entfalten, sind für diesen Zweck zu empfehlen. Diese neue Rasse, als „Amerikanisches, großblumiges Treibantirrhinum“ im Handel, ist schon in allen Löwenmaulfarben außer Dunkelrot zu haben. Erstklassiges Saatgut ist auch beim Löwenmaul für den Erfolg wichtiger, als allgemein angenommen wird. **G. M.**

Wertvolle neuere Freiland-Chrysanthemen.

In den letzten Jahren war eine gesteigerte Nachfrage nach frühen kleinblumigen Chrysanthemen für die Monate August bis Oktober zu beobachten. Immer mehr setzt sich in diesen Monaten das Chrysanthemum als Schnittblume durch. Eine ganze Anzahl wirklich wertvoller Züchtungen, die eine Verbesserung der älteren Sorten in bezug auf Farbe, Blütenform, Wachstumsfreudigkeit, Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten darstellen, sind in letzter Zeit auf dem Markt erschienen. Auf einige besonders gute Sorten, die erhöhte Beachtung verdienen, sei im folgenden hingewiesen.

Chastity ist ein reinweißer Septemberblüher, der auch im Freien, ohne überbaut zu werden, trotz Frost abblüht. Jede Pflanze bringt etwa 20 voll entwickelte Stutze mit je vier bis sechs Blumen von 6 bis 8 cm Durchmesser. Die Sorte ist wetter- und krankheitsfest und besser als die ältere *Sanctity* und *Silberregen*. Der Wuchs ist 50 bis 60 cm hoch. — *Peveril* ist zur Zeit eine der besten gelben Sorten. Die Farbe ist kräftig goldgelb, die Blume ballförmig. Jeder Stengel, von denen zehn bis fünfzehn an einer Pflanze sind, trägt mehrere Blumen von 6 bis 8 cm Durchmesser, die sehr wetterfest sind. Die Pflanzen werden etwa 60 cm hoch. — In *Indiana*, scharlachrot, haben wir in dieser Farbe wohl den besten Freilandblüher. Diese Sorte befriedigt jeden Anbauer durch die hervorragend schöne Farbe, den gesunden Wuchs und die gleichmäßigen Stutze. Die Sorte blüht von Anfang September bis Ende Oktober und wird 50 bis 60 cm hoch. — Durch sehr große Haltbarkeit der Blume zeichnet sich die leuchtend orangefarbene *John Wearing* aus. Diese Sorte ist besonders gesund im Laub. Die Farbe ist eine gute Lichtfarbe. Als Massenschnittsorte für September bis Oktober ist *John Wearing* unübertroffen. **G. Hartmann**, Kreuznach.

Neues Freiland-Chrysanthemum „Indiana“, scharlachrot, wertvolle Neuheit. *Aufn.: Hahn.*

Zwei schöne Salvien / Erich Wibiral-Graz.

Von den zahlreichen Salvia-Arten finden wir gewöhnlich nur die verschiedenen *splendens*-Sorten ausgepflanzt. Es gibt jedoch zwei schöne Arten mit gleichen Kulturansprüchen wie *splendens*, die häufigere Verwendung verdienen. Beide gehören der *involucrata*-Gruppe an, die durch mit den Blüten gleichgefärbte Hochblätter ausgezeichnet ist.

Die erste, *S. involucrata*, hat etwa 5 cm lange, lebhaft rosenrote Blüten und gleichgefärbte, kräftige Hochblätter, die den reichblütigen Blütenstand in der Knospe kugelförmig umschließen. Das kräftige, hellgrüne Laub steht in bester Gegenwirkung zur Blütenfarbe. Die Blüten sind leicht behaart, und besonders bei häufigerem Rückschnitt (die Blütentriebe sind recht gut in der Binderei zu verwenden) erscheinen an der buschigen 1 bis 1¼ m hohen Pflanze bis zum Frost immer neue Blütentriebe. Ihr nahe verwandt und gleich in Blütenform und Wuchs, aber noch seltener in Kultur zu finden ist *S. ionantha*. Das tiefe Violett ihrer Blüten und Hochblätter rechtfertigt den Beinamen „veilchenblütig“. Auch die dunkelgrünen Blätter zeigen eine leichtviolette Aderung. *S. ionantha* ist ebenso reichblütig wie *S. involucrata*, aber während bei dieser die Blütenrispen kräftig nach aufwärts streben, haben sie bei *S. ionantha* einen schwach hängenden Wuchs. Ich erhielt sie seinerzeit — lateinische Namen werden ja häufig verballhornt — als *S. Jooi*, und es bedurfte einiger Mühe, den richtigen Namen festzustellen. Beide Arten werden auch dem Landschaftsgärtner willkommen sein. Ebenso seien sie dem Neuheitenzüchter empfohlen: Vor allem gilt es, niedrige, gedrungene Rassen zu erzielen, die sich für Topfkultur und Massenpflanzung besser eignen als die dafür oft zu hohen Stammarten. Vielleicht gibt auch eine Kreuzung beider Arten wertvolle, für die Gattung Salvia neue Farbtöne.

Sommer- und Herbststecklinge wachsen unter Glas, in Sand gesteckt, leicht an und beginnen bei Ueberwinterung im mäßig temperierten Hause an sonniger Stelle meist schon gegen das Frühjahr zu blühen. Vor dem Auspflanzen (nach Frostgefahr!) ist kräftiger Rückschnitt zur Erzielung buschiger Pflanzen notwendig. Beide Arten eignen sich zu Einzel- oder Gruppen-Pflanzung, auch eine unerwartete Lücke im Staudenbeet läßt sich recht gut mit ihnen schließen. Samen erhält man nur bei künstlicher Befruchtung, weil beide Arten Vogelblumen sind, die in ihrer südamerikanischen Heimat von Kolibris befruchtet werden. Auch wird es für diesen Zweck meist nötig sein, die Pflanzen in geräumigen Töpfen — bei gelegentlichem Dungguß — zu kultivieren und sie vor Beginn der Frostgefahr im temperierten Hause weiterzupflegen.

Primula hybrida *Lothringen*. Dieser Edelstein unter den Freilandprimeln hat es schon lange verdient, einmal besonders erwähnt zu werden. Man könnte diese Primel als die „Obconica des Freilandes“ bezeichnen. Sie soll nach „Parey's Blumengärtnerei“ aus einer Kreuzung von *Primula Veitchii* × *saxatilis* entstanden sein. Ihre ganze Höhe beträgt zur Blütezeit 30 cm. Die schöne Belaubung hält den ganzen Sommer, die Pflanze zieht also nicht ein wie *P. Sieboldii*. Die Blütenstiele stehen straff aufrecht und erscheinen in sehr großer Zahl. Die Blüte ist leuchtend karminrosa mit gelbem Augenring. Die Blütezeit beginnt Anfang Mai und dehnt sich sechs bis acht Wochen aus. Die Blüte ist steril und setzt keinen Samen an, daher dauert auch die Blütezeit so lange an. Der beste Standort für diese Primel ist etwas absonnige Lage in frischbleibendem Boden. Für eine Beigabe von Lauberde ist sie sehr dankbar. Da kein Samen angesetzt wird, kann die Vermehrung nur durch Teilung erfolgen. Sie ist aber ziemlich ergiebig. Bester Zeitpunkt hierfür ist kurz vor oder

nach der Blüte. Das Laub wird dabei etwas eingekürzt. Gutes Feuchthalten der Beete ist zum schnellen Erstarken der Primeln unerläßlich. Ich könnte mir gut vorstellen, daß *Lothringen* auch als Topfpflanze im April guten Absatz finden würde. Als Freilandprimel sieht man sie jedenfalls viel zu selten. **G. Hasselberg.**

Baumschule.

Züchterisches über Polyantha-Rosen /

W. Kordes jr.-Sparrieshoop.

Schon ehe die Teehybride ihren Siegeszug über die Welt antrat, haben sich die Züchter mit der aus Ostasien stammenden *Rosa multiflora* Thunbg. befaßt. Man wollte die vielblütige Rispe in vielen Farben und die Einzelblüte größer züchten.

Als Vaterrosen standen damals hauptsächlich die Remontant- und die Teerosen zur Verfügung. Aus der Vereinigung von *R. sinensis*-Gartenformen, also den Teerosen, und der *R. multiflora* ergaben sich Formen, die nur Kurztriebe entwickelten, also nur Blütentriebe und keine Klettertriebe. Diese Rose nannte man in Deutschland *R. polyantha*. Der Name ist eigentlich ein Synonym für *R. multiflora*, aber das kam den praktischen Gärtnern nicht so genau darauf an; außerdem brauchten sie eine klare Unterscheidung gegen die kletternden Multiflora-Rosen.

Natürlich hatten die ersten Polyanthen kleine Blüten, sie hatten alle helle Farben und einen sehr gedrungenen Wuchs. Schon um die Jahrhundertwende versuchte Peter Lambert als erster, Formen mit größeren Blüten und vor allen Dingen in gelben Farben zu züchten. Wir haben heute noch *Eugenie Lamesch* als letzte Sorte. Anscheinend war aber nicht das richtige Erbgut in den alten Sorten, denn Lamberts Arbeit ist ohne großen Erfolg geblieben. Es war nötig, die kleinblumige Form noch einmal neu zu züchten, um einen Ausgang für eine neue und erblich bessere Rasse zu erhalten. Diese Neuzüchtung der kleinblumigen Rasse war die aus *Crimson Rambler* stammende *Mme. Norbert Levavasseur*. Sie erregte ungeheures Aufsehen, obgleich die Farbe alles andere als schön war. *Mme. Norbert Levavasseur* wurde die Mutter von *Mrs. Wm. Cutbush* und *Orléansrose*. Diese beiden Sorten wurden Stammformen einer langen Reihe von Sorten, besonders *Orléansrose* hat eine Unzahl von Sports hervorgebracht.

Wertvolle neue Freiland-Chrysanthemen. *Oben: „John Wearing", leuchtend orange, unten: „Peveril", kräftig gelb. Beschreibung vorige Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Der erste Sport von *Orléansrose* war *Miß Edith Cavell*, tiefdunkelrot, dann kamen aus *Cavell* die Sorten *Goldlachs* und *Locarno*, später noch *Orange Perfection*. In Dunkelrot gab es von *Orléansrose* noch die Sports *Dr. Kater*, *Ideal* und *Superba*. *Superba* brachte *Gloria mundi*, und eine ausgesuchte Form von *Gloria mundi* ist *Gloire du midi*. Wahrscheinlich aus *Ideal* oder *Dr. Kater* stammen *Paul Crampel* und, diese verbessernd, *Orange Glow*.

Alle diese Sorten sind keine Züchtungen, sondern gesammelte spontane Veränderungen, und wenn man sie untereinander kreuzt, ergeben die Sämlinge das gleiche Resultat, als ob man *Orléansrose* geselbstet hätte. Die Arbeit des Auslesens der Sports macht Herr Dr. Struwe in Holland. Abgesehen davon, daß wir auf diese Art zu beachtlichen Farben gekommen sind, haben diese Sports keinen Wert. Sie sind in der Pflanze, auch wenn diese etwas in der Wuchsform von derjenigen der *Orléansrose* abweicht, doch mit allen Lastern der Stammform behaftet, besonders mit der Unbeständigkeit der Blütenfarbe und der Anfälligkeit für Mehltau.

Die orangeroten Sports hatten einmal eine größere Bedeutung für die Treiberei. *Orléansrose* hat gute Eigenschaften als Topftreibrose, aber das Publikum hat sich an den leuchtenden Farben schnell übergesehen. Im Freien sind die meisten der orangeroten Formen unbeliebt, weil sie sich bei Sonnenschein leicht in Blaurot verfärben. Eine Reihe von hellroten Sports der *Orléansrose* hatte zeitweilig auch eine größere Verbreitung, so die Sorten *Kätchen von Heilbronn*, *Teschendorffs Jubiläumsrose*, *Rote Teschendorffs Jubiläumsrose*, *Rote Orléans* und wie die Unzahl von Sorten genannt wurde. Als beste haben wir heute die Sorte *Rotraut* noch in Kultur. Die Sichtung des Sortiments der *Orléansrose*-Sports wäre eine dankbare Aufgabe für einen Mann mit viel Zeit und Platz.

Wir haben aber aus *Orléansrose* auch gute kleinblumige Formen durch züchterische Arbeit erhalten, so die herrliche Treibrose *Verdun*, leuchtendrot, dann *Gabriele Privat*, wohl die vielblütigste aller Polyantharosen, tiefrosa, *Merveilles des rouges*, in der äußeren Erscheinung ganz abweichend, brennend dunkelrot, und *Flamboyant*, scharlach.

Orléansrose wurde ferner, was viel wichtiger ist, der Ausgang einer ganz neuen Rasse von Hybriden, mit größeren Blüten und einer besseren Haltbarkeit der Farben. Poulsen in Kopenhagen begann die Zucht mit seiner *Rödhätte*, diese stammt aus *Mme. Norbert Levavasseur* × *Richmond*. *Rödhätte* × *Richmond* ergab dann *Joseph Guy*. Rödhätte gab uns einige Sports, von denen *J. F. Müller*, dunkelrot, und *Rouge*, dunkelrot und gefüllter als die Stammform, die besten sind. *Joseph Guy* gab uns den ganzen Regenbogen mit Ausnahme der gelben und lachsfarbenen Töne. Dunkelrot ist *Feuerschein*, herrlich rosa *Frau Astrid Späth* und weiß *Dagmar Späth*. Aus *Joseph Guy* × *Vesuvius*, einer einfach blühenden tiefroten Teehybride, züchtete Poulsen dann *Kirsten Poulsen*, hellrot, und *Else Poulsen*, rosa.

Kirsten Poulsen ist bekannt als dankbarste Gruppenrose. Und *Else Poulsen* wird als Schnittblumenlieferant ganz besonders geschätzt. Aus *Kirsten Poulsen* × *Vesuvius* ergab sich die tiefrote, sehr wertvolle *Karen Poulsen*. Im Pflanzentyp ähnlich *Kirsten Poulsen* ist die neue *Betty Prior*, zweifarbig rosa, etwa wie *Farbenkönigin*. Die Abstammung ist unbekannt. Dann passen noch in diese Gruppe die beiden einfach blühenden Teehybriden *Dainty Bess* und *Bonnie Jean*. Die erste hellrosa, einfach ein Wunder an Schönheit, die letztere dunkler in der Farbe.

Else Poulsen hat auch schon eine Reihe von Sports, bekannt sind *Rote Else Poulsen* und *Mevrouw van Nes*, beide rot, besonders getrieben sehr schön. Noch besser sind die neuen Formen *Nutzwedel* und *Koralle*, beide leuchtend rot. *Else Poulsen* hat auch gute Nachkommen gegeben. Schon bekannter ist meine *Rosenelfe*. Größer und gut gefüllt, hat sie die Treibfähigkeit von *Else Poulsen* geerbt und bleibt frei von Mehltau. Einen tiefdunkelroten Sämling der *Else Poulsen* gebe ich diesen Herbst heraus, die Sorte *Holstein*, ebenfalls mehltaufrei und mit gewaltigen Rispen. In der Züchtung aus *Else Poulsen* liegt eine Möglichkeit, die auszuschöpfen wir noch kaum begonnen haben.

Joseph Guy × *Pauls Scarlet Climber* hat die feuerrote *Dance of Joy* gebracht. Leider eine Sorte, die nach dem ersten, alles in den Schatten stellenden Flor schlecht wiederkommt, also als blühfaul bezeichnet werden muß. *Dance of Joy* × *Mary Hart* hat aber eine Reihe von herrlichen Nachkommen gebracht, von denen als erste die Sorte *Carl Kempkes*, dunkelrot mit Scharlach, bald große Verbreitung erlangen wird. *Dance of Joy* × *Crimson Glory* brachte auch endlich vielblütige Formen mit Blüten bis 10 cm Durchmesser. Als erste kommt diesen Herbst *Minna Kordes* heraus. Die *Dance of Joy*-Rasse wird noch mehr solch großblumige Formen geben, so entstand aus *Dance of Joy* × *Geheimrat Duisberg* die leuchtend rosa großblütige *Freude*, die auch für Herbst 1938 bestimmt ist. (Schluß folgt.)

Rätselhaftes Absterben von Apfelokulaten.

Schon seit mehreren Jahren macht sich in unseren Obstbaumschulen eine unangenehme Erscheinung in zunehmendem Maße bemerkbar. Man kann unter den Apfelokulaten, wenn diese eine Länge von etwa 20 cm erreicht haben, verschiedene Pflanzen sehen, die zunächst die Köpfe hängen lassen und schließlich ganz welk werden. Untersucht man diese Pflanzen näher, so kann man feststellen, daß sich der Edeltrieb, ähnlich einem Kugelgelenk, in der Anwachsstelle bewegen läßt und auch ganz leicht abzuheben ist. Das Mark des Okulats ist schwammig und braun. An der Unterlage selbst sind keinerlei Krankheitsmerkmale zu sehen.

Ueber die Ursache dieses Welkwerdens herrscht bis jetzt noch keine völlige Klarheit. Man ist vielmehr noch auf Vermutungen angewiesen, und zwar nimmt man an, daß der Edeltrieb infolge zu starken Saftdrucks abgeschoben wird. Diese Annahme wird erhärtet durch die Tatsache, daß nach den bisherigen Beobachtungen gerade diejenigen Okulate am meisten darunter zu leiden haben, die auf den stärksten Unterlagen stehen. Der Edeltrieb, nach dem Abräubern der einzige, oberirdisch verarbeitende Teil der Pflanze, ist eben noch zu schwach, um die verhältnismäßig große Saftzufuhr zu bewältigen und zu verarbeiten. Es kommt dann zu einer Quellung am Grunde des Gefäßbündels, und die Folge ist, daß das Okulat durch den nun stark nachdrückenden Saft abgeschoben wird. Starke Temperaturschwankungen, bei denen das Wachstum bald schneller, bald langsamer vor sich geht, begünstigen diese Erscheinung.

Um diesem Uebel vorzubeugen, wird man, entgegen dem bisherigen, restlosen Abräubern, einige wilde Triebe an der Unterlage stehen lassen. Sie müssen selbstverständlich kurz gehalten werden, damit der Edeltrieb trotzdem kräftig durchtreiben kann. Wenn das Okulat eine gewisse Stärke erreicht hat, können diese wilden „Zugäste“ ganz entfernt werden. Diese Vorbeugungsmaßnahme wurde schon verschiedentlich durchgeführt, und zwar mit Erfolg. Das ist zugleich ein Beweis, daß man die Ursache des Apfelokulatensterbens richtig erkannt haben dürfte. **L. H.**

Rosen-Hochstämme ohne Winterschutz.

An früherer Stelle in dieser Zeitschrift berichtete ich über die gute Ueberwinterung von Rosen-Hochstämmen, die ungedeckt und ungeschnitten stehen blieben. Auch im vergangenen Winter ließ ich die Rosen so stehen; es waren Okulationen aus dem Sommer. Durch die Spätfröste hatten wir ein sehr abnormes Frühjahr. Im April verzeichneten wir 5 bis 7° C unter Null nach voraufgegangenen fast hochsommerlichen Märztagen. Die Rosen waren zum Teil schon etwas angetrieben, und so erfroren einige Spitzen. Diese wurden auf die Beiaugen zurückgeschnitten, ebenso auch die im Vorjahre noch erschienenen vorzeitigen Triebe. Diese wie auch die übrigen Augen trieben alle sehr gut durch, und ich habe kein Auge durch Frostschaden bei den Rosen-Hochstämmen verloren. Wären die Stämme niedergelegt gewesen, so wären die Edel- und Wildaugen unter der Erde durch das warme Wetter bestimmt weiter vorgetrieben und dazu sehr verweichlicht. Die Spätfröste hätten diese Rosen unweigerlich zerstört, da die Rosenstämme zu dieser Zeit schon aufgerichtet sind. Die Wurzelhalsveredlungen, die über Winter angehäufelt waren, haben ziemlich unter Frost gelitten. **K.**

Viburnum rhytidophyllum var. foliis variegatis. Auf dieses buntblättrige *Viburnum rhytidophyllum* wurde ich bei meinem letzten Besuche in Holland in dem Betriebe der Firma Blaauw in Boskoop aufmerksam gemacht. Wir haben es hier mit einem recht dekorativen Vertreter dieser Gattung zu tun. In Aufbau und Blattform weicht er kaum von der Stammart ab. Neu ist lediglich die Panaschierung des Laubes. Bemerkenswert ist jedoch ferner, daß die Blütendolden voller und größer sind und im Gegensatz zu dem cremegelben *V. rhytidophyllum* ausgesprochen reinweiß aufblühen. Die Blattzeichnung ist cremeweiß oder kanariengelb und verläuft ziemlich unregelmäßig in größeren oder kleineren getuschten Flecken. *V. rhytidophyllum* var. *foliis variegatis* ist wert, auch von unseren Baumschulen aufgegriffen zu werden, zumal auch diese Form wintergrün ist, und denselben ornamentalen Aufbau aufweist wie *V. rhytidophyllum*. Daß die bunte Form langsamer wächst als die Stammart, spricht weder für noch gegen die Aufnahme, sondern soll lediglich der Verwendungsart wegen erwähnt werden. **Hahn.**

***Viburnum rhytidophyllum var. foliis variegatis**, mit gelb gefleckter Laub, ein dekorativer Vertreter dieser Gattung. Einführung aus Frankreich. Aufn.: Hahn.*

Salix retusa. Für schattige Stellen im Alpinum läßt sich *Salix retusa* sehr gut verwenden. Die Anpflanzung ist aber so vorzunehmen, daß die Pflanzen auf frischem Untergrund Rasen bilden können. Kaum über 10 cm sich erhebend, ist die Pflanze mit kleinen, glänzenden, frischgrünen Blättern bedeckt, die in der Form länglich bis oben abgerundet sind. Zum guten Gedeihen ist kalkhaltiger Boden notwendig. Die Pflanzen liegen ziemlich fest dem Boden an und werden sich nur in der Ebene etwas mehr erheben. Eine hochalpine Form dieser Art ist *S. retusa serpyllifolia*, die sehr oft auch nur unter dem Namen *S. serpyllifolia* geht. Diese Pflanze kommt in den Gebirgen Europas in einer Höhe bis 2500 m vor und geht von den Alpen bis in die Berge Montenegros. Sie ist in allen Teilen kleiner und zierlicher als die Stammart. Sie überzieht die Felsen mit einem üppigen grünen Teppich. **E.**

Reichsgartenbautag Essen 1938.

Alle größeren Zusammenkünfte der Gärtner haben in den letzten Jahren mehr oder weniger im Zeichen politischer Erziehungsarbeit gestanden. Das mußte so sein; denn es war nach dem großen nationalsozialistischen Umbruch notwendig, daß zunächst alle Volksgenossen und innerhalb der Berufsgemeinschaft alle Angehörigen einheitlich auf die neuen Gedanken und Ziele des Staates ausgerichtet wurden.

Im Gegensatz hierzu stand auf den Tagungen der Fachgruppen, die im Zusammenhange mit dem diesjährigen Reichsgartenbautag in Essen veranstaltet wurden, die Sorge um den fachlichen und betriebswirtschaftlichen Fortschritt im Vordergrunde. Das ist sehr erfreulich, denn diese Tatsache darf als Beweis dafür angesehen werden, daß die Führung des Berufes mit dem Erfolg ihrer geleisteten Erziehungsarbeit zufrieden ist. Sowohl nach allgemeinen Beobachtungen als auch nach den Feststellungen, die wir während der Essener Tagung machen konnten, ist diese Zufriedenheit berechtigt; denn in der Tat hat sich in der Auffassung über die nationalen und sozialen Pflichten jedes einzelnen Staatsangehörigen, des Betriebsführers wie des Gefolgsmannes, in den letzten Jahren eine so tiefgreifende Wandlung vollzogen, daß der gewonnene Abstand von den Verhältnissen, die vor der Machtergreifung geherrscht haben, kaum faßlich erscheint.

Die Reichsgartenbautage als Massenkundgebungen des Berufes dienen in erster Linie der Vereinigung einer möglichst großen Anzahl von Berufsangehörigen aller Fachgebiete. Diesen Zweck hat der Reichsgartenbautag in Essen restlos erfüllt. Die Zahl der im Gelände der Reichsgartenschau zusammengeströmten Berufsangehörigen erreichte viele Tausende und dürfte damit alle früheren Veranstaltungen der gleichen Art noch erheblich übertroffen haben. So gab es am Sonntag vormittag in der Dahlienarena eine eindrucksvolle Kundgebung, deren Wucht nur dadurch etwas beeinträchtigt wurde, daß durch ein Versehen, für das die Berufsführung nicht verantwortlich zu machen ist, einem großen Teil der andrängenden Teilnehmer der Zugang zu dem Festplatze verwehrt wurde. Dadurch ergab die Arena ein Bild, das die Einmütigkeit des Berufes nicht ausreichend widerspiegelte. Zum Glück war durch Lautsprecher dafür gesorgt, daß auch die draußen stehenden Teilnehmer der Veranstaltung, in deren Verlauf Staatssekretär Backe einen längeren Vortrag über Bedeutung und Aufgaben des deutschen Gartenbaues und Reichsfachwart Boettner einen weiteren richtungweisenden Vortrag über Wege und Ziele der Gemeinschaftsarbeit im Berufe hielt, folgen konnten. Der Himmel, der es noch am Vorabend fraglich erscheinen ließ, ob sich die Kundgebung überhaupt im Freien durchführen lassen werde, gab seinen Segen, indem er Sonne und freundliches Gewölk über den Festplatz ausbreitete.

Nach Schluß der Kundgebung herrschte in der Ausstellung hartes Gedränge, wodurch naturgemäß in erster Linie die Hallensonderschau in Mitleidenschaft gezogen wurde, und wer nicht in den Morgenstunden Gelegenheit genommen hatte, diesen Teil der Ausstellung zu besichtigen, wird am Nachmittag schwerlich noch ganz auf seine Rechnung gekommen sein. Die Hallenschau bot ein eindrucksvolles Bild. Durch geschickte Einbeziehung der Emporen, ausgenutzt durch eine Topfpflanzenschau in stufenweiser Anordnung, hatte die Halle ein Raumgepräge erhalten, wie es in gleicher Eindringlichkeit selbst bei der Eröffnung der Reichsgartenschau im Frühjahr nicht erreicht wurde. Die Mittelfläche im vorderen Teil der Halle beherrschte eine Schnittstaudenschau der Firma Arends-Ronsdorf, den rückwärtigen Teil eine Gladiolenschau. Die Hallenmitte wurde rechts und links vom Durchgang durch eine kleine Blumenkunstausstellung der Essener Blumengeschäftsinhaber eingenommen, die vor allem bei den Laienbesuchern das größte Interesse fand und ständig stark umlagert war. Unabhängig von dieser Sonderschau barg die obere Halle eine internationale Ausstellung von Gartenplänen und -bildern, zu der außerdeutsche Staaten in überraschend großer Zahl und in zum Teil erfreulich großem Umfange Beiträge geliefert hatten. — Ueber Einzelheiten dieser Sonderschauen wird eigens berichtet werden müssen. Sie haben auch auf die von Berlin nach Essen gereisten ausländischen Teilnehmer am Internationalen Gartenbaukongreß, wie wir feststellen konnten, ihre Wirkung nicht verfehlt.

Das dürfte auch von der Reichsgartenschau als Ganzes zu sagen sein, obwohl die ungewöhnliche Witterung des vergangenen Frühjahres und Sommers den Freilandpflanzungen schweren Schaden zugefügt hat. Auf eine lange Periode äußerster Trockenheit waren gegen Mitte August in der Westmark — im Gegensatz zu anderen Reichsgebieten — schwere Niederschläge gefolgt, wodurch der Blütenreichtum und die Farbenkraft vielfach beeinträchtigt wurden. Auch jener Mangel, auf den wir schon gleich nach der Eröffnung der Gartenschau hingewiesen haben, daß nämlich die große Linie und die Uebersichtlichkeit dieser Ausstellung unter dem Willen, durch eine möglichst große Anzahl von Einzelheiten belehrend zu wirken, leiden mußten, ist mit der Fortentwicklung der Pflanzungen eher noch stärker in Erscheinung getreten. Stellenweise haben allerdings wohl auch Fehler der Bepflanzung dazu beigetragen, daß der Gesamteindruck dieser Reichsgartenschau in gestalterischer Hinsicht nicht alle Wünsche in Erfüllung gehen ließ.

Daß der Besuch der Reichsgartenschau die in sie gesetzten Erwartungen bisher nicht voll erfüllt hat und zur Zeit des Reichsgartenbautages die Zweimillionen-Grenze noch nicht erreicht hatte, wird in erster Linie in der eigenartigen Witterung dieses Sommers und anderen unvorhergesehenen Umständen seine Ursache haben. Aber es ist doch auch anzunehmen, daß die Gartenschau der im vorigen Jahre in Düsseldorf durchgeführten großen Reichsausstellung „Schaffendes Volk" einen Teil der Wirkung der diesjährigen Reichsgartenschau im benachbarten Essen vorweggenommen hat. Es kommt hinzu, daß jene Gartenschau in Düsseldorf, obwohl sie nur Mittel zu einem außerberuflichen Zweck gewesen ist, in gestalterischer Hinsicht äußerst

Reichsgartenbautag Essen 1938. Ein Bild von der großen Kundgebung in der Dahlienarena. Staatssekretär Backe spricht. *Aufn.: Zielke.*

hohe Ansprüche befriedigt hat, und unsere seinerzeit hier geäußerte Ansicht, daß diese Gartenschau in gartenkünstlerischer Beziehung den Höhepunkt aller bisherigen Gartenbau-Ausstellungen bedeutet habe, ist uns inzwischen von vielen urteilsfähigen Gartengestaltern bestätigt worden. Das Publikum im Westen des Reiches und vornehmlich des Ruhrgebietes war somit durch diese Düsseldorfer Leistung verwöhnt und ist vielleicht mit zu hochgeschraubten Erwartungen an die Beurteilung der Essener Reichsgartenschau gegangen.

Es hat sich unseres Erachtens erneut als dringend notwendig erwiesen, bei den großen Ausstellungen des Berufes, sofern sie in erster Linie auf Massenwirkung berechnet sind, auf den repräsentativen Charakter in erster Linie Gewicht zu legen. Nicht zuletzt derjenige Teil, der dem Haupteingang am nächsten liegt, muß nach Ausdehnung und Farbenwirkung die Besucher restlos gefangen nehmen, weil der von einer Sache zuerst erhaltene Eindruck bekanntlich am nachhaltigsten wirkt. Diesen Zweck hat der Keramikhof in Essen trotz der auf seine Herstellung verwendeten Liebe und Mittel nicht erfüllt. Wir stellen dies fest, ohne uns mit den Gründen auseinanderzusetzen, die es den Gestaltern dieser Ausstellung notwendig erscheinen ließen, mit dem verlegten Haupteingang eine verhältnismäßig nur kurze Nebenachse des Geländes in Verbindung zu bringen. Die als „Blumenhof“ hergerichtete Hauptachse der Ausstellung hatte größere Stimmungswerte, wurde jedoch durch einige der großen, als Standbäume übernommenen Pappeln etwas unglücklich zerschnitten und war obendrein durch zu willkürliche Gehölzanpflanzung etwas der ruhigen Wirkung beraubt. — Eins bleibt jedoch unbestritten: An Reichhaltigkeit der gestellten und gelösten Aufgaben überragt die zweite Reichsgartenschau alle früheren Ausstellungen. Dadurch hat sie in belehrender und erzieherischer Hinsicht hervorragende Bedeutung gehabt, und sofern hierauf von vornherein das Hauptgewicht gelegt wurde, mußten notwendig eintretende Mängel der Gesamtwirkung in Kauf genommen werden.

Von den Tagungen der Fachgruppen ist zu sagen, daß sie weder unter mangelndem Besuch noch unter zu geringem Inhalt gelitten haben. Die in verhältnismäßig großer Anzahl zur Teilnahme an diesen Sondertagungen in Essen verbliebenen Besucher der Kundgebung wurden durch Vorträge erfreut, deren Gehalt diesen Tagungen bleibende Bedeutung gegeben hat. Es wurde vor allem über Mittel gesprochen, durch die die Leistungsfähigkeit der Betriebe gesteigert werden kann. Dabei gab es erfreulicherweise viel positive und überall anwendbare Ratschläge und Anregungen, bei den Blumen- und Pflanzenbauern durch Biedenbach-Stuttgart, Dänhardt-Dresden und Schlöndorf-Bonn, welch letzterer unsere Leser in letzter Zeit wiederholt durch aufmunternde Betrachtungen erfreut hat und nun in seinem mit großer Frische gehaltenen Vortrage sich auch als Redner die Sporen verdient hat. — In der Fachgruppe Baumschulen hielt der Reichsbeirat Stephan-Brockwitz einen außerordentlich inhaltsreichen Vortrag, mit dem er den Beweis lieferte, daß hier ein in allen Sätteln gerechter Praktiker an der Spitze steht, und mit dem er sich sichtlich die Herzen seiner Berufskameraden eroberte. Sachbearbeiter Tetzner ergänzte diesen vortrefflichen Vortrag wirkungsvoll durch einen Bericht über die Arbeiten der Fachgruppe in Vergangenheit und Zukunft, Sachbearbeiter Faber von der Hauptvereinigung durch wertvolle Anregungen für den Absatz.

Vorträge von nicht gewöhnlicher Bedeutung wurden auch in der Fachgruppe Samenbau gehalten. Hier erfreuten der als früherer Sachbearbeiter dieser Fachgruppe allgemein geschätzte und beliebte Dr. Kampe und dessen Nachfolger im Amte Geschäftsführer Preusker durch belehrende Ausführungen über betriebs- und absatzwirtschaftliche Notwendigkeiten. In Ergänzung hierzu hielt Saatzuchtleiter Dr. Becker-Quedlinburg einen Vortrag über Einzelkapitel aus dem Gebiete angewandter Züchtungswissenschaft. Wer das Glück hatte, diesem Vortrag zuzuhören und den langanhaltenden Beifall zu erleben, der diesem Vortrag folgte, wird mit uns der Ansicht sein, daß hier ein Wissenschaftler es in besonderem Maße versteht, in die Herzen der Gärtner einzudringen, und daß der Beruf von diesem noch jungen Forscher, der als Mitarbeiter des größten deutschen Saatzuchtunternehmens mitten in der Praxis steht, noch viel wertvolle Arbeit erhoffen darf.

Ein Besonderes noch hat der Verlauf der Essener Veranstaltung zu Tage gefördert: daß sich allgemein im Berufe die Erkenntnis durchzusetzen beginnt, daß für die Zukunft des deutschen Gartenbaues, für die Steigerung seiner Leistungsfähigkeit ein engerer Zusammenschluß zwischen Praxis und Wissenschaft unbedingte Voraussetzung ist, daß zwischen beiden ein engeres Vertrauensverhältnis hergestellt werden muß, damit beider Arbeit zum Nutzen für Beruf und Vaterland mehr als bisher wechselseitig befruchtet werden kann. In den Dienst dieser Aufgabe und vornehmlich der erhöhten Nutzbarmachung der wissenschaftlichen und technischen Errungenschaften für die Praxis soll u. a. die Einrichtung von Beratungsringen gestellt werden, wie sie in einzelnen Landesbauernschaften schon bestehen und nun auch in anderen Reichsgebieten geschaffen werden sollten. Auch hierüber haben in Essen zwischen den zuständigen Stellen eingehende Besprechungen stattgefunden.

Der Reichsgartenbautag mit seinen Sondertagungen und Sitzungen hat als Fortsetzung des großen Internationalen Gartenbau-Kongresses an die Kräfte derjenigen Männer, die die Geschicke des Berufes leiten, die allergrößten Anforderungen gestellt. Sie haben alle Anstrengungen, die ihnen hierdurch auferlegt wurden, freudig geleistet, weil der erfolgreiche Verlauf sowohl des Internationalen Kongresses als auch des Reichsgartenbautages ihre Arbeit krönte und weil ihnen von den Teilnehmern beider Veranstaltungen immer wieder Gefühle der Anerkennung und Dankbarkeit entgegenschlugen. Dankbar zu sein, hat der ganze Beruf alle Ursache; denn wohl noch nie zuvor hat der Gartenbau so sehr das Interesse und die Zuneigung des deutschen Volkes gefunden wie in diesem Sommer 1938. Eine nachhaltige günstige Wirkung für die Weiterentwicklung des Berufes kann nicht ausbleiben. S.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Pollenverbreitung durch Wind.

Von H. Rempe wurden eingehende Untersuchungen über die Verbreitung des Blütenstaubes von Waldbäumen durch Luftbewegungen durchgeführt, deren Ergebnisse in „Planta, Archiv für wissenschaftliche Botanik“, 1937, S. 93 bis 147, veröffentlicht werden. Der Pollenanflug in den Kronen blühender Bäume ist am stärksten bei den Windblütlern. Indessen können auch bei manchen Insektenblütlern zum Teil erhebliche Pollenmengen durch den Wind verbreitet werden. Die windblütigen Waldbäume stäuben hauptsächlich um die Mittagsstunden. Hohe Temperaturen, geringe Feuchtigkeit und mäßige Winde befördern das Stäuben. Der größte Pollenanflug wurde bei größeren Beständen infolge der Wirkung der Windgeschwindigkeit in den obersten Teilen der Blütenregion und über ihr beobachtet. Während des starken Stäubens gelangt nur wenig Blütenstaub unmittelbar unter die Kronen der Bäume. Bei krautiger Vegetation liegen die Verhältnisse analog, wenn auch bei weitem nicht ähnlich extreme Werte beobachtet wurden. Zum Teil wird der Pollen durch den Wind sehr weit fortgetragen. Ueber größeren Waldbeständen werden erhebliche Pollenmengen bis zu 2000 bis 3000 m Höhe emporgehoben; über Flugplätzen liegt die größte Pollendichte oft in einer Höhe von 100 bis 500 m. Während der Nachtstunden findet im Durchschnitt ein sehr viel stärkeres Absinken der Pollenkörner statt. J.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Das Edel-Nelken-Angebot ist zur Zeit so stark zurückgegangen, daß am Großmarkt nur mäßige Posten vorliegen. Erst im September können wieder normale Zufuhren erwartet werden. Da die Nachfrage in den letzten Wochen sehr gering war, reichte auch die wesentlich kleinere Zufuhr an Edelnelken aus. Bestätigt wird dies durch den Preisstand, der auch während der Anfuhrhemmung nicht aufholen konnte. Die Anfuhr von Remontant-Nelken, die das Geschäft der Edelnelken im Sommer beeinflussen können, ist gleichfalls etwas zurückgetreten. Mindere Nelken wurden laufend ausreichend angeboten.

Aphelandra werden auf dem Topfpflanzenmarkt in größeren Posten angeboten. Die Zufuhr läßt erkennen, daß die Anzucht

verschiedentlich zugenommen hat. Da es sich hierbei um eine teure Kultur handelt, ist der Absatz begrenzt. Jedenfalls ist es nicht leicht, im Sommer Topfpflanzen in höherer Preislage in größeren Mengen unterzubringen. Das Angebot trat daher auch in den letzten Wochen hervor. Durch die Haltbarkeit der Pflanzen und die lange Blühdauer entstand jedoch hierdurch für die Anlieferer noch kein Schaden.

Hydrangeen waren in den letzten Wochen auf dem Topfpflanzenmarkt besser unterzubringen. Nachdem die Hortensien-Bestände geräumt waren, blieben als wirkungsvolle Pflanzen für Ausschmückungen vor allem Hydrangeen übrig. Die Zufuhr war zudem nicht sehr groß, so daß die marktfertigen Bestände unterzubringen waren. Die Preise konnten sich dadurch behaupten.

Am Schnittblumenmarkt trat in der zweiten Augusthälfte eine Besserung des Geschäftes ein. Die Zufuhr von Freilandblumen ließ merklich nach, wodurch das Angebot entlastet wurde und die Unsicherheit bei den Preisen nachließ. Auch am Rosenmarkt wurde die Zufuhr geringer. Sowohl Freiland- wie auch Hausrosen kamen in der zweiten Augusthälfte infolge einer Stockung in den Kulturen weniger an den Markt. Das Angebot blieb trotzdem ausreichend. Die Preise wurden dadurch sicherer, teilweise konnte der Preisstand wieder verbessert werden. Der gleiche Vorgang vollzog sich auch am Nelkenmarkt. Weiter ging in der zweiten Augusthälfte die Gladiolen-Anfuhr, die zu dieser Zeit das Schnittblumengeschäft maßgeblich beeinflußt, zurück. Für eine allgemeine Besserung des Marktes ist es jedoch notwendig, daß sich die Nachfrage wieder mehr belebt. Vor Beendigung der Urlaubszeit kann damit jedoch kaum gerechnet werden.

Fragen aus der Praxis.

Rückschlag bei bunten Funkien.

Frage: Meine bunten Funkien sind in der Treiberei auf Grün zurückgeschlagen. Wie ich höre, soll dies auf Fehler in der Vorkultur zurückzuführen sein. Welcher Berufskamerad gibt mir Aufklärung und Rat? (J. D. in L., Schles.)

Nach meiner Beobachtung ist ein Rückschlag von 4 bis 5 % grünen Pflanzen in der Funkien-Treiberei unvermeidlich und tritt auch bei anderen buntlaubigen Gewächsen mehr oder weniger ein. Steigt das Grünwerden jedoch auf 10 bis 20 und mehr vom Hundert, wird die Rentabilität erheblich gedrückt. Vor Jahren bezogen wir aus Holland 1000 *Hosta (Funkia) vittata undulata* mit ungewöhnlich stark entwickelten Köpfen, die bei einer Treibtemperatur von 12 bis 15° C fast 15 bis 20 % grüne Pflanzen brachten. Diese grünlaubigen Töpfe, ein Jahr in demselben Topf weiterkultiviert, brachten nur halb so starke Köpfe, dafür fast 100 % buntlaubige Pflanzen. Die Ursachen liegen nur in einer falschen Vorkultur, insbesondere in übermäßiger Düngung.

Die eigene Anzucht von Funkien für die Treiberei bietet keinerlei Schwierigkeiten. Wichtig ist ein „eiserner Bestand" drei- bis vierjähriger Pflanzen, die nicht selten 80 bis 100 kleine bis mittelgroße Köpfe besitzen. Von der Teilung auf einzelne Köpfe rate ich ab, die Entwicklung bis zur treibfertigen Pflanze dauert zu lange. Viel freudiger ist das Weiterwachsen, wenn zumindest drei Köpfe zusammenbleiben, die bei flotter Kultur in einem Jahre fertig sind. Fast alle Böden eignen sich zur Anzucht, bei leichten Böden muß durch intensivere Bewässerung ein Ausgleich geschaffen werden. Vor der Pflanzung ist eine reichliche Düngung mit Kuhmist ratsam. Weniger Erfolge hatte ich durch Beigabe von Torfmull. Hier konnte ich einen merklichen Stillstand beobachten. In den heißen Sommermonaten Juni bis August ist eine Beschattung notwendig und kann auf einfache Art erfolgen. Ein Gestell, etwa 40 cm über den Beeten, mit Torfmull-Latten oder Reisig bedeckt, genügt. Vorzuziehen ist jedoch Baumschatten, wo diese Möglichkeit gegeben werden kann.

Die Teilung erfolgt im April bis Mai, wenn die Triebe fünf bis zehn cm lang geworden sind. Die langen Wurzeln werden auf Handlänge zurückgeschnitten, die Pflanzen beim Setzen fest angedrückt. Im Juli muß gedüngt werden, denn jetzt bilden sich die neuen Triebe. Eine dreimalige Düngung mit Kuhjauche in Abständen von zehn Tagen genügt. Mit Erfolg füge ich je 15-Ltr.-Kanne einen 7-cm-Topf Volldünger Hakaphos Neu bei. Oft kommt es vor, daß nach dieser Düngung die Blätter fast grün werden, besonders wo die Beschattung intensiver ausfällt, dies hat jedoch keinen nachteiligen Einfluß in der späteren Treiberei. Ab August muß jede weitere Düngung unterbleiben. Die Pflanzen müssen im September abschließen, auch zusätzliche Wassergabe ist zu vermeiden. Vor Eintritt stärkerer Fröste werden die Pflanzen herausgenommen, im Kasten eingeschlagen und im Laufe des Winters eingetopft. Ab Januar beginnt satzweise die Treiberei. Auf keinen Fall darf während der Treiberei gedüngt werden, auch zu hohe Treibtemperatur ist zu vermeiden, denn sie begünstigt das Grünwerden. **K. Huth,** Lichtenrade.

Chrysanthemum *Rayonnante*.

Frage: Ist Chrysanthemum *Rayonnante* immer noch lohnend oder sollte sie durch andere Sorten ersetzt werden? (R. K. in L.,Sa.)

Rayonnante ist die früheste aller strahlenförmigen Chrysanthemum-Sorten und wird gerade so früh verlangt. Auch schon deshalb, weil sie auch aus Holland zu gleicher Zeit eingeführt wird, wollen diese oder jene Kunden sie haben. Außerdem kann man sagen, daß gerade *Rayonnante* für die kleineren Geschäfte eine Qualität hergibt, die sich mit den anderen strahlenförmigen nicht in gleichem Maße erzielen läßt. Selbstverständlich wird man für später unter allen Umständen, wenn erstklassige, große Blumen in Frage kommen, *Chrysanthemiste J. Lochot* und dann die verschiedenen Sorten *Bringuier* ins Auge fassen, aber, wie gesagt, so früh wie *Rayonnante* sind diese nicht. **E. Münz,** Waiblingen.

Für – Wider.

Kalanchoe-Neuheit „Ernst Thiede".

In Nr. 34 d. Jgs. wurde auf eine im Betriebe Ernst Thiede, Kiel-Holtenau, entstandene neue Kalanchoe hingewiesen. Herr Thiede bittet uns, ergänzend hierzu bekanntzugeben, daß diese Neuheit, die er beim Patentamt zur Eintragung für Warenschutz angemeldet habe, von ihm *Kalanchoe coccinea Ernst Thiede* benannt worden sei.

Mückenbekämpfung.

In Nr. 28 d. Jgs. wurde über Versuche zur Mückenbekämpfung berichtet. Mückenbrutstätten sollte man entweder beseitigen oder zur gegebenen Zeit mit irgendeinem Oel oder Saprol versehen. In hauchdünner Schicht über den Wasserspiegel ausgebreitet, schadet das Mittel den damit in Berührung kommenden Pflanzen kaum. Trotzdem kann man in jedem Frühjahr, wenn alles grünt und blüht, sehen, daß in der Nähe größerer Städte durch sogenannte „Schnakenkommissionen" jedes grün umbuschte, klare Gewässer aus mitgeführten Karren mit vollen Kübeln einer übelriechenden, braunen Masse so verunreinigt wird, daß die darin lebende Tier- und Pflanzenwelt mit Stumpf und Stiel ausgerottet wird. Dann ist nach wenigen Tagen kein Halm mehr am Ufer grün, und auf der Oberfläche schwimmen die Leichen der Fische, Frösche, Wasserjungfer-Larven usw. Dies ist somit die rechte Art, alle Feinde der Schnakenlarven zu vertilgen und Gewässer dieser Art gleichzeitig als künftige Brutstätten für Schnaken herzurichten. Außerdem erscheint diese sinnlose Art der Bekämpfung geeignet, unsere einheimische Fauna und Flora noch weiter zu verarmen und zu veröden. Man mache darum während der Wintermonate mit der Mückenfackel Jagd auf die in Kellern, Kanälen und Gewächshäusern überwinternden Weibchen und räuchere später, wenn es draußen warm zu werden beginnt, alle schnakenverdächtigen Räume mit Schwefel oder einem anderen Räuchermittel noch einmal aus, damit auch das vertilgt wird, was beim Abflammen dem Tode entronnen war. Dann braucht man unsere schönen Gewässer nicht weiter zu verschandeln. **F. Rehnelt,** Gießen.

Die neue fahrbare Beregnungsanlage.

Die in Nr. 32 d. Jgs. beschriebene automatische Beregnungsanlage ist seit kurzem bei E. Neubert-Wandsbek auch in Betrieb. Das Gerät ruht auf einem auf Schienen laufenden Eisenwagen, der nur so breit ist, daß er zwischen den Kasten fahren kann. Die Wasserversorgung erfolgt mittels Schlauchleitung von einem Hydranten aus. Der erforderliche Druck ist gering, und jede Sprengleitung geeignet, den Wagen in Bewegung zu setzen. Der Vorgang ist folgender: Der Wagen trägt zunächst ein zweiarmiges Wasserrohr, das, in der Mitte des Wagens verankert, durch die Zuleitung gespeist wird. An beiden Enden des Verteilers ist je ein zweiarmiger Besprenger aufmontiert, der mit Enddüsen ausgerüstet ist und sich in waagerechter Lage dreht. Durch Schrägstellung der Düsen werden diese Sprengarme, sobald in Tätigkeit, durch den so erreichten Druck in Bewegung gesetzt und durch diese eigene Kraft mittels Kammrädern eine Welle in der gleichen Länge der Zuleitungsarme bewegt, die wieder mit einer Räderachse des Wagens in Verbindung ist und den Wagen so langsam weiterbewegt. Das Ein- und Ausschalten erfolgt mittels Hebels am Wagen, doch wird man zunächst einschalten und erst dann die Wasserzuleitung öffnen, um dabei nicht in den Bereich des Regners gelangen zu müssen. Bei der großen Spannweite, besonders der größten dieser Geräte, sind die Zuleitungsarme sowie die kreisenden Sprengarme durch Eisen und Drahtverspannungen abgesteift, um gegen Winde geschützt zu sein. Der Beregner wird bis zu einer Spannweite von 42 m hergestellt und kann Quartiere bis über diese Breite hinaus in jeder fahrbaren Länge bedienen, ohne daß man weiter darauf zu achten braucht. Lediglich die Schlauchleitung müßte von Zeit zu Zeit umgelegt werden. Die Anlage kann natürlich nur über freiem Gelände mit möglichst niedrigen Kulturen verwendet werden. **M.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Amtlicher Witterungsbericht für Juli.

Das Reichsamt für Wetterdienst beurteilt in seinem Witterungsbericht den Monat Juli in seiner ersten Hälfte als unbeständig und kühl. In der zweiten Hälfte glichen trockenes und warmes Wetter das Gesamtergebnis des Monats aus. Die Sonnenscheindauer fiel im Durchschnitt etwas zu gering aus.

Preissenkung für Flachglaserzeugnisse.

Der Reichskommissar für die Preisbildung hat für Erzeugnisse der Flachglasindustrie Preissenkungen angeordnet. Die in letzter Zeit wirksam gewordenen Preissenkungen betragen u. a. bei Maschinenglas durchschnittlich 10 vH. Die Preisermäßigung bei Gußglas beträgt im Stückgutbezug durchschnittlich 6 vH.

Endgültige Ernteergebnisse bei Erdbeeren.

Die amtliche Erntestatistik ermittelte als endgültiges Ergebnis bei Erdbeeren einen Ernteertrag von insgesamt 275045 dz auf einer Anbaufläche von 6508 ha. Der Durchschnittsertrag je Hektar beträgt 42,3 dz, gegenüber 42,1 dz im Jahre 1937. Damit ist die Erdbeerernte fast unverändert geblieben. 51,7 vH. der Ernte werden als gut, 29,8 vH. als mittel und 18,5 vH. als gering bezeichnet. — Bei Rhabarber betrug die Gesamternte 235109 dz auf 1084 ha. Der Hektarertrag liegt mit 216,9 dz unter dem vorjährigen Ertrag (280,2 dz). Hierbei wurden 63,6 vH. als gut, 24,6 vH. als mittel und 11,8 vH. als gering festgestellt.

Neue Beitragsordnung des Reichsnährstandes.

Der Reichsbauernführer hat eine Beitragsordnung für die Beitragsleistung land- und forstwirtschaftlicher Betriebe und für die Betriebe der Küsten- und kleineren Hochseefischerei an den Reichsnährstand erlassen. Sie regelt die Beitragspflicht, Beitragshöhe, Veranlagung und Entrichtung. In einer Durchführungsbestimmung des Reichsministers der Finanzen wird diese Beitragsordnung als Dauerregelung erklärt, während solche bisher jeweils für ein Rechnungsjahr herausgebracht wurde. Frühere Runderlasse über Veranlagungen zu den Reichsnährstandsbeiträgen treten auf Grund der neuen Beitragsordnung ab 1938 außer Kraft.

Holländische Blumenzwiebel-Ausfuhr 1937.

Nach einer Statistik, die vor einigen Wochen von holländischer Seite veröffentlicht wurde, betrug die letztjährige Blumenzwiebel-Ausfuhr Hollands 42930 Tonnen. Unter den Abnehmerländern steht an erster Stelle England mit 21500 Tonnen. Es folgen USA. mit 6000 t, Deutschland mit 3750 t, Schweden mit 3100 t, Frankreich mit 1900 t, Kanada mit 1600 t, Belgien mit 800 t, Norwegen mit 600 t und Dänemark und die Schweiz mit je 500 t.

Schwere Unwetterschäden in England.

Am 4. August brach über West-Cornwall ein Unwetter aus und richtete große Verwüstungen an. Der Schaden beläuft sich auf 10000 Pfund oder mehr. Auf vielen Feldern wurde der Boden ausgewaschen und auf die Straßen geschwemmt, so daß diese völlig unpassierbar wurden. Viele Kulturen wurden dabei ganz vernichtet. Besonders stark haben die Marktgärtnereien in der Penzance Area gelitten, wo in kurzer Zeit über 30 mm Regen fiel.

Inland-Rundschau.

Berlin. In der Preußischen Staatsbibliothek wird eine Ausstellung „500 Jahre deutscher Garten" gezeigt, die anläßlich des Internationalen Gartenbaukongresses veranstaltet wurde und mehrere Wochen geöffnet bleibt. In dieser Schau sind wertvolle alte, handschriftliche Bücher, Schriften und Dokumente, die sonst der Oeffentlichkeit nicht zugänglich sind, zusammengetragen und vermitteln einen Einblick in die Gartenkultur früherer Jahrhunderte. Lebendig wird die Ausstellung durch zahlreiche künstlerische Zeichnungen und Gemälde von Pflanzen, Blumen und Gärten in alter Zeit. Der Besuch ist frei und war bisher sehr rege.

Kornwestheim. Mitte August wurde hier der neuerstandene Stadtgarten eingeweiht. Unsere Stadt erhielt so ihre erste größere Grünanlage. Es ist bestimmt bewundernswert, wenn eine Stadt mit 14000 Einwohnern einen Stadtgarten sich schafft, der, was die Größe anbelangt, den Stadtgärten Stuttgarts und Heilbronns nahezu gleichkommt. Der alte Baumbestand wurde soweit wie möglich geschont.

Aschersleben. Die Stadt hat beschlossen, auf dem früheren Goethe-Platz ein Rosarium anzulegen. Etwa 10000 Rosen werden angepflanzt werden. Den Abschluß nach dem Hindenburg-Park und nach der angrenzenden Bürgerstraße werden hochstämmige Bäume und Ligustersträucher bilden. Zur Verdeckung der Abschlußmauer des Arbeitsamtsgebäudes wird eine Rosenlaube mit schönen Hecken angelegt werden. Ueber eine ebenfalls neue Treppe wird man vom Rosarium in den Hindenburg-Park gelangen. Zur Durchführung des Gesamtplanes wurden bereits umfangreiche Vorarbeiten geleistet. Mit etwa 200 Sprengladungen wurde der Untergrund aufgelockert, rund 3000 Kubikmeter neuer Mutterboden wurden angefahren. Die ersten Anpflanzungen sollen noch in diesem Jahre vorgenommen werden.

Göttingen. Zur Zeit werden die gänzlich veralteten großen Gewächshäuser des hiesigen Botanischen Gartens erneuert. Es handelt sich um das Kalt-, das Palmen- und das Cycadeenhaus mit insgesamt etwa 500 qm Grundfläche. — Gartenoberinspektor F. Boerner vom Botanischen Garten erhielt einen Lehrauftrag für Obst- und Gemüsebau an der Deutschen Kolonialschule in Witzenhausen/Werra.

Münster. Zur diesjährigen Gärtnermeisterprüfung für den Bereich der Landesbauernschaft Westfalen waren 154 Anmeldungen eingegangen. Von 141 zugelassenen Prüflingen traten noch 8 weitere zurück, so daß 133 geprüft wurden. Von diesen bestanden 9 Prüflinge mit „Sehr gut", 53 mit „Gut", 52 mit „Befriedigend", 16 mit „Genügend". Drei Prüflinge haben nicht bestanden. Die Prüfung wurde wiederum an der Gärtnerlehranstalt der Landesbauernschaft in Wolbeck durchgeführt.

Westerstede. Dank der günstigen Lage am Azaleen-Markt konnte die Firma Klusmann den bereits bestehenden Häuserblock von sechs Kappen um drei weitere Kappen von je 5 mal 22 m und ein Verbindungshaus von 28 m Länge erweitern. Der Neubau wurde mit Hängebrettern versehen, auf denen einige Tausend Eriken-Jungpflanzen untergebracht und überwintert werden können. Er ist mit Klarglas gedeckt und auf das Neuzeitlichste eingerichtet. Die Beheizung der Gesamtanlage erfolgt durch einen 20 qm fassenden Eca-Strebel-Kessel und einen ebenso großen Lollar-Kessel.

Rodenkirchen. Die Gartenbauer der Wesermarsch hielten hier kürzlich eine Tagung ab. In seiner Begrüßungsansprache stellte Kreisfachwart Venitz den Gedanken in den Vordergrund, daß es Pflicht jedes Berufskameraden sei, mit an der Sicherstellung der Volksernährung zu arbeiten und für Schaffung von Vorräten zu sorgen. Dieser Aufgabe habe auch die jetzt durchgeführte Besichtigung und Prämiierung von 134 Bauerngärten gedient. Der Kreisfachwart berichtete, daß besonders der Gemüseanbau im Rahmen des Vierjahresplanes erfreuliche Fortschritte gemacht habe. Die Ausnutzung des Bodens, die Sauberkeit der Gärten der Wesermarsch usw. könne als vorbildlich bezeichnet werden. In den Blumengärten herrsche allenthalben eine erfreuliche Vielgestaltigkeit. Dagegen liege im Obstbau noch vieles im argen. In dieser Hinsicht würde im Sinne der Volksernährung noch stark gesündigt.

Hamburg. Bei einem Rundgang durch verschiedene Gartenbaubetriebe in hiesiger Gegend kann mit einiger Genugtuung festgestellt werden, daß die Chrysanthemum-Kulturen des Bezirkes besser gediehen sind als schon manchmal in den Vorjahren. Man sieht große Bestände großblumiger Chrysanthemen mit vollkommen gesundem Laub bei gutem Wachstum. Dagegen sind die ersten Blumen infolge der wochenlangen trockenen Wärme verhältnismäßig klein geblieben. Auch die Blumenfarbe läßt bei den *Mona Davis*-Sorten recht zu wünschen übrig. Sie sind stark verblaßt. Die Begonien- und Cyklamen-Kulturen befriedigen im allgemeinen gut. Doch sind die Arbeiten noch nicht abgeschlossen, und man ist in vielen Betrieben noch mit dem Umtopfen beschäftigt. Recht gut stehen Hortensien, Azaleen und Poinsettien, die gutes Wachswetter hatten. Mit der Vermehrung aller Pelargonien ist man zur Zeit noch stark beschäftigt. Es gibt überhaupt viel Kleinarbeit, die infolge der notwendigen Bewässerungsarbeiten in den letzten Wochen liegen geblieben ist, nachzuholen, und das Einräumen wird schon wieder vorbereitet.

Neue Bücher.

Rhododendron und immergrüne Laubgehölze. Jahrbuch 1938 der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft. Herausgeber und Selbstverlag: Deutsche Rhododendron-Gesellschaft in der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft.

In der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft hat sich vor drei Jahren eine Rhododendron-Gesellschaft gebildet, die seither schon eine erfreulich lebhafte Tätigkeit entfaltet hat. Das jetzt erschienene erste Jahrbuch dieser neuen Gesellschaft ist ein anschauliches Spiegelbild dieser günstigen Entwicklung. Es enthält außer einigen Berichten über die letzte Jahresversammlung sowie über die Gründung und den ersten Bauabschnitt des Versuchsgartens der Gesellschaft in Bremen zahlreiche lehrreiche Aufsätze über Fragen der Anzucht, Pflege, Zucht und Verwendung, über das natürliche Vorkommen, über die Einführung und züchterische Entwicklung der Rhododendron und anderer immergrüner Pflanzen. Fast alle Aufsätze sind reich illustriert. Dazu kommt, daß das Buch in gutem Kunstdruckpapier hergestellt ist, also alles in allem eine recht liebenswürdige Einführung dieser neuen Gesellschaft ist, sehr dazu geeignet, ihr in Fach- und Liebhaberkreisen neue Freunde zu werben.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	0,30— 0,40	—	0,15— 0,20	0,40
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	—	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,80— 1,00	0,60— 0,70	0,60— 0,75	—
„ kleinbl.	0,90— 1,00	—	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	—	—	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,50— 0,80	0,60— 2,00	1,00— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Exacum	0,50— 0,60	—	—	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	0,40— 0,60
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	1,20— 3,00
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Hortensien, einstiel.	—	—	—	0,60— 1,00
„ mehrtrieb.	—	—	—	1,00— 2,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,50— 3,50	2,50— 3,50	2,00— 3,00	1,50— 3,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	1,75— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,35— 0,40	0,40— 0,50	—	0,40— 0,60
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	—	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,60	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an

Aktuelles Schrifttum

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor, Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,50, geb. Rm. 5,40

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Franz Böhmig, Gartenmeister. Mit 169 Textabbildungen. Geb. Rm. 9,60

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von Gartendirektor Paul Kache. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 276 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,50

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Petunien	0,15— 0,25	—	—	—
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	—
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80	1,00
Rosa Rouletii	0,40— 0,50	0,40— 0,45	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Tydaeen	—	—	0,60— 1,50	—
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	—
Akelei, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	—	0,20
Amarantus, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,08— 0,10	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,15— 0,20	0,30— 1,50	0,10— 0,20	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,60— 0,80	0,60
Campanula med., 10 St.	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—	—
„ pers., 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 St.	6,50—10,00	—	6,00— 7,50	—
„ kleinbl., 10 St.	—	—	0,20— 0,30	—
„ seget., 10 St.	0,08— 0,10	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	0,80	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30— 0,40	—
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,70	0,25— 1,00
Delph., Sommer, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	7,50
Erigeron, 10 St.	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—	0,25

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben . . . . . je % K. 2.25, %o K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs . . . 3.—, 27.—
Leuchtfeuer . . . . . 4.—, 36.—
bietet an gegen Nachnahme

Julius Wechsel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Moderne Pflanzgefäße

aus Ton fabriziert

Jakob Vetter, Tonwarenfabrik

Ransbach 5 (Westerwald) [856

Auslieferungslager: Porzellan, Ton und Keramik
Mannheim H. 7. 29, Telefon Nr. 21476

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	—
Freesien, 10 St.	—	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,15— 0,20	0,10— 0,15	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	1,50— 2,50	2,50	0,10
Gladiolen, 10 St.	0,40— 1,25	0,30— 0,60	0,40— 0,80	0,30— 1,50
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,15— 0,20
Goldlack, 10 St.	0,10— 0,12	—	—	—
Gypsophila, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	—
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20— 0,40	—
„ großbl., 10 St.	1,25— 1,50	—	1,50— 3,00	—
Hortensien, 10 St.	—	1,00— 1,50	0,50	1,00— 2,00
Hydrangeen, 10 St.	0,60— 0,70	—	—	—
Iris hisp., 10 St.	0,60— 0,80	—	—	—
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen	10 St. 0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	0,50
Lilium, Feuer-, 10 St.	—	1,00— 1,20	1,00	—
„ aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	—	—
„ spec., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Lupinen, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	—
Maiblumen, 100 St.	8,00—12,00	—	4,00— 8,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,06	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 1,75	1,00— 1,70	1,00— 2,20	1,00— 1,60
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Rem.-, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00— 20,00	15,00— 20,00	15,00— 20,00	8,00— 10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00— 15,00	10,00— 15,00	10,00— 15,00	—
Papaver, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,50	—
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50	2,00— 7,00	2,50— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50— 1,00	2,00— 2,50
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,50— 3,00	—	—
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	—
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	—
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Wahlenbergia, 10 St.	0,25— 0,35	—	—	—
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,00	0,50— 1,00	1,50
„ gr8bl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,20— 0,30	1,00— 1,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00— 15,00	18,00— 20,00	0,80— 1,00 [3]	14,00— 18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	8,00—10,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00— 15,00	10,00—15,00	0,10 [1]	12,00
Eucalyptus, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [2]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 8,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	—	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	—	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Vinca major, Bund	—	—	0,30	—
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die seit Wochen herrschende Marktruhe dauerte weiter an und wurde nur durch eine kaum spürbare Belebung am Wochenschluß unterbrochen. Mit der Zurückhaltung in der Nachfrage ging eine weitere Abnahme der Zufuhr einher. Dadurch wurde der sonst unvermeidlich gewesene Ausfall durch Ueberständigkeit vermindert. Teilweise kam sogar eine Festigung der Preise zustande. — Am **Topfpflanzenmarkt** sammelte sich allerdings die Ware immer noch an, obwohl auch hier die Anfuhr merklich nachgelassen hat. Demzufolge blieben die Preise meist unsicher. Obconica-Primeln kamen mehr heran, konnten aber nicht befriedigend untergebracht werden. Auch bei Cyklamen war trotz verhältnismäßig kleinen Angebots kein guter Umsatz zu erreichen. Jedenfalls blieben die Preise noch ziemlich unsicher. Gloxinien ließen sich nur in bester Ware unterbringen, die Zufuhr wies nur mäßige Posten auf. Von Beloperone interessierten vorwiegend die billigen bis mittleren Preislagen. Kleinblumige weiße Chrysanthemen waren zu unveränderten Preisen reichlich am Markt, großblumige Chrysanthemen kamen zum ersten Male auffallend heran, konnten aber nicht gut umgesetzt werden. — Am **Schnittblumenmarkt** konnten Rosen und Edelnelken infolge geringerer Zufuhr die inzwischen gefestigten Preise behaupten. Das Angebot kann als ausreichend gelten. Gladiolen gingen gleichfalls im Angebot zurück. Es lag vorwiegend bessere Ware am Markt, bei der sich die Preise behaupten ließen. Am Wochenschluß war der Markt mit billiger Ware nicht mehr so übermäßig belastet wie in den letzten Wochen. Das Gesamtangebot war immerhin noch reichlich bei teilweise unsicheren Preisen.

München. Obgleich das Wetter günstig und nicht zu heiß war, besserte sich die allgemeine Geschäftslage nicht besonders. Das Monatsende machte sich stark bemerkbar. Die Anfuhr war meist ausreichend. Die Preise änderten sich nur wenig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Cyklamen beachtet. Chrysanthemen werden etwas reichlicher angeboten, gehen aber nur zögernd. Für Elatior-Begonien, die erstmals am Markt waren, konnte einiges Interesse festgestellt werden. Gloxinien wurden mehr verlangt als vorhanden waren. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen Rosen und Nelken gleichmäßig. Sommerastern haben sich den Markt erobert. Genügend vorhanden waren Montbretien. Reichlicher vorhanden waren auch Gladiolen und Dahlien. Staudenschnittblumen wurden nicht übermäßig angeboten.

Hamburg. Die kleine Geschäftsbelebung hielt in der Berichtswoche an, wenigstens waren an mehreren Tagen ganz gute Umsätze zu verzeichnen, so daß am Wochenschluß nur verhältnismäßig wenig Blumen übrig blieben. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten großblumige Chrysanthemen zu mehreren im Topf stärker hervor. Kleinblumige sind dagegen noch nicht reichlich angeboten. Mit Cyklamen hält man noch etwas zurück. Elatior-Begonien sind ausreichend vorrätig, Hydrangeen ziemlich geräumt. Sommerastern waren in guter Qualität angeboten und fanden Aufnahme. Grünpflanzen, auch Palmen, Araukarien, Ficus und bunte Blattpflanzen sind wieder mehr am Markt. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte vor allem noch reichlich Gladiolen und Dahlien vorrätig, die aber mit verkauft werden konnten. Edelnelken waren am Ende der Woche geräumt, gute Rosen ebenfalls, denn die Zufuhren aus dem Freien sind nicht so beträchtlich wie im Vorjahre. Zinnien und Sommerastern waren wieder restlos unterzubringen. Die ersten kleinblumigen Chrysanthemen fanden noch kein so reges Interesse. Maiblumen wurden bisher vereinzelt und noch nicht in allen Qualitäten angeboten, so daß die Notierungen noch nicht vollkommen sind. Lilien waren außer *L. speciosum* in den letzten Wochen ziemlich knapp. Helianthus wurden reichlicher, waren im allgemeinen aber nicht übersättigt, denn das sonst so rege Staudenangebot ist in diesem Jahre ziemlich ausgeblieben.

Köln. In der Berichtswoche war eine weitere Umsatz-Minderung festzustellen, die im Vergleich zur Vorwoche etwa 25% betrug; aber auch das Angebot war im Vergleich zur Vorwoche wesentlich geringer, so daß an sich das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage für den Markt ein gutes war. — Am **Schnittblumenmarkt** dominierten Gladiolen, Rosen und Nelken. Zum Wochenschluß konnte der Schnittblumenmarkt so gut wie geräumt werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** war vollkommen auf kleinen Umsatz eingestellt und hatte ein entsprechendes Angebot. Erfreulicherweise ist bei den Topfpflanzen wie auch bei den Schnittblumen eine Beeinflussung des Preisstandes nicht erfolgt. Kranzblumen waren genügend vorhanden, ebenso war das Geschäft in Kranzgrün und Unterlagen normal.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** liegt unverändert ruhig. — Am **Schnittblumenmarkt** brachte das anhaltende kühle regnerische Wetter eine starke Ermäßigung der Zufuhren und damit auch eine Verbesserung des Geschäftsganges und der Preise. Vor allem Astern, Gladiolen, Rosen und Nelken waren sehr gut gefragt. Feines Grün war mäßig vorhanden und wurde reibungslos abgesetzt, desgleichen auch Spargelgrün. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 11. Septbr. 1938.

Einzelne Tage zwar feucht und trübe; aber noch keine durchgreifende herbstliche Abkühlung.

Einerseits beginnt sich über dem Nordatlantik die Wirbeltätigkeit — wie immer im Herbst — allmählich stärker zu beleben, andererseits bilden sich aber auch über dem Mittelmeergebiet noch immer wieder einzelne Teilstörungen aus. Infolgedessen können sich in Mitteleuropa weder der vom Azorenhoch ausstrahlende Ausläufer noch die Reste des nordosteuropäischen Hochdruckgebietes voll auswirken.

Daher wird die Wettergestaltung in Deutschland während des ersten Septemberdrittels keine stabile Haltung aufweisen können. Sondern die einzelnen Luftdruckfallgebiete werden zwischendurch immer wieder einmal einen oder zwei feuchte und trübe, streckenweise auch regnerische Tage auslösen. Dabei wird die Niederschlagsneigung und auch die Bewölkung durchschnittlich nördlich der deutschen Mittelgebirge etwas größer bleiben als südlich dieser Gebirge. — Andererseits können dann auch die eigentlichen Alpenländer vom Mittelmeer aus zeitweise stärkere Niederschläge erhalten. Und zwar wird besonders etwa um den 4. und 5., im Süden auch 6. September die Niederschlagsneigung größer sein. Die anderen Tage werden zeitweise sonnig werden.

Die Temperaturen werden im Durchschnitt dem jahreszeitlichen Soll ziemlich angeglichen sein; an einzelnen Tagen werden im Binnenlande mittags noch ungefähr 25 Grad Schattentemperatur erreicht werden können. K.

Unsere Aufgabe: Dienst am Leben!
Dienen wir, werbt Mitglieder des BDM.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Kinder-Landverschickung • spendet Freiplätze

Hochwertige Komposterde
durch aus allen Garten- und Hausabfällen in etwa 4 bis 5 Monaten
Biophosphat und Phosphatogén
ohne Umstechen der Haufen
Unkrautsamen werden vernichtet. [948
Auskunft, Preise und Bezugsquellen durch die
Chemische Düngerfabrik, Rendsburg

SCHUTZMARKE 810]

jetzt ORBONO
gegen
Blutlaus
und andere Schädlinge spritzen, gleichzeitig gegen Krankheiten.
ORBONO-Pflanzenschutzmittel
GmbH., Berlin N 54, Rosenthaler Str. 13

Kommen Sie zur Reichsgartenschau
Gehen Sie zum Café „Sonnenblume"
Sehen Sie sich die Pelargonien-Neuheit
[973 **„KLANDT'S FINDLING" an**
Sie ist wert, in jedes Sortiment aufgenommen zu werden. Starke Jungpflanzen aus 6- u. 9-cm-Töpfen ℳ 20.- u. 25.-, unbw. Stecklinge per ℳ 10.-
Franz Klandt, Gartenbau, Wanne-Eickel. Ruf 41470

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Cyclamen-Samen [775
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel } Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

Handbuch der Marktgärtnerei

Von **Alexander Steffen**
Gartenbaudirektor in Erfurt

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

Aus dem Inhalt: Anbau-Voraussetzungen und -Vorgänge. Entwicklungen im Blumen- und Zierpflanzenbau — Vom Wesen der Pflanze — Steigerung der Güte der Erzeugnisse — Lebensbedingungen der Kulturpflanzen — Abänderungen, Entartung — Kurztagpflanzen — Langtagpflanzen — Kulturfolgen zur Hausausnutzung — Jungpflanzengärtnereien. Die Pflanzen der Marktgärtnerei und ihr Absatz. Eingehende Beschreibung der Vermehrung, Anzucht, Pflege und des Absatzes aller für den Verkauf kultivierten Topfpflanzen und Schnittblumen in verwandtschaftlicher Anordnung.

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & CO
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Monatserdbeeren „Rügen“
starke pikierte Ware ‰ 14 ℳ
Sämlinge zum Pikieren ‰ 7 ℳ
größere Mengen auf Nachfrage, empfiehlt durch Nachnahme
Max Zierath, Gartenbau, **Forst** i. L., Bahnhofstraße 138. [1053

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

	‰	%
Alle Hauptfarben	23.55	2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	31.80	3.55
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	42.40	4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Ficus elastica
von 40 bis 150 cm.
Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68**

BELVITAN DRP. 1044]
das neue Mittel der Firma Bayer I. G. Farbenindustrie sichert und beschleunigt die **Stecklingsbewurzelung**
in Pulverform 5 Gläschen 8,50 RM für 6000 Stecklinge
in Pulverform 2 Gläschen 4,20 RM für 2200 Stecklinge
in Pastenform 1 Glastopf (20 g) 2,40 RM für 500 Steckl.
alles franko und Belvitan-Briefe (Rezepte) gratis.
Adolf Jung, Chem. Produkte, Ludwigshafen (Rhein) 70.

Stauden für alle Zwecke
Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter
Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eig. Neuzüchtung. u. Seltenheit.
Georg Arends, Wuppertal-**Ronsdorf**
73] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)
Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [1048

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443
Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Rc. vor Stuttgart.

Gebrauchte eiserne [1049
Rohre
aller Art für
Heizungen, Leitungen, Stützen usw.
liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.
Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“ [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Hauptschriftleiter: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 36 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 9. September 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Neue Ernte!
Binnewies-Cyclamen-Samen
die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM	Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55	14	Morgenröte	3,55	31,80
2	Leuchtendrot	2,65	23,55	15	Safraninrot	3,05	27,05
3	Reinrosa	2,65	23,55	16	Safraninrot mit Silbersaum	6,50	58,85
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55	17	Striata	3,55	31,80
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55	18	Kirschlachs	6,50	58,85
6	Reinweiß	2,65	23,55	19	Lavendel	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40	20	Neue Gefranste	6,50	58,85
9	Neulachsrosa	3,55	31,80	21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
10	Lachsdunkel	3,55	31,80	22	Neurosa	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80	23	Flamingo	6,50	58,85
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80				

15 Prozent Rabatt
für Erwerbsgärtner.
Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.
E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

In Treibhäusern
hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tabletten-belag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)
FULGURIT

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gebrauchte eiserne
Rohre
aller Art für
Heizungen, Leitungen, Stützen usw.
liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montagegesellschaft m. b. H.
Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.
1049]

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterzeile 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schlußanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 1234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Fr. Klee jr.: Eine dringende Notwendigkeit: Steigerung der Arbeitsleistung . . . . . Seite 429
2. F. Böhmig: Zur bevorstehenden Heizzeit . . . „ 430
3. E. Hahn: Ein Azaleen- und Eriken-Spezialbetrieb in Oldenburg (mit Abb.)
4. W. Stoffregen: Medinilla aus Stecklingen (m. Abb.) „ 431
5. F. Noll: Schizanthus als Topfpflanze
6. J.: Jetzt Asplenium bulbiferum vermehren! . . „ 432
7. O. Weitzel: Ein Wink für die Gloxinienkultur (mit Abb.)
8. B.: Chrysanthemen, die zu früh eingeräumt werden
9. Hahn: Eine neue Zelluloid - Spritzschutzmaske (mit Abb.)
10. gm.: Choisya ternata
11. H. J. Hübner: Elaphoglossum crinitum . . . . „ 433
12. E. Mehlis: Grundsätzliches zur Eriken-Stecklingsvermehrung
13. E. Händler: Der Ohrwurm und seine Bekämpfung (mit Abb.)
14. M. P.: Allium im Frühherbst vermehren! . . . Seite 434
15. H. Malmberg: Um Rudbeckia hirta „Meine Freude"
16. E. Mehlis: Teucrium für Kleinhecken . . . . . „ 435
17. S. Riefenstahl: Lilium canadense
18. A. Stenzel: Clematis-Notizen
19. M. Eiselt: Zum Ernten von Gehölzsamen
20. K. Tschirner: Fraxinus-Veredlung . . . . . „ 436
21. F. Rehnelt: Kampf der Wespenplage!
22. Hahn: Neuheit: Rosa rugosa Ronsard (mit Abb.)
23. XII. Internationaler Gartenbau-Kongreß . . . . „ 437
24. —t.: Wuchsstoffverwendung bei verpflanzten Gehölzen „ 438
25. Kurze Marktnotizen
26. Holzhauer: Reichsgartenschau Stuttgart 1939 . . „ 439
27. Johs. Maas: Der fahrende Sulfurator (mit Abb.)
28. H. Sommer: Provision als Nebenverdienst
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau . . . . . „ 440
31. Neue Bücher
32. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Größere Gartenverwaltung im Rheinland

sucht zur Unterstützung des Leiters vielseitig veranlagten

Gartenfachmann

(Gartengestaltung und Pflanzenbau)

Erforderlich sind abgeschlossene theoretische höhere Fach- oder Hochschulbildung, praktische Erfahrungen aus Großbetrieben, gediegene Pflanzenkenntnisse sowie gute Umgangsformen und Organisationstalente.

Ausführl. Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und möglichst mit Lichtbild unter „S. T. 11728" an Ala, Köln, erbeten. [1065

Ich suche für eine gutgeh., alteingeführte Baumschule im Rheinl. wegen vorgerückt. Alters des Inhabers u. Erkrankung d. Nachfolg. einen **I. Gehilfen bzw. Obergärtner,** der befähigt ist, den Betrieb nach Einarbeitung techn. u. kaufm. erfolgreich zu führen. Bewerber wollen lückenl. Zeugnisabschriften mit Gehaltsanspruch. richten an **Friedrich Sinai, Frankfurt a. M. 1.** [1070

Wegen Einberufung zum Reichsarbeitsdienst **suche** ich zum 1. oder 15. Oktober einen gut empfohlenen, **umsichtigen,**

fleißigen Gehilfen

für Azaleen, Eriken, Cyclamen. Gefl. Angebote mit Gehaltsforderung bei guter freier Station und Kassen zu richten an

Franz Heino / Gartenbau / Burg bei Magdeburg

[1066

Suche einen Gehilfen

für Topfpflanzen, Landschaft, Staudenkulturen und Binderei, der evtl. auch einen kleinen Lieferwagen fahren kann, jedoch nicht Bedingung, in Stundenlohn oder Monatsgehalt. Lege Wert auf gute und saubere Arbeit. Dauerstellung. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften erbeten an

Emil Wortmann, Gartengestaltung und Gartenbaubetrieb
Brügge, Westfalen (Sauerland). [1063

Gärtner-Chauffeur

Ehepaar **sofort gesucht** für Landhaus nahe bei Berlin. Mit Heizung und kleinen Reparaturen vertraut. Frau muß für Wäsche sorgen und bei Bedarf im Haushalt helfen. Wohnküche, Bad, 2 Zimmer, Boden und Keller vorhanden.

Nur zuverlässige Ehepaare mit guten Zeugnissen wollen sich melden bei [1071

Frau M. Dyckhoff, Rüdnitz üb. Bernau bei Berlin.

Gärtnerin für Büro

möglichst mit Sortenkenntnissen in Rosen und Stauden für Bestandsführung und damit in Verbindung stehende Arbeiten **in Dauerstellung gesucht.** Antritt 1. Oktober, mögl. früher. Bewerbungen erbittet [1064

Victor Teschendorff

Baum- und Rosenschulen, Cossebaude bei Dresden.

Suche junge Gärtnerin

zum baldigen Antritt für meine vielseitigen Kulturen, Topfpflanzen, Schnittblumen, Warmhauspflanzen, Orchideen usw. Auch für Verkauf an Privat. Bei Fleiß und Interesse ist vielseitige Ausbildung möglich. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei guter freier Station erbeten. [1067

Fr. Otto Deinz, Gartenbaubetrieb, Chemnitz 58.

● Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 5.

Fortsetzung des Stellenmarktes von Seite 2

Garten- und Landschaftsgestalter

in Geisenheim a. Rh. staatl. gepr. Obst- und Gartenbautechniker, z. Zt. in ungekündigter Stellung als Techniker tätig, 27 Jahre alt, gute und praktische Erfahrungen im Obstbau, Gemüsebau, Siedlungs-, Garten- und Landschaftsgestaltung, sucht zum 1. Oktober eine Anstellung als

Techniker

wo baldige Verheiratung möglich, in einem privaten, städtischen oder staatlichen Unternehmen. Werte Angebote unter Gw. 1068 an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11.

Junger Gehilfe

18½ Jahre alt, evgl., Schlesier, sucht zum 1. Oktbr oder 15. Novbr. Stellung. Firm in gem. Kulturen, Topfpflanzen bevorzugt. Angebote mit ausführlichen Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet **A. Lippert, Obernigk bei Breslau**, Trebnitzer Straße 57. [1072

Gärtnermeister

28 Jahre alt, sucht zum 1. Oktober oder später Stellung als Stadt-, Anstalts-, Villen- oder Gutsgärtner. Angebote an

Kanonier E. Pullwitt

1073] I. Flak-Regt. 4, 10. Batterie, Dortmund.

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

Paul Kache

Staatl. Gartendirektor, Dozent an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Berlin

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 276 Textabbildungen / 565 Seiten / Gebunden Rm. 22,50

Kache blickt auf eine ausgedehnte eigene Tätigkeit in den größten Baumschulen des Inlandes zurück. Sein Werk zeichnet sich nicht nur durch gründliche Bearbeitung des umfangreichen Stoffes, sondern vor allem durch die erfrischend praktische Einstellung der Darstellungsweise und die geschickte Auswahl der in reichster Menge durch das Buch verteilten Abbildungen aus. Die soeben erschienene, gründlich bearbeitete Neuauflage ist ganz auf den Stand der Heutzeit gebracht worden. Das für den Betriebsinhaber als Nachschlagebuch und für den Gehilfen als Lehrbuch gleich wertvolle Werk gehört in die Reihe der großen Standard-Werke der gärtnerischen Praxis, die in keiner Fachbücherei fehlen sollten. Eine Fundgrube des Wissens für den Baumschulmann!

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU

Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**

Winter-Semester beginnt 4. 10. 1938

Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung; Sport; 50% Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [901 Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 8 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949 „Paratect", Borsdorf Leipzig

RUHRSANDSTEIN

Wegeplatten, Kantensteine

Steinbruchbetrieb Wilhelm Münning Herbede-Ruhr. [1085

Evau - Wurzelkraft

für rasche Stecklingsbewurzelung

Fläschchen für 1100 Pflanzen RM 1.80

Packung mit 4 Fl. für 5000 Pfl. RM 6.—

Lieferung frei.

E. Vogelmann, Chem. Fabrik HEILBRONN a. N.

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer Erdsterilisierung

Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste. [531

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Cyclamensamen Ernte 1938

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰ 23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Erstklassige Obstbäume

in allen Formen

Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge

liefert die [845

Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Cyclamen-Samen [775

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein)

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

WILH. TIMM

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Bewurzelungshormon „Ma-os“ Durch Fachleute erpr. und eingeführt. Prospekte und Referenzen namhafter Kollegen stehen zu Diensten.

„Ma-os“ 5	zu verdünnen mit 400 g Wasser	RM 2.—
„Ma-os“ 15	„ „ „ 900 g „	RM 3.—
„Ma-os“ 25	„ „ „ 2400 g „	RM 5.—

Bei krautigen Stecklingen doppelte Wassermenge. Versandporto und Verpackung frei! Lager und Vertrieb! [32

Albert Schenkel, Samenhandel, **Hamburg-Blankenese.** Postscheckkonto Hamburg 43129.

Achillea eup. Park Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster alpinus
Aster dumosus
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Lupinus blau
Rudbeckia fulgida
Sagina subulata
große **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT
Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678
Breslau 16, Staudenweg 3.

Calluna
vulgaris [1002

Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert

R. Reichhardt, Freienhagen
(Nordbahn), bei Oranienburg.

Rhein's Landgeräte
Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von

Rhein's Landgerätefabrikation
Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

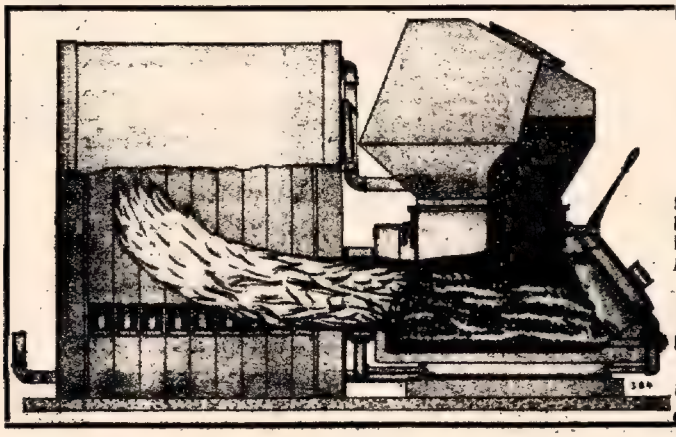
Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**
Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“ *(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29



„Bokru“
Vorfeuerung [545 a

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse
Maschinenfabrik u. Eisengießerei
Hemelingen 145 bei Bremen

Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 9. September 1938 | Nr. 36

Eine dringende Notwendigkeit: Steigerung der Arbeitsleistung / Friedr. Klee jr.-Bielefeld.

Erörterungen über bessere Ausnutzung der Arbeitskräfte haben für die meisten Berufskameraden einen häßlichen Beigeschmack; für mich immer wieder ein Zeichen, wie verständnislos und unwissend viele diesen wichtigen Fragen gegenüberstehen. Wer seit Jahren Gestehungskosten berechnet hat, weiß, daß in unserem Berufe durchschnittlich 50 % der Erzeugungskosten immer auf die Arbeitslöhne entfallen, und zwar nur in Betrieben, die hinsichtlich Organisation und Arbeitseinrichtungen vorbildlich sind; sehr oft ist der Anteil viel höher. Sollte diese Tatsache nicht zum Nachdenken veranlassen?

Weshalb können Fabriken und mechanisierte Gewerbebetriebe ihren Gefolgschaftsmitgliedern so viele soziale Vorteile gewähren, die wir neidvoll bestaunen, und wie ist es möglich, daß diese Betriebe zum Teil ohne weiteres dreistellige Weihnachtsgratifikationen verteilen können? Weil sie für alle Arbeitsleistungen einen unbestechlichen Zeitnehmer haben: die Maschine. Vor Monaten las ich eine diesbezügliche Arbeit eines amerikanischen Statistikers, der die Arbeitsnutzung eines Industrieunternehmens mit Bandarbeit gleich 100 setzte und nach zweijährigen Untersuchungen die Leistungen eines gärtnerischen Spezialbetriebes der Umgebung New Yorks mit 75 % dieser Angaben bewertete. Nach den Beschreibungen war dieser Betrieb so technisiert und spezialisiert, wie es bei uns nur wenige sind. Tatsächlich waren wir Gärtner in den Jahren der Arbeitslosigkeit stolz darauf, für die kleinste Leistung die meisten Arbeitskräfte einsetzen zu können; daß das unter den heutigen Arbeitsverhältnissen anders werden muß, wird inzwischen jeder eingesehen haben.

Bilder von der Reichsgartenschau. *Der vortrefflich gelöste und vorbildlich bepflanzte Wintergarten im Ausstellungsgelände, entworfen von Harry Maaß-Lübeck, bepflanzt von Hermann Rothe-Berlin.* *Aufn.: Hahn.*

Leider ist das „Wie" nicht so einfach zu beantworten und nicht mit einzelnen Schlagworten aus gärtnerischen Betriebslehren abzutun. Das Feld ist zu vielseitig, Mechanisierung bei der Unzahl der individuellen Handgriffe nahezu unmöglich. Unsere Väter und Vorväter arbeiteten vierzehn Stunden täglich, nicht etwa, weil sie so viel dümmer waren, sondern weil sie wußten, daß die Pflanze weder Achtstundentag noch Feiertagsruhe kennt. Wir wünschen diese Zeiten nicht wieder herbei, müssen dann aber in kürzerer Zeit gleiche Arbeit leisten, wie es in anderen Berufen auch der Fall ist. Der Großvater Tischler z. B. zersägte die Baumstämme mit der Hand zu Brettern, die Maschine seines Enkels braucht nur noch so viel Sekunden wie er damals Stunden für denselben Arbeitsvorgang. Was haben wir Gärtner dem entgegenzusetzen?

Unser Staat hat sich gewaltige Ziele gesteckt. Dazu braucht er jeden Betrieb und hat ihn mit einer gewissen Summe in seinen Voranschlag gestellt. Wie wollen wir Gärtner dem gerecht werden? Können wir an Arbeitskräften sparen, die Löhne senken, die Betriebsabgaben erniedrigen, die Selbstentnahmen verringern, die Preise für unsere Erzeugnisse erhöhen oder unsere Erzeugung noch weiter steigern? Ich glaube, die meisten Fragen sind überall zu verneinen. Der Gartenbau war immer mit allen diesen Ausgaben bzw. Einnahmen so vorsichtig wie möglich. Ich möchte dagegen in diesen zweifelvollen Fragenkomplex die Frage stellen: Was leisten wir in unseren Betrieben?

Im gemischten Betrieb — und diese sind in der Ueberzahl — wird am Morgen die Heizung versorgt, aufgedeckt, gelüftet, gegossen, zwischendurch verkauft. Dies sind also schon fünf verschiedene Beschäftigungen in wenigen Stunden, die Mitarbeiter sind verzettelt, sie wirken sich wohl müde, aber mit wenig Erfolg. Der Vergleichsmann an der Maschine hat inzwischen Hunderte von Schraubenköpfen gemacht, sein Kalkulationsbüro weiß genau, wie hoch der Anteil Arbeit sein darf. Der Durchschnittsgehilfe am Verpflanztisch ist ein Muster, wie es nicht sein soll. Seine Handgriffe konnten der individuellen Arbeit wegen nicht so eingedrillt werden wie an der Maschine, er klopft und füllt und stößt, dabei unterhält er sich mit seinem Kameraden und stößt den Topf immer noch einmal auf. Viel zu viel Handgriffe ohne Erfolg! Wieviele wissen wohl von einer Mindestleistung in der Stunde? Müde sind sie trotzdem ehrlich,

denn die Zappelei kostet Kraft. Dabei ließe sich gerade eine einförmige Arbeit, wie das Verpflanzen, taktmäßig machen, wie es die Pflasterer bei ihrer Arbeit tun. Das Arbeiten in einem gewissen Rhythmus schafft und ermüdet bekanntlich nicht halb so, allerdings muß man sich dabei auf die Arbeit konzentrieren; rauchen und spannende Erlebnisse zum Besten geben kann man dabei nicht.

Das ist nur ein Beispiel aus der Praxis. Unser Ziel muß sein: in kürzester Zeit und bei geringster Ermüdung mehr zu leisten, nicht, um schnell reich zu werden, sondern um unseren Verpflichtungen gegenüber Staat, Gefolgschaft und Betrieb nachkommen zu können. Es ist ein schweres Beginnen, dem Trägheitsgesetz entgegen zu arbeiten. Wer zeigt da neue Wege in unserem Berufe?

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur bevorstehenden Heizzeit / F. Böhmig-Meißen.

Die Brennstoffkosten machen in jedem Jahre einen erheblichen Posten auf unserer Ausgaben-Seite aus. Jeder Betriebsleiter wird deshalb bemüht sein, diese Kosten auf ein Mindestmaß zu drücken.

In erster Linie ist die Verwendung der richtigen Brennstoffe für die jeweils vorhandene Heizanlage ausschlaggebend. Der beste und im Verbrauch billigste Brennstoff ist für die kleineren Betriebe der Koks. Er brennt in allen Warmwasserkesseln, wie sie im Gartenbau üblich sind. Voraussetzung ist, daß genügend Zug vorhanden ist. Daran scheitert aber gerade in kleinen Betrieben sehr häufig die Koksfeuerung. In den meisten Fällen ist diesem Uebel abzuhelfen, wenn der Schornstein eine Kleinigkeit erhöht wird. Es braucht nicht immer ein Stück aufgemauert zu werden. Oft beseitigt schon das Aufsetzen eines Rohrstückes den Mangel. Die geringe Höhe des Schornsteins ist aber nicht immer am ungenügenden Ziehen schuld. Wo Koks nicht recht brennt, sollte neben dem Schornstein besonders die Verbindung zwischen Kessel und Schornstein eingehend in Augenschein genommen werden. Vor allem ist zu prüfen, ob diese Verbindung genügende Steigung zum Schornstein hin hat. Die lichte Weite kann auch eine Rolle spielen. Ebenso wird der Zug durch Ablagerung von Ruß und Asche stark behindert. Sauberhaltung ist also unbedingt notwendig.

Wesentlich bei der Koksfeuerung ist auch die richtige Körnung des Kokses. Wer in einem kleinen Kessel Koks großer Stückung verbrennt, wird nie den richtigen Heizeffekt erzielen. Großkoks, der häufig wegen der Billigkeit verwendet wird, muß unbedingt zerkleinert werden. Wer sich dieser kleinen Mühe unterzieht, wird staunen, welche Heizwirkung er dadurch erzielt. Wichtig ist, beim Zerkleinern darauf zu achten, daß möglichst gleichmäßige Körnung entsteht. Wer eine Gasanstalt in der Nähe hat, kann die Vorzüge der Koksfeuerung auch dort ausnutzen, wo Zechenkoks wegen mangelhaften Zuges nicht verwendbar ist, denn Gaskoks brennt leichter als Zechenkoks. Außerdem sind die Transportkosten verhältnismäßig niedrig, wo eine Gasanstalt im Orte ist. Die geringere Heizkraft des Gaskokses gegenüber dem Zechenkoks wird dadurch nicht nur ausgeglichen, sondern es wird in den meisten Fällen noch eine Verbilligung erzielt.

Die Transportkosten sind überhaupt bei der Beurteilung der Brennstoffwahl stark ausschlaggebend. Betriebe in irgend einem Braunkohlengebiet würden unklug handeln, wenn sie die dort preiswerten Briketts verschmähten und von außerhalb den durch die hohen Transportkosten verteuerten Koks verfeuerten. Die Nachteile der Brikettfeuerung werden im genannten Falle durch die Billigkeit des Brennstoffes hinfällig. Daß neben der richtigen Wahl des Brennstoffes auch die sachgemäße Verfeuerung eine große Rolle spielt, liegt klar auf der Hand. Die beste Ausnutzung wird durch gewissenhaftes Beobachten der Zugregulierung erreicht, sie ist reine Erfahrungssache und verdient größte Beachtung.

Der Koksverbrauch bewegt sich, einen durchschnittlichen Winter vorausgestellt, zwischen 50 und 150 kg je Quadratmeter Gewächshausfläche. Er richtet sich nach den benötigten Wärmegraden. So werden z. B. bei einer Gewächshausfläche von 600 qm, von denen 100 qm als Warm- und Vermehrungshaus Verwendung finden und auf 18 bis 20° C gehalten werden müssen, die übrigen 500 qm aber Ueberwinterungshäuser sind und nur 5 bis 7° C benötigen, etwa 300 dz Koks verbraucht. Ist es nötig, alle 600 qm auf 18 bis 20° C zu halten, dann wird etwa die dreifache Menge Koks erforderlich. Freie, zugige Lage der Gewächshausanlagen erhöht den Koksverbrauch oft recht erheblich, während man in geschützten Lagen mit bedeutend weniger Brennstoff auskommt. Daß die Bauweise der Häuser ebenfalls großen Einfluß auf die benötigte Brennstoffmenge hat, ist selbstverständlich.

Vorstehende Ausführungen lassen erkennen, daß wir durch sorgfältiges fortgesetztes Beobachten unserer Heizanlagen und Kulturräume die Betriebskosten wesentlich senken können, und der Zweck meiner Ausführungen ist erfüllt, wenn sie den einen oder anderen Berufskameraden zum Nachdenken und Nachprüfen veranlassen.

Ein Azaleen- und Eriken-Spezialbetrieb in Oldenburg / E. Hahn-Bornim.

Auch im Nordwesten des Reiches wurde in den letzten Jahren an dem Ausbau der Azaleen-Anzuchten mit Erfolg gearbeitet. Der Betrieb von Klusmann-Westerstede, der noch vor einem Jahrzehnt mit seinen Kulturen restlos auf den Westersteder Markt eingestellt war, hat sich in verhältnismäßig kurzer Zeit zu einem beachtenswerten Azaleen- und Eriken-Spezialbetrieb entwickelt, der mit seiner jährlichen Anzucht von 35 000 Azaleen und 25 000 Eriken in Oldenburg einzig dastehen dürfte.

Die Anzuchten zeigen in qualitativer Hinsicht einen so hohen Stand, daß es Freude macht, sie zu besichtigen. Die zweijährigen Pflanzen, die hier zum Versand kommen, sind so kräftig entwickelt, wie es im Durchschnittsbetrieb die dreijährigen Kulturen sind. Das beweist, daß man bei Klusmann mit der Kultur restlos vertraut und auf keine Experimente mehr angewiesen ist. Etwas Glück hat zum Erfolg ebenfalls beigetragen. Die Kultur wird hier dadurch etwas vereinfacht, daß die Erde direkt aus der näheren Umgebung bezogen werden kann. Man ist also nicht vom Bezug aus Thüringen abhängig. Die Vermehrung wird nach der belgischen Methode gehandhabt. Herr Klusmann berichtete darüber erst vor zwei Jahren an dieser Stelle. Während in den meisten Betrieben Miniatur-Büsche die Hauptrolle spielen, entfallen hier etwa zwei Drittel auf Veredlungen und nur ein Drittel auf wurzelechte Verkaufspflanzen. Den Anlaß hierzu gab die erhöhte Anzucht von Azaleen in kleineren Betrieben, die sich in den wenigsten Fällen mit der Anzucht von Veredlungen befassen können. Sämtliche Azaleen werden ausgepflanzt im Kasten herangezogen, da wir es hier beinahe mit Seeklima zu tun haben. — Die Anzucht der Eriken wird ähnlich wie in den übrigen Spezialbetrieben des Reiches gehandhabt. Erwähnenswert ist, daß hier *Löbe* Hauptsorte ist, die intensiver im Farbton ist. Sie blüht an der Wasserkante etwas später. In der Dresdner und Leipziger Gegend ist sie weniger beliebt, weil sie dort acht bis zehn Tage früher als die übrigen Sorten zur Blüte kommt.

Interessant ist die Entwicklung des Betriebes Klusmann auch in betriebstechnischer Hinsicht. Vor zehn Jahren waren lediglich zwei Kultur- und zwei Erdhäuser vorhanden. In der Zwischenzeit konnten dieser Anlage eine geräumige, 28 m lange Mittelhalle

halle und neun je 5 × 22 m große Kappen angegliedert werden. Die Konstruktion ist stabil genug, um die gesamten einjährigen Erika-Jungpflanzen auf Hängevorrichtungen während der Wintermonate unterzubringen, und so ausgeführt, daß die ausgepflanzten Azaleen trotzdem nicht durch Lichtmangel beeinträchtigt werden.

Medinilla aus Stecklingen /

W. Stoffregen-Dortmund.

Wenn man aus Stecklingen gezogene *Medinilla magnifica* neben solchen stehen hat, die aus Samen gezogen sind (siehe Nr. 23 d. Jgs.), drängt sich unwillkürlich der Vergleich mit Stecklings- bzw. Sämlingspflanzen von *Ficus elastica* auf. Ich gebe zu, daß unter letzteren auch Typen von großer Schönheit sind, die, ausgewählt aus einer großen Zahl von Sämlingen, ein sehr gutes Vermehrungsmaterial zum Stecklingsschnitt ergeben. Es gibt einige belgische *F. elastica*-Züchter, die hierin großartige Erfolge erzielt haben. Vielleicht läßt sich auch bei *Medinilla magnifica*-Sämlingen dasselbe erreichen. Bei mir haben jedoch die in diesem Frühjahr von Sämlingen geschnittenen Stecklinge noch vollständig das Aussehen und den Wuchs der Mutterpflanzen.

Die echte *M. magnifica* liefert Stecklinge mit großen, stark geaderten, lederartigen und glänzenden Blättern, deren Form aus der beigefügten Abbildung (s. S. 433) hervorgeht und die schon im ersten Jahre sehr dekorativ sind. Sogar einjährige Pflanzen bringen oft ein bis zwei Blumen. Die andere Abbildung zeigt eine achtzehn Monate alte Pflanze. Deutlich sind Blattstellung und Knospen zu erkennen und ebenso die dekorative Wirkung einer solchen Pflanze, selbst wenn sie nicht blüht. Mehrjährige und vor allem Pflanzen von etwa acht bis zehn Jahren sind in ihrer Belaubung, ihrem Wuchs und vor allem in der Blütezeit, ein Wunder an Schönheit. Ich erinnere an die Prachtpflanzen, die regelmäßig auf den Genter Floralien zu sehen sind.

Gelegentlich einer Versammlung der Dortmunder Gartenbaugesellschaft stellte ich vor einigen Jahren eine große *M. magnifica*, die fast 60 Blüten an großen, rosa, hängenden Endrispen hatte, aus. Die Pflanze wurde auf einem offenen Lieferwagen verpackt, frei stehend, durch die Stadt gefahren und verursachte solches Aufsehen und solche Ansammlungen, daß Verkehrsstockungen eintraten.

Es muß allerdings zugegeben werden, daß auch unter den *Medinilla magnifica*-Stecklingspflanzen solche Typen vorkommen, die keine großen Blumen bringen, keine schön gefärbten Deckblätter haben. Man benutze also zur Vermehrung nur solche Pflanzen, die man blühen gesehen hat. Sämlingspflanzen von *M. magnifica* haben einen mehr steifen, aufrecht strebenden Wuchs, bedeutend kleinere, weniger glänzende und nur schwach gezeichnete Blätter, ihnen fehlt auch vollständig die dekorative Wirkung der Stecklingspflanzen. Die Blühwilligkeit von Sämlingspflanzen ist lange nicht so groß wie bei Stecklingspflanzen. Man vergleiche die Abbildung der Sämlingspflanze in Nr. 23 d. Jgs., S. 268, mit der erwähnten Abbildung zu diesem Artikel. Beide Pflanzen sind achtzehn Monate alt, aber welch ein Unterschied!

Schizanthus als Topfpflanze /

F. Noll-Marburg.

Wegen ihrer mannigfachen Verwendbarkeit sollten die zu den Solanaceen gehörigen Schizanthus mit ihrem fiedrig gespaltenen Blattwerk wieder mehr in Kultur genommen werden. Am bekanntesten ist *Sch. wisetonensis* mit gedrungenem, pyramidalem Wuchs. Auf Rabatten ausgepflanzt, lassen sich mit dieser Art sehr gute Wirkungen erzielen. Als junger Gärtner

Azaleen- und Eriken-Spezialanzuchten bei Klusmann-Westerstede. *Oben: Ein neu errichteter Azaleen-Block. Mitte: Innenansicht; die Kappen sind 5 m breit und 22 m lang. Unten: Ausschnitt aus den Anzuchtsquartieren im Freiland.* *Aufn.: Hahn.*

hatte ich ferner Gelegenheit, sie in einem der damals ersten Betriebe in Frankfurt a. M. als Topfpflanzen zu kultivieren.

Wir verwendeten eine Erde aus je einem Teil Kompost-, Mistbeet- und Lauberde und setzten dieser Mischung noch Sand, Hornspäne und etwas Lehm hinzu. Die Aussaaten nahmen wir schon im zeitigen Frühjahr vor. Die genügend erstarkten Sämlinge wurden in Kisten pikiert, die dicht unter Glas in einem Kalthause Aufstellung fanden. Dann wurden sie später in Stecklingstöpfe und nach erfolgter Durchwurzlung zu mehreren in möglichst flache Töpfe bis 15 cm gepflanzt. Die für Topfverkauf bestimmten Schizanthus haben wir dann nochmals entspitzt. Zur weiteren Kultur benutzten wir ein damals noch gebräuchliches Erdhaus mit Erdbeeten. Bei zu starker Sonne wurde in den Mittagsstunden etwas Schatten gegeben. Durch höhere Temperaturen die Kulturdauer verkürzen zu wollen, wäre ganz verfehlt. Mit verdünnter Abortjauche haben wir die gut durchgewurzelten Pflanzen dann auch noch ein- bis zweimal in der Woche gedüngt. Um mit Schizanthus schon ganz früh auf dem Markt zu sein, nahmen wir im Spätherbst nochmals Aussaaten vor. Diese Sämlinge wurden in Stecklingstöpfen im Kalthause überwintert.

Da die Kultur bei der nötigen Aufsicht keine Schwierigkeiten bereitet, sollten die Schizanthus zur Bereicherung des Topfpflanzenangebotes wieder mehr Beachtung finden. Wir fanden für die Schizanthustöpfe stets willige Käufer, zumal diese Blumen auch in der Binderei gern verwandt wurden.

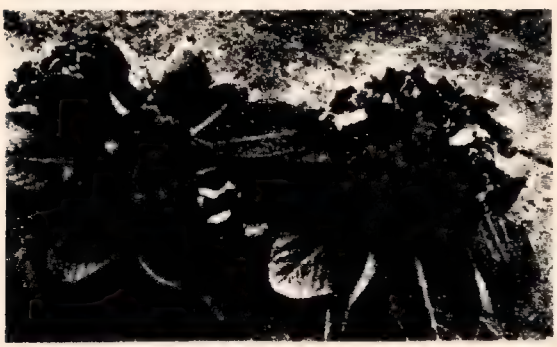
Jetzt *Asplenium bulbiferum* vermehren!

Ende August oder September müssen von *Asplenium bulbiferum* die Adventivpflanzen zur Vermehrung dieses Farnes gepflückt werden. Die Asplenium, etwa ein Jahr alt, sind dann noch nicht zu fertigen Verkaufspflanzen entwickelt, so daß bis zum Zeitpunkt des Verkaufs keinerlei Merkmale vom Pflücken mehr zu finden sind. Im Gegenteil, die Pflanze ohne Adventivknospen ist viel schöner, als wenn diese alle daran weiterwachsen würden. Die Adventivpflanzen werden in flache Kästen pikiert. Als Erde wird hauptsächlich Sand verwendet, dem etwas Kulturerde als Unterlage beigegeben ist. Man gießt den Kasten gut an, gießt auch nach dem Pikieren noch einmal gut durch und hat dann nur wenig Mühe mit Asplenium. Während des Winters kann man sie auch eine Zeitlang im Halbdunkel unterbringen, an hellem Ort unter den Tabletten; Asplenium wachsen auch als Jungpflanzen bei geringer Wärme, und können darum in jedem Kleinbetrieb nicht nur kultiviert, sondern auch vermehrt werden. J.

Ein Wink für die Gloxinienkultur / O. Weitzel-Berlin.

So schön die neuesten Züchtungen unserer roten Gloxinien sind, haben sie doch mitunter den Nachteil, daß sie zwischen den Blüten viele kleine Blätter bringen, die die Blütenkrone teilen und so die Pflanzen in Wert und Ansehen herabsetzen. Im Laufe dieses Kulturjahres habe ich nun den Versuch gemacht, ob sich das Ausbrechen der Blätter zwischen den Knospen lohnt und ob es sich auf die Qualität der Pflanzen auswirkt.

Ehe die Knospen anfingen, sich über das Laub zu schieben, wurden die störenden Blätter entfernt, damit sämtliche Knospen vom Licht getroffen wurden. Der Erfolg dieser kleinen Mehrarbeit war der, daß die Gloxinien in diesem Jahre einen so schönen gleichmäßigen Blumenstand hatten wie kein Jahr zuvor. Auf dem beigefügten Bilde sind zwei Pflanzen zu sehen, von denen die rechte ausgebrochen und die linke nicht ausgebrochen worden ist. Beide Pflanzen sind von einem Satz, und trotzdem haben die ausgebrochenen Pflanzen willigen und guten Absatz gefunden, während die unbehandelten schwer verkäuflich waren und auch noch einen schlechteren Preis erzielten.



***Gloxinien**, bei denen die zwischen den Blüten erscheinenden Blätter ausgebrochen werden, erhalten einen gleichmäßigen, geschlossenen Blütenstand. Rechts: ausgebrochen, links: nicht ausgebrochen.* *Aufn.: Weitzel.*

Erwähnt muß noch werden, daß es zwecklos ist, die Blätter kurz vor dem Verkauf zu entfernen. Man erreicht dann nicht mehr den verlangten geschlossenen Blumenaufbau, sondern Pflanzen mit häßlich auseinanderstehenden Blumen. Bricht man dagegen die Blätter weg wie oben angegeben, so haben die Pflanzen noch Zeit, sich auszuwachsen. Ich konnte außerdem beobachten, daß die ausgebrochenen Pflanzen gut eine Woche früher verkaufsfähig waren als die unbehandelten.

Chrysanthemen, die zu früh eingeräumt werden.

Man sieht Anfang Dezember zuweilen kleinblumige Chrysanthemen angeboten, die, ohne daß die Seitenknospen entfernt wurden, mit ziemlicher Sicherheit nur auf Endknospe blühen. Die Seitenknospen sind, anstatt sich zu entfalten, zurückgegangen und abgestorben. Die Endknospe wird dagegen gut, wenn auch nicht ganz so groß blühen wie bei den behandelten, dekorativen Sätzen. Diese Pflanzen sind aus dem Freien etwas zu früh hereingenommen und unter Dach gebracht. Sie haben dort dicht gestanden, so daß die ganze Kraft in die bereits farbezeigende Endknospe ging und die Seitenknospen verkümmerten. Die Blumen lassen sich gut verkaufen, werden sogar etwas besser bezahlt, ohne mehr Arbeit gemacht zu haben. B.

Eine neue Zelluloid-Spritzschutzmaske.

Ein recht brauchbares Hilfsgerät für den Gartenbau ist die Zelluloid-Schutzmaske, die von einer württembergischen Firma neu im Handel angeboten wird. Diese Schutzmaske ist durchsichtig und unzerbrechlich. In erster Linie ist sie als Schutz für Gesicht und Augen beim Spritzen von Obstbäumen gedacht. Das Gesicht wird restlos bedeckt, trotzdem ist man in der Arbeit nicht behindert. Die Schutzmaske ist mit einem gleitbaren, schmalen Zelluloid-Kopfband und einer den Hinterkopf umspannenden Kordel versehen, die für einen guten Sitz der Maske bürgen. Der Preis ist so niedrig gehalten, daß die Anschaffung jedem möglich ist. Ein Versuch mit dem Gerät sei angeraten. H.

Zelluloid-Spritzschutzmaske, ein neues Hilfsgerät. *Aufn.: Hahn.*

Choisya ternata. Dieser immergrüne Strauch aus Mexiko ist eine Kalthauspflanze, die mancherlei Vorzüge bei verhältnismäßig leichter Kultur in sich vereinigt, und eine Zimmerpflanze, die den Käufer befriedigt, so daß sich ihre vermehrte Anzucht wohl rechtfertigen läßt. Wie schon der Name sagt, hat *Choisya ternata* dreizählige, gegenständige Blätter. Aus der frischgrünen, lederartigen Belaubung heben sich im zeitigen Frühjahr die großdoldigen, wohlriechenden, weißen Blumen wirkungsvoll ab. Die Vermehrung erfolgt im Frühjahr durch halbreife Stecklinge, die leicht und willig wachsen. Nach dem Eintopfen härten wir die Pflanzen ab und gewöhnen sie ans Freie. Die Erdmischung soll außer gehaltvoller Mistbeeterde einen Zusatz von alter, milder Lehmerde und scharfem Flußsand enthalten. Beim Verpflanzen ist auf guten Wasserabfluß zu achten. Am besten gibt man außer der Scherbeneinlage noch eine Sandschicht am Topfboden. Im Sommer erhalten die Choisya einen Platz im Freien, und zwar in voller Sonne, werden gut bewässert und auch ab und zu flüssig gedüngt. Halbschattige Lage regt wohl die Pflanzen zu flottem Wachstum an, vermindert aber die Blühwilligkeit, da die Schlußtriebe zu wenig ausreifen können. Auch ein Verpflanzen während

des Spätsommers ist für die Blütenbildung aus demselben Grunde nachteilig. Hat man es verpaßt, rechtzeitig die richtigen Töpfe zu geben, ist es besser, sie in den alten zu belassen und durch Düngung und reichliches Gießen nachzuhelfen. Die Blüte setzt unter normalen Verhältnissen ungefähr Mitte März ein, läßt sich aber durch satzweises Wärmerstellen entsprechend verfrühen. Die Pflanzen blühen schon in einem Jahre sehr reich. Wunderschöne Kübelpflanzen lassen sich aus älteren Exemplaren erzielen, die dann zur Blütezeit, mit Hunderten weißer Blumen übersät, einen bezaubernden Anblick bieten. **gm.**

Elaphoglossum crinitum. Die Farngattung Elaphoglossum (syn. Acrostichum) enthält meist kleinere, epiphytisch wachsende Kräuter, unter denen *Elaphoglossum crinitum* mir zur Belebung des Blattpflanzen-Bestandes in den Spezialbetrieben besonders wertvoll erscheint. Im Gegensatz zu den meisten übrigen Farnen sind die Blätter hier ungeteilt, oval, frisch glänzend grün und können eine Länge von 40 cm bei einer Breite von 20 cm erreichen. Wie die Artbezeichnung *crinitum* besagt, ist die Pflanze gleichmäßig, vor allem aber an Blattstiel und Blattrand mit schwarzen Borstenhaaren besetzt, die sich von dem glänzend grünen Blattgrunde sehr schön abheben und der Pflanze ein ansprechendes, dekoratives Aussehen verleihen. Die ungeteilten, mehr oder weniger lederartigen Blätter haben der Pflanze im Volksmunde den Namen Elefantenohr beigelegt. Bei älteren Pflanzen bildet sich eines ihrer Blätter zum sogenannten Fruchtwedel, dem Träger der Sporenlager (Sporangien) aus. Es ist nun wichtig, das Reifestadium des Fruchtblattes rechtzeitig zu erkennen, um sich vor dem Verlust der Sporen dieses wertvollen Vermehrungsmaterials, zu schützen. Es erscheint mir zweckmäßig, die Fruchtblätter in Pergament- oder Zellophantütchen einzubinden, um den im allgemeinen sehr reichen Sporenansatz zu sichern. Es erübrigt sich wohl, auf die Anzucht, die ja mit der anderer Farnkräuter identisch ist, näher einzugehen. Hat sich die junge Farnpflanze auf dem sog. Prothallium erst einmal gebildet, entwickelt sie sich in lockerem, durchlässigem Erdreich bei viel Feuchtigkeit, genügend Nahrung und Beschattung gut weiter. **H. J. Hübner**, Erlangen.

Medinilla aus Stecklingen im Betriebe Stoffregen-Dortmund. *Stecklingspflanzen haben dekorativeres Laub als Sämlingspflanzen. Oben: 18 Monate alter Medinilla-Steckling. Hierzu Text auf Seite 431. Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Grundsätzliches zur Eriken-Stecklingsvermehrung / Erich Mehlis, Berlin-Steglitz.

Ueber die Eriken-Stecklingsvermehrung wurde schon viel geschrieben. Wenn man diese Berichte alle nacheinander durchliest und dabei nach den wesentlichen Ursachen des Gelingens sucht, so muß man feststellen, daß fast nirgends in diesen Veröffentlichungen der springende Punkt genügend klar herausgestellt wurde.

Während man bei Vermehrung krautartiger Gewächse meist die stärksten Triebe als Stecklinge bevorzugt, soll man bei der Eriken-Vermehrung die dünnsten Kurztriebe dazu auswählen. Die besten Stecklinge liefern ältere Pflanzen. Die geeignetsten Stecklinge findet man weniger an den starken Mitteltrieben als an den viel kürzeren Trieben, die den äußeren Kranz der Pflanzen bilden. Am besten wuchsen bei mir immer solche Stecklinge, die ich den am vorjährigen Holze ausgetriebenen Quirlen entnahm.

Man kann die Stecklinge vom Trieb abreißen und die Schnittfläche nachschneiden. Praktischer ist und ebenso guten Erfolg hat man, wenn man die Stecklinge von unten nach oben mit Astring abschneidet. Man hält dabei den Trieb, an dem die Stecklinge sitzen, in der linken Hand so, daß man mit der Rechten den Schnitt ausführen kann. Zu lange Seitentriebe werden vor dem Abschneiden auf die endgültige Länge gestutzt, was ein nochmaliges In-die-Hand-Nehmen erübrigt. Das Entfernen der beim Stecken hinderlichen unteren Blättchen wird in Verbindung mit dem Stekken in Handkästen besorgt. Größere Vermehrungen, die man direkt in ein im Kasten hergerichtetes Vermehrungsbeet stecken kann, soll man vorher putzen, damit keine fäulniserregenden Blättchen in die Vermehrungsschicht gelangen. Die Vermehrungserde braucht keinesfalls nur aus Sand zu bestehen. Eine Mischung von Torf, Heideerde und Sand, bei der letzterer mit etwa drei Viertel beteiligt ist, hat sich nach meiner Erfahrung als günstig erwiesen.

Zum Erfolg ist dann noch weitere richtige Behandlung notwendig. Viel Schatten, mäßige Feuchtigkeit und vollkommen dichte Kasten sind drei der wichtigsten Erfordernisse. Bereits drei Wochen nach der im Juli vorgenommenen Vermehrung sind die ersten Stecklinge leichtwurzelnder Sorten bewurzelt.

Der Ohrwurm und seine Bekämpfung / E. Händler-Pillnitz.

Der Ohrwurm *(Forficula auricularia* L) wird sehr oft als harmlos bezeichnet und wird daher für viele Fraßschäden, die er auf dem Gewissen hat, nicht verantwortlich gemacht. Zuweilen ist sogar die Meinung anzutreffen, daß der Ohrwurm in Gärten besonders nützlich sei. Wie falsch diese Meinung über den Ohrwurm ist, beweisen die beigegebenen Abbildungen (siehe folgende Seite!), und es soll Zweck der folgenden Ausführungen sein, diese falsche Meinung beseitigen zu helfen.

Daß der Ohrwurm bisher für manchen Fraßschaden an unseren Kulturpflanzen nicht verantwortlich gemacht worden ist, verdankt er hauptsächlich seiner nächtlichen Lebensweise. Als Nachttier wird er bei seiner Fraßtätigkeit an den Pflanzen, da diese ausschließlich zur Nachtzeit liegt, zu selten beobachtet, und mancher ist leicht geneigt, wenn auch das Fraßbild ein anderes ist, Schnecken oder Raupen für den später festgestellten Schaden verantwortlich zu machen. Die von Ohrwürmern herrührenden Fraßstellen, in der Hauptsache die Blüten und Laubblätter, zeigen zumeist feingezackte Ränder. Außer durch den Fraß macht sich der Ohrwurm noch durch seinen krümeligen Kot, den er

in den Blüten hinterläßt, mißliebig, denn dadurch werden die Blumen oftmals gänzlich wertlos.

Auf ihren nächtlichen Wanderungen können die Ohrwürmer bei der Nahrungssuche beträchtliche Entfernungen zurücklegen. Deshalb sind sie häufig an ihren Futterplätzen oder in deren unmittelbarer Nähe nicht aufzufinden, da sie sich in ihre Tagesverstecke zurückgezogen haben. Unter abgefallenem Laub, in Rissen von Balken und Pfählen, unter Steinen oder auch unter der rissigen Borke von Bäumen sind sie tagsüber anzutreffen. An Dahlien sind sie oftmals in erschreckend großer Zahl in den letztjährigen zu lang stehen gelassenen, hohlen Triebstümpfen zu finden. In sicheren Verstecken überwintern die Tiere und legen ihre Eier in der Hauptsache etwa im April unter die Rinde der Bäume oder unter Steine ab. Das stärkste Auftreten der Ohrwürmer wird meistens in den letzten Junitagen beobachtet. Nach dieser Zeit flaut das Auftreten ab. Ihre Winterquartiere suchen die Tiere etwa im September bis Oktober auf.

Bei besonders starkem Auftreten im Freilande werden die Ohrwürmer durch Zuwanderung auch in den Häusern und Wohnungen, in den Vorratsräumen und Speisekammern lästig. So berichtet z. B. H. Thiem in der „Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz“ 1937, Heft 7, über ungeheuer starkes Auftreten von Ohrwürmern in Baracken eines Arbeitslagers und in Siedlungshäusern. Der Verfasser gibt an, daß einem so starken Auftreten in Wohnungen stets ein besonders starkes Auftreten im Freiland vorangeht. Als von den Ohrwürmern stark bevorzugte Futterpflanzen gelten im allgemeinen Dahlien, Grünkohl, Blumenkohl, Bohnen, Mangold, Tomaten, Kartoffeln, Rote Rüben und Salat, aber auch Möhren, Petersilie, Rotkohl, Rüben, und sogar die Feldunkräuter werden nicht verschmäht. Von Blüten werden vor allem Dahlien, aber auch Chrysanthemen, Rosen und Nelken befressen. Selbst halbreife, weiche Samen verschmähen die Ohrwürmer nicht.

Eine billige und doch erfolgreiche Bekämpfung der Ohrwürmer läßt sich durchführen, indem man mäßig feuchte Säcke auslegt, unter die sich die Tiere tagsüber verstecken. Die Säcke müssen morgens, am besten durch Ausschütteln über heißem Wasser, von den untergeschlüpften Tieren gesäubert und diese vernichtet werden. Bei starkem Befall in Beetkulturen empfiehlt es sich, mit Holzwolle locker gefüllte, umgestülpte Blumentöpfe so aufzustellen, daß die Tiere darin Unterschlupf finden können. Auch die Töpfe müssen, wie die Säcke, täglich von den Ohrwürmern gesäubert und die Tiere vernichtet werden. Das Spritzen oder Stäuben von Pyrethrum- oder Derrismitteln ist nicht lohnend, da die Ohrwürmer gerade gegen diese Mittel ziemlich unempfindlich sind.

Wo das Auslegen von Unterschlupfgelegenheiten (Säcken, Töpfen u. a.) nicht durchführbar ist, empfiehlt sich das Ausstreuen von Giftködern. Die Giftköder werden zumeist gern angenommen. H. Thiem gibt in genannter Arbeit die Herstellung für den gegen Ohrwürmer anzuwendenden Fluornatrium- oder Kieselfluornatrium-Giftköder wie folgt an: „Man löst in 4 l Leitungswasser 300 g Fluornatrium oder Kieselfluornatrium und gibt 200 bis 300 g klaren Zucker oder 2 l Melasse hinzu. Die Lösung wird mit 6 kg Weizenkleie nach und nach derart verrührt, daß eine gleichmäßig krümelige Masse entsteht. Durch Untermischung von 200 g Glyzerin wird die Haltbarkeit der Mischung erhöht. Nach der Herstellung bleibt sie ein bis zwei Tage stehen, damit die Kleie gut durchzogen wird“. Der Köder wird zwischen oder in die Nähe der gefährdeten Pflanzen ausgestreut und muß nach drei Tagen erneuert werden. Allerdings ist dabei zu beachten, daß Menschen, vor allem Kinder, und Haustiere wegen Vergiftungsgefahr von den vergifteten Stellen ferngehalten werden. Wo das nicht oder nur schwer möglich ist, sollte der Köder nur abends über Nacht ausgestreut und frühmorgens wieder zusammengekehrt und entfernt werden. Wird die hergestellte Menge des Giftköders beim Ausstreuen nicht aufgebraucht, so läßt sie sich bei kühler Lagerung längere Zeit aufbewahren.

Wer durch Ohrwürmer derartigen Schaden an seinen Kulturen erlitten hat, wie es die beigefügten Abbildungen zeigen, der wird gern die kleine Mühe der einfachen und erfolgreichen Bekämpfungsmaßnahmen auf sich nehmen.

***Fraßschäden durch Ohrwürmer** an Dahlien. Links: Rand- und Lochfraß an Dahlienblättern. Oben: Nur die Blattrippen sind stehen geblieben. Aufn.: Händler.*

Allium im Frühherbst vermehren!

Die schönen Allium-Arten, zu denen *Allium karatawiense*, *A. sphaerocephalum*, *A. Ostrowskyanum* und *A. Schubertii* gehören, sind nicht nur seltene Schmuckstücke im Steingarten, sondern können auch in Gruppen winterharter Dickblattgewächse, wie Cotyledon, Umbilicus, Sedum und Sempervivum, Verwendung finden. Ihre Vermehrung aus Samen ist nicht zweckmäßig, da er sehr lange liegt und dann sehr unregelmäßig keimt. Am raschesten erzielt man genügend starke Pflanzen durch Abtrennung der Brutzwiebeln von mehrjährigen Pflanzen im September. Diese werden in Töpfchen oder Handschalen in sandige Erde gelegt. Größere Zwiebeln können der Einfachheit halber gleich in etwa 5 cm tiefe Rillen mit Sandlager auf Beeten ausgepflanzt werden, die im ersten Winter Torfmullschutz erhalten. M. P.

Um Rudbeckia hirta „*Meine Freude*“.

Ueber *Rudbeckia hirta „Meine Freude“* ist in dieser Zeitschrift schon mehrfach berichtet worden. Man könnte sie bei ihrer Reichblütigkeit, dem straffen Stiel ohne Seitenknospen und ihrer Anspruchslosigkeit an den Boden für das Ideal einer Sommerblume für die Schnittblumengewinnung halten. Deshalb ist es nur zu begrüßen, daß inzwischen schon die weitere Ausgestaltung der Farbenskala durch Einführung der Sorten *Stern von Kelvedon* und *Herbstwald* gelungen ist.

In den Katalogen findet man in bezug auf diese Pflanze verschiedene Angaben und Bezeichnungen: bald heißt sie *Rudbeckia hirta*, bald *R. hybrida*, bald wird sie als einjährig, bald als staudig bezeichnet. Um diese Verhältnisse zu klären, säte ich Anfang Juli 1936 *R. „Meine Freude“* aus. Die Jungpflanzen entwickelten bis zum Herbst kräftige Rosetten, die durch Frühfröste nicht litten, während die im Frühjahr gesäten, noch blühenden Pflanzen abfroren. Die Jungpflanzen erhielten eine leichte Fichtenreisigdeckung; sie hatten bis zum Triebbeginn im kommenden Frühjahr einen Ausfall wie vergleichsweise Bartnelken. Während der Frühjahrssatz am 10. Juli mit der Blüte einsetzte, fingen die überwinterten Pflanzen am 25. Juni an zu blühen. Sie begannen damit gerade in einer Zeit, in der billiger Freilandblumenschnitt wenig vorhanden und die Nachfrage wegen des Johannisfestes groß ist. Durch die zweijährige Kultur entsteht also ein annehmbarer Vorsprung.

Aus dem Verhalten dieser Pflanzenrasse ging aber weiter ihre Abstammung hervor. *R. „Meine Freude“* ist gar keine Hybride, sondern eine Varietät von *R. hirta*. Diese wächst ein- und zweijährig auf den Wiesen der Oststaaten Nordamerikas und ist nach Wittmack der Charaktersamen im nordamerikanischen Rot-

klee, mit dem sie nach Europa gekommen ist. Unkrautarten, zumal Kompositen, besitzen nun aber vielfach eine große Variationsbreite, die die Artbestimmung oft erschwert, aber kein Grund für die Annahme einer Bastardierung ist. Die neuen Kultursorten mit ihren Wuchs- und Farbunterschieden sind ein Beweis für die Formenmannigfaltigkeit der *R. hirta*. **H. Malmberg**, Berlin.

Teucrium für Kleinhecken. Obwohl *Teucrium chamaedrys* nur ein Halbstrauch ist, der sich infolge winterlichen Zurückfrierens alljährlich neu aufbauen muß, kenne ich keine andere ausdauernde Pflanze, die in gleich kurzer Zeit zu dicht geschlossener Hecke heranwächst. In früheren Jahren sah ich in kleineren Rosengärten zur Abgrenzung der Sortenfelder Teucrium als Heckenpflanze verwendet. An dieser Stelle muß man dem Gamander aber seine Berechtigung absprechen, weil er für diese Hecken zu stark wächst. Vorzüglich wirkt eine Teucriumhecke dort, wo sie etwa 30 bis 40 cm hoch werden darf und in einer dieser Höhe angepaßten Breite geschnitten werden kann. Ein weiterer Vorteil ist, daß Teucrium unterirdische Ausläufer treibt, die, sobald sie aus dem Boden kommen, aufrecht wachsen. Deshalb sind Hecken aus diesem pflanzlichen Werkstoff stets bis unten vollkommen dicht garniert. Zur Vermehrung sei noch gesagt, daß sowohl Ausläufer als auch Stecklinge wachsen. Als Gärtner wird man der Gleichmäßigkeit der Jungpflanzen wegen die Stecklingsvermehrung bevorzugen. **Erich Mehlis**, Berlin-Steglitz.

Lilium canadense. Es ist bedauerlich, daß man *Lilium canadense* so selten sieht. Der Blütenstiel erreicht eine Höhe von etwa 1,20 m, und der doldige Blütenstand hat acht bis zwölf hängende Einzelblüten von gelblich brauner Farbe, weinrot punktiert. Zur Zeit der Blüte ist *L. canadense* eine Zierde für jede Anlage (Juni bis Juli). Die Heimat dieser Lilienart ist Ost-Nordamerika; hier wächst sie auf Grasflächen und frischen sandigen Feldern. Bei uns ist sie vollkommen winterhart, verlangt aber am Standort Bodenschatten. Deshalb ist es ratsam, sie möglichst zwischen lichte Gehölzpartien oder in Rhododendrongruppen zu pflanzen. Die Vermehrung kann durch Aussaat oder durch Brutzwiebeln, die sich an den Ausläufern der Zwiebeln bilden, vorgenommen werden. Am rentabelsten dürfte die Anzucht aus Samen sein, die am besten sofort nach der Samenreife erfolgt. Allerdings braucht man immerhin drei bis fünf Jahre, bis man starke, blühfähige Zwiebeln hat. Die Langwierigkeit der Anzucht sollte uns aber nicht abhalten, *L. canadense* mehr Beachtung zu schenken. Einen besonderen Hinweis verdienen auch die Varietäten *L. canadense flavum*, zitronengelb, und *L. canadense coccineum*, von dunkelrotoranger Farbe. **S. Riefenstahl**, Essen.

Baumschule.

Clematis-Notizen / A. Stenzel-Dahlem.

Bei Betrachtung der Winterhärte der einzelnen Clematis-Arten stößt man in der Gartenbauliteratur öfter auf sich widersprechende Angaben. So werden z. B. *C. montana* und Varietäten manchmal als nicht ganz hart angegeben, das ist aber durchaus unrichtig, sonst hätten diese Pflanzen in dem sehr strengen Winter 1928/29 erfrieren müssen. Nur auf einem ausgesucht schlechten, zu nassen Standort und in einer Lage, die scharfen Ost- und Nordwinden dauernd ausgesetzt ist, kann das vorkommen.

Was den Clematis besonders zusagt, sind eine kühle, nicht kalte Pflanzstelle, durchlässiger, mergeliger, mittelschwerer oder sandiger Lehmboden mit Humuszusatz (kein frischer Dung) und nicht zu hoher Grundwasserstand. Clematis sind stets da gefährdet, wo die Pflanzstelle der direkten Mittagssonne ausgesetzt ist, da die Wurzeln zu starke Erwärmung nicht vertragen. Ranken, Blätter und Blüten können dagegen der vollen Sonne ausgesetzt sein. Besondere Vorsicht ist bei Sandböden geboten; bei diesen ist unter allen Umständen für geeignete Bodenbedeckung (flache Steine, verrottetes Laub usw.) und entsprechenden Humuszusatz beim Pflanzen zu sorgen, weil Sandböden sich besonders leicht erwärmen und in der Sonne sogar brennend wirken. Bei kalkarmen Böden ist ein Zusatz von altem Mörtel (auch Gebäudelehm) nötig, nur darf hierin des Guten nicht zu viel getan werden, da sonst die Wurzeln fleckig werden. Berücksichtigt man diese

Rosa rugosa „Ronsard", eine mehrfarbige Neuheit. Außen: karminrot, am Grunde: orangescharlach; innen: cremegelb, rosenrot angehaucht. Hierzu Text auf nächster Seite. *Aufn.: Hahn.*

kurzen Hinweise bei der Pflanzung von Clematis, so kann der Erfolg nicht ausbleiben und wird der bei den großblumigen Hybriden zur Plage gewordenen sogenannten Clematiskrankheit vorgebeugt, die nicht zuletzt auch eine Frage des Standortes ist.

Diese bei manchen Sorten stets auftretende Krankheit habe ich bei keiner Art, auch nicht bei *C. montana* und *C. graveolens*, die gelegentlich von anderer Seite als anfällig bezeichnet wurden, beobachtet. Ich möchte im Gegenteil dazu raten, gerade *C. montana* zur Neuzüchtung widerstandsfähiger großblumiger Hybriden als Elter zu benutzen; das ist meines Erachtens ein viel sicherer Weg, der Clematis-Krankheit zu begegnen, als sich dauernd mit solchen Namensorten herumzuplagen, deren Eltern aus wärmerem Klima stammen und die sich, wenigstens zu einem guten Teil, auf die Dauer bei uns doch nicht wohl fühlen.

Zum Ernten von Gehölzsamen / M. Eiselt-Düsseldorf.

Wenn der Sommer dem Ende zugeht, kommt langsam die Zeit des Erntens der Gehölzsamen, und es gibt einige Gehölze, von denen man sich Samen in kleinen Mengen immer wieder selbst besorgt. Dies sind in erster Linie wohl Berberis, Mahonien, Amelanchier, *Ampelopsis Regeliana*, Callicarpa, Cotoneaster, Cytisus, Daphne, Enkianthus, Evonymus, Genista, Hamamelis, Laburnum, Ligustrum-Sorten, Malus, Pernettya, Rosen und Viburnum.

Bei diesen Gehölzen muß man mit Ausnahme der Rosen wohl abwarten, bis der Samen wirklich reif ist. Erntet man dann, so sollte man, wo es möglich ist, das Fruchtfleisch entfernen. Vielfach werden die Fruchtstände oder Früchte im Gewächshause ausgebreitet, und man läßt die Samenhüllen eintrocken. Dies führt aber zu Mißständen. Bei *Berberis Wilsonii* und ähnlichen ist es so, daß dann viele Samenkörner in harten, trockenen Schalen bleiben, die sich auch in trockenem Zustande nicht leicht auseinanderbringen lassen. Wo diese Gefahr besteht, soll man die Früchte zerdrücken, den Samen mit etwas Wasser ansetzen

und ein bis zwei Tage, gegebenenfalls auch etwas länger, in flachen Gefäßen an warmem Standort stehen lassen. Dann kann man vorsichtig auswaschen, indem man den greifbaren Samen herausnimmt und in ein Gefäß mit reinem Wasser gibt. Hier wird er ausgewaschen und durch ein feines Sieb geschüttet. Dies wird so oft wiederholt, bis das meiste Fruchtfleisch verschwunden ist, dann werden die Samen ausgebreitet.

Wer Erfahrungen in Gehölzaussaaten hat, wird wohl den meisten Samen mit dem Fruchtfleisch einsanden und im Winter im Hause oder im Frühjahr im Freien aussäen. Dies ist nicht so einfach, wie man annimmt. Viele Samen verschimmeln trotz des Einsandens, wenn ihnen der Standort nicht zusagt. Hier kann man nur aus der Beobachtung lernen. Den ausgewaschenen Samen kann man, wenn er abgetrocknet ist, auch in Saatgefäße säen und diese im Winter ins Haus stellen. Sie sind an einem schattigen Orte aufzubewahren und vor Mäusefraß zu schützen. Auch der eingesandete Samen ist vor Mäusen mit feinmaschigem Drahtgeflecht, das kein Loch aufweisen darf, zu überdecken.

Laburnum, Cytisus und Ginster sind aus den Samenschalen zu entfernen und rein und frei von kleinen Käfern aufzubewahren oder sofort zu säen. Rosen sollen nicht vollreif gesammelt werden. Vor allen Dingen soll kein Frost darübergegangen sein. Sie müssen zerstampft werden und aus dem Fruchtfleisch kommen. Einsanden ist notwendig. Bei Aussaat geringer Mengen geschieht diese in Saatgefäße. Keimt der Samen nicht im ersten Jahre, so doch sicher im zweiten. Hamamelis muß aus den harten Schalen heraus und eingesandet werden. Evonymus läßt man erst nachreifen. Reif kann man diesen Samen nicht sammeln, weil er dann schon ausgefallen ist. Dasselbe gilt für den feinen Enkianthus-Samen, der nicht eingesandet wird. Er wird in Saatschalen ausgesät und keimt im Winter im Hause leicht. Ampelopsis, Ligustrum und Daphne können in der Fruchthülle eintrocknen. Sie keimen auch ohne eingesandet zu werden im Winter im Hause. Mäuse, Schimmel und Feuchtwerden bereits getrockneter Samen sind die Ursachen vieler Mißerfolge. Bei Gehölzen wie Berberis kann man mit Vorteil kleine Zweige mit abschneiden, wenn das Sammeln Mühe macht.

Fraxinus-Veredlung / K. Tschirner-Burghammer.

Die Varietäten von *Fraxinus excelsior*, die durch ihre bunte Belaubung oder Kronenform überall hervortreten, verdienen für Einzel- und Gruppenpflanzung sowie als Straßenbäume mehr Beachtung. Die Vermehrung erfolgt durch Ablegen oder Veredlung. Ersteres kommt nur für Strauchformen, letztere für Hochstämme und Büsche in Betracht. Abgelegt werden diesjährige Triebe im Sommer bis Oktober. Dieses Vermehrungsverfahren ist aber meist selten, die Veredlung ist geläufiger.

Die Unterlagen für die Veredlung werden aus Samen herangezogen: *Fraxinus Ornus* für die Varietäten der Blumenesche, *F. excelsior* für ihre Varietäten. Letztere kann auch bei anderen Arten als Universalunterlage gelegentlich verwendet werden. Der Samen kann bei Ernte vor voller Reife sofort im Herbst ausgesät werden und geht im folgenden Frühjahr sehr gut auf. Normal ausgereifter Samen wird stratifiziert und erst im zweiten Jahre ausgesät, weil er ein Jahr überliegt. Das Aussäen soll erst bei eintretender Keimung erfolgen, dann hat man Gewißheit, daß das Aufgehen gut vor sich geht. Die Lage der Aussaatbeete ist besser im Halbschatten als in freier Sonne. Die Sämlinge bleiben 2 Jahre stehen und werden dann aufgeschult.

Das Hauptveredlungsverfahren ist die Okulation, sowohl für Büsche als auch für Hochstämme. Bei Hochstämmen werden in Kronenhöhe zwei Augen gegenständig eingesetzt. Beim Abwerfen ist ein langer Zapfen anzuschneiden, um die Okulanten heften zu können. Sehr gute Erfolge bringt auch die Reiserveredlung im Frühjahr, von Februar bis Mai. Je nach der Zeit wird Geißfuß oder Seitenpfropfen angewandt. Im allgemeinen wachsen die frühen Veredlungen besser als die späten durch Seitenpfropfen, besonders bei den *pendula*-Formen. Als Reiser verwendet man kräftige, gut ausgereifte einjährige Triebe. Die Veredlung mit Reisern von Endknospen ist zu vermeiden, weil diese oft ungenügend ausgereift sind und dann nicht durchtreiben. Stäben der Veredlungen, bzw. Anheften nach dem Abwerfen an langem Zapfen ist unerläßlich, sonst brechen sie bei Wind aus. Bei Eschen ist auf einen recht hohen Stamm zu achten, besonders, wenn sie für Straßen bestimmt sind. Auch die Kugelesche, *F. excelsior globosa*, muß auf 2,50 m veredelt werden, weil sich später die unteren Aeste etwas senken.

Von weiteren Formen sind zu nennen: *F. excelsior* var. *aurea* (Goldesche), mit goldgelbem Laub; *F. excelsior argentea var.*, mit weißbunten Blättern; *F. excelsior* var. *diversifolia*, mit tief eingeschnittenen Blättern, und *F. excelsior* var. *crispa*, mit kleinen Kronen. Von *F. Ornus* gibt es die Varietäten *globosa*, eine Kugelform, und *rotundifolia*.

Kampf der Wespenplage! / F. Rehnelt-Gießen.

Infolge des milden Winters, in dem es den insektenfressenden Vögeln an Nahrung nicht fehlte, sind in diesem Frühjahr viel Wespenweibchen ausgeflogen, so daß in diesem Sommer die Wespenplage besonders groß geworden ist. Der Schaden, der durch die Wespen angerichtet wird, ist bei der diesjährigen knappen Obsternte besonders empfindlich.

Die Bekämpfung, gründlich durchgeführt, ist nicht aussichtslos. Sie richtet sich zunächst gegen die Nester. Diese liegen bei den beiden häufigsten Arten in Erdlöchern, um die jeder Graswuchs sauber weggeschafft ist. Man wartet, bis gegen Abend alle Wespen im Bau sind, schüttet dann etwas Schwefelkohlenstoff in das Loch und verschließt es sofort mit feuchter Erde. Geraucht darf dabei nicht werden, denn das Mittel ist bekanntlich explosiv-feuergefährlich. Ausbrennen und Verkeilen der Nester hat keinen Zweck. Die in Gartenhütten und auf Dachböden hängenden Wespennester löst man am Abend vorsichtig vom Gebälk in einen Sack hinein, bindet diesen zu und kann dann die Gesellschaft mit kochendem Wasser töten. Wespen, durch irgendwelchen Obstgeruch in die Wohnung gelockt, fängt man in enghalsigen, halb mit Wasser gefüllten Flaschen. Der Flaschenhals muß mit Gelee oder einer anderen obstlichen Süßigkeit geködert sein. Das Mittel hilft ausgezeichnet, aber nur für wenige Tage, bis neuer Zuzug da ist. Wo man Flaschen an Obstspalieren in ähnlicher Weise anbringt, wird man der Flüssigkeit etwas Beerenwein beimengen. Dies hält die Bienen ab.

Auch die bekannten Fliegenfänger helfen im Freien unter Bäumen aufgehängt. Sie sind innerhalb 24 Stunden schwarz von Insekten, wobei jedoch die Wespen nur zu einem Drittel aller Gefangenen vertreten sind. Alles übrige sind Fliegen jeder Art, Kohlschnaken, Motten, aber auch Bienen, Florfliegen und verschiedene andere Nützlinge und Neutrale. Aus diesem Grunde sind Fangflaschen eher geeignet. Vor etlichen Jahren hatte sich über meiner Haustür ein Hornissenschwarm angesiedelt und, ohne daß man es bemerkt hätte, so stark vermehrt, daß die gefährlichen Tiere zum Schrecken Aller wurden. In dieser Not brachte ich am Spätabend beiderseits des Nestes zwei der erwähnten Fliegenfänger an. Am nächsten Vormittag war das Drama zu Ende: Sämtliche Hornissen hatten sich gefangen oder lagen mit verklebten Flügeln hilflos am Boden.

Neuheit: Rosa rugosa *Ronsard*. Die letzten *Rosa rugosa*-Einführungen *Stern von Prag* und *Bergers Erfolg* liegen bereits weit zurück. Sie erfolgten 1923 und 1924. Um so überraschter war ich, als mir vor kurzem bei Krause-Hasloh, Tantau-Uetersen und Kordes' Söhne-Sparrieshoop eine schöne farbenfrohe *R. rugosa*-Neuzüchtung unter der Bezeichnung *Rosa rugosa „Ronsard“* vorgeführt wurde. Die Neuheit wurde von der Firma Gaujard-Frankreich 1936 dem Handel übergeben. Sie ist eine ausgesprochene Farbenrose, die den älteren *lutea*-Hybriden *Angèle Pernet* und *Elvira Aramayo* in der Wirkung kaum nachsteht. Hervorgegangen ist sie aus *Conrad Ferdinand Meyer*, die im kommenden Jahr ihr vierzigjähriges Jubiläum feiern kann, und einem unbenannten Sämling. Auffallend sind die Farbenkontraste: Während die Innenseite der Blütenblätter ausgesprochen einfarbig karminrot ist und im Grunde in Orangescharlach hinüberspielt, weist die Rückseite ein leicht rosenrot angehauchtes Cremegelb auf. Die Einzelblüte hat nicht wie bei den anderen *R. rugosa*-Sorten die einfache Schalen- oder die gefüllte Centifolien-Form, sondern erinnert mehr an die Teehybridenform von *Agnes Krause* oder *Rapture*. Da die *R. rugosa*-Hybriden absolut winterhart sind und im Gegensatz zu den Teehybriden den ganzen Sommer über blühen, wird *Ronsard* in dieser Beziehung höchstens von einigen Polyantha-Hybriden übertroffen. Für Einzelpflanzung und Hecken ist sie gleich wertvoll und für diese Zwecke ein farbenfreudiger Werkstoff, der in seiner Farbwirkung selbst von *Rosa bicolor* kaum übertroffen werden kann. (S. Bild vor. S.) **Hahn.**

XII. Internationaler Gartenbau-Kongreß.

Der Stoff, der in den Referaten, die in den Sektionssitzungen des Internationalen Gartenbau-Kongresses gehalten wurden, verarbeitet war, bildete meist eine Zusammenfassung von neuzeitlichen Ergebnissen wissenschaftlicher Forschung oder praktischer Erfahrung. Neue, noch unbekannte Tatsachen kamen dabei nicht allzu viel ans Licht. Vielmehr entsprach der Inhalt, im ganzen gesehen, ungefähr dem Stande, der sich aus den Veröffentlichungen unserer Zeitschrift in den letzten Jahren ergibt.

Besonderes Interesse fanden naturgemäß diejenigen Vorträge und Referate, die solchen Forschungsgebieten gewidmet waren, auf denen in letzter Zeit bahnbrechend Neues errungen wurde. Das gilt z. B. von einigen Vorträgen, die sich mit der Bedeutung von Obst und Gemüse in der Volksernährung (Vitaminforschung) befaßten, oder von den Berichten, die den Stand der Wuchsstofforschung behandelten. Dazu gehört auch ein Vortrag über biologische Schädlingsbekämpfung, der u. a. die Verwendung der natürlichen Feinde der Schädlinge zum Gegenstand hatte, ferner ein Vortrag, der die Frage untersuchte, ob und inwieweit giftige Pflanzenschutzmittel durch unschädliche zu ersetzen sind, auch verschiedene Berichte über die neuesten Ergebnisse der Unterlagenforschung und ein weiterer Bericht über den gegenwärtigen Stand der Untersuchungen über die Befruchtungsverhältnisse bei den Obstgehölzen.

Etwas lebhafter als anderwärts ging es in der Sektion „Nomenklatur" zu. Hier ergab sich zunächst ein gewisser Gegensatz zwischen der gärtnerischen und der reinbotanischen Auffassung. Man einigte sich jedoch schließlich auf die Einsetzung eines Ausschusses (Geschäftsführer: Dr. Zander-Berlin), dessen Aufgabe es sein wird, in ständigem Einvernehmen mit Botanikerkreisen für eine einheitliche Nomenklatur endgültige Grundlagen zu schaffen. — Die Frage des Junggärtneraustausches konnte trotz guten Willens bei allen beteiligten Nationen nur wenig gefördert werden. Es wurde ein Antrag angenommen, der die Gründung eines Büros zum Austausch junger Gärtner bei der Fédération Horticole Professionelle Internationale fordert.

Es würde Hefte unserer Zeitschrift füllen, wenn wir den gesamten, während des Kongresses verarbeiteten Stoff auch nur in Auszügen wiedergeben wollten. Das ist auch nicht notwendig, weil, wie schon eingangs betont, die meisten Vorträge und Berichte lediglich Zusammenfassungen des bis jetzt erreichten Standes gewesen sind, wie das auf derartigen Kongressen stets der Fall ist. Einen kurzen Ueberblick wollen wir nur von dem Sitzungsverlauf derjenigen Sektionen geben, die der Arbeit unserer Zeitschrift am nächsten stehen.

Da ist zunächst die Sektion 3, Blumen- und Zierpflanzenbau. — Der erste Vorsitzende während der Sitzung war Direktor R. Dekens (Belgien), der zweite Vorsitzende Prof. Meurmann (Finnland). Die Tagesordnung enthielt nicht weniger als sechs Generalberichte und einen Kurzvortrag. Trotzdem folgten die Anwesenden mit größter Aufmerksamkeit bis zum Schluß. A. Steffen, Erfurt, gab in seinem Generalbericht zunächst einen historischen Rückblick über die Entwicklung und nannte dann folgende zwölf Punkte als wesentliche Zuchtziele: 1. leichte und sichere Vermehrbarkeit, 2. Schnelligkeit der Entwicklung, um schnellen Umsatz zu erreichen, 3. kleine Pflanzen zur Bedarfsbefriedigung der weniger zahlungsfähigen Käuferschichten, 4. gedrungene Pflanzen für Beete und Töpfe, 5. Steigerung des schönheitlichen Wertes, größere Blumen, mehr Blumen, lebhaftere Farben, 6. Dehnung der Blütezeiten, frühe und späte Sorten, 7. Winterblüher (Nelken, Rosen, Begonien), 8. Treibbarkeit, 9. Gesundheit, Festigkeit gegen Krankheiten, 10 Haltbarkeit als abgeschnittene Blume oder als blühende Pflanze, 11. Sicherheit des Ertrages, 12. einheitliche Durchzüchtung, um unter Umständen Samenvermehrung an die Stelle der ungeschlechtlichen Vermehrung zu setzen. — Ruys, Dedemsvaart (Holland), gab einen Ueberblick über die Staudenneuzüchtungen der letzten Jahre und nannte von vielen seiner eigenen Züchtungen die Abkunft. Philippe Rivoire, Lyon (Frankreich), verlas an Stelle von R. Chaubert, Frankreich, den Generalbericht über Sommerblumen und Beetpflanzen, in dem besonders auf die Hortensien eingegangen wurde. Grand Uff. Dott. Aurelio Bianchedi, Italien, verlas an Stelle von Prof. Dr. Rusconi, Italien, den Generalbericht über Schnittblumen. An Beispielen wurde gezeigt, wie auch dieser in Italien wichtige Zweig des Gartenbaues durch Fortschritte der Züchtung wesentlich gefördert wurde. Dr. J. J. Beyer, Niederlande, berichtete über die durch Präparation der Blumenzwiebeln erzielte Vorverlegung der Blühzeit bei Hyazinthen und Tulpen. L. de Bruyker, Belgien, ging in seinem Bericht über züchterische Fortschritte bei Topfpflanzen besonders auf die Azaleenzüchtung ein. Es folgte sodann ein Kurzvortrag von Prof. Dr. Yasuda, Japan, in dem auf Grund eigener Forschungsarbeiten Aufschluß über die Ursachen der Selbststerilität bei Petunien gegeben wurde. — In der Aussprache nahm nur Prof. Dr. Kappert, Berlin, das Wort und betonte, daß die Ergebnisse der neuzeitlichen Vererbungswissenschaft weit größeren Einfluß auf die Entwicklung der gärtnerischen Züchtungsarbeit gehabt haben, als dies angenommen worden sei.

Die Sitzung der Sektion 5, Baumschulen, hatte durch das sehr zeitgemäße Thema: „Der heutige Stand der Unterlagenforschung und Unterlagenanwendung" eine besondere Anziehungskraft ausgeübt. Das bewies die hohe Teilnehmerzahl. Der Obmann der Sektion, Professor Maurer-Dahlem, gab in seiner Begrüßungsansprache seiner besonderen Freude hierüber Ausdruck. Nach der Eröffnung durch den Vertreter des Vorsitzenden Lécolier-La Celle, St. Cloud, erstattete Prof. Hatton-East Malling den Generalbericht. Es ist aussichtslos, hier in den zur Verfügung stehenden wenigen Zeilen den überaus reichen Inhalt seiner Ausführungen auch nur in den Hauptpunkten wiederzugeben, und es muß hier auf die spätere Veröffentlichung des Kongreßberichts verwiesen werden. Für unsere Arbeit ist es ehrend und anfeuernd, daß dieser bedeutende, erste Ordner der Unterlagen vegetativer Vermehrbarkeit auch der deutschen entschlossenen Auswertung der bisher gewonnenen Erkenntnisse und ihrer Ueberführung in die große Praxis volle Anerkennung zollte. Der nicht weniger als 20 Staaten umfassende Generalbericht ließ deutlich erkennen, daß die wissenschaftliche und praktische Unterlagenforschung in allen Staaten mit einem bedeutenden Obstbau bzw. Baumschulwesen das gleiche große Interesse findet. Neben dem Ueberblick über den derzeitigen Stand erörterte der Generalberichterstatter auch die noch der Lösung harrenden Probleme der Unterlagenfrage, wobei er, dem internationalen Aufgabenkreis entsprechend, auch die Unterlagen für subtropische und tropische Kulturpflanzen, insbesondere Obstgewächse, berührte. — Den umfassenden Ausführungen des Generalberichterstatters folgte eine anregende Aussprache. Von besonderer Bedeutung ist für uns hieraus der von Küppers-Altenweddingen vorgebrachte Antrag: „Der Internationale Gartenbaukongreß möge die Benennung der Unterlagen einheitlich international gültig festlegen und hierzu durch das Int. Komitee für Gartenbaukongresse einen Mitarbeiterkreis bestimmen". Dieser für die internationale Verständigung über Unterlagenfragen und den internationalen Warenverkehr von Unterlagen wichtige Antrag wurde durch das Internationale Komitee für Gartenbaukongresse beschlossen. — Die führenden Männer der Unterlagenforschung und Praxis, die hier versammelt waren, waren auch Teilnehmer der Kongreßreise Nr. 6, über der als Thema obwaltete: Stand deutscher, mustergültiger Unterlagenanzuchten und Unterlagen im wissenschaftlich geleiteten Obstanbauversuch.

In der Sektion 8, Pflanzenschutz, erstattete Dr. H. Martin, Universität Bristol (Großbritannien), Bericht über den „bisherigen Stand der Anwendung giftiger Pflanzenschutzmittel", während Prof. Dr. F. Stellwaag, Institut für Pflanzenkrankheiten der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim (Deutschland), über „Möglichkeiten und Versuche im Gartenbau, giftige Pflanzenschutzmittel durch ungiftige zu ersetzen", sprach. Vor allem sind es die Arsenmittel, die für Menschen und Nutztiere gesundheitliche Gefahren in sich schließen, daneben auch Zinkphosphid-, Thallium-, Strychnin-, Nikotinpräparate, Blausäure (Cyanogas), Sublimat u. a. Die gegenwärtige Lage kennzeichnete Stellwaag, wie folgt: Es ist zwar gelungen, gegen einige Schädlinge statt giftiger Bekämpfungsmittel weniger bedenkliche anzuwenden, doch konnten in der Praxis namentlich zur Abwehr von Großschädlingen (z. B. Apfelwickler) die bisher gebräuchlichen Giftstoffe nicht verdrängt

werden. Dies gilt vor allem für Arsenpräparate. Aufgabe der Forschung ist es daher, mit gesteigerter Aufmerksamkeit das Ziel des Ersatzes zu verfolgen. Erfreulicherweise wird in fast allen Staaten an diesem Problem der Schädlingsbekämpfung gearbeitet. — In einem Sondervortrag behandelte Prof. B. Trouvelot, Station centrale de zoologie agricole in Versailles (Frankreich) das Problem der „biologischen Bekämpfung von Pflanzenseuchen“.

Die sitzungsfreien Stunden waren für die Kongreßteilnehmer und auch für deren Damen durch Ausflüge und gesellige Veranstaltungen reichlich ausgefüllt. Am Abend des Eröffnungstages fand in sämtlichen Räumen des Kongreßgebäudes ein festlich-frohes Zusammensein statt, das durch Tanz und belustigende Vorführungen sehr verschönt wurde. Am Montag, dem 15. 8., folgten die offiziellen Delegationen einer Einladung der Reichsregierung zu einem Abendessen im Festsaal bei Kroll. Außer dem Reichsernährungsminister, der die Gäste herzlich begrüßte, nahmen zahlreiche hohe Vertreter von Staat und Partei und viele Chefs der ausländischen Missionen an diesem Abend teil. Den Dank der ausländischen Kongreßteilnehmer brachten der Führer der englischen Delegation, Dr. Taylor, und der Führer der schweizerischen Delegation, Direktor Duperrex, zum Ausdruck. Am Nachmittag des 16. 8. wurden die Kongreßteilnehmer durch den Stadtpräsidenten und Oberbürgermeister von Berlin, Dr. Lippert, im Berliner Rathaus empfangen.

Der Kongreß wurde am Nachmittag des 17. 8. durch eine abschließende und mit großem Beifall aufgenommene Rede des 2. Vizepräsidenten, Stabsamtsführer Dr. Reischle, beendet, nachdem zuvor der Generalsekretär des Kongresses, Gartenbaudirektor Guenther, die eingegangenen Anträge verlesen hatte.

Ein großer Teil der Kongreßteilnehmer begab sich dann auf die von der Kongreßleitung in Zusammenarbeit mit dem Mitteleuropäischen Reisebüro vorbereiteten Studienreisen durch weite Gebiete Deutschlands. Eine dieser Reisen führte durch Quedlinburg-Erfurt, eine andere, besonders stark benutzte über Frankfurt und den Rhein hinab, eine dritte über Hamburg und durch das holsteinische Baumschulengebiet usw.

Im Laufe des Sonnabends trafen alle Reiseteilnehmer in Essen ein und begaben sich hier am Abend nach einem Empfang beim Oberbürgermeister der Stadt Essen in das Gelände der Reichsgartenschau, wo der Kongreß mit einem Gartenfest, das leider unter regnerischer Witterung zu leiden hatte, bei Tanz und Feuerwerk seinen festlichen Abschluß fand. Reichsfachwart Boettner richtete im Verlauf des Abends an die ausländischen Gäste noch einmal herzliche Worte des Abschieds, indem er allen für ihr Erscheinen dankte und der Hoffnung Ausdruck gab, daß der Aufenthalt in unserem Lande den Eindruck vermittelt haben möge, daß das deutsche Volk strebsam, arbeitsfreudig und friedliebend ist. — Der nächste Internationale Gartenbau-Kongreß wird 1942 in Oslo (Norwegen) stattfinden.

Berichte aus der Wissenschaft.

Wuchsstoffverwendung bei verpflanzten Gehölzen.

In Gardeners Chronicle of America, Vol. 42/1, berichtet Paul E. Tilford über in der Ohio Agricultural Experiment-Station Wooster, Ohio, durchgeführte Versuche zur Anwendung von Wurzelbildungsstoffen an Gehölzen.

Die Versuche sollten klären, ob Wuchsstoff-Präparate bei verpflanzten Gehölzen eine schnellere und reichlichere Bewurzelung herbeiführen können. Es wurden im Januar Sämlinge der amerikanischen Ulme mit den Wurzeln in Lösungen zu 10, 25 und 40 ppm (= Teile auf eine Million) getaucht und 48 Stunden darin gelassen. Desgleichen wurden Sämlinge des amerikanischen Lebensbaumes, der norwegischen Rottanne, der Weiß-Tanne, verschiedener Eichen und der schwarzen Walnuß in eine 25 ppm-Lösung getaucht. Zur Kontrolle wurden andere Pflanzen in nur reines Wasser getaucht. Die Pflanzen wurden dann in Sand in einem Gewächshause eingesetzt. Gleichzeitig wurden Pflanzen dieser Gehölze in Erde eingetopft und dann laufend mit 25 ppm-Lösung gegossen. Es wurden für jede Reihe jeweils Lösungen von „indolebutyric“-, „indoleacetic“-, „indolepropionic“- und „phenylacetic“-Säuren angewendet.

Am Zweigwerk der Pflanzen wurde eine wesentliche Wirkung der Behandlung nicht festgestellt; bei Anwendung von indolebutyric- und indoleacetic-Säuren war der Wuchs zunächst sogar etwas gehemmt, was sich später aber wieder ausglich. Bei der Bewertung der Wurzeln wurde festgestellt, daß bei allen Versuchsgehölzen außer bei norwegischer Rottanne und Weiß-Tanne wesentlich mehr neue Wurzeln an den Schnittflächen entstanden waren als bei den Kontrollpflanzen, die nicht in derartige Lösungen getaucht waren. Bei allen Pflanzen wurde durch indolebutyric-Säure-Lösung der größte Erfolg erzielt; dann folgte indoleacetic-Säure, während phenylacetic-Säure-Behandlung den geringsten Erfolg zeigte. Bei den eingetopften und mit den Lösungen gegossenen Pflanzen war der Erfolg gleichartig, aber insgesamt geringer, das Begießen hat also nicht den gleichen Erfolg wie das Tauchen.

Weiter wurden ältere Gehölze in ähnlicher Weise behandelt. Dabei wurden die Wurzeln ganz gleichmäßig gekürzt. Die Gehölze wurden dann ordnungsgemäß gepflanzt und wie folgt behandelt: erstens, ohne jede Behandlung, zweitens, mit Lösungen gegossen, drittens, die Schnittflächen und ihre Umgebung wurden mit Pasten der verschiedenen Substanzen bestrichen, viertens, die Pflanzen wurden 48 Stunden in 40 ppm-Lösungen getaucht, fünftens, um die Schnittstellen wurde mit den Lösungen getränktes Sphagnum-Moos gebunden. Bei dieser Anwendungsweise war bei Roteiche der Erfolg ganz besonders gut; es wurden auffällig reichlich neue Wurzeln gebildet. Aehnlich gut war der Erfolg bei den getauchten Exemplaren, während bei den begossenen und mit Pasten bestrichenen Bäumen kein oder nur ein ganz unbedeutender Erfolg festzustellen war. Das Eintauchen der Wurzeln dürfte sich freilich in vielen Fällen wegen der Größe der zu verpflanzenden Stücke als unmöglich erweisen. Um so bedeutender ist es, daß das Umwickeln der Wurzelstummel mit getränktem Sphagnum ebenfalls eine hervorragende Wurzelbildungs-Wirkung hat. Insgesamt hat sich die Behandlung von zu verpflanzenden Gehölzen mit diesen Präparaten in besonders gelagerten Fällen als recht gut geeignet erwiesen, um deren Wurzelneubildung kräftig zu fördern.

Eine wichtige Frage in diesem Zusammenhange ist, ob es möglich ist, bei Pflanzen mit erkrankten oder zum größten Teil stark beschädigten Wurzeln den verbliebenen gesunden Rest mit Hilfe dieser Wurzelbildungsstoffe rascher zu einer verstärkten Bewurzelung zu bringen, sie also zu retten. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Der Chrysanthemum-Markt hat durch erhöhte Zufuhr an Bedeutung gewonnen. Auch der Absatz ist lebhafter geworden. Mit der Angebotszunahme ist zugleich die Auswahl in den Sorten größer geworden. Ende August wurden außer der frühen *Rayonnant* auch gelbe und weiße Sorten anderer Formen angeboten. Mit dem Schnittblumenangebot war man noch vorsichtig, vorwiegend wurden großblumige Chrysanthemen in Töpfen auch zu Schnittzwecken am Markt zur Verfügung gehalten. Das Angebot von kleinblumigen Topf-Chrysanthemen hat stärker zugenommen; der Absatz hat allerdings damit noch nicht Schritt gehalten.

Die ersten Maiblumen, die schon in der zweiten Augusthälfte an den Schnittblumenmarkt kamen, wurden vorsichtig aufgenommen. Die Zufuhr hatte bisher nur in mäßigem Umfange vorwiegend bessere Qualität herangebracht. Auswahl und Zufuhr an wirkungsvollen billigen Schnittblumen sind auch noch zu groß, so daß die Maiblumenanfuhr nicht überstürzt zu werden braucht.

Beloperonen waren in letzter Zeit reichlich am Topfpflanzenmarkt. Das auffallende Angebot wurde zwar vor allem durch die ruhige Geschäftslage hervorgerufen, jedoch konnte auch auf zunehmende Anzucht geschlossen werden. Während der geschäftsstillen Sommerwochen konnten Beloperonen nicht besser als andere Topfpflanzen abgesetzt werden. Als angenehm wurde aber die Haltbarkeit der Pflanze empfunden. Dadurch kann Ausfall durch Ueberständigkeit in geschäftsstillen Zeiten vermindert und das Angebot gleichmäßig gehalten werden.

Maranten konnten auch während der Sommerwochen verhältnismäßig gut abgesetzt werden. Sie sind im Grün- und Blattpflanzenangebot eine gern gekaufte Abwechslung, zumal ihr Preis sich noch in mittleren Grenzen hält. Vorteilhaft ist außerdem, daß sie auch in ruhiger Zeit nicht so schnell die Marktfähigkeit verlieren. Die Anlieferung war bisher nur mäßig. Nennenswerte Bestände scheinen demnach nicht vorhanden zu sein.

Rochea falcata waren diesmal nicht so reichlich am Markt wie in den Vorjahren. Die erforderlichen Absatzmöglichkeiten fehlten, wodurch die Kultur zurückgehalten worden sein dürfte. Die Preise wurden mit Mühe behauptet. Späteres Angebot würde sicherlich etwas besseren Absatz finden.

Begonia metallica tauchten in der letzten Zeit in kleineren Posten am Topfpflanzenmarkt auf. Sie ließen sich auch in marktstillen Zeiten meist gut unterbringen. Das Angebot läßt vermuten, daß hier und da Bestände dieser alten Topfpflanze noch kultiviert werden.

Im Astern-Angebot macht sich auch in diesem Jahre wieder die Welkekrankheit bemerkbar. Bis jetzt wurden Sommerastern dadurch kaum übermäßig angeboten. Das ausgeglichene Angebot hat festere Preise ermöglicht, die den Ausfall teilweise wiedergutmachen können. Soweit bis jetzt zu erkennen ist, hat die Krankheit durch Vorsicht im Anbau von Sommerastern nicht mehr den früheren Umfang erreicht.

Ausstellungen.

Reichsgartenschau Stuttgart 1939.

Das Ausstellungsjahr 1938 neigt sich seinem Ende zu, und es ist an der Zeit, daß sich der deutsche Gärtner für die Beschickung der III. Reichsgartenschau in Stuttgart rüstet. Allzu oft hat man anläßlich der verschiedenen Hallen-Sonderschauen in Essen hören müssen, daß dieser oder jener Gärtner sich gern beteiligt hätte, wenn er sich rechtzeitig mit seinen Kulturen auf die Sonderschauen eingerichtet hätte. Dieser Hinweis soll nun alle Gärtner rechtzeitig auf die nächstjährigen Sonderschauen hinweisen. Die Frühjahrs- bzw. Eröffnungsblumenschau in Essen ist noch in aller Erinnerung. Es gilt für das Jahr 1939, auf der III. Reichsgartenschau in Stuttgart diesen Essener Erfolg der deutschen Gärtner noch zu steigern. Deutscher Gärtner, rüste schon jetzt für die nächstjährigen Sonderschauen, besonders zunächst für die Frühjahrsblumenschau, die wahrscheinlich am 22. April 1939 eröffnet wird! — Alle Anfragen sind zu richten an die Gesamtbauleitung der III. Reichsgartenschau Stuttgart 1939, Am Kochenhof. **Holzhauer,** Sonderbeauftragter des RNS.

Für - Wider.

Der fahrbare Sulfurator mit Fußpumpe.

In Nr. 35 d. Jgs. wird berichtet, daß in der Schnittblumengärtnerei von Neubert in Curslack für den schweren Sulfurator eine leichte Karre auf Gummi hergestellt wurde, die den Apparat schnell und leicht beweglich macht. Eine weitere Neuerung daran, die erst in letzter Zeit getroffen worden ist, ist die Fußpumpe aus Metall (rechts im Bilde), die den bisher notwendigen Blasebalg ersetzt und weniger Kraftverbrauch erfordert. Auf einer festen Holzplatte auf montiert, steht sie gut fest, denn der bedienende Mann steht auf dieser Platte. Der Schwefeldampf gelangt, wie im Bilde dargestellt, von außen durch eine Oeffnung in der Tür in die Gewächshäuser. Der Sulfurator wird hier für die 45 m langen Häuser bei diesem Verfahren mit gutem Erfolg verwendet. **Johs. Maas,** Wandsbek.

Der fahrbare Sulfurator mit Fußpumpe.

Provision als Nebenverdienst.

In letzter Zeit wurden an dieser Stelle die sogen. Locklöhne und Lockangebote wiederholt gegeißelt. Dies veranlaßt mich, auf eine diesbezügliche beachtenswerte Anordnung des Reichstreuhänders der Arbeit für das Wirtschaftsgebiet Hessen hinzuweisen. Um eine planmäßige, gesunde Lohnentwicklung zu sichern, wurde mit Wirkung vom 25. August 1938 folgende richtungsweisende Verordnung erlassen: „Es ist verboten, Stellenangebote oder Werbeanzeigen, die Lohn- oder Gehaltsangaben enthalten, zur Anwerbung oder Vermittlung von Arbeitern oder Angestellten in Zeitungen, Zeitschriften, Stellenlisten und ähnlichen Verzeichnissen aufzugeben. Verboten ist ferner, daß Unternehmer bestimmte, in ungekündigter Stellung stehende Gefolgschaftsmitglieder durch das Versprechen besserer Lohn- und Arbeitsbedingungen für einen anderen Betrieb anwerben. Zuwiderhandlungen werden gemäß § 2 der Verordnung vom 25. Juni 1938 mit Gefängnis und Geldstrafe, letztere in unbegrenzter Höhe, oder mit einer dieser Strafen bestraft." Hiermit ist für den hiesigen Wirtschaftsbezirk eine Handhabe geboten, um die Veröffentlichung derartiger Lockangebote, wie sie in Nr. 29 und 33 d. Jgs. erwähnt sind, zu verhindern. Ob auch in anderen Wirtschaftsgebieten des Reiches gleiche oder ähnliche Verordnungen erlassen wurden, entzieht sich meiner Kenntnis. **H. Sommer,** Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Forderungen an die Reichsgartenschau einreichen!

Die Ausstellungsleitung der Reichsgartenschau Essen 1938 fordert alle Aussteller, die noch irgendwelche Forderungen an die Ausstellung haben, auf, umgehend — spätestens bis zum 15. September — die nötigen Unterlagen einzureichen. Frachtkostenberechnungen sind gesondert einzureichen.

Landesbauernschaft Niedersachsen.

Die Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig hat durch Anordnung des Reichsbauernführers von sofort ab die Bezeichnung „Landesbauernschaft Niedersachsen" erhalten. Die neue Bezeichnung findet auch auf die Wirtschaftsverbände Anwendung.

Neue Anordnungen der Hauptvereinigung.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat in drei Anordnungen Maßnahmen zur restlosen Erfassung der Apfelernte getroffen. Die Maßnahmen wurden durch die sehr geringe diesjährige Ernte erforderlich. Auch die Erfassung von Erträgen aus Obstbaumpachtungen wird in dieser Anordnung geregelt. Im übrigen befassen sich die Maßnahmen mit der Verteilung der Aepfel an die Verarbeitungsindustrie.

Boettner Vizepräsident des Osloer Kongresses.

Zum 1. Vizepräsidenten des im Jahre 1942 in Oslo stattfindenden Internationalen Gartenbaukongresses wurde der geschäftsführende Präsident des diesjährigen Kongresses, Reichsfachwart Gartenbau Johannes Boettner ernannt. Gleichzeitig wurde er zum Delegierten des Internationalen Ausschusses in der Gartenbauabteilung des Internationalen Agrar-Instituts in Rom ernannt.

Günstiger Geschäftsabschluß der Gartenbauzentrale Berlin.

Die Gartenbauzentrale Aktiengesellschaft, Berlin, gab über den Abschluß des Geschäftsjahres 1937 einen Bericht heraus, der zugleich die allgemeine Absatzlage am Gartenbaumarkt kennzeichnet. Die Gesellschaft, die sich ausschließlich mit dem Absatz von Obst und Gemüse befaßt, konnte ihren vorjährigen Umsatzwert infolge des Ausfalls der lokalen Obsternte und sonstiger Ausfuhrschwierigkeiten zwar nicht erreichen, erzielte aber durch vorsichtige Geschäftsführung noch ein günstiges Geschäftsergebnis. Im Bericht wird u. a. auf den Rückgang im Gartenbau-Außenhandel hingewiesen und auf die Tatsache, daß die Aufwendungen für Betriebsmittel und Löhne stärker gestiegen sind, als die Festigung der Preise auszugleichen vermochte.

Forschungsinstitut für langfristige Witterungsvorhersage.

Die Forschungsstelle für langfristige Witterungsvorhersage in Bad Homburg v. d. H. wurde durch den zuständigen Reichsminister für Luftfahrt zum Forschungsinstitut erhoben.

Feigen, Paprika und Weintrauben an der Weinstraße.

Nach Berichten der Tagespresse sind in den Orten Dürkheim und Deidesheim an der Weinstraße Paprika und Feigen mit gutem Erfolg angebaut worden und stehen gegenwärtig in der Reife. Infolge des warmen Wetters im Monat August und des sehr milden Klimas dieser Gegend konnten bereits Portugieser und Malaga-Trauben reif geerntet werden.

Der Gartenbau-Außenhandel im Juli.

Der Rückgang im Außenhandel mit Blumen und Pflanzen im Juli war auffällig. Mengenmäßig lag die Einfuhr um die Hälfte unter der vorjährigen Einfuhr, auch bei der Ausfuhr konnten die vorjährigen Mengen nicht erreicht werden. Bemerkenswert ist der Rückgang der Schnittrosen-Einfuhr aus Holland. Sie betrug nur 25 dz gegenüber 150 dz in der gleichen Zeit des Vorjahres. Die Trockenblumen-Ausfuhr ist dagegen von 8 dz auf 17 dz gestiegen. Insgesamt betrug die Pflanzen- und Schnittblumen-Einfuhr 413 dz im Werte von 39000 RM, und die Ausfuhr 135 dz (25000 RM).

Gründungsversammlung der Gesellschaft Reichsarboretum.

Im Ratsherrnsitzungssaal des „Römers" in Frankfurt/M. fand am 25. August die Gründungsversammlung der Gesellschaft Reichsarboretum statt. Es waren Vertreter des Reichsforstmeisters, des Reichsnährstandes, der Wissenschaft und der beteiligten Gemeinden anwesend. Der Vorsitzende der Versammlung, Ministerialdirigent Eberts, umriß zunächst die Aufgaben des Reichsarboretums. Als Sitz der Gesellschaft und ihrer Hauptgeschäftsstelle wurde dann

Frankfurt am Main gewählt. Die Stadt stellt außer den umfangreichen Außenanlagen ein Verwaltungsgebäude in unmittelbarer Verbindung mit dem Palmengarten zur Verfügung. Ministerialdirigent Eberts wurde vom Reichsforstmeister als Präsident der Gesellschaft berufen. Zu seinem Stellvertreter wurde der Präsident der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft von Schroeter ernannt. Ein aus etwa 30 Wissenschaftlern und Praktikern zusammengesetzter Fachbeirat unterstützt die Leitung der Gesellschaft.

Sonderschau „Blume und Heim“ in Essen.

Als nächste Sonderschau der Reichsgartenschau in Essen wird am 17. September die große Herbstausstellung „Blume und Heim“ eröffnet werden. Sie findet in der gleichen Halle statt, in der jetzt noch die Industrie- und Gewerbeschau ihre gärtnerischen Maschinen und Geräte zeigt, und wird noch einmal auf gedrängtem Raum nebeneinander zeigen, was für eine große Rolle die Blume in unserem Leben spielt oder doch spielen sollte. Die Sonderschau wird bis zum 2. Oktober geöffnet sein.

IV. Schleswig-Holsteinischer Gartenbautag.

Am 25. September veranstaltet die Landesbauernschaft Schleswig-Holstein ihren IV. Gartenbautag in Meldorf, der mit einer Leistungsschau des Dithmarscher Gartenbaues verbunden sein wird. Auf der Tagung wird Reichsfachwart Boettner eine Ansprache halten. Unterabteilungsleiter Dr. Heydemann wird über den Reichsgartenbautag in Essen und über die Tagung des Beirates II C 9 berichten. Auf der Tagesordnung stehen ferner zwei Vorträge über: „Sorten- und Züchtungsfragen bei den Kohlarten, insbesondere Blumen- und Kopfkohl, von dipl. Gartenbauinspektor Schmidt-Glückstadt und über Gladiolen mit graphischen Darstellungen und Lichtbildern von Fachlehrer F. Meyer-Hamburg“. Am Nachmittag finden Besichtigungen und Rundfahrten statt.

Inland-Rundschau.

Liebichau. In diesen Tagen hat die schon traditionell gewordene Dahlien- und Herbstblumenschau ihre Pforten geöffnet. Etwa 25000 Dahlien in über 900 Sorten und 20000 blühende Gladiolen bieten dem Besucher einen überwältigenden Eindruck.

Königsberg. Im September finden folgende Arbeitstagungen der gärtnerischen Lehrmeister statt: 13. 9. Deutsch-Eylau, 14. 9. Elbing, 16. 9. Königsberg, 20. 9. Insterburg, 21. 9. Tilsit, 27. 9. Korschen, 28. 9. Lyck, 29. 9. Allenstein. Die Teilnahme der Lehrmeister an den Arbeitstagungen ist Pflicht. Für die Arbeitstagung sind zwei Vorträge „Warum fordert die Jugend eine geregelte Berufsausbildung“ und „Die Grundregel des RNSt. für die praktische Ausbildung im Gartenbau“ vorgesehen. Im Anschluß an die Vorträge soll eine gemeinsame Aussprache stattfinden, die vor allen Dingen Klarheit in erzieherischen Fragen der Lehrlingsausbildung, Berichte über Erfolge und Mißerfolge, Darstellung des Lehrstoffes u. a. bringen soll.

Oberhausen. Die Firma Tourneur ist schon seit einigen Jahren bemüht, die eigenen Azaleen-Anzuchten mehr und mehr auszudehnen. Der Bestand ist vorläufig auf etwa 10000 Büsche angewachsen. Durch Errichtung eines mehrkappigen Blockes, mit dessen Bau noch in diesem Herbst begonnen wird, sollen die Azaleen-Anzuchten weiter ausgebaut werden.

Darmstadt. Gegenwärtig machen sich hier die Auswirkungen der Spätfrostkatastrophe dieses Frühjahrs sehr bemerkbar. Pfirsiche, Mirabellen, Pflaumen und Zwetschen sind vollkommen ohne Fruchtbehang. Aepfel tragen nur in geschützten Lagen mäßig; Birnen zeigen an gleichen Stellen etwas besseren Behang. Auf dem Markte versucht man den Obstausfall durch Anlieferung von Rhabarber auszugleichen.

Wiesbaden. Am 24. August unternahmen die hiesigen Gärtner eine Lehrfahrt nach Darmstadt. Unter der fachkundigen Führung von Gartengestalter Th. Hilsdorf, Darmstadt, wurden die dortigen mustergültigen Park- und Gartenanlagen besichtigt. Besonderen Beifall fand der bunte Blumenschmuck, durch den die Anlagen Darmstadts sich auszeichnen. Den Abschluß des Tages bildeten einige gesellige Stunden im Orangeriegarten, an denen auch die Darmstädter Betriebsführer teilnahmen.

Hamburg. Bei Gebrüder Zieger-Farmsen wurde in diesem Jahre wieder mit gutem Erfolg an dem Aufbau eigener Elatior-Begonien-Kulturen gearbeitet. Die Firma ist schon ein paar Jahre bemüht, den größten Teil ihrer Elatior-Begonien selbst zu gewinnen, was ihr auch unter Zuhilfenahme künstlichen Lichtes für die Mutterpflanzen während der lichtarmen Zeit gut gelungen ist. Zur Zeit blühen bereits ganze Häuser voll *Baardse's Wonder* und *Favorite*, darunter Schaupflanzen, wie man sie hier im Norden um diese Zeit wohl wenig gesehen hat. Die großen Topfchrysanthemum-Bestände sehen ebenfalls recht gut aus. Ein Vergleich, Chrysanthemen im Topf und ausgepflanzt zu kultivieren, ergab bisher keinen nennenswerten Unterschied. Die Pflanzen im Topf waren den ausgepflanzten lediglich in der Blüte etwas voraus, die Belaubung war bei beiden gleich gut. Es werden ferner 30000 Cyklamen bei Zieger kultiviert, von denen die ersten zu blühen beginnen. Auch die vielen Poinsettien, Lorraine-Begonien und Hortensien-Bestände sind gut in Stand und versprechen ausreichende Versorgung des Wintermarktes.

Münster. Nach der gelungenen Gestaltung des Aasee-Ufers am Hause des Gauleiters, der großzügigen Umgestaltung des ehemaligen Linnenbrink'schen Konzertgartens in eine große Grünfläche und nach der Entfernung der häßlichen und überflüssigen Eisengitter in allen Promenadenteilen hat die Städtische Gartenbauverwaltung nunmehr mit der Umgestaltung der Dechaneischanze begonnen. Der bisherige Zustand der Schanze wurde unhaltbar, da sich ringsherum ein fast geschlossener Häuserkranz gebildet hatte. Der Hügel, dessen historische Bedeutung unklar ist, soll mit seinem ursprünglichen Baumbestand erhalten bleiben, ebenso der den Hügel umgebende Wassergraben. Es steht zu erwarten, daß diese städtebaulich und geschichtlich wichtige Aufgabe eine befriedigende Lösung findet.

Neue Bücher.

Die Betriebsmittel des Gemüsebaues und der Gemüsetreiberei. Von Hermann Lisges, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Direktor der Gemüsebaulehranstalt Straelen-Niederrhein. Mit 31 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 14.) Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert, RM. 3.20).

Das Heft behandelt die in Gemüsebau und -treiberei notwendigen und nützlichen Betriebsmittel und will den Fachmann über Auswahl und Einsatz dieser technischen Hilfen, die den Arbeitsablauf beeinflussen, beraten. Besonderer Wert ist auf die Pflegemaßnahmen von Geräten und Baulichkeiten gelegt worden, woran kenntlich ist, daß ein erfahrener Fachmann aus der Fülle eigener Erfahrungen geschöpft hat. Die Frage nach der Wirtschaftlichkeit steht im Vordergrund; besonders bei den Kapiteln Gewächshausarten, Heizungsanlagen, Bewässerungseinrichtungen. Neben diesen werden Betriebs- und Arbeitsmittel für Pflanzenanzucht, Pflanzenschutz, Gemüseernte und Transport sowie die nur mittelbar an der Erzeugung beteiligten Geräte und Anlagen besprochen. Der Abschnitt „Pflanzgeräte“ erscheint noch etwas erweiterungsfähig. Das Heft ist gut gegliedert; die Ausdrucksform knapp und sachlich. Gerade dieser kurze Satzbau, der klare Zielsetzung verrät, ist ein Vorzug, der nicht jedem Schreibwerk anhaftet. So wird das Heft, zumal es sich flüssig liest, zu einem wertvollen Ratgeber für jeden Gemüsebauer, dem es Anregungen zu weiterer Wirkungsbeobachtung reichlich bietet. **R. Hector**, Hannover.

Persönliche Nachrichten.

Erich Wocke, Gartendirektor i. R., in Oliva bei Danzig feiert am 11. September d. Js. seinen 75. Geburtstag. Den Lebenslauf und Werdegang dieses bekannten und geschätzten Fachmannes haben wir anläßlich seines 70. Geburtstages in Nr. 37, Jg. 1933, ausführlich geschildert. Von Breslau, wo er im Botanischen Garten unter Anleitung des damaligen Junggehilfen Georg Arends den Beruf erlernte, ging er auf die Lehranstalt Geisenheim, arbeitete dann vorübergehend in Triest und kehrte kurz darauf nach Breslau zurück. Von hier nahm ihn Geheimrat Engler bei seiner Uebersiedlung nach Berlin als Obergärtner in den alten Botanischen Garten mit und übertrug ihm die Schaffung des später sehr bekannt gewordenen Alpinums, außerdem die Oberaufsicht über die gesamten Freilandkulturen. 1893 wurde Wocke gärtnerischer Leiter des Botanischen Gartens in Zürich und nach weiteren vier Jahren Leiter des Schloßgartens Oliva. — Wockes besondere Liebe hat von jeher den Stauden und hier vornehmlich den Alpenpflanzen gegolten. Ihnen hat er auch den größten Teil seiner reichen schriftstellerischen Arbeiten gewidmet, durch die sein Name weit über Deutschlands Grenzen hinaus bekannt geworden ist. Unserer Zeitschrift hat sich der Jubilar stets bereitwillig als Helfer zur Verfügung gestellt. Er gehört zu unseren ältesten Mitarbeitern, und wir verdanken ihm und seinem frischen Temperament unzählige wertvolle Beiträge, die er auch noch in letzter Zeit in fast regelmäßiger Folge aus dem reichen Schatze seines Wissens und seiner Erfahrungen geliefert hat. — Der ganze Beruf wünscht dem verdienten Gartengestalter und Staudenforscher noch recht viele Jahre in Gesundheit und Zufriedenheit. **S.**

Erich Wocke.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30	0,30
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	2,50
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,40
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	—	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,80— 2,00
„ kleinbl.	0,90— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Crassula rub.	—	—	0,60— 0,75	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Exacum	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	—
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	—
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Hydrangeen	2,00— 3,00	2,50— 3,50	2,00— 3,00	—
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,60	1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zonale	0,35— 0,45	0,35— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80	1,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	7,50—10,00
Akelei, 10 St.	—	0,20— 0,30	—	0,20
Amarantus, 10 St.	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,10— 0,12	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,30	0,15— 0,20
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,80	0,60
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 St.	6,50—10,00	6,00—10,00	6,00— 7,50	5,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,40	—
„ seget., 10 St.	0,08— 0,10	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	0,80	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,35— 0,40	0,20— 0,30	0,40— 0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,80	0,25— 1,00
Delph., Sommer, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	—
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,15
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	1,50— 2,50	2,50	0,10
Gladiolen, 10 St.	0,60— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 1,50	0,30— 1,50
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,15— 0,20
Gypsophila, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,30— 0,50
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,40	0,20— 0,40	—
„ großbl., 10 St.	1,25— 1,50	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00

Aktuelles Schrifttum

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen
einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker-Dillingen. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbentafeln. Geb. Rm. 19,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung
im Gartenbau. Von Wilh. Mendorff, Gartenbauinspektor, Finkenwalde. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2.60

Die Betriebsmittel des Gemüsebaues
und der Gemüsetreiberei. Von Hermann Lisges, Direktor der Gemüsebaulehranstalt Straelen (Niederrhein). Mit 31 Textabbildungen. Rm. 3,20

Gärtnerische Kalkulation
Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Moderne Pflanzgefäße
aus Ton fabriziert
Jakob Vetter, Tonwarenfabrik
Ransbach 5 (Westerwald) [856
Auslieferungslager: Porzellan, Ton und Keramik
Mannheim H. 7. 29, Telefon Nr. 21476.

CYCLAMEN-SAMEN
vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.
Hauptfarben . . . . . je % K. 2.25, ‰ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs . 3.—, 27.—
Leuchtfeuer . . . . . 4.—, 36.—
bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lathyrus, 10 St.	0,12— 0,15	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	0,50
Lilium, aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	3,00— 3,00	—	—
„ spec., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Maiblumen, 100 St.	8,00—12,00	—	4,00—10,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,06	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 1,75	1,00— 1,70	1,00— 2,20	1,20— 1,80
„ Land-, 100 St.	0,40— 1,40	0,50— 1,50	0,60— 0,80	1,00— 2,50
„ Rem.-, 10 St.	0,35— 0,50	0,40— 0,50	0,50— 0,75	0,30— 0,40
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00—20,00	15,00—20,00	15,00—20,00	8,00—10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00—15,00	10,00—15,00	10,00—15,00	—
Papaver, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,75— 2,00
„ Freil., 100 St.	1,50 an	1,50 an	8,00—12,00	2,50— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 2,75	1,50— 2,50	1,00— 2,00	1,50— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50— 1,00	2,00— 2,50
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,50
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	0,15
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	2,00— 3,00
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,00	0,50— 1,00	1,50
„ gr&bl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,40— 0,50
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00—15,00	14,00—16,00	0,80— 1,00 [1]	14,00—18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00—15,00	10,00—15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	—	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	—	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Vinca major, Bund	—	—	0,30	—
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. In die zweite Hälfte der Berichtswoche fiel der Monatsbeginn, der erstmalig wieder die Geschäftsstille des Sommers unterbrach und sich auffallend belebend auf den Gesamtumsatz auswirkte. Verstärkte Nachfrage ließ erkennen, daß im Kleinverkauf sich ein saisonüblicher Verbrauch eingestellt hat. Gleichzeitig mit der zuversichtlicheren Nachfrage ließ der Zufuhrandrang nach und wurde das Gesamtangebot ausgeglichener. Der Markt konnte sich am Wochenschluß zum erstenmal wieder nachhaltig entlasten und die Preise sich infolgedessen allgemein befestigen. — Auf dem Topfpflanzenmarkt wurde die Nachfrage nach blühender Topfware in der zweiten Wochenhälfte lebhafter. Im Zusammenhang damit konnte das an sich nicht allzu umfangreiche Angebot an marktfähiger Ware ziemlich untergebracht werden. Großblumige Chrysanthemum waren am Wochenschluß glatt absetzbar. Kleinblumige standen noch zur Verfügung, da hier die Zufuhr in den letzten Tagen erheblich zugenommen hatte. Verhältnismäßig gut waren auch Cyklamen ausgangs der Woche zu verkaufen. Obconica-Primeln kamen etwas mehr an den Markt und konnten trotzdem recht gut umgesetzt werden, weil die Auswahl und das Gesamtangebot am Topfpflanzenmarkt infolge der bisher vorsichtigen Zufuhr nicht sehr umfangreich war. — Der Schnittblumenmarkt zeigte in Rosen und Edelnelken mäßige, aber schon langsam ansteigende Zufuhr, die restlos umgesetzt wurde; die Preise waren sicher. Freilandnelken waren noch reichlich am Markt. Gladiolen ließen nach. Am Wochenschluß ließ sich das Schnittblumenangebot allgemein unterbringen.

München. Zum Monatsanfang trat auf beiden Märkten eine leichte Belebung ein. Ware war auf beiden Märkten genügend vorhanden. Die Preise konnten sich durchweg halten, zum Teil sogar leicht aufheben. Die erzielten Umsätze befriedigten. — Auf dem Topfpflanzenmarkt wurden Cyklamen in größerem Maße angeliefert. Im Gegensatz zur Vorwoche wurden sie aber diesmal gern genommen, da Gloxinien knapp waren. Letztere waren sehr begehrt. Auch in Chrysanthemen war das Angebot größer geworden. Obconica-Primeln traten nicht besonders in Erscheinung. Interesse fanden auch Elatior- und Blattbegonien, die ausreichend angeboten wurden. Die Nachfrage in Blattpflanzen war allgemein besser. — Auch auf dem Schnittblumenmarkt hat sich eine gebesserte Kauflust gezeigt. Die Zufuhr konnte die Nachfrage decken. Nur der Bedarf an Edelnelken konnte nicht befriedigt werden. Rosen gingen gut. Sommerastern fanden in größeren Mengen Absatz. Gladiolen werden weniger und holten im Preise auf. Das Angebot an Chrysanthemen war auch hier größer. Sie finden aber auch schon bessere Beachtung. — Auf dem Schnittgrünmarkt herrschte ein gleichmäßiger Geschäftsverkehr.

Hamburg. Die allgemeine Marktlage ist wieder etwas gebessert; denn die Ferienstimmung ist langsam überwunden, und es werden wieder die gewohnten Einkäufe getätigt. Qualitätsblumen und die guten Erzeugnisse des beginnenden Herbstes sind gefragt, so daß höhere Umsätze verbucht werden können. Auf dem Topfpflanzenmarkt ist die Nachfrage nach besseren Chrysanthemen, Cyklamen und Begonien reger geworden. Gute Gloxinien gehen immer noch, Saintpaulien sind gut gefragt. Grün- und Buntpflanzen finden in größerer Menge Aufnahme. Aphelandra ließen sich in der vorrätigen Menge ebenfalls gut verkaufen. — Der Schnittblumenmarkt hatte gute Verkäufe in Rosen und Nelken, auch Remontantnelken zu verzeichnen. Beste Gladiolen gingen gut und erzielten höhere Preise. Erstklassige Zinnien und Astern ebenfalls. Maiblumen und Lilien waren gefragt, Chrysanthemen in besten Qualitäten nur knapp angeboten. Kleinblumige Chrysanthemen wurden ebenfalls besser. Kennzeichnend für die Geschäftslage ist auch die gesteigerte Nachfrage nach Qualitätsblumen. Mittlere Qualitäten können nicht immer in der gewünschten Menge untergebracht werden, geringere dagegen wieder ausreichend. So kommt es dann, daß die mittleren Blumen nicht allemal als solche, sondern zum Teil als geringere mitverkauft werden müssen. — Der Schnittgrünbedarf ist im Steigen, Eichenlaub wird bereits in kleinen Mengen umgesetzt.

Köln. In der Berichtswoche war eine merkliche Belebung des Geschäftes festzustellen, die zum Teil auf den Monatswechsel und zum andern Teil auf das Ende der großen Ferien zurückzuführen ist. — Diesem erhöhten Bedarf stand ein knappes Angebot gegenüber, so daß im Vergleich zu den Vorwochen die Preise eine kleine Befestigung zeigten. — Auf dem Schnittblumenmarkt nehmen nach wie vor Gladiolen die erste Stelle ein, sie langten gut zur Bedarfsdeckung. Die übrigen Schnittblumen kommen wegen des kühlen und nassen Wetters in kaum ausreichenden Mengen heran. Rosen, Nelken und Astern waren sehr gesucht, ebenso langstielige Dahlien. Die übrigen sommerlichen Schnittblumen wurden vor allem zum Wochenschluß vollkommen geräumt. Großblumige Chrysanthemen werden schon in ansehnlichen Mengen zum Markt gebracht und verhältnismäßig gut verkauft. Deutsche Edelnelken sind knapp; holländische Glashausrosen waren sehr gesucht und kaum vorhanden. — Der Topfpflanzenmarkt hatte im Vergleich zur Vorwoche ebenfalls eine bessere Nachfrage. Cyclamen sind etwas knapper herangekommen, da sie in den heißen Wochen ziemlich gelitten hatten. *Primula obconica* und Asterntöpfe sind sehr begehrt; desgleichen waren die ersten *Erica gracilis* schnell vergriffen. Das Interesse für sommerliche Topfpflanzen, wie Geranien, Fuchsien, *Begonia semperflorens* hat stark nachgelassen, dafür sind Astern, Celosien und Solanum gut gefragt. Auch Grünpflanzen, bessere Blatt- und Warmhauspflanzen konnten gut abgesetzt werden. — Die Nachfrage in Kransdahlien konnte nicht befriedigt werden. Im übrigen war das Geschäft auf dem Markt für Kransbinderei recht gut. — Besseres Schnittgrün war reichlich am Markt und wurde gut verkauft.

Dresden. Infolge anhaltend ungünstigen Wetters lag das Topfpflanzengeschäft ziemlich still. Der Monatserste brachte keine wesentliche Belebung. Kleine Umsätze hatten kleinblumige Chrysanthemen, sowie Topfastern und Cyklamen. — Am Schnittblumenmarkt hat die schon in der Vorwoche beobachtete Ermäßigung der Zufuhren weiter angehalten. Der Abgang vollzog sich durchaus befriedigend. Besonders Astern, Gladiolen, Rosen und Nelken konnten unverändert gut abgesetzt werden und ihre Preise weiter befestigen. Dahlien waren ebenfalls nur mäßig vorhanden. Feines Schnittgrün war nur in geringen Mengen am Markt und fand Abgang. Spargelgrün war ebenfalls gut gefragt. Am Bindematerialmarkt war bei mäßigem Angebot ruhiges Geschäft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 18. Septbr. 1938.

Ueberwiegend unbeständig, stark bewölkt, kühl und feucht.

Nachdem es besonders zu Septemberbeginn zeitweise heiter und sonnig geworden war, setzten am 4. und 5. September neue, teilweise kräftige Niederschläge ein.

Die inzwischen eingetretene neuerliche Wetterbesserung wird jedoch wiederum nicht von langem Bestand sein können. Vielmehr wird bereits zum Schluß der laufenden Woche (10. September) mit erneut auflebender Zufuhr feuchter Meeresluftmassen auch die Niederschlagstätigkeit wieder zunehmen.

Ueberhaupt wird der durchschnittliche Witterungscharakter bis zum Beginn des letzten Septemberdrittels nahezu im ganzen Reichsgebiet ziemlich unbeständig und feucht sowie meist stark wolkig sein.

Kurze Zwischenbesserung mit Bewölkungsabnahme und mäßiger Wiedererwärmung am Tage ist um den 12./13. September sowie streckenweise auch um den 17./18. September möglich, wird aber keinen nachhaltigen Einfluß behalten können.

Für die Alpenländer, das Gebiet der mittleren Donau sowie für das Sudetengebiet besteht hauptsächlich um den 14./15. September die Möglichkeit erneuter verbreiteter Niederschläge, während es in den übrigen Reichsgebieten überwiegend schauerartige Regenfälle geben wird, die in der östlichen Mark Brandenburg, Pommern und Ostpreußen ihre geringste Ergiebigkeit zeigen werden. K.

Buch die
Wohnungs- und Siedlungshilfe
der NSV. fördert Du
durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Ficus elastica

von 40 bis 150 cm.

Albert Jul. Gensler

[15 Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 60

Auch die Errichtung und Erhaltung der Bauer-Kindergärten sichert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

518] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Dreiseiten-Kippkarren [779

auch feststehende, ab Fabrik liefert

Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn Naumburg a. d. S.

Clematis

in Sorten

Gypsophila

pan. fl. pl. / Ehrlei / rosea pl. Veredlungen liefert [905

Siegfried Gold

Nürnberg N., Bienweg 2b.

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Monatserdbeeren „Solemacher"

pikierte, kräftige, gesunde Ware. rot % 5.—, %o 45.—, gelb % 8.—. Deutschland, Mainperle, Braunschweig % 5.—. [1062

Paul A. Seidler

Berlin-Lichterfelde-West, Kadettenweg 7, Ruf 734926.

Fichten

in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben

Sunderner Forstbaumschule, Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Von

Alexander Steffen

Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

Aus dem Inhalt: Anbau-Voraussetzungen und -Vorgänge. Entwicklungen im Blumen- und Zierpflanzenbau — Vom Wesen der Pflanze — Steigerung der Güte der Erzeugnisse — Lebensbedingungen der Kulturpflanzen — Abänderungen, Entartung — Kurztagpflanzen — Langtagpflanzen — Kulturfolgen zur Hausausnutzung — Jungpflanzengärtnereien. Die Pflanzen der Marktgärtnerei und ihr Absatz. Eingehende Beschreibung der Vermehrung, Anzucht, Pflege und des Absatzes aller für den Verkauf kultivierten Topfpflanzen und Schnittblumen in verwandtschaftlicher Anordnung.

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung.
Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.—	RM
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—, ‰ 280.—	RM
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.—	RM
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.—	RM [1020
Amerik. Riesen } Vorrat gering	% 20.—	RM
The Sutton } Vorrat gering	% 40.—	RM

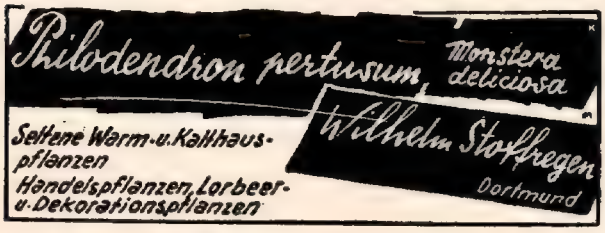
Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM } einschließlich Korb
je 5 Stück 12.— RM } nur geg. Nachnahme

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)
Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

BELVITAN DRP. 1044]
das neue Mittel der Firma Bayer I. G. Farbenindustrie sichert und beschleunigt die **Stecklingsbewurzelung**
in Pulverform 5 Gläschen 8,50 RM für 6000 Stecklinge
in Pulverform 2 Gläschen 4,20 RM für 2200 Stecklinge
in Pastenform 1 Glastopf (20 g) 2,40 RM für 500 Steckl.
} alles franko und Belvitan - Briefe (Rezepte) gratis.
Adolf Jung, Chem. Produkte, Ludwigshafen (Rhein) 70.

Bester Ersatz für ausländische Schnittblumen
vom November bis April, sind die Blüten der wohlriechenden
Cyclamen persicum odoratum
insbesonders die neuen großblumigen und gefransten.
Verlangen Sie Preisblatt vom Züchter [1067
Josef Pregetter, Gartenbau in **Welz, Steiermark**



Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 28.55	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 3.55
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gartenbaubetrieb [1069
Rudolf Klusmann, Westerstede i. O.
Sonderkulturen in
Azalea indica und Erica gracilis

Diabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

Hauptfarben (1—7)	% 2.65, ‰ 23.55	RM
Harlekin (14) u. Lachsfarben (8—12)	% 3,55, ‰ 31.80	RM
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15)	% 4.70, ‰ 42.40	RM

Für Erwerbsgärtner 15 % Rabatt. Katalog auf Wunsch.
Johannes Diabka, Gartenbau Cyclamen - Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Kalanchoe Blossfeldiana

„Typ Thiede“
II. Preis Reichsgartenschau Essen.

Mit größeren und massigeren Blättern, sehr kräftigem und kurzem Wuchs. Kurze, aufrechtstehende und größere Blütendolden von leuchtend scharlachroter Farbe. Wirklich kulturwürdige Kalanchoe.

Sehr kräftige, mehrmals pikierte Sämlinge sofort lieferbar.
100 Stück RM 16.—. 25 Stück RM 4.—.
Gebr. Teupel, Jungpflanzenanzucht
Quedlinburg [1040

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402781 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg.

Hauptschriftleiter: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Bydlow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zickfeld GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 37 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 16. September 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
8	Lachsscharlach	ausverkauft	
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachsbell	3,55	31,80
12	Orange	ausverkauft	
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	ausverkauft	
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85
24	Brillantlachs	4,70	42,40

15 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Die Gartenstauden

Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- u. Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen
Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter u. Gartenfreunde
Von
H. R. WEHRHAHN
Mit 612 Textabbildungen
(Pareys Handbücher der gärtn. Kulturpflanzen Bd. III)
Zwei starke Bände In Ganzleinen geb. Rm. 50,—

„Ein großangelegtes Werk, das sich die Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und im Handel befindlichen Stauden zum Ziel setzt und es ermöglicht, die Bestimmung auch seltenerer und neuerer Stauden vorzunehmen und gleichzeitig sich über Abstammung und Verwandtschaft der durch Züchtung und in der Natur entstandenen Hybriden zu unterrichten. Die Einteilung ist systematisch vorgenommen worden. Den Familien und Gattungen sind Bestimmungsschlüssel beigegeben, die es ermöglichen, den Namen einer dem Benutzer unbekannten Pflanze ohne Schwierigkeiten festzustellen. Kultur- und Verwendungsangaben wurden in jedem Fall den Gattungen, oft auch den Arten beigegeben. Nicht zuletzt klärt das Buch auch über die Abstammungs- und Verwandtschaftsverhältnisse aller wichtigeren Hybriden und Gartenformen auf. Es ist ein Werk, das den praktischen Bedürfnissen sowohl des Fachmannes als auch des Pflanzenfreundes entspricht. Der Gärtner, Züchter, Gartenfreund, der Botaniker, Hörer und Schüler der Gartenbauschulen und die Gartengestalter werden das Buch als eine wichtige und praktisch wertvolle Neuerung begrüßen." *(Gartenzeitung der österreichischen Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt

Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
20]

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

[658

Saintpaulia ionantha grdfl.

großblumig — dunkelblau mit dunkelgrünen Blättern, aus den Kulturen des Gartenbaubetriebes Curt Finder.

Gut entwickelte Jungpflanzen mit mehreren Blättern, für Blütezeit Dezember und Neujahr jetzt lieferbar.

100 Stück . . . . . RM 16,—
10 Stück . . . . . RM 2,—

Alleinvertrieb:

Walter Süptitz
Gartenbaubetrieb
Hamburg-Eidelstedt

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: Ein Gebot der Zeit: Arbeitsteilung im Blumen- und Zierpflanzenbau . . . . . Seite 441
2. Eugen Hahn: Georg Arends und sein Lebenswerk „ 442
3. Johs. Maas: Vorbildliches Schutzhaus für Chrysanthemen (mit Abb.) . . . . . „ 443
4. H. Lichtenberger: Eine Anregung für das Schlauchgießen . . . . . „ 444
5. Hahn: Ein neuer handlicher Spritzapparat (mit
6. Hahn: Drahtringe statt Bast [Abb.)
7. W. Steffen: Ueber Schatten bei Gloxinien
8. W. Beinemann: Cyklamen nach dem letzten Verpflanzen
9. A. W.: Erfahrungen bei zwei neueren Hortensien (mit Abb.)
10. F. Encke: Eine wertvolle Palme . . . . . „ 445
11. Erich Wocke: Steingarten-Aufgaben
12. B.: Ein Wink für die Remontantnelken-Kultur . „ 446
13. G. Hasselberg: Iris Kaempferi aus Samen
14. Johs. Maas: Sonnenblumen für Schnitt
15. H.: Neuheit: Aster amellus Gnom (mit Abb.)
16. Hahn: Neueinführung: Papaver nudicaule Fakenham Apricot (mit Abb.) . . . . . Seite 446
17. A. Beer: Iris pallida var. abavia (mit Abb.)
18. K. Tschirner: Beitrag zur Behandlung von Jungkoniferen . . . . . „ 447
19. W. Kordes: Züchterisches über Polyantha-Rosen II
20. H.: Zur Anzucht von Juniperus squamata Meyeri (mit Abb.) [gewinnung „ 448
21. H. Gold: Spindeln als Standbäume für Reiser-
22. G. Hasselberg: Rosen, die man zu selten sieht
23. Eugen Hahn: Vierte Hallen-Sonderschau in Essen (mit Abb.) . . . . . „ 449
24. Holzhauser: Achtung, Schlußschau in Essen! . . „ 450
25. Kurze Marktnotizen
26. 25 Jahre Gartenbauberufsgenossenschaft . . . . „ 451
27. G. Hasselberg: Anzucht von Silene pendula
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher . . . . . „ 452
31. Persönliche Nachrichten

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Pflanzenkenntnis; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. H. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Wegen Verheiratung des jetzigen, wird ein zuverlässiger, unverheirateter

Gärtner für Park und Gemüsegarten

zum 1. Oktober oder später gesucht.

1079] **Verwaltung „Villa Liegnitz", Potsdam**

Stellenmarkt

Lebensstellung!

Größere, für den Berliner Markt produzierende Schnittrosentreiberei sucht einen geeigneten, energischen Fachmann, der befähigt ist, dieselbe selbständig zu leiten (Belegschaftsstärke ca. 20 Mann).

Gefordert wird:

1. Langjährige Erfahrung in der Schnittrosentreiberei, desgleich. Flieder, Chrysanthemen und Schnittgrün.
2. Die Fähigkeit wirtschaftlicher, zielbewußter Betriebsführung, Leitung und Ueberwachung des gesamten 3 ha großen Betriebes mit zirka 8000 qm Glasfläche.
3. Persönliche Zuverlässigkeit und Gewissenhaftigkeit, arische Abstammung.

Geboten wird:

1. Gute Bezahlg. u. sehr gute Neubauwohnung.
2. Fast völlige Selbständigkeit (ständige Vertretung des Chefs).
3. Bei Eignung ausbaufähige Dauerstellung.

Antritt könnte ab 15. 10. 38 bis 1. 1. 39 erfolgen.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf und sonstigen Nachweisen der für einen Unternehmerbetrieb nötigen Fähigkeiten, sowie der Anfangsgehaltsforderungen (eines der Bewerbungsschreiben muß vom Bewerber handschriftlich sein) erbeten unter **Gw. 1089** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtnerin für Büro

möglichst mit Sortenkenntnissen in Rosen und Stauden für Bestandsführung und damit in Verbindung stehende Arbeiten **in Dauerstellung gesucht.** Antritt 1. Oktober, mögl. früher. Bewerbungen erbittet [1064

Victor Teschendorff

Baum- und Rosenschulen, Cossebaude bei Dresden.

Gartengestalter

mit I. und II. Fachprf., **sucht selbständigen Posten** bei Staat oder Behörde, evtl. Privat. Reiche Erfahrung in der Durchführung großer Projekte, techn., math. u. wissenschaftl. geschult. Im Vermessungswesen ausgedehnte Praxis (Koordinatenberechnung, Polygonmessung, Feinnivell. usw.). Angebote unter **Gw. 1084** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Suche **dringend** zum 1. Oktober d. J. passenden Wirkungskreis als

GARTENTECHNIKER

in der Gartengestaltung, um mich vervollkommnen zu können. Mittel-, West- bis Norddeutschland bevorzugt. Stehe in mittlerem Alter; ledig, arischer Abstammung. Gefl. Angebote unter **Gw. 1092** an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.

BEI ZIFFERBRIEFEN

bitte das Porto zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

● **Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.**

Fortsetzung des Stellenmarktes von Seite 2

Ausscheidender Wehrmachtsangehöriger

24 Jahre alt, **sucht Stellung** als Gehilfe zum 1. November in gutem, flottem Betriebe. Bin an sauberes, flottes Arbeiten gewöhnt. Habe Erfahrung in Azaleen, Eriken, Cyclamen, Chrysanthemum, allen gangbaren Marktpflanzen, Schnittblumen und Gemüse. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erbittet [1086

Fritz Haase, Kriegsschule Potsdam, A.-Staffel.

Gartenmeister

36 Jahre alt, verheiratet, firm in allen Zweigen des Berufes,

sucht zum Herbst 1938 oder Frühjahr 1939 **Dauerstellung**

in Staats-, Kommunal- oder Privatbetrieb. Süddeutschland bevorzugt. Angebote unter **Gw. 1090** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Gärtnergehilfe

29 J. alt, selbständig arbeit., sucht zum 1. 10. od. später **Dauerstellung** in Priv.-, Guts-, Anst.- od. a. Landsch.-Gärtnerei als Verheiratet. Erfahrg. in Obst- u. Gemüsebau, Schnittbl. u. Staudenpflanzen, Topfpfl., Parkpflege u. Landwirtschaft. Führerschein 3 vorhanden. Berlin od. Nähe Berlins bevorzugt. Zuschriften mit genauen Angaben sind zu richten an **Otto Rose, Berlin - Wannsee,** Herwarthstr. 1. [1077

Gehilfe

25 Jahre alt, **sucht** zum 1. Oktober 1938 **Stellung** in einem gemischten Betrieb. Militärpaß vorhanden. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station und freien Kassen erbeten an

Georg Lindtke, Gärtnergehilfe, bei A. Hoffmeister, Gartenbau, **Ludwigsburg bei Stuttgart,** Aldingerstr. 159. [1075

Suche f. Ausgelernten

braver, fleißiger Junge,

Gelegenheit zur Weiterbildung

in gemischtem Betriebe.

Gärtnerei L. Harasek [1076
Salzburg, Schwimmschulstr.

Junger Mann

29 Jahre alt, ehrlich, fleißig und etwas schwerhörig, **sucht Dauerstellung** zum 1. Oktober [1085

als Gartenarbeiter.

Gute Behandlung Bedingung. Vorort Berlins bevorzugt. Freundl. Zuschriften m. Gehaltsangabe erb. an **Franz Malinski, Rehbrücke** bei Potsdam, Ad.-Hitler-Str. 71.

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Gentiana acaulis

Großanzucht

C. Krüger, Osterode (Harz)

Verlangen Sie Angebot. [1082

Prima extra starke

Erdbeerpflanzen

Sieger, sortenrein, °/₀₀ 8.—, gibt ab

Ewald Posselt,

Spargel- u. Erdbeeranlagen,

Frauenhain, Riesa-Land. [1081

Viscaria Pechnelke

leuchtendrot, starke Teilpflanzen, °/₀ 4.—, empfiehlt per Nachnahme

Hermann Metz

Gartenbau [1080

Greiz - Schönfeld (Thürg.)

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

WILH. TIMM

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM

HAMBURG - BERGSTEDT

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65

auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung

Reichsgartenschau in Essen 1938

meine Anpflanzungen

im Rahmen der

Leistungsschau Baumschulen

No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten

mein Paeonien-Sortiment

No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die

Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft

No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ / Elbe

Winterlehrgang „Gärtnerische Werkschule" mit Vorbereitung für die Gärtnermeisterprüfung. Beginn am 11. Oktober.

Höherer, zweijähriger Lehrgang mit Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker" und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor" in den Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. Beginn des Lehrganges am 15. März.

Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen. Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. — Dreijahresbericht 1.40 RM. [848

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

818

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Stauden

Schnitt-, Mauer- und Polsterstauden, in ca. 100 Sorten, in Sorten meiner Wahl. °/₀ 15-20 RM, °/₀₀ 125-175 RM.

Einfassungs-Pflanzen

Evonymus radicans, 2/3jähr. Pflanzen, °/₀ 18 RM, °/₀₀ 150 RM.
Teucrium chamaedrys, starke 2/3j. Pfl., °/₀ 15 RM, °/₀₀ 125 RM.

Koniferen

in all. Größ., besonders **Chamaecyparis, Juniperus** und **Thujaarten, Zwergkoniferen,** kräft. gedrungene Ballenware. Preis- u. Sortenliste portofrei. [1093

Emil Peter, Baumschulen, Trebnitz (Schlesien)

Clematis

in Sorten

Gypsophila

pan. fl. pl. / Ehrlei / rosea pl.
Veredlungen liefert [905

Siegfried Gold

Nürnberg N., Bienweg 2b.

Rhein's Landgeräte
Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von **Rhein's Landgerätefabrikation** Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

Dies Vergasungsgerät, der

Hansafumax D. R. G. M.

in Verbindung mit dem bewährten

Hansa-Nikotin

ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.

Prospekte und Verkauf durch den Handel

BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Schnittblumenzüchter!

Neuheit von 1938 — Einführung Pfitzer.

Calla aeth. weißer „Herkules“ (Name pat. gesch.)

Mit reinweißen Riesenblüten bis zu 28 cm Durchm., Stiele zirka 1,20 m lang; gut kultivierte Pflanzen bringen bis zu 11 Blüten.

Schnittblumen - Neuheit von größter Zukunft!

Wird in kurzer Zeit alle anderen Calla-Sorten auf dem Schnittblumenmarkt verdrängen. **Mehrmals preisgekrönt!**

Sofort lieferbar: **kräftige Pflanzen zur Weiterkultur** 100 St. ℳ 220.—, 10 St. ℳ 23.—, 1 St 2.50

Wilhelm Pfitzer Großgärtnerei **Fellbach b. Stuttgart 49**

[1087

Werde Mitglied der NSV!

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

mehrfach prämiiert

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

14]

Von meiner blaugefüllten

Fuchsien-Neuzüchtung

„Frau Johanna Scheele“

die durch ihren kompakten Wuchs und enorme Reichblütigkeit auf der II. Reichs-Gartenschau angenehm auffiel, habe ich extra starke Vermehrungspflanzen aus 13- und 14-cm-Töpfen zu **2,—** und **3,—** RM das Stück abzugeben.

Carl Scheele, Gartenbau

Essen, Humboldtstraße 227

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246a] liefert seit 1868

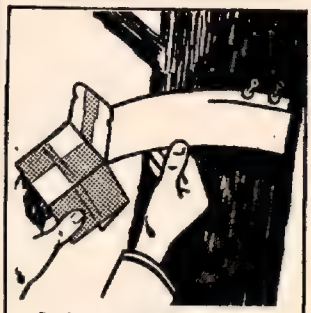
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Monatserdbeeren „Solemacher“

pikierte, kräftige, gesunde Ware. rot % 5.—, ‰ 45.—, gelb % 8.—. Deutschland, Mainperle, Braunschweig % 5.—. [106

Paul A. Seidler
Berlin-Lichterfelde-West, Kadettenweg 7, Ruf 734928.



Sichere Vernichtung der Frostspanner durch

Raupenleim

Schering

jetzt auch auf fertigen Leimringen

SCHERING A.G. BERLIN

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

[861

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 16. September 1938 | Nr. 37

Ein Gebot der Zeit: Arbeitsteilung im Blumen- und Zierpflanzenbau.

Reichsfachwart Boettner hat auf dem Reichsgartenbautag in Essen, während der Kundgebung in der Dahlienarena, eine Rede gehalten, die in mehrfacher Hinsicht besondere Beachtung beanspruchen darf. An die Adresse der Blumen- und Zierpflanzenbauer waren vor allem jene Ausführungen gerichtet, in denen er sich mit der Notwendigkeit erhöhter Arbeitsleistung beschäftigte.

Herr Boettner ging davon aus, daß der Mangel an Arbeitskraft das größte Problem der Zukunft wie des ganzen Volkes so auch des Gartenbaues sein werde. Es sei deshalb zu überlegen, wie diesem Mangel durch Einschränkung des Arbeitsbedarfs begegnet werden könne. Ein Mittel zu diesem Zwecke sei der vermehrte Einsatz von Maschinen und solchen Geräten, die Arbeitskraft ersparend wirken. Da aber bei den kleinen Flächen, die wir im Gartenbau vielfach nur zur Verfügung haben, der einzelne meist nicht in der Lage sei, sich die Arbeitsmaschinen allein zu beschaffen, sei Zusammenschluß zu Gemeinschaften notwendig, um so die Maschinenarbeit für alle nutzbar zu machen.

Da der Anwendung von Maschinen bei den Kulturen unter Glas, insbesondere in Marktpflanzen-Gärtnereien, natürliche Grenzen gesetzt sind, kam Herr Boettner hier zu einem anderen Vorschlage der Gemeinschaftsarbeit. Er empfahl Uebergang zu einer Arbeitsteilung derart, daß unter den Betrieben ein und derselben Stadt bzw. Stadtgegend eine gewisse Aufteilung der Kulturen vorgenommen werde. Dieser Vorschlag, der manchem Betriebsinhaber zunächst fremd erscheinen mag, ist angesichts des Ernstes der Lage auf dem Gebiete der Personalbeschaffung größter Beachtung wert.

Herr Boettner betonte ausdrücklich, daß er selbstverständlich nicht den Uebergang zur Monokultur befürworten, sondern lediglich zu einer gesunden Ergänzung der Betriebe kommen wolle und daß sein Vorschlag auch nicht an jene Betriebe gerichtet sei, die irgendwie als Spezialbetriebe besonders gelagert seien, sondern daß ihm lediglich die Sicherung der sogenannten gemischten Betriebe am Herzen läge, die unter dem Mangel an Arbeitskräften am meisten zu leiden und andererseits gegen die Schwierigkeiten der Existenzsicherung am härtesten zu kämpfen hätten. Diesen Betrieben empfahl Herr Boettner dringend den Zusammenschluß zu Gemeinschaften.

Herr Boettner unterlegte seinen Vorschlag durch einen Hinweis auf die auf dem Gebiete der Gartenausführung vor einigen Jahren erfolgten Zusammenschlüsse zu Arbeitsgemeinschaften. Diese Arbeitsgemeinschaften wurden seinerzeit bekanntlich gebildet, als im Zuge der Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen der Reichsregierung große Aufgaben und Aufträge auch auf dem Gebiete der Gartengestaltung entstanden, die nur von Großunternehmern bewältigt werden konnten. Die von der Berufsführung angeregte Gründung von Arbeitsgemeinschaften gestattete es dann einer Mehrzahl zusammengeschlossener Kleinunternehmer, sich an diesen Aufgaben ebenfalls zu beteiligen.

Iris pallida var. abavia, eine der Iris Kaempferi ähnliche neue Form der Schwertlilie. Hierzu bes. Text. Aufn.: Hahn.

Dieses Vorgehen auf dem Gebiete der Gartenausführung ist in der Tat ein gutes Beispiel dafür, was durch Gemeinschaftsarbeit erreicht werden kann, wie durch vertrauensvolle Zusammenschlüsse Schwierigkeiten überwunden werden können. Aber es soll nicht übersehen werden, daß die Voraussetzungen in diesem Beispiele der Gartenausführenden anders gelagert sind als in dem Vorschlag an die Adresse der gemischten Betriebe; denn dort war die Triebfeder zu dem Entschlusse die Aussicht auf Hereinholung sonst nicht erreichbarer Aufträge, hier dagegen muß der Entschluß zur Preisgabe eines mehr oder weniger großen Teils der eigenen Initiative nahezu ganz aus freiem Willen erwachsen. Trotzdem darf der Ruf des Reichsfachwarts nicht ohne Widerhall bleiben; denn mit einer leicht möglichen weiteren Verschärfung der Krise in der Personalbeschaffung muß denjenigen Betrieben, die infolge einer Vielheit ihrer Kulturen an verminderter Uebersichtlichkeit und schwierigerer Bearbeitungsmöglichkeit leiden, in allererster Linie Gefahr drohen. Der Personalmangel macht sich ja ohnehin in diesen Betrieben schon jetzt erheblich mehr fühlbar als in Groß- und Spezialbetrieben.

Es sollte deshalb der in den letzten Jahren so erfolgreich geweckte Geist und Sinn für Gemeinschaftsarbeit

dazu ausreichen, noch vorhandene innere Widerstände überwinden zu lassen. Niemand denkt daran, wie Herr Boettner ausdrücklich betont hat, irgend einen Betrieb zu einseitiger Bewirtschaftung zu drängen. Das wäre unvernünftig; denn ohne eine sinnvolle Vereinigung sich folgender und sich ergänzender Kulturen ist eine wirtschaftliche Ausnutzung der Marktpflanzenbetriebe gar nicht denkbar. Außerdem sind die Gefahren für die Betriebssicherheit bei Ueberwiegen nur einzelner Kulturen sattsam bekannt. Was erreicht werden soll und was ohne weiteres möglich und nützlich ist, das ist, daß sich benachbarte und dafür geeignete Betriebe über die Aufteilung solcher Kulturen einig werden, deren Vielzahl, wenn in ein und demselben Betriebe vereinigt, für dessen Bewirtschaftung eine Belastung bedeutet.

Der Gedanke, der hier vom Reichsfachwart zur Erwägung gestellt worden ist, ist zu neu, als daß er überall gleich freudige Anteilnahme und praktische Verwirklichung finden könnte. Es wird, wie Herr Boettner ebenfalls betont hat, auf niemanden und in keiner Richtung ein Zwang ausgeübt werden, alles ist der freien Initiative der beteiligten Kreise überlassen. Um so größer ist jedoch die Verantwortung, die jedem einzelnen erwächst; denn alle Sonderwünsche müssen heute mehr denn je der Pflicht untergeordnet werden, für die Gesamtheit des deutschen Volkes das Beste zu leisten. Die örtlichen Fachgruppen sind die Stelle, wo die gegebene Anregung besprochen und ihre praktische Verwirklichung vorbereitet werden muß. Rasche Entschlüsse werden allerdings notwendig sein. S.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Georg Arends und sein Lebenswerk /

Eugen Hahn-Bornim.

Zwei hohe Festtage fallen im September dieses Jahres im Hause Arends-Ronsdorf zusammen: der 75. Geburtstag des Altmeisters unserer Staudenkulturen und das 50jährige Jubiläum des Betriebes. In bewunderungswürdiger körperlicher und geistiger Frische steht der Jubilar immer noch mitten im Betriebe, ordnet Arbeiten an, trifft Auslesen und führt Tagebuch über die jeweiligen Kreuzungen.

Es ist schwer zu sagen, was man an Herrn Arends mehr bewundern soll, dieses rastlose, unermüdliche Auf-dem-Posten-Stehen oder die vollendete Beherrschung des Stoffes, die Kenntnis der ganzen inneren Zusammenhänge bei den jeweiligen Pflanzengattungen auf züchterischem Gebiete. Wie die am Schlusse folgende Pflanzenliste zeigt, gibt es nur wenige Stauden, mit denen Georg Arends sich nicht züchterisch befaßt hat, richtungweisend oder gar Standardsortimente aufstellend. Kein Wunder, daß der Name Arends internationalen Ruf genießt und daß durch ihn eine lebendige Zusammenarbeit mit all den Ländern, in denen Staudenanzuchten eine Rolle spielen, sich entwickelte.

1863 als Sohn eines Handelsgärtners in Essen geboren, machte der junge Georg Arends seine Lehrzeit bei Tiedemann in Hagen durch. Anschließend folgten Gehilfenjahre in der Lehranstalt Geisenheim, bis ihn sein Weg zu Th. S. Ware nach Tottenham und Perotti nach Triest führte. Die Tätigkeit in diesen beiden Betrieben ist für die spätere Lebensarbeit von ausschlaggebender Bedeutung geworden. Während bei Ware, dem damals maßgebenden Staudenbetrieb, das Interesse für Stauden in ihm geweckt wurde, entstand unten in den Bergen der istrianischen Halbinsel seine Vorliebe für die Alpinen. 1888 gründete Arends mit seinem späteren Schwager Pfeifer in Ronsdorf eine Staudengärtnerei, die 1901 in seinen alleinigen Besitz überging und durch die züchterischen Erfolge des Jubilars bald Weltruf erlangte.

Arends' erste züchterischen Bemühungen galten vor allem den Gattungen Phlox, Astilbe, Saxifraga, *Aster amellus*, Solidago, Primula und Azalea. Das Phlox-Sortiment kann man sich ohne die Arends'schen Sorten *Paul Hoffmann*, *Leo Schlageter*, *Septemberglut* und *Feuerbrand* heute ebenso wenig vorstellen, wie man die von ihm aus *Phlox divaricata* ×*paniculata* gezüchtete neue *Phlox Arendsii*-Klasse entbehren möchte. Geradezu Einzigartiges hat Georg Arends, wie allgemein bekannt ist, in der Astilben-Züchtung geleistet.

Zahlreich sind auch die *Aster amellus*- und Saxifraga-Züchtungen. Primeln wurden mit nicht weniger großem Erfolg gezüchtet. Auch in vielen anderen Staudengattungen, wie Tritoma, Iberis, Campanula, Senecio, Trollius, Solidago und Erigeron, verdanken wir Georg Arends wertvolle Neuheiten. Unersetzlich sind ferner für den Gartengestalter die *Azalea Arendsii*-Hybriden geworden, die aus *Azalea ledifolia Noordtiana*×*Kurume* hervorgegangen sind und einen unerhörten Reichtum zarter Pastellfarben aufweisen. Daß wir Georg Arends auch *Rhododendron hippophaeoides hybridum*, *Rh. hybridum Ronsdorfer Frühblühende* und *Rh. praecox* verdanken, ist bezeichnend für die Vielseitigkeit der züchterischen Betätigung des Jubilars. Ein Sondergebiet für sich stellt noch die fünfzigjährige Züchtungsarbeit der *Primula obconica* dar. Hierauf soll später im besonderen eingegangen werden. Auf die neuesten Vallota-Kreuzungen wurde bereits in Nr. 1 d. Jgs. und Nr. 2 vor. Jgs. hingewiesen.

Auf die ungewöhnlich hohe Achtung und Verehrung hinzuweisen, die Georg Arends in allen Berufskreisen genießt, erscheint fast überflüssig. Sein reiches Wissen und Können, seine einzigartigen züchterischen Erfolge und dazu seine wahre menschliche Größe haben es zusammen bewirkt, daß Jung und Alt im deutschen Gartenbau mit ganz gleicher Achtung zu ihm aufblicken. Ebenso selbstversändlich ist es, daß die Verdienste des Herrn Arends auch öffentlich auf die verschiedenste Weise Anerkennung gefunden haben. U. a. wurde er durch Ernennung zum Ehrenbürger der Universität Berlin geehrt. Jahrzehnte lang stand er mit im Mittelpunkte des gärtnerischen Verbandslebens.

Herr Arends wird im Betriebe schon seit Jahren von seinen beiden Söhnen Erich und Werner Arends in der Arbeit unterstützt. Es ist unser aller Wunsch, daß es Herrn Arends vergönnt sein möge, diese regen Züchtungsarbeiten auf den verschiedensten Gebieten noch recht lange fortzusetzen, dann werden dem heimischen Gartenbau sicher noch manche wertvolle Neuzüchtungen geschenkt werden.

Liste der Pflanzenzüchtungen von Georg Arends.

1890—1900: *Chrysanthemum maximum Triumph, Fuchsia triphylla hybrida, Billbergia nutans*-Hybriden, *Pteris serrulata* ×*semipinnata, Iberis sempervirens Weißer Zwerg.*

1901: *Aster Feenkind, A. cordifolius*×*vimineus.*

1902: *Campanula carpatica coelestina, C. persicifolia Die Fee, Saxifraga Rhei Superba, Aquilegia Helenae (flabellata*× *coerulea).*

1903: *Geum Heldreichii magnificum, Heuchera gracillima, Viola cornuta Perle von Ronsdorf.*

1904: *Aster amellus Preciosa* und *Triumph, Oenothera speciosa hybrida, Tritoma hybrida Expreß.*

1902—1904: *Astilbe Queen Alexandra* und *Peach Blossom.*

1905: *Coreopsis lanceolata oculata, Hosta (Funkia) Fortunei robusta, Mimulus luteus*×*cupreus, Primula auricula Germania,* mehrere *P. Sieboldii*-Namensorten.

1906: *Primula Arendsii (obconica*×*megaseaefolia).*

1908: *Astilbe Arendsii, A. japonica* und *floribunda*×*Davidii, Aster novi-belgii Abendröte* und andere, *Primula Hoelscheri (luteola*×*rosea).*

1909: *Aster novi-belgii Lavendel, Astilbe Arendsii Ceres, Paeonia Wittmanniana hybrida Alpha* und *Maikönigin.*

1910: *Astilbe Arendsii Juno, Lachskönigin, Rosa Perle, Venus* und *Vesta, Campanula glomerata superba.*

1911: *Aster amellus rubellus* und *Schöne von Ronsdorf, Campanula persicifolia coerulea coronata, Saxifraga Arendsii Purpurmantel* und *Blütenteppich, Astilbe Arendsii Brunhilde, Gunter, Kriemhilde* und *Siegfried.*

1912: *Aster amellus Emma Bedau, Grappenkönigin, Otto Rudolf, Rudolf Goethe* und *Oktoberkind, Astilbe Arendsii Walküre, A. Thunbergii Delicata, Phlox Arendsii (divaricata ×paniculata-suffruticosa-Formen)* in Sorten, *P. maculata hybrida Alpha, P. pilosa splendens, Saxifraga Arendsii Juwel, rosea superba, Schöne von Ronsdorf* und *splendens.*

1913: *Aster subcoeruleus floribundus, Astilbe Arendsii Gloria* und *Opal, Eryngium hybr. Juwel* und *Violetta, Ranunculus Arendsii (amplexicaulis×gramineus), Monarda didyma salmonea, Saxifraga Arendsii grandiflora alba* und *Teppichkönigin.*

1914: *Achillea mongolica hybr., Arabis alpina rosea, Aster alpinus Rex, Astilbe grandis Delicata, A. Thunbergii elegans* in Sorten, *Erigeron speciosus semiplenus, Phlox glaberrima hybr., Senecio Clivorum Othello, Trollius hybr. Goliath.*

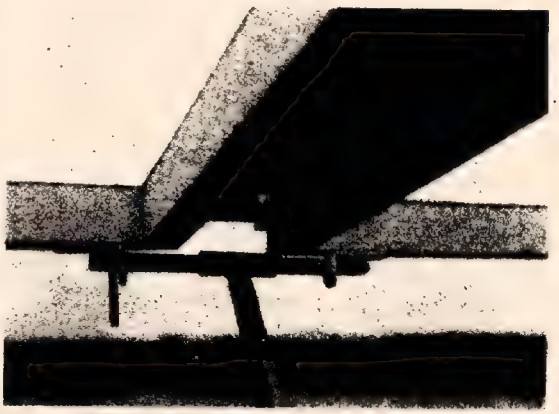
1916: *Aster alpinus Dunkle Schöne.*

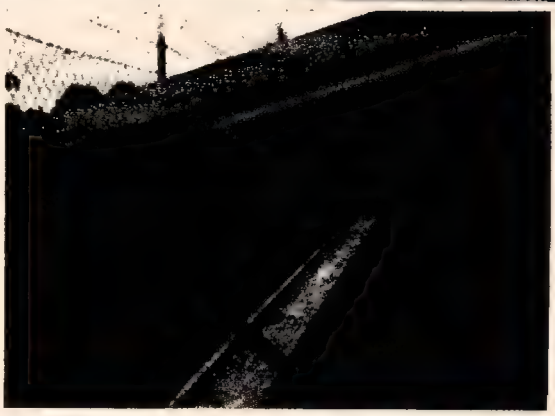
1918: *Phlox paniculata Deutschland, Feuerbrand, Imperator, Septemberglut* u. *Sieger, Ph. maculata Rosalinde* u. *Schneelawine.*

1920: *Astilbe hybr. crispa, A. japonica hybr. Deutschland, Emden, Möwe, Rheinland, A. Arendsii Amethyst, Bergkristall, Diamant, Hyacinth, Granat, Rubin, Erica cinerea hybr. atrorosea, atropurpurea, Delicata, splendens, Primul. Helenae (Pruhoniciana: Juliae × acaulis), Trollius hybr. Orangekönig.*

1922: *Eryngium hybridum robustum.*

1923: *Astilbe hybr. crispa, Gnom, Kobold* und *Däumling, A. simplicifolia alba, carnea, rosea, Phlox canadensis hybr. Küppelstein, Müngsten, Schloß Burg, Ph. pilosa Altenberg, Glüder* und *Kohlfurt, Ph. Arendsii Marianne, Primula Helenae Purpurkissen.*





Vorbildliches Schutzhaus für Topf-Chrysanthemen. *Das Haus ist seitlich aufklappbar (Bild Mitte). Die zum Lüften dienenden Stützen sind mit Bolzen in Scharnieren eingehängt (Bild oben).* *Aufn.: Maas.*

1924: *Aster amellus Rosa von Ronsdorf, Astilbe Arendsii Frieda Klapp, Grete Püngel, Hanna Stodt, Irene Rottsieper, Lydia Hagemann* und *Weiße Gloria.*

1925: *Phlox paniculata Leo Schlageter* und *Paul Hoffmann, Primula denticulata grandiflora Delicata, rosea* und *Rosamunde, P. Helenae Juwel* und *Edelstein, Solidago hybr. Goldelfe, Sonnenschein, Goldschleier, Veronica prostrata alba, coelestina, coerulea* und *pallida.*

1926: *Azalea Arendsii (A. ledifolia van Noordtiana×Kurume-Azaleen-Formen).*

1927: *Astilbe hybr. crispa Liliput, A. simplicifolia elegans, delicata, erecta, salmonea, Phlox Arendsii Emmi* und *Inge, Ph. paniculata Georg Olbrich, Ph. Douglasii hybr., Ph. subulata Maischnee, Sempervivum hybr. Alpha* und *Beta, Solidago hybr. Mimosa, Perkeo* und *Spätgold.*

1928: *Centaurea pulcherrima hybrida, Chrysanthemum maximum Juwel, Polemonium Richardsonii pallidum, Primula denticulata atroviolacea* und *Violetta, Saxifraga caespitosa Triamph.*

1929: *Phlox paniculata Oskar Beltzig.*

1930: *Allium cyaneum, coelestinum, superbum, Astilbe japonica hybr. Bonn, Europa, Köln, A. Arendsii Anita Pfeifer, Else Schluck, Erna Dick, Gertrud Brix, Grete Bücher, Lilli Goos, Geranium subcaulescens splendens, Iris germanica Canaria, Kupferhammer, Tölleturm, Phlox canadensis Scharberg, Saxifraga Rosakönigin, Schneeteppich, Schwefelblüte.*

1931: *Phlox subulata Ronsdorfer Schöne, Leuchtstern, Lilakönigin, Primula Helenae Blaukissen* und *Schneekissen.*

1932: *Aconitum paniculatum nanum, Aster alpinus maximus, Erigeron spec. Ronsdorf* und *Wuppertal, Primula denticulata Juno, P. hybr. Meteor, Rhododendron hybr. Ronsdorfer Frühblühende.*

1933: *Astilbe Arendsii Fanal, A. hybr. crispa elata, Cimicifuga acerina compacta.*

1934: *Astilbe simplicifolia atrorosea* und *praecox, Aubrietia deltoidea hybr. Vesuv, Houstonia coerulea superba, Potentilla hybr. sulphurea, Sedum spurium roseum superbum* und *salmoneum.*

1935: *Achillea hybr. Schwefelblüte, Anemone japonica hupehensis praecox, Potentilla chrysocraspeda aurantiaca, Rhododendron praecox splendens, Rh. racemosum hybr. delicatum* und *roseum, Sedum spurium album superbum, S. spurium splendidissimum.*

1936: *Arabis albida atrorosea, Helenium hybr. Braungold, Phillodoce empetriformis splendens, Solidago brachystachia robusta, S. hybr. Goldfeder, Rhododendron hippophaeoides hybridum.*

1937: *Cytisus praecox Zitronenvogel, Erica mediterranea hybr. Silberschmelze, Geranium subcaulescens purpureum, Saxifraga aizoon splendens.*

Vorbildliches Schutzhaus für Chrysanthemen.

Im Betriebe Gebr. Schwardt in Hamburg-Lokstedt wurde mit verhältnismäßig geringen Kosten ein praktisches Schutzhaus für Topf-Chrysanthemen errichtet. Das Haus ist 8 m breit und etwa 45 m lang. Es wird beiderseits zur Mitte durch Eisenstützen getragen. Die Seitenwände sind durch Betonstützen ersetzt und die sonst üblichen Stehfenster in diesem Falle oben verankert, so daß sie nach außen aufklappbar sind und das Haus auf jeder Seite noch um 1 m verbreitern. Die aufgeklappten Fenster werden durch unten verankerte Eisenstützen

getragen, indem die Fenster an beiden Enden mit Scharnieren versehen sind und durch Bolzen mit der Eisenstütze fest verbunden werden können (s. Abb.). Es ist so mit verhältnismäßig einfachen Mitteln für die Sommermonate ein erweiterter Kulturraum geschaffen, der deshalb als rentabel angesprochen werden darf, weil er selbst ohne Heizung zweimal vollgestellt werden kann. Das eine der beigefügten Bilder zeigt das Haus Anfang Juli mit Chrysanthemen des ersten Satzes, die bereits im Juli in die Häuser eingeräumt werden, weil sie zu blühen beginnen. Somit kann schon zu dieser Zeit der zweite Satz unter Schutz gestellt werden. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Eine Anregung für das Schlauchgießen.

Im Sommer ärgert man sich oft, wenn die Gummischläuche nicht reichen, besonders, wenn bei kurzen Strecken verschiedene Meter Schlauch unnötig festliegen, z. B. bei Regnerbetrieb usw. Eine Ersparnis an Gummischläuchen läßt sich auf folgende Art erzielen: Es werden Schlauchlängen von nur 10 m geschnitten und mit Stortzkupplungen versehen. Die Kupplungen sind mit Schlauchklemmen festgemacht. An den Wasserleitungshähnen werden ebenfalls Stortzkupplungen angebracht (angelötet). Es lassen sich nun alle benötigten Schlauchlängen herstellen. Diese Schlauchleitung hat sich seit fünf Jahren im Betriebe gut bewährt; durch die Handlichkeit der Schlauchlängen arbeitet jede Arbeitskraft gern damit. **H. Lichtenberger**, Dessau.

Ein neuer handlicher Spritzapparat.

Unter der Bezeichnung „Mixer“ bringt eine Leipziger Firma einen Spritzapparat zur Schädlingsbekämpfung in den Handel, der kleineren und mittleren Betrieben besonders empfohlen werden kann. Im Betriebe Klietz-Heinersdorf ausprobiert, hat er schon in verschiedenen Berliner Betrieben Aufnahme gefunden. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, besteht der ganze Apparat aus einem Messingbehälter, einer eingefügten Schlauchmembrane, einer Verschlußverschraubung und einem Handrohr mit Zerstäuber. Herr Klietz sagte über die Handhabung und Brauchbarkeit dieses Apparates folgendes: „Was mich veranlaßte, diesen Apparat anzuschaffen, war vor allem die einfache Bedienung, die die Möglichkeit bietet, ein vollbesetztes Haus rasch und bequem durchspritzen zu können. Während sonst die lästigen Vorbereitungsarbeiten immer wieder dazu verleiten, das Durchspritzen hinauszuschieben, kommt dies bei dem Apparat „Mixer“ nicht in Frage, da man ihn nur an die Zuleitung anzuschließen und zwei Liter konzentrierte Spritzflüssigkeit in den Messingbehälter einzufüllen braucht. Alles übrige erfolgt ganz automatisch. Zwei Liter eines konzentrierten Spritzmittels genügen, um hundert Liter zu verspritzen. Während das eigentliche Spritzmittel in den Messingbehälter gefüllt wird, sorgt die Schlauchmembrane durch eine gut durchdachte Konstruktion für eine so gleichmäßige Verdünnung mit Wasser, daß das letzte Liter der Spritzflüssigkeit genau so stark ist wie das erste. Gefüllt und verschraubt, wird der „Mixer“ an den Leitungshahn oder Gartenschlauch angeschlossen, dabei wird der Messingbehälter um die Schulter gehängt und der einzuhaltenden Stellung wegen mit dem Ellenbogen gegen den Leib gedrückt. Alles übrige besorgen der Wasserdruck, die Dosierschraube und der Zerstäuber. Ich kann mir keinen Spritzapparat vorstellen, der noch einfacher zu bedienen sein könnte.“ **Hahn.**

Der neue Spritzapparat „Mixer“, für Klein- und Mittelbetriebe besonders geeignet, handlich und einfach zu bedienen. *Aufn.: Hahn.*

Drahtringe statt Bast.

Selten hat sich eine Neuerung so rasch eingebürgert wie die Drahtringe als Ersatz für Bast. Sie sind nicht nur weit billiger als Bast, sondern ihre Verwendung bedeutet auch eine ganz erhebliche Zeitersparnis. Aus dünnem, grün verzinktem Draht hergestellt, brauchen sie nur auseinander- und zusammengedrückt zu werden, und die Pflanze ist fest angebunden. In erster Linie sind die Drahtringe für Chrysanthemen und Hortensien gedacht. Besonders in der Chrysanthemum-Kultur haben sie sich so glänzend bewährt, daß sie schon in verschiedenen Betrieben den Bast verdrängt haben. Da sie ziemlich elastisch sind und sich ohne weiteres vom Holzstab trennen, besteht keine Gefahr, daß beim Schneiden der Blüten der Stiel verletzt wird, wie dies bei Verwendung von Bast leicht vorkommt. Die Ringe werden in zwei Größen von 19 mm und 23 mm Durchmesser hergestellt. Jeder, der sie einmal versucht hat, wird sie bei den beiden erwähnten Kulturen, ebenso auch bei Poinsettien und Peltaten, nicht mehr missen mögen. **Hahn.**

Ueber Schatten bei Gloxinien.

Ich hatte Gelegenheit, die Wirkung verschiedener Schattierung bei Gloxinien in einem Betriebe zu beobachten. Die Gloxinien füllten mehrere Häuser. Infolge Mangels an Schattendecken hatte man einfach die Westseite mit einer Kalk-Lehmmischung bestrichen, so daß dort der Schatten dauernd war, während man auf der Ostseite Papiergewebedecken gelegt hatte, die morgens aufgelegt und zum Abend wieder abgenommen wurden. Es war folgendes festzustellen: Die Pflanzen auf der Dauerschattenseite wuchsen massiger und wurden größer als die auf der Ostseite, die etwas gedrungen blieben und vor allen Dingen mindestens 10 Tage früher Knospen zeigten als die Pflanzen auf der Dauerschattenseite. Sie waren trotz ihrer Gedrungenheit allen Ansprüchen genügende Marktpflanzen. Es wäre lehrreich zu erfahren, ob diese Beobachtung auch schon anderswo gemacht wurde. Daraus ließe sich schließen, daß die Kulturmethode mit transportablem Schatten rentabler ist, da die Pflanzen eine geraume Zeit früher auf den Markt gebracht werden können. **W. Steffen**, Mariendorf.

Cyklamen nach dem letzten Verpflanzen.

Das letzte Verpflanzen der Cyklamen fällt bekanntlich in die letzten Juli-, bzw. ersten Augustwochen, die sehr heiß und trocken sein können, was den verpflanzten Cyklamen nicht zusagt. Cyklamen, die während großer Wärme verpflanzt werden müssen, bleiben leicht etwas kleiner, als wenn dies bei feuchtem und trüberem Wetter geschieht. Am meisten leiden dabei die größeren Pflanzen, bei denen naturgemäß größere Topfunterschiede gewählt werden müssen und die deshalb nicht so schnell durchwurzeln können. Besonders wichtig ist für frisch verpflanzte Cyklamen immer ausreichende Beschattung mit einem Material, das nicht nur Schatten gibt, sondern möglichst auch die Wärme ein wenig abhält. In den meisten Fällen beschattet man Cyklamen wohl nur mit Schattenleinen. Rohrdecken sind hier geeigneter, denn sie halten die Sonnenwärme etwas mehr ab. Wenn man neben Schattenleinen für Cyklamen auch etwas Rohrdecken hält und diese wechselt, wird es möglich sein, frisch verpflanzte Cyklamen zunächst unter Rohrdecken und erst nachher unter Schattenleinen zu kultivieren. Die Sorge um die frisch verpflanzten Cyklamen ist dann auch an heißen Tagen nicht mehr ganz so groß. **W. Beinemann**, Bremen.

Erfahrungen bei zwei neueren Hortensien.

Die neue Hortensie *Sonnengruß*, eine Züchtung der Firma Matthes Ottendorf-Okrilla, ist eine sehr späte Sorte, und je später und kälter man sie in der Treiberei zur Blüte bringt, um so besser ist sie. Am besten war sie als Einstieler. Die Blumen waren gut entwickelt und hatten eine schöne Farbe, während Mehrtrieber kleine und nicht so schöne Blumen ergaben; auch war bei letzteren die Farbe blasser. Die Sorte setzt sehr gut an und dürfte sich einen guten Platz unter den späten Hortensien-Sorten erobern. — *Mme. E. Mouillère Matthes*, ebenfalls eine Züchtung der Firma Matthes, wird wohl eine der

führenden weißen Sorten werden. Sie wächst im Vergleich zu ihrer Namensschwester kurz, und der Ansatz ist gut. Die Einzelblume ist groß, ohne jedoch die Uebergröße von *Regula* zu haben. Sie eignet sich sowohl zur Früh- als auch zur Spättreiberei. Im großen Ganzen dürfte sie die alte *Mouillère* verdrängen und sich überall gut einführen. A. W.

Eine wertvolle Palme. Palmen sind heute verhältnismäßig selten in unseren Kulturen anzutreffen. Das Angebot beschränkt sich auf einige Arten, deren Zahl kaum über die bekannten *Kentia, Phoenix canariensis* und *Roebelenii, Cocos Weddelliana* und *Chamaerops* hinausgeht. Das ist bedauerlich, denn es gibt neben den oben genannten eine ganze Reihe von Arten, die es an Schönheit und Widerstandsfähigkeit mit ihnen aufnehmen können, ja, sie sogar noch übertreffen. Eine von diesen ist *Chrysalidocarpus (Areca) lutescens*, der in Madagascar heimisch ist. In den Vereinigten Staaten wird er im Großen gezogen und verkauft. Seine Schönheit liegt in dem graziösen Wuchs und der freudig gelblich-grünen Färbung seiner Wedel. Ihm haftet so gar nicht das Steife und Ernste z. B. der Kentie an, und er paßt deshalb ganz ausgezeichnet in die neuzeitliche Wohnung. In seiner Heimat wird er bis zu 10 m hoch, bei uns dagegen bleibt er wesentlich niedriger. Er ist von unten buschig verzweigt, so daß eine ältere Pflanze immer aus mehreren Trieben besteht. Die Blattspindeln sind gelb und hier und da mit dunklen Punkten bedeckt, die Wedel sehr lang, locker gefiedert und hellgrünlichgelb. Die Anzucht hat im Warmhause zu erfolgen und weicht ebenso wenig wie die weitere Kultur von der anderer Palmen ab. Vor dem Verkauf wird er abgehärtet, d. h. unter Verringerung der Luftfeuchtigkeit wenig kühler gestellt. Merkwürdigerweise hält sich diese Palme selbst in Zimmern mit Zentralheizung sehr gut, jedoch nur unter der Voraussetzung, daß sie hell steht, keinen allzu großen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist und in ihrem Untersatz sich im Gegensatz zu der Gepflogenheit in der Pflege der meisten anderen Zimmerpflanzen etwas Wasser befindet. Dies ist dem Käufer jeweils einzuprägen. Demjenigen, der Erfahrung mit Palmenkultur besitzt, sei geraten, einmal einen Versuch mit der Anzucht dieser vorzüglichen Palme, die ziemlich schnell wächst, zu machen und sie in größerer Menge auszusäen. F. Encke, Frankfurt/M.

Zwei neue Hortensien. Oben: „Sonnengruß", sehr späte Sorte; unten: „Mouillère Matthes", reinweiß, wächst gedrungener als die Stammsorte. Aufn.: Wagner.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Steingarten-Aufgaben / Erich Wocke-Oliva.

In einem der letzten Hefte dieser Zeitschrift spricht Herr E. Mehlis-Berlin von „häufig vorkommenden Klagen" über „völliges Fehlen von Sommer- und Herbstblühern im Steingarten". In allen diesen Fällen mußte der jeweilige Bepflanzungsplan von vornherein wohl lückenhaft gewesen sein, aber auch dem verantwortlichen Erbauer auf diesem Sondergebiete die nötige Pflanzenkenntnis und Erfahrung gefehlt haben. Oft werden leider darin völlig unkundige Allerweltsgärtner von Gartenfreunden mit derlei Aufgaben betraut. Die daraus entstehenden Mißerfolge verleiden dann in der Regel dem Auftraggeber den Gegenstand und schaden so dem Steingartengedanken. — Derartigen Stümpern deshalb ein donnerndes „Hände weg!"

Maßgebend für Wert, Eindruck und Erfolg braucht hierbei, nebenbei bemerkt, nicht immer unbedingt andauernder Blütenreichtum zu sein. Die Frage der Lage, geschickter Einschaltung in Oertlichkeit, Hintergrund und Umgebung, maßvolle Geländebewegung und naturwahre Verarbeitung (Lagerung) des Steinstoffes müssen zunächst freilich als selbstverständliche Vorbedingungen einwandfrei erfüllt sein. Wahl und Verteilung des Pflanzenstoffes sind unter ebenso selbstverständlicher Beachtung ihrer Lebens- wie Pflegeansprüche, aber auch nach formen- und farbenharmonischer Zusammengehörigkeit zu tätigen. Sehr stimmungsvolle Bilder von malerischem Reiz können hierbei oft auch ohne übermäßigen Blütenaufwand erzielt werden, wenn ein wohl durchdachter, reicher Wechsel in Tracht und Haltung, Ausbreitungscharakter, Form und Farbe des Laubes verschiedentlich geartete Gestalten zu einer mannigfaltigen Gemeinschaft szenisch zusammenschließt. Denn nur durch dauerndes Blühen Wirkung schaffen zu wollen, dürfte auch bei auserlesenstem Blumenschmuck im Steingarten nie gelingen; alle seine lebenden und toten Einheiten — und so auch der Stein an sich — reden mit und führen zum Erfolge.

An dem von Herrn Mehlis gerügten Mangel an Sommer- und Spätblühern mögen Staudenfirmen nicht ganz schuldlos sein; sie könnten vielleicht durch römische Ziffern oder dergleichen hinter den Staudennamen der Kataloge auf späte Blütezeit hinweisen*). Sicher trägt aber auch der ausführende Fachmann die Verantwortung für derlei Sünden.

Außer den von Herrn Mehlis genannten Arten, deren Liste unten erweitert wird, seien einige nimmermüde Frühlingsblüher erwähnt, die oft bei sofortigem Rückschnitt nach der Blütezeit einen nicht unansehnlichen Nachflor zu bringen pflegen; das sind u. a.: *Aethionema Warley Rose; Arnebia (Macrotomia) echioides; Bellium; Brunella grandiflora* nebst ihrer reizenden Form *purpurea; Campanula carpatica* nebst Varietäten, *C. pusilla; Chrysopsis villosa; Hutchinsia; Linum*-Arten; etliche *Geum*-Formen; *Horminum; Scutellaria alpina* nebst Varietäten u. a. m.

Sonstige Sommer- und Spätblüher sind u. a.: *Androsace lanuginosa; Antirrhinum glutinosum; Carlina acanthifolia; Chrysanthemum arcticum; Coreopsis rosea; Dicentra formosa; Dracocephalum grandiflorum, Forrestii, integrifolium* und *Isabellae; Eriogonum; Erodium; Geranium subcaulescens, argenteum; Gentiana asclepiadea* u. a.; *Hypericum; Inula ensifolia; Linaria; Micromeria piperella* und *rupestris; Moltkia intermedia; Mimulus; Nepeta Mussinii* und *nervosa; Primula Florindae; Satureja pygmaea; Scabiosa graminifolia; Scutellaria baicalensis; Sedum Borderei, cauti-*

*) Wie ich soeben feststelle, gibt Georg Arends-Ronsdorf in seinem neuen Hauptkatalog bei allen Stauden die Blütemonate an, ebenso Küchle-Kempten (Allgäu).

colum, Ewersii u. a. m.; *Silene acaulis floribunda; Solidago alpestris; Teucrium pyrenaicum, hyrcanicum* u. a. m. *Tunica Saxifraga var.; Veronica rupestris; Viola cornuta* und *gracilis*. — Von Kleingehölzen: *Calluna, Potentilla Farreri, Veitchii* u. a. m. — Tritt zu diesen der Herbstzwiebelflor mit *Colchicum, Crocus*-Arten, *Sternbergia* u. s. w. und prunkt an zwergigen wie höheren *Cotoneaster, Rosa-* und *Berberis*-Arten leuchtender Fruchtbehang, dann kann bis in den Spätherbst der Steingarten ein erstklassiges Schmuckstück sein.

Ein Wink für die Remontantnelken-Kultur.

Bei Remontantnelken macht man sich meistens nicht die Mühe, sie etwa wie Edelnelken aufzubinden. Dies lohnt vielleicht auch nicht. Vielfach spannt man deshalb nur einige Fäden, um so den Blumen wenigstens eine kleine Stütze zu geben. Ein anderes und vielleicht besseres Verfahren, Remontantnelken aufzubinden, ist das Eingittern der Beete, das ich kürzlich in einem Betriebe sah. In der Längsrichtung der Nelkenbeete waren hier dicht an den äußeren Reihen entlang etwa 15 cm hohe Bretter aufgestellt, die in Abständen zwischen zwei in das Erdreich gesteckten Stäben gehalten wurden. Dadurch wurden die Nelken an den Wegrändern recht gut gestützt. Auf dem Beet stützen sich die Pflanzen dann gegenseitig, vorausgesetzt, daß sie gut im Wuchs sind. Bei dem aufrechten Wuchs der Pflanzen, der durch das Eingittern erreicht wird, können keine Nelken mehr verschmutzen, außerdem geht das Schneiden der Blumen bedeutend besser vonstatten, als wenn überall Fäden gespannt sind. Als Beetkanten braucht man ja nicht gerade wertvolles Holz zu verwenden; alte, bereits gebrauchte Bretter, die vielleicht schon etwas morsch werden, erfüllen denselben Zweck. Die Wege zwischen den Nelkenbeeten sind vollkommen frei und gut zugängig, können auch viel besser sauber gehalten werden, als wenn die Pflanzen überall herumhängen. **B.**

Iris Kaempferi aus Samen / G. Hasselberg-Pirmasens.

Vollblühende *Iris Kaempferi*-Gruppen erregen bei allen Pflanzenliebhabern stets Aufsehen. Und das mit Recht. Ihre großen, einfachen, bei manchen Sorten gefüllten Blumen sind im Juli und August schönster Gartenschmuck. Leider stellen sie in der Kultur einige besondere Ansprüche, die ihrer Verbreitung hindernd im Wege stehen. Sie wollen im Sommer feucht, dabei vollsonnig stehen, im Winter dagegen trocken. Diese Bedingungen können in unseren Gärten mit wenigen Ausnahmen ohne Extraausgaben nicht gut erfüllt werden. *I. Kaempferi* gedeihen aber nach eigener Erfahrung auch sehr gut in leichten, humosen bis mittelschweren Gartenböden und blühen hier auch sehr reich. Nur muß man, um die Blühfähigkeit zu erhalten, alle zwei, spätestens aber alle drei Jahre etwas teilen und neu aufpflanzen. Durch diese Mühe darf man sich nicht abschrecken lassen, es lohnt sich sicher. Derartig behandelte Pflanzen lohnen sogar einen Anbau zur Schnittblumengewinnung.

Die übliche Vermehrungsart ist die Teilung. Es muß zugegeben werden, daß einwandfreie Sortenechtheit nur bei Vermehrung durch Teilung gewährleistet ist. Andererseits finde ich, daß das Beibehalten der vielen japanischen Sorten eine schwere Belastung für unsere Staudenbetriebe darstellt. Der Hauptanziehungspunkt bei den japanischen Iris sind doch die vielen verschiedenen bunten, gestrichelten, gefleckten und marmorierten Blütenfarben im Verein mit der Blütenform. Aus diesem Grunde sollte von unseren Staudenbetrieben eine Farbenmischung herausgebracht werden, vielleicht blaue, weiße, bunte Farbtöne getrennt. Es genügte ja, wenn in einigen größeren Betrieben oder botanischen Gärten das Sortiment echt weitergeführt würde. Wichtig erscheint mir die Ausmerzung der blühfaulen Sorten. Wer darüber Beobachtungen anstellen konnte, wird zugeben, daß die Sorten äußerst unterschiedlich in ihrer Blühwilligkeit sind.

Dieser Weg sollte gegangen werden, um überhaupt die japanischen Iris bei uns bekannter zu machen. Aus diesem Grunde sollte *I. Kaempferi* auch durch Samen vermehrt werden. Dabei ist noch längst nicht erwiesen, ob nicht der größte Teil der Sorten durch Aussaat doch wieder echt erscheint. Ich fand jedenfalls bei einer gemischten Aussaat sämtliche vorhandenen Sorten wieder vor. Durch Aussaat läßt sich spielend leicht jede benötigte Menge in kurzer Zeit heranziehen. Man sät den Samen im Februar bis März in den kalten Kasten, pikiert nach dem Auflaufen im Mai ziemlich eng in Kasten und pflanzt die jungen Sämlinge entweder noch im September des ersten Jahres oder im Frühjahr des zweiten Jahres auf Freilandbeete. Ein Abdecken mit kurzem Mist fördert das Wachstum sehr. Nach Ablauf von zwei Jahren sind sie zu starken, blühbaren Klumpen herangewachsen. Also eine sehr einfache und billige Anzucht!

Gut bewährt haben sich bei mir folgende Sorten: *Asnow*, dunkelviolett; *Th. S. Ware*, lila, heller geadert, etwas blasse Farbe, aber reichblühend; *Bordano nami*, weiß, gefüllt; *Montblanc*, weiß, einfach. Die letzteren beiden Sorten sind sehr reichblühend. *Glory of Holland*, blau mit vielen hellen und dunklen Strichen und Sprenkeln. Diese farbenfreudige Sorte sollte alle zwei Jahre geteilt und verpflanzt werden, da sie sonst ganz mit der Blüte aussetzt. — Schon wegen ihrer späten Blütezeit sollten *Iris Kaempferi* viel mehr Eingang in unsere Gärten finden.

Sonnenblumen für Schnitt.

In den letzten Jahren sieht man in immer größeren Mengen Sonnenblumen in den Schaufenstern der Blumengeschäfte. Sie werden heute nicht mehr nur als Dekorationsmaterial verwendet, sondern von einem größeren Kreis auch als Schnittblumen gern gekauft. In verschiedenen Erwerbsbetrieben werden sie auch bereits in ziemlichem Umfange für Schnitt angebaut. In Hamburgs Vierlanden z. B. findet man sie neben anderen Sommerblumen schon in beträchtlichen Mengen, in Einzelbetrieben bis zu mehreren Tausend Stück, die alle auf den Hamburger Markt kommen. Etwas verwundert ist man beim Besuch dieser Kulturen über den dichten Stand der Blumen. Es werden fünf Reihen auf das Beet mit nur 20 cm Abstand gepflanzt. In den Reihen stehen die Blumen noch bedeutend dichter und kommen trotzdem alle zu guter Entfaltung. Die Wegbreite zwischen den einzelnen Beeten ist wie gewöhnlich. Aufgebunden wird nur ganz primitiv, indem an den Beetenden je Reihe ein Pfahl eingeschlagen wird und zwischen den Reihen hindurch ein Draht gespannt ist, der beide Pfähle einer Reihe miteinander verbindet. Etwas Schwierigkeiten macht der Transport der schweren Blumen. Die Stiele werden an ihrem unteren Ende entblättert und mit dem Rücken gegeneinander, in der Regel zu fünf, fest zusammengebunden. Die Blumen müssen natürlich freistehend untergebracht werden. Ist der Weg nicht sehr weit, ist der persönliche Transport auf jeden Fall vorzuziehen. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Neuheit: Aster amellus *Gnom*. Das *Aster amellus*-Sortiment ist durch die Neueinführung *Gnom* wieder um eine wertvolle Sorte bereichert worden. Die Neuheit bildet kugelige, kaum mehr als 40 cm hoch werdende Büsche (s. Bild.), die mehr für die Staudenrabatte und den Steingarten als für Schnitt in Frage kommen. Die Farbe der Blüten ist tiefdunkelviolett, der Flor setzt etwa Ende August ein. *Gnom* wird als eine der besten Amellus-Neuzüchtungen der letzten Jahre bewertet. Durch ihren kugeligen Wuchs dürfte sie der Ausgangspunkt eines ganz neuen *Aster amellus*-Typs werden. Einmal bekannt, wird *Gnom* mit den Jahren zu den bevorzugten Sorten gehören. **H.**

Neueinführung: Papaver nudicaule *Fakenham Apricot*. Unter der Bezeichnung *Fakenham Apricot* (= Aprikosenfarbe) wird in England ein neuer *Papaver nudicaule*-Typ angeboten, der als eine Verbesserung von *Papaver nudicaule* bezeichnet wird. Abgesehen von der Aprikosenfarbe, liefert diese Auslese außergewöhnlich große, edelgeformte Blumen. Da sie von mindestens 40 cm langen, drahtartigen Stielen getragen werden, sind sie für Schnittzwecke sehr wertvoll. Der Schnittblumen-Anbauer wird deshalb bei dieser Auslese auf seine Kosten kommen, zumal wir es hier mit aparten, nicht alltäglichen Farbtönen in schwer zu beschreibenden kupfergelben und zimtfarben angehauchten Schattierungen zu tun haben. Von holländischen Staudenbetrieben ist diese Auslese bereits aufgenommen und wird hoffentlich auch bei uns bald ihren Einzug halten. (Hierzu Bild auf der folgenden Seite.) **Hahn.**

Iris pallida var. abavia. Diese neue Form der Schwertlilie wurde durch E. Heinricher im Jahre 1880 in Graz aufgefunden und während seiner fast vierzigjährigen Direktionszeit im Innsbrucker botanischen Garten weitergezüchtet. *Iris abavia* (Urgroßmutter) unterscheidet sich von der normalen Art vor allem durch den ebenfalls nach unten gebogenen inneren Perigonblattkreis und die inneren sechs Staubgefäße. Die Blüten lenken daher sofort die Aufmerksamkeit eines jeden Beschauers auf sich. Prof. Heinricher züchtete und selektierte verschiedene Formen, solche

mit bloß halblangem Bart an den Petalen, andere mit veränderter Zahl von Staubgefäßen u. a. m. Eine Konstanz wurde aber leider nicht erreicht. Ein und dieselbe Pflanze, ja sogar der einzelne Blütenschaft, kann verschieden gebaute Blumen tragen. Was wir als neu ansprechen möchten, sind nach Heinricher keine Neuerscheinungen, sondern früher Vorhandenes — dann Latentes — kam wieder zum Vorschein. Der Gartenbau verdankt somit Prof. Heinricher eine neue, schöne und recht brauchbare Form der Iris. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **A. Beer**, Innsbruck.

Baumschule.

Beitrag zur Behandlung von Jungkoniferen /

K. Tschirner-Burghammer.

Koniferen, die von Pikierbeeten zur Aufschulung gelangen sollen, müssen in einigen Punkten anders behandelt werden als beim späteren Verpflanzen.

Zunächst spielt die Zeit des Aufschulens eine Rolle. Abies, Picea und Tsuga sollen erst nach Abschluß des Triebes ausgenommen und aufgeschult werden. Dies ist Mitte des Sommers. Diese Arten halten beim Ausnehmen fast gar keinen Ballen, obwohl sehr darauf zu sehen ist. Sie kommen von den Pikierbeeten in Verhältnisse, die nicht mehr so sorgfältig hinsichtlich Bodenverbesserung, Bewässern und Schattieren überwacht werden. Eine Störung während des Triebes und kurz davor hat immer Verlust des Austriebes zur Folge. Bei Chamaecyparis, Thuja und Juniperus spielt die Aufschulzeit keine so große Rolle, weil die Triebzeit hier länger und nicht fest umgrenzt ist. Zudem halten diese Koniferenarten beim Ausnehmen etwas mehr Ballen. Sie können daher außer im Sommer auch im Frühjahr, ungefähr Mai, aufgeschult werden. Diese Einteilung ist bei eigener Anzucht leicht durchzuführen, da die Aufschulung doch nicht mit einem Schlage erfolgt. Bei Bezug von Jungpflanzen aus einem anderen Betriebe erhält man schon der Billigkeit halber ballenlose Pflanzen. In diesem Falle werden alle Arten im Frühjahr aufgeschult, und zwar sehr frühzeitig. Zuerst schult man Abies und Picea auf, die anderen haben etwas Zeit.

In allen Fällen kommen die Jungpflanzen, wie schon erwähnt, in ganz andere Verhältnisse. Damit ist der schwierigste Punkt der ganzen Anzucht erreicht, besonders wenn Extreme auftreten, wie Vermehrung in humosem Boden und Aufschulung in Lehmboden, oder große klimatische Unterschiede. Es liegt an dem Betrieb selbst, inwieweit er diese Unterschiede ausgleichen kann. Einen Kniff kann man, besonders für eingekaufte Jungkoniferen, sehr zum Vorteil anwenden. Die Pflanzen werden drei bis vier Wochen vor dem Aufschulen in feuchtem Torfmull nicht zu dicht eingeschlagen. Bei gleichmäßiger Feuchtigkeit bilden sie dort junge Wurzeln. In diesem Zustande aufgeschult, wachsen sie noch einmal so rasch an. Von einer Wachstumsstörung ist nichts zu merken, wie es sonst der Fall ist. Mit Ausnahme von Abies und Picea, kann dieser Vorteil in jedem Falle herausgeholt werden, auch bei eigenen Beständen. Selbst Pinus-Zwergarten können, so eingeschlagen, ihren Trieb entwickeln und werden nach Abschluß des Triebes aufgeschult. Gerade sie haben große Schwierigkeit mit dem Anwachsen, weil sie keinen Ballen halten. Bei eigener Vermehrung wird diese Methode selbst bei Sommeraufschulung von Chamaecyparis und Thuja zu einem besseren Erfolg führen. Besonders ratsam ist dies in den Fällen, wo nach der Aufschulung nur wenig bewässert werden kann. Das Eintauchen der Wurzeln in Lehmbrei hat oft das Gegenteil zur Folge. Bei trockener Witterung wirkt Lehmbrei unter Umständen wie ein Panzer um die Wurzeln, so daß Feuchtigkeit, Bewässerung oder Niederschläge in der Folgezeit gar nicht mehr an die Wurzeln gelangen.

***Aster amellus „Gnom", Neuzüchtung der Firma Lindner-Eisenach, wertvoll durch niedrigen, kugeligen Wuchs.** Aufn.: Hahn.*

***Ein neuer Papaver nudicaule-Typ** mit großen, edelgeformten Blüten in Aprikosenfarbe, der als „Fakenham Apricot" von England aus verbreitet wird. Hierzu siehe besonderen Text auf voriger Seite. Aufn.: Hahn.*

In Nordwestdeutschland wird das vorherige Einschlagen in Torfmull, ohne daß es dort bei ausgesprochenen besten Verhältnissen notwendig wäre, mit großem Erfolg in einigen Betrieben allgemein durchgeführt.

Züchterisches über Polyantha-Rosen II /

W. Kordes jr.-Sparrieshoop.

Eine der ersten großblumigen Formen, die aus *Orléansrose* gezüchtet wurden, war meine *Fortschritt*, gelblich rosa, als offene Blüte fast weiß, dann die amerikanischen Sorten *Snowbird* und *Snowbank*, die erstere reinweiß und die letztere weiß mit leichtem Elfenbeinton. Es ist auffällig, daß die Kreuzungen aus den mehltauanfälligen Sorten *Orléansrose* und *Else Poulsen* fast in allen Fällen mehltauresistent sind. Eine Erklärung habe ich dafür bisher nicht gefunden.

Ganz abseitig von der aus *Mme. Norbert Levavasseur* stammenden Rasse der großblumigen Hybriden stehen die niedrigen Wichuraiana *Johanna Tantau*, weiß, *Swaantje*, ebenfalls weiß, und *Orange Triumph*, orangerot. Diese Sorten sind ganz frei von Mehltau, und in *Orange Triumph* haben wir ja auch die erste orangerote Rose, die aus Züchtung geworden ist. In diesem Jahre habe ich in Anzuchten von Tantau und Krause herrliche orangerote Sämlinge gesehen. Wir werden wohl bald in Polyanthahybriden schönere und vor allen Dingen haltbarere Farben haben als in den Teehybriden. Tantau hat auch aus

Johanna Tantau-Herkunft eine große Zahl gelber Sämlinge, die uns auch diese noch fehlende Farbe in die Polyanthahybriden bringen werden. Die Sorte *Topaz*, vom vorigen Herbst, ist die erste aus dieser Reihe. Als erste tiefgelbe Sorte dieser Rasse erhalten wir in diesem Herbst aus der Zucht von *Poulsen* die prachtvoll gefärbte *Poulsens Yellow*. Als ich sie in London 1936 sah, war diese Rose für mich eine Sensation, und ich habe doch schon allerhand an Rosen-Neuheiten gesehen.

Eine weitere Rasse für sich bilden die *rugosa* × *multiflora*-Hybriden, von denen *Heidekind* als erste und Stammform wohl überall bestens bekannt ist. Aus ihr züchtete Tantau die dunkelrote Form *Heidezauber*, im Herbst 1936 von Münch und Haufe herausgebracht, und die sehr großblütige Form *Heidegruß*, die im letzten Herbst herauskam. *Heidegruß* ist reinweiß und sehr stark gefüllt. Sie erinnert etwa an *Gruß an Aachen*, die ja auch zu den Polyanthahybriden gerechnet wird, obgleich sie eine reine Teehybride ist. (Die Eltern waren *Frau Karl Druschki* und *Franz Deegen.)* Aus *Gruß an Aachen* sind von Sports die Sorten *Minna*, apfelblütenrosa, und *Rosa Gruß an Aachen*, entstanden. Die beste leuchtendrosa Sorte ist *Grappenkönigin*, aus *Gruß an Aachen* × *Mme. Ed. Herriot* hervorgegangen.

In der Gruppe der Polyantharosen haben wir heute ein großes Sammelsurium an Rassen, die teilweise mit *R. multiflora* gar nichts mehr zu tun haben. Es ist deshalb auch der Vorschlag gemacht, die großblumigen Formen, also die *Rödhätte*-Sorten, die *Josph Guy*-Sorten, die *Poulsen*-Sorten, die niedrigen *Wichuraiana*, die *rugosa*-Formen der *Heidekind*-Rasse und die Teehybriden der *Gruß an Aachen*-Rasse sowie die *Dainty Bess* ähnlichen Sorten zu einer großen Gruppe zusammenzufassen und ihr den richtigen Namen Floribundarosen zu geben. Dies ist meines Erachtens richtig, denn die Bezeichnung Polyanthahybriden entspricht ja oftmals gar nicht den Tatsachen, außerdem ist der Name Floribundarosen (= reichblühende Rosen) bestimmt verständlicher und volkstümlicher. Vielleicht entschließen sich die Katalog führenden deutschen Firmen, diese Bezeichnung für ihre Polyantharosen einzuführen.

Zur Anzucht von *Juniperus squamata Meyeri.*

Bei meinem letzten Besuch in Boskoop fiel mir wiederholt auf, daß dort die *Juniperus squamata Meyeri* alle an Stäben aufgebunden werden, während man in den Betrieben Frieslands, Oldenburgs und Holsteins sich nicht dieser Mühe unterzieht. Auf meine diesbezügliche Frage erklärte mir Herr Koster von der Firma D. A. Koster, daß sich diese Arbeit bestimmt lohne. „Früher, als wir unsere *J. squamata Meyeri* noch nicht aufbanden“, sagte Herr Koster, „wurden die jungen, frisch aufgeschulten Pflanzen dauernd vom Wind hin- und hergeweht. Durch die dichten, quastenartigen Zweige wurden die Pflanzen dabei leicht auf die Seite gelegt, die Wurzeln wiederholt losgerissen und das Wachstum dementsprechend gestört. Da die Pflanzen meist auf einer Seite lagen, waren sie immer einseitig und weniger gut garniert. Diese Uebelstände können ohne weiteres durch Aufbinden behoben werden, das sich durch entsprechend bessere Ware wieder bezahlt macht“. — Da auch unsere Baumschulen in Friesland, Oldenburg und Holstein starken Winden ausgesetzt sind, sollte auch bei uns durch entsprechende Versuche festgestellt werden, ob sich diese Mehrarbeit durch bessere Pflanzen tatsächlich bezahlt macht. H.

***Ein Quartier Juniperus squamata Meyeri** im Betriebe von D. A. Koster in Boskoop. Sämtliche Pflanzen werden an Stäben gezogen.* *Aufn.: Hahn.*

Spindeln als Standbäume für Reisergewinnung / H. Gold-Karlstadt a. M.

Die stetige Entnahme von Reisern aus den jungen Baumschulquartieren hat, worüber auch Herr Wauer unlängst schrieb, entschieden viele Nachteile. Nicht allein, daß dieses sich nicht selten auf die spätere Fruchtbarkeit der Bäume auswirkt, sondern es werden oft auch falsche Sorten dadurch weiter vermehrt, daß einzelne falsche Pflanzen vorhanden waren, die vielleicht besonders schöne Reiser bildeten. Jede Baumschule sollte sich deshalb eine Anlage mit Standbäumen schaffen.

Für diesen Zweck haben sich beim Kernobst Spindeln auf entsprechender Unterlage gut bewährt. Sie liefern bei regelmäßigem Rückschnitt schon in wenigen Jahren eine ziemliche Anzahl von Reisern, die, wenn auch nicht ganz, so doch zum großen Teil den Bedarf an Augen zur Okulation decken. Werden die davon gewonnenen Stämme besonders bezeichnet und hiervon dann später die noch fehlenden Reiser entnommen, so hat man stets eine größere Sicherheit für die Echtheit und Reinheit der Sorte. Wichtig ist allerdings, daß der Baumschulbesitzer diese Standbaumsortimente auf ihre Echtheit und Fruchtbarkeit prüft. Stellen sich Mängel hinsichtlich der Fruchtbarke bei einzelnen Pflanzen ein, kann man solche Bäume mit Reise. von besonders gut fruchtbaren Bäumen umveredeln. Solide und dauerhafte Etikettierung der Standbäume ist ebenfalls unbedingt notwendig, ferner darf das Schneiden der Reiser nur von gewissenhaften Arbeitskräften ausgeführt werden.

Edelreis und Unterlage sind mit in erster Linie dafür verantwortlich, daß man gute und später fruchtbare Bäume erhält. Viele Mängel, die heute der Obstzüchter an seinen Bäumen feststellt, haben ihre Ursache in ungeeigneter oder schlechter Unterlage oder in der Verwendung von Reisern schlecht tragender Obstbäume. Aus diesem Grunde sollte der Baumschulist auf gute Standbäume mehr Wert legen.

Rosen, die man zu selten sieht. Es gibt eine Reihe herrlicher Rosen, die man seltsamerweise recht selten zu sehen bekommt. Als Erste wäre die Rankrose *Le Rêve* zu nennen. Man kann sie getrost als schönste und wertvollste gelbe Rankrose ansprechen. Ihr größter Vorzug ist ihre frühe Blüte. Sie erscheint meist vor allen andern mit großen, einfach bis halbgefüllten, leuchtend gelben Einzelblumen, die zur Zeit der Vollblüte die Pflanze vollständig bedecken. Der Wuchs ist stark, 2 bis 3 m hoch werdend. Die Sorte ist vollkommen winterhart. Als einziger Nachteil dieser Rankrose wäre ihr etwas zu schnelles Verblühen zu erwähnen. Die erst 1930 in den Handel gegebene Rugosa-Hybride *Dr. Eckener* ist ebenfalls eine wertvolle, zu selten angepflanzte Rose und von edler Form und Farbe, sattgelb mit Orange durchzogen. Die Farbe wechselt etwas mit der Witterung. Sie blüht schon im Mai gleich nach der Stacheldrahtrose, *Rosa omeiensis* var. *pteracantha*, die auch nicht häufig genug angepflanzt ist. Sie blüht aber nicht nur früh, sondern auch lange. Der Wuchs ist stark, und man sollte sie als Parkrose ziehen, also sehr wenig schneiden. Ein Decken über Winter ist überflüssig, da sie vollständig winterhart ist. Zur Einfriedigung von Grundstücken als Ersatz für Weißdornhecken sind folgende zwei Rosen wirklich gut geeignet: *Stern von Prag*, mit starkem Wuchs, starker Bestachelung und samtartig dunkelroter Blüte. Sie scheint aber nicht die Winterhärte zu besitzen, die man an Parkrosen wünscht. *Conrad Ferdinand Meyer* ist schon sehr alt (von 1899), aber trotzdem für den genannten Zweck wie geschaffen. Wuchs und Bestachelung sind außerordentlich stark, dabei ist die Pflanze reichblühend. Die Blüte ist zentifolienrosa, gut gefüllt, von schöner Form und starkem Duft. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Ausstellungen.

IV. Hallen-Sonderschau in Essen/

Eugen Hahn-Bornim.

Die August-Blumensonderschau in Essen, die am 19. August eröffnet wurde, war genau wie die Eröffnungsschau dieses Jahres ein voller Erfolg. Diese Feststellung ist um so erfreulicher, als diese Sonderschau im Rahmen des Internationalen Gartenbau-Kongresses veranstaltet wurde und auch von zahlreichen ausländischen Gästen besucht war.

Gladiolen, Sommerblumen, herbstblühende Stauden, und — auf dem Gebiete der Topfpflanzen — Rexbegonien beherrschten diese Sonderschau. Die Halle war in drei Teile gegliedert: Ein vorderer Teil war von Stauden und Sommerblumen beherrscht, ein geschlossenes Mittelstück beherbergte Bindereiarbeiten, und ein hinterer Teil der Halle war durch eine Gladiolenschau gefüllt. Der Blick von der Empore der Halle, wo hauptsächlich die

Die August-Sonderschau in Essen. *Oben: Teilansicht der sehr reich und gut beschickten Gladiolen-Schau. Unten: Blick über die Stauden-Schau der Firma Arends.* *Aufn.: Hahn.*

Topfpflanzen untergebracht waren, über die einzelnen Abteilungen war unvergleichlich eindrucksvoll.

An der Gladiolen-Schau waren die Firmen: Georg Barth, Mainz-Zahlbach, Berthold Graetz-Köln, Hugo Graetz-Köln, H. Jungclaußen-Frankfurt/Oder, O. Mann-Leipzig, Wilhelm Pfitzer-Fellbach, Raecke-Hermsdorf, Schulz-Darmstadt und als Privatmann Herr Dr. Schmalenbach-Lüdenscheid beteiligt. Einzelne Sorten näher zu beschreiben, ist im Rahmen dieses Berichtes unmöglich, doch soll auf die neueren Einführungen gelegentlich im besonderen eingegangen werden.

Bei Pfitzer-Fellbach sind erwähnenswert in Weiß: *Stern von Bethlehem, Jungfrau von Orléans, Edelweiß, Heiligtum, Mutter Pfitzer* und *Königin Luise*, in Grünlichgelb: *Grünes Licht*, in Cremegelb: *Oberschlesien*, in Gelb und Orange: *Meerschaum, Himmelstor*, die blaßgelbe *Königsgold*, die sattgelbe *Goldstaub*, in Aprikosenfarben mit Zitron: der noch unbenannte *Sämling 124/32*, in Zartrosa: *Rosemarie Pfitzer*, in Lachsrosa und Lachs: die immer noch unübertreffliche *Picardy*, die Neueinführungen *Excelsa, Seestern, Pfitzers Meisterstück, Frascati, Präludium*, in Karminrosa: *Walküre*, in Karmin: *Ornat* mit ihrem schlagenden Farbton, in Fliederfarben: *Träumerei*, die neue *Isola Bella*, Neuzüchtung der Firma Pfitzer, *Blauer Triumphator*, in Blaßviolett: *Ave Maria, Allegro, Gräfin Chotek, Max Reger, Blaue Schönheit* und *Blaue Adria*, in Violett: *Pelegrina*, in Scharlach: *Kassel, Stuttgardia, Armada, Graf Zeppelin, Pfitzers Triumph* und die unvergleichlich schöne *IX. Symphonie*, in Purpur: *Paul Pfitzer* und *Max Schmeling*, in Karminpurpur: *Tagore*, in Schieferfarben: die diesjährige Neueinführung *Maria Stuart*, in Scharlachrot: *Marokko*, in Schwarz: *Uganda*, die dunkelste von allen. Von zweifarbigen Sorten sind zu nennen: *Meißner Porzellan*, creme mit Ziegelrot, und die selten aparte *Alraune*, ziegelrot mit cremegelbem Schlund.

Bei Barth, Mainz-Zahlbach, sind hervorzuheben in Lachsrosa und Lachs: *Bad Kreuznach, Aphrodite, Bad Homburg, Blütentraum, Andenken an Hans Barth, Morgenröte, Pfälzer Land, La Paloma, Moguntia*, in Karminrosa: *Erika*, in leuchtendem Scharlach: *Louis Trenker, Koralle*, in Lachsscharlach: *Saarland*, der herrliche *Kochbrunnengeist, Gutenberg*, in Dunkelscharlach: *Aenne Rahmstorff*, in Orange und Orangeziegelrot: *Richard Wagner* und *Orange*, in Karmin: *Rüdesheim*, in Dunkelpurpur: *Bad Schwalbach* und *Ludwig Ganghofer*, in Karminpurpur: *Emil Jannings*, zweifarbig: *Tosca*, tiefblutrot mit Scharlach.

Hugo Graetz-Köln zeigte in Weiß einen noch unbenannten Sämling, in Lachsrosa mit cremegelbem Schlund: *Postillon*, in Lachsrosa und Lachsscharlach: *Achilles* und mehrere noch unbenannte Sämlinge. — Bei Berthold Graetz-Köln sind zu nennen in Weiß: die schöne *Geheimrat Duisberg, Loreley, Silberfee* und einige Sämlinge aus der Primulinus-Klasse, in Zitron und Orange: *Orangekönig, Orangekönigin, Mizzie Linke, I. G. Farben, Apricot, Berta König, Mac Laren*, in Lachsrosa und Lachs: *Picardy, Fine Bach, Beal All*, in Ziegelrot und Scharlach: *Pfitzers Triumph, Schöne von Köln, Kassel*, in Dunkelblutrot: *Hauptmann Köhl*, in Karmin: *Indanthren*, in Violett: *Pelegrina* sowie ein Sämling in Rosa, karmin gestrichelt.

Otto Mann-Leipzig hatte ausgestellt in Weiß: *Stern von Bethlehem, Albatros, Königin Luise, Polareis, Mutter Pfitzer, Loreley, Jungfrau von Orléans*, in Orange und Gelb: *Gay Hussar*, in Hell- und Dunkelgelb: *Gelbe Vollendung, Himmelstor*, in Lachsziegelrot: *Trudel Grotz*, in Lachsrosa: *Picardy*, in Scharlach: *Stuttgardia, Kassel*, in Purpur: *Paul Pfitzer, Troubadour*, in Violett und Blau: *Veilchenblau, Ave Maria*, in

Schwarzblutrot: *Marokko.* Jungclaussen-Frankfurt/Oder zeigte in Grünlichgelb und Creme: *Niagara, Golddrossel* und *Kölner Dom,* in Rosa: *Amerika,* in Rosalila: *Deutschland,* in Orangegelb: *Adagio,* in Ziegelrot und Scharlach: *Dr. Hauff, Pfitzers Triumph, Crimson Glory,* in Karminrosa: *E. I. Shaylor,* in Schwarzrot: *Marokko.* Raecke-Hermsdorf und Schulz-Darmstadt stellten einige der bereits erwähnten Handelssorten zur Schau, während Dr. Schmalenbach eine ausgesprochene Liebhabersorte in Schieferblau, karminrot gestreift, zeigte.

Auch die Stauden- und Sommerblumen-Schau war, wenn sie auch nur von wenigen Firmen getragen wurde, ein zufriedenstellender Erfolg. Allerdings muß festgestellt werden, daß unsere heimischen Staudenzüchter recht schlecht abgeschnitten und den ausländischen Gästen ein wenig günstiges Bild vermittelt hätten, wenn nicht Arends-Ronsdorf in aufopfernder Weise das Ansehen der heimischen Staudenanzucht gerettet hätte. Diese mit dem 1. Preise ausgezeichnete Schnittstauden-Schau von Arends war durch die Farbenpracht und Mannigfaltigkeit der ausgestellten Arten und Sorten ein voller Erfolg. Ausstellungstechnisch wäre nur zu wünschen, daß man bei künftigen Sonderschauen von der Torfmull-Unterlage Abstand nehmen möchte, da der Torfmull das Gegenteil von dem bewirkt, was beabsichtigt ist, indem er nämlich die ganze Feuchtigkeit an sich zieht, die Blumen schneller welken und die satten Farben beeinträchtigt werden. So war die Wirkung der an sich leuchtenden Farben der Stauden und Sommerblumen lange nicht so eindrucksvoll wie bei den auf neutralem Rupfen aufgestellten Gladiolen-Vasen. — Außer den handelsüblichen Herbst- und Spätsommerstauden, wie Helenium, Rudbeckia, Gypsophila, Bocconia, Echinops, Tritoma und Statice, wurden Phlox und im zweiten Flor stehende Astilben und Trollius gezeigt.

Ueber die Einsendung von Förster-Bornim kann kein Urteil gefällt werden, da die eingesandten Delphinium durch den Transport gelitten hatten und außerdem die Etikettierung fehlte. Auf die ausgestellten Phlox- und Delphinium-Neuheiten mag deshalb von berufener Seite eingegangen werden. Weil hier jede Etikettierung fehlte, wird der Fachmann leider auch an den Heliopsis-Neuheiten von Förster achtlos vorübergegangen sein. — Oben auf der Galerie waren die Einsendungen der Firmen Nonne-Ahrensburg und Berger-Kirchhellen-Westfalen untergebracht, die ebenfalls mit dem der Jahreszeit entsprechenden Schnittstauden-Sortiment vertreten waren, wobei bei Nonne zwei Tritoma-Neuheiten, *Morgenröte* und *Gold-Kolber,* bei Berger die *Lilium longiflorum-* und *Lilium auratum*-Vasen besonders hervorgehoben zu werden verdienen. Auf die Tritoma-Neuheiten werde ich nochmals ausführlicher zurückkommen.

Mit Sommerblumen war die Firma Meisert-Könnern vertreten, die mit einem ersten Preise ausgezeichnet wurde und wertvolle und erstklassige Sortimente in Chabaud-Nelken, Astern, Tagetes, Staticen und Zinnien ausgestellt hatte. Bei den dahlienblütigen Riesenzinnien sind besonders hervorzuheben die altgold-scharlachfarbene *Scarlet Flame,* bei den Staticen die immer noch unerreicht dastehende violette *St. sinuata atrocoerulea compacta* und die gelbe *Bonduelli perfecta,* bei den Zwerg-Tagetes die reizende Zwerg-Sorte *Goldrand,* goldbraun, ferner *Farbenklang, Goldball* und *Robert Beist.* Ebenfalls mit dem 1. Preise ausgezeichnet, stellte die Firma Kaufmann-Gotha ein auserlesenes Sommerastern-Sortiment in den verschiedensten Typen, einige höhere Schnitt-Tagetes wie *Silberlicht, Sonnenuntergang* und *Goldkrone,* etwas Chabaudnelken und die neue großblumige *Cosmea „Sensation“* zur Schau, während Storbeck-Quedlinburg nur mit Sommerastern vertreten war. Gerade diese Einsendung, für die ein II. Preis verliehen wurde, vermittelte ein gutes Bild von dem Formen- und Farben-Reichtum dieser Gattung. Oben auf der Galerie untergebracht war die Firma Heinemann-Erfurt. Neben der Monatserdbeere *Baron von Solemacher* zeigte sie ein selten reichhaltiges Sortiment Lathyrus, bei dem der Schnittblumenanbauer wie das große Publikum bestimmt auf ihre Rechnung kamen. Daneben zeigte die Firma Heinemann noch die Antirrhinum-Neuheit *Flamingo, Tagetes patula* und Chabaudnelken in Spezialmischung, *Chrysanthemum carinatum fl. pl.* in Gelb und Rotbraun, *Rudbeckia hirta „Meine Freude“* sowie die neue Cosmee *Sensation.* (Forts. folgt.)

Achtung, Schlußschau in Essen!

Vom 29. September bis 3. Oktober 1938 findet in Essen die letzte Hallen-Sonderschau der II. Reichsgartenschau Essen statt. Den besonderen Inhalt werden die Chrysanthemen, Eriken und Cyklamen bilden. Daneben werden andere Topfpflanzen und Schnittblumen das Bild beleben. — Deutsche Gärtner, meldet Eure für diese Schau vorgesehenen Pflanzen bald an! Anmeldeschluß 15. September 1938. Die Schau soll noch belebt werden durch Gehölzzweige, die charakteristische Herbstfärbungen zeigen, und durch Gehölze mit zierenden Früchten. Die Wichtigkeit des Gartenbaues für die deutsche Volksernährung wird auf dieser Schlußschau durch die Ausstellung von Gemüse und Obst bewiesen werden. — Bei den Anmeldungen bitte daran denken, daß nicht zu dicht gestellt werden darf — nicht die Masse soll es machen und nicht diese läßt auf eine Auszeichnung hoffen, sondern die Kulturleistung! Die Schlußschau muß die gut gelungene und inhaltlich wertvolle August-Sonderschau noch übertreffen. — Unterlagen sind anzufordern: Reichsgartenschau Essen, Norbertstr. 2. Sonderbeauftragter des Reichsnährstandes. **Holzhauer.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Am Blumen- und Zierpflanzenmarkt brachte der Septemberbeginn wieder die erste nennenswerte Monatsbelebung nach der diesmal recht fühlbaren Geschäftsruhe des Sommers. Mit dieser aufkommenden Nachfrage fiel eine witterungsbedingte Abnahme des Angebots zusammen. Die Entlastung des Marktes war durch dieses Zusammenwirken so nachhaltig, daß es zu festeren und teilweise sogar steigenden Preisen kommen konnte. Daß auch Topfpflanzen verstärkt gefragt wurden, beweist, daß sich eine grundsätzliche Veränderung am Blumenmarkt anbahnt. Die Nachfrage interessierte sich zum ersten Male stärker für Chrysanthemum in Töpfen, die dann zu Schnittzwecken gebraucht werden. Auch Cyklamen wurden gern genommen. Damit ist also schon die erste Bresche für den Topfpflanzenabsatz geschlagen. Am Schnittblumenmarkt blieben Auswahl und Angebot zunächst noch reichlich. Der Rosenmarkt war Anfang September noch mäßig beliefert, so daß die vorhandenen Posten zu festen Preisen abzusetzen waren. Auch holländische Rosen kamen nicht viel an den Markt. Am Nelkenmarkt lag zwar Freilandware in größeren Posten vor, doch wurden Edelnelken nicht im Umfange der Nachfrage herangebracht. Man wird hier, wie auch bei Rosen, eine Anfuhrzunahme in den kommenden Wochen zu erwarten haben.

Am Lilienmarkt ist das Angebot nunmehr wieder rückgängig, nachdem die meisten Freilandlilien abgeblüht haben. Als billige Schnittblume lag *Lilium speciosum* in den letzten Wochen nur noch in geringerem Umfange im Angebot. Der für den Blumenflor weniger günstige Witterungsverlauf hat in diesem Jahr auch die Freilandlilienzufuhr beeinträchtigt. Jetzt beginnt die Zeit für *Longifloram*-Lilien, die neuerdings wieder etwas mehr hervortraten. Goldbandlilien *(Lilium auratum)* dürften, nach dem Angebot des verflossenen Sommers zu urteilen, nicht viel zu Schnittzwecken in Kultur sein. Der Markt wies auch während der warmen Monate hiervon nur ganz mäßige Mengen auf, die sich zu befriedigenden Preisen absetzen ließen.

Clematis-Schnittblumen hielten sich am Schnittblumenmarkt mit einem kleinen Angebot bis zum September. Die Stetigkeit des Angebots während der Sommermonate läßt auf das Vorhandensein ständiger Schnittbestände schließen. In den letzten Wochen ließen sich diese Schnittblumen infolge der allgemeinen Belebung am Blumenmarkt etwas besser umsetzen, wogegen der Sommer auch hierfür nur sehr geringen Bedarf aufwies. Der Preis der großblumigen Clematis konnte sich allerdings auch während der stillen Zeit infolge der mäßigen Anfuhr behaupten.

Für Gladiolen hat sich der Markt wesentlich gebessert. Die Hauptanfuhr ist seit kurzer Zeit vorüber und damit hat auch die starke Belastung des Marktes mit dieser Schnittblume nachgelassen. Jetzt findet man vorwiegend nur noch Bestände an besserer Ware, die eine sorgfältige Kultur vermuten läßt. Nachdem der Schnittblumenmarkt allgemein entlastet ist, lassen sich auch für Gladiolen wieder bessere Preise erzielen. Es dürfte damit mancher Ausfall während der Hauptanfuhr wieder ausgeglichen werden können.

Die Anlieferung von Adiantum und Pteris hat am Markt der Grünpflanzen in letzter Zeit größeren Umfang genommen. Die Herbstanfuhr dürfte also ausreichend vorbereitet worden sein. Im allgemeinen ist die Ware in marktfähigem Zustand und weist teilweise sogar besonders gute Entwicklung auf, was auf gute Kultur schließen läßt.

Gemeinschaftsarbeit.

25 Jahre Gartenbau-Berufsgenossenschaft.

Mit dem Abschluß des Geschäftsjahres 1937 kann die Gartenbau-Berufsgenossenschaft auf ihr 25jähriges Bestehen zurückblicken. Aus diesem Anlaß ist der soeben erschienene Verwaltungsbericht über das abgeschlossene Geschäftsjahr zugleich als Ueberblick über die Entstehung und Entwicklung der Gartenbau-Berufsgenossenschaft ausgestaltet worden. Im Jahre 1912 kam es zur Gründung der berufseigenen Unfall-Organisation, nachdem ein jahrelanger Kampf der damaligen Organisationen des Gartenbaues um eine solche selbständige Einrichtung vorausgegangen war. An dem Zustandekommen hatten vor allem süddeutsche Gärtner durch ihr zähes Eintreten einen Hauptanteil. Bei der Gründung umfaßte die Berufsgenossenschaft zunächst nur einen Teil des Reiches, sie setzte sich auch nachher nur sehr schwer durch. Erst 1936 mit der Zusammenfassung des Berufsstandes im Reichsnährstand wurde durch einen Erlaß des Reichsarbeitsministers der Geltungsbereich der Gartenbauberufsgenossenschaft auf das ganze Reichsgebiet ausgedehnt. Aus dem im Verwaltungsbericht reichlich gebotenen statistischen Material seien als Beispiel für die nunmehr gewonnene Bedeutung dieser sozialen Einrichtung des Berufes Zahl und Wert der Entschädigungen hervorgehoben. Die Summe der Entschädigungen betrug 1913 rund 123000 RM, 1937 rund 1166000 RM. Die Zahl der entschädigten Fälle stieg von 945 im Jahre 1913 auf 4218 im Jahre 1937. Die Umlage des Jahres 1913 betrug 246000 RM, sie erreichte fast 2 Millionen RM im letzten Geschäftsjahr, hat also in dem Zeitraum von 25 Jahren mehr als die achtfache Höhe erreicht.

Für – Wider.

Anzucht von Silene pendula.

In Nr. 34 wird über die Anzucht der *Silene pendula* geschrieben. Die prächtige Beetwirkung dieser Pflanze ist verlockend. Leider sind aber, wie schon in Nr. 34 erwähnt wird, die Winterverluste bei dieser Pflanze ziemlich hoch. Hierzu eine Beobachtung: Ich habe gefunden, daß die größten Verluste dann auftreten, wenn die Aussaat zu früh erfolgt, die Pflanzen also vor dem Winter zu stark wurden. Aussaat Ende Juli ist früh genug. Ferner darf der Boden, auf dem die Silenen ausgepflanzt werden, nicht zu stark gedüngt sein. Die Stelle, von der aus die Pflanzen im Frühjahr absterben, ist nach meinen Beobachtungen der Wurzelhals. Dies führe ich weder auf Frost noch auf Schneemangel, sondern auf zu hohe Grundfeuchtigkeit und Ueberdüngung zurück. Die beschriebene Ueberwinterung im Kasten ist schon zweckmäßiger, allerdings auch kostspieliger. Die Silene läßt sich aber auch als Einjahrspflanze ziehen und blüht dann je nach Aussaat von Juli bis August, auch bis zum Herbst. Bei der Sommeranzucht sind die Verluste geringer. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Aufruf des Reichswirtschaftsministers zum Leistungskampf.

Reichwirtschaftsminister Funk stellte zum Leistungskampf der Betriebe als wichtigste Aufgaben heraus: die Pflicht des Betriebsführers zur Verbesserung der sozialen Einrichtungen, die Pflege der Gesundheit und der Schaffensfreude der Gefolgschaft unter Einsatz aller verfügbaren Mittel. Es gelte, die Arbeitsleistung zu steigern, der schaffende Mensch müsse seine Fähigkeiten und Energien frei und schöpferisch zur Entfaltung bringen.

Bestimmungen über Aethylenoxyd-Verwendung.

Als Zusammenfassung der verschiedenen bisher erlassenen Verordnungen über Vorsichtsmaßregeln bei der Verwendung von Aethylenoxyd in der Schädlingsbekämpfung wurde vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft und vom Reichsminister des Innern eine neue Verordnung erlassen. Diese bringt eine Verschärfung der Vorsichtsmaßnahmen, um Unglücksfälle nach Möglichkeit ganz auszuschalten. Die Aethylenoxydvergasung wird vor allem bei größeren Kultur- und Lagerräumen angewandt.

Tomatensaft als Getränk.

In England beginnt man jetzt, Tomatensaft als Getränk zu propagieren. Die Anregung, den Tomatensaft auch für Liköre und andere Getränke zu benutzen, stammt aus Amerika, wo die wertvollen und gesunden Eigenschaften der Tomate wohl noch mehr geschätzt werden als bei uns.

Neues Frostabwehrmittel in USA.

In Los Angeles wurde eine neuartige Warmwindmaschine erprobt. Es handelt sich um einen riesigen Propeller, der die über einem Oelfeuer erwärmte Luft über die Obstgärten verteilen soll. Der Antrieb erfolgt motorisch. Man hofft, dadurch einen wirksamen Frostschutz zu erzielen.

Louis van Houtte †.

Vor kurzem ist in Gent Louis van Houtte, einer der bekanntesten belgischen Gärtner, im Alter von 93 Jahren gestorben. Der vom Vater des Verstorbenen gegründete Betrieb in La Pinte bei Gent gehört zu den bedeutendsten Gärtnereien Europas und hat darüber hinaus Weltruf erlangt. Mit Louis van Houtte starb ein Fachmann mit hohem fachlichen Können, der auf allen Versammlungen und Ausstellungen gern gesehen war. Viele Pflanzen sind ihm zu Ehren benannt worden. Bis in sein hohes Alter betätigte er sich auf fachlichen Gebieten in vorderster Front; in den letzten zehn Jahren führte er ein zurückgezogeneres Leben.

Schwierige Lage der belgischen Baumschulen.

Die belgischen Baumschulen befinden sich neuerdings in sehr schwierigen Verhältnissen. Schuld daran scheinen vor allem die Einfuhrerschwerungen Frankreichs und, in geringerem Maße, der Preisdruck durch holländische Einfuhr zu sein. Im Jahre 1929 exportierten die belgischen Baumschulen noch Erzeugnisse im Werte von über 67 Mill. Franken. Für 1937 entsprach die Ausfuhr nur noch einem Werte von reichlich 10 Mill. Franken. Eine Abordnung ist deshalb im belgischen Wirtschaftsministerium vorstellig geworden und hat diejenigen Maßnahmen vorgetragen, die zur Rettung der Betriebe für notwendig gehalten werden. Darunter befindet sich auch die Forderung, die Baumschul-Ausfuhr nach Deutschland bei dem Devisenausgleich künftig stärker zu berücksichtigen. Der Vertreter des Wirtschaftsministers sagte wohlwollende Prüfung der vorgetragenen Wünsche zu.

Holländischer Dahlien-Index 1938.

Die Niederländische Dahlien-Vereinigung hat einen niederländischen Dahlien-Index 1938 herausgegeben, in dem 2000 Dahliensorten beschrieben und ihre Züchter angegeben sind. In dem Index wird festgestellt, daß in den letzten fünfzig Jahren 6102 Dahliensorten in den Handel gebracht worden sind.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem veranstaltete vom 8. bis 25. August d. Js. in ihren Räumen eine Ausstellung von Forschungsarbeiten ihrer Institute sowie von verschiedenen Arbeiten ihrer Studierenden, die von zahlreichen in- und ausländischen Teilnehmern des XII. Internationalen Gartenbau-Kongresses besichtigt wurde. In Verbindung damit fand eine Ausstellung statt, die das Schaffen des Ende November in den Ruhestand tretenden Gartenbauoberlehrers Albert Kießling in einer äußerst interessanten Uebersicht zeigte. Seine vielen der Natur nachempfundenen Bilder und Zeichnungen gaben einen lebendigen Eindruck von dem Fleiß und der Hingabe sowie von dem künstlerischen Streben, das den so geschätzten und erfolgreichen Lehrer jederzeit mit seinem Werk und seinen Schülern verband.

Graz. Die Grazer Messe vom 17. bis 25. September wird in diesem Jahre zu einer steirischen Wirtschaftsschau gestaltet, wie sie bisher noch nicht gezeigt wurde. Der Reichsnährstand bereitet hierfür außer einer Kleintierschau eine Ausstellung aller in der Steiermark vorkommenden Fische, eine Obst- und Weinbau- sowie eine Gartenbauausstellung vor. Eine besondere Schau wird die bedeutungsvollen Aufgaben des Reichsnährstandes veranschaulichen.

Hamburg. Die hiesige Obstbauversuchsanstalt hatte sich vor einigen Jahren entschlossen, den natürlichen Feind der Blutlaus, bekanntlich eine kleine Schlupfwespe, aus Südtirol einzuführen. Wie bisher beobachtet, hat sich der natürliche Feind der Blutlaus verhältnismäßig schnell in seiner neuen Heimat vermehrt und hat, was sehr wichtig ist, unter den Blutlauskolonien großen Schaden angerichtet. Leider hat der anormale Witterungsverlauf in diesem Jahre die Entwicklung dieser Schlupfwespe stark behindert.

Halle. Auf einer Tagung der Hauptabteilung III der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt erklärte Landeshauptabteilungsleiter Meißner, die Marktordnung stelle höchste Anforderungen an die Disziplin aller Beteiligten. Die größte Schwierigkeit für die Marktordnung liege darin, daß es nie gelingen werde, Klima und Witterung zu „marktregeln". Darum müsse ganz besonders Disziplin gehalten werden. Um das Zusammengehen zu erleichtern und das Auftreten von Reibungen schnell zu beseitigen, habe er dem Landesbauernführer eine Ehrenordnung für die Fachschaftsleiter der Wirtschaftsverbände innerhalb der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt vorgelegt, die angenommen worden sei. Es sei ein dringendes Bedürfnis, die Autorität und die Ehre der Fachschaftsleiter, die bei der Ausübung ihrer ehrenamtlichen Tätigkeit angegriffen würden, zu schützen. Der Klageweg vor einem ordentlichen Gericht habe von vornherein ausscheiden müssen. Diese Ehrenordnung werde den Wirtschaftsverbänden und den Kreisbauernschaften in Kürze zugeleitet werden.

Frankfurt a. M. Vom 25. Oktober bis 2. November führt das Heimstättenamt der DAF. hier eine Reichsarbeitstagung durch, deren Höhepunkt eine Großkundgebung „Gesund und schön wohnen" bildet. Für den Gartengestalter und -ausführenden ist diese Arbeitstagung, zu der auch Reichsorganisationsleiter Dr. Ley sprechen wird, durch die im Programm vorgesehene fachliche Sondertagung über Planung und Gartengestaltung bedeutungsvoll.

Hindenburg. Um die Seidenraupenzucht zu erweitern, hat die Stadt sich entschlossen, eine große Anzahl Maulbeersträucher zu pflanzen. Zu dem bisherigen Bestand von rund 1000 Maulbeersträuchern im hiesigen Stadtgebiet werden 3000 Neuanpflanzungen kommen. Die Seidenraupenzucht in unserer Arbeitergroßstadt macht gute Fortschritte. Unter der Führung des Werkmeisters Benetti ist unsere Stadt auf dem besten Wege, das Zentrum der schlesischen Seidenraupenzucht zu werden. Auch in den Anlagen der Stadt wird die Gartenbauverwaltung, soweit es angängig ist, Maulbeersträucher pflanzen, selbstverständlich ohne die Schönheit der Anlagen irgendwie zu mindern.

Schweidnitz. In der Zeit vom 16. bis 19. September findet hier eine größere Tagung der Fachgruppe Blumenbindereien, Bezirk Schlesien, statt, die mit einer Ausstellung von Meisterarbeiten schlesischer Blumenbinder und der ersten schlesischen Fleurop-Tagung verbunden sein wird. Am Sonnabend, 17. 9. nachmittags, wird vor Beginn der Bezirks-Tagung die feierliche Freisprechung der Meisterprüflinge und der anerkannten Meister vorgenommen werden. Abends um 8 Uhr ist ein großes Gartenfest in der Gaststätte „Braukommune". Für Sonntag, 18. 9., sind Besichtigungsfahrten durch Schweidnitzer Sehenswürdigkeiten und ein Ausflug in das Schlesiertal vorgesehen.

Breslau. Das Unwetter der letzten Tage mit nachfolgenden Ueberschwemmungen hat auch in vielen schlesischen Gärtnereien ungeheuren Schaden angerichtet. Vielerorts wurden die Freilandflächen oft metertief weggeschwemmt, oft auch mit einer hohen Sandschicht bedeckt. Gewächshäuser und Frübbeetanlagen wurden weggerissen oder stürzten ein. Viele Gärtnereien gleichen einem Trümmerfeld. Nur mit äußerster Energie wird es den Gärtnern möglich sein, ihre Betriebe wieder aufzubauen.

München. Anfang August feierte die hiesige Gärtnerschaft mit großer Aufmachung ihren altherkömmlichen Gärtnerjahrtag. München ist die einzige Stadt des Reiches, die noch diese Tradition pflegt. Zu Beginn des Festtages gedachte die Gärtnerschaft der Toten und legte am Ehrenmal vor der Feldherrnhalle sowie am Heldendenkmal vor dem Armeemuseum je einen Kranz nieder. Ein Festzug durch die Stadt wurde mit allseitiger Begeisterung von der Bevölkerung aufgenommen. Ein farbenprächtiges Bild gaben die Gärtner in ihrer schmucken Tracht hinter den blumengeschmückten Wagen und Autos. Hierbei zeigte sich eindeutig die Verbundenheit zwischen Betriebsführer und Gefolgschaftsmann, denn dieser Tag ist für alle ein Festtag und würdig, als solcher gefeiert zu werden. Ein lustiger Tanzabend im Hackerbräukeller beschloß den gut verlaufenen Gärtnerjahrtag 1938.

Neue Bücher.

XIX. Tätigkeitsbericht der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf-Bad Godesberg. 1937/38. Erstattet von Direktor Hans-Karl Möhring.

Auch der diesjährige Tätigkeitsbericht der Versuchsanstalt Friesdorf darf in besonderem Maße das Interesse der Praxis beanspruchen; denn dieser Bericht enthält wieder eine Fülle von längeren Schilderungen und kurzen Anregungen, die die Praxis unmittelbar angehen. Dabei stehen im Vordergrunde solche Versuche und Vergleiche, die sich auf zur Zeit besonders dringende Sorgen der Praxis beziehen. So etwa die Versuche mit den zahlreichen Stoffen, die in letzter Zeit als Stalldungersatz und Humuslieferanten in den Handel gebracht worden sind und, ebenfalls in dieses Gebiet gehörend, Versuche zur Feststellung geeigneter Verfahren beschleunigter Gewinnung von wirtschaftseigenem Dünger. Von diesen Verfahren scheint die Heißgärmethode, bei der alle Abfälle des Betriebes mit etwas Kalkharnstoff in ein Silo eingefüllt werden und sich hier schon nach 3—4 Monaten zu einer stallmistähnlichen Masse umbilden, besonderer Beachtung wert zu sein. An Topfpflanzen wurden zahlreiche neue Düngungsversuche durchgeführt, hauptsächlich unter Anwendung neuerer organischer Düngemittel für die Grunddüngung. Eingehende Versuche erstreckten sich auf die Düngung der Bromelien, einen Vorbericht über diese Versuche veröffentlichte Herr Direktor Möhring in Nr. 27 dieses Jahrganges unserer Zeitschrift. Auch das Ergebnis dieses Versuches hat Bedeutung für die Praxis. Das gilt ferner von einem Schnittblumenversuch mit ausgepflanzten Calla, von einem Versuch über das Verfrühen der Maiblumen durch Überdecken von Standbeeten und einem Versuch über den Wert der Erddämpfung. Versuche über die Treibfähigkeit von Tulpenzwiebeln, die zuvor zur Schnittblumengewinnung benutzt wurden, ergaben eine Bestätigung für die Auffassung, daß der Blumenschnitt die innere Qualität der Zwiebel sehr stark beeinträchtigt, indem die Treibfähigkeit stark herabgemindert wird. Sorten- und Neuheitenversuche beziehen sich auf *Primula obconica, Begonia semperflorens,* Gladiolen und *Primula malacoides.* Über die Verwendbarkeit und Wirtschaftlichkeit der Kleinkessel Lersch und Sieger wurden die Versuche fortgesetzt. Von weiteren Betriebsmitteln, mit denen Versuche gemacht wurden, seien genannt: Holzimprägnierungsmittel (ihre Einwirkung auf den Pflanzenwuchs), Idealdecke „Wetterfest", Wimmerscher Handpflug, Vergasungsapparat „Hansafumax", Spritzmittel „Cassym", Schädlingsbekämpfungsmittel Kontax „1000" und Synthox-Pulver und Chinosol. — Schon aus dieser Aufzählung, die keineswegs vollständig ist, dürfte ohne weiteres die Überzeugung zu gewinnen sein, daß auch der neue Bericht aus Friesdorf sich wieder ganz und gar an die Praxis wendet, und daß diese Versuchsanstalt getreu ihrer Überlieferung in dem Bemühen fortfährt, Mittlerin zwischen Wissenschaft und Praxis und letzterer vor allem dort Helferin zu sein, wo die Schwierigkeiten und Sorgen für sie am größten und unmittelbarsten sind.

Persönliche Nachrichten

Karl Hausmann, Gärtnereibesitzer in Stuttgart, vollendete am 13. September das 70. Lebensjahr. Wie nur wenige Zeitgenossen im deutschen Gartenbau hat Hausmann seine Zeit und Kraft der Gemeinschaft des Berufes und des ganzen Volkes gewidmet.

Nicht nur als Sproß eines alten Stuttgarter Gärtnergeschlechts, sondern auch aus innerer Neigung, aus Liebe zu Natur und Pflanze, ergriff der Jubilar den Gärtnerberuf. Ueberall, wo es galt, für die wirtschaftliche Stärkung und die berufsständische Einigung der deutschen Gärtner zu kämpfen, trat er in die vorderste Linie. Als langjähriger Vorsitzender des Landesverbandes Württemberg im Reichsverband des deutschen Gartenbaues hat er sich uneigennützig auf den verschiedensten Gebieten des öffentlichen Berufslebens betätigt. Er tat es immer mit höchstem Einsatze seiner Kraft. Unter anderem ist er seit mehr als 25 Jahren stellvertretender Vorsitzender der Gartenbau-Berufsgenossenschaft, deren Gründung im Jahre 1912 mit in erster Linie seinem kämpferischen Eintreten für diese soziale Einrichtung zu verdanken war, wie es auch vornehmlich sein Verdienst gewesen ist, daß die Berufsgenossenschaft die Schwierigkeiten des Krieges und die Zeiten des Währungsverfalls überwinden konnte. Darüber hinaus hat Hausmann auch umfassende und bedeutungsvolle Arbeit auf dem Gebiete der allgemeinen sozialen Fürsorge geleistet, indem er z. B. in der Kriegszeit durch Gründung des Vereins für Kinderheime in Stuttgart notleidenden Kindern Stätten der Erholung bereitete und durch diese Heime neuerdings auslandsdeutschen Mädeln Gelegenheit gibt, das deutsche Mutterland kennen zu lernen und sich in der Heimat ihrer Eltern auszubilden.

Die gesamte Gärtnerschaft Württembergs, ja, des ganzen Reiches, wird Karl Hausmann anläßlich seines Geburtstages Glück wünschen.

Erwin Nonne, Mitbegründer der bekannten Staudengärtnerei Nonne & Hoepker in Ahrensburg bei Hamburg, feierte am 12. September d. Js. seinen 75. Geburtstag. — Nonne ist gebürtiger Hamburger und erlernte den Beruf im Betriebe Möhring-Arnstadt.

Erwin Nonne.

Als Gehilfe arbeitete er zunächst im Palmengarten Herrenhausen, kam später in den Neubert'schen Betrieb, dann über Leipzig an die Gärtnerlehranstalt Geisenheim und anschließend als Obergärtner zunächst in den Betrieb I. C. Schmidt-Erfurt, weiter zu Goos & Koenemann nach Niederwalluf und zu Rieth & Bornemann in der Nähe von London. 1891 gründete er zusammen mit Hoepker, den er von gemeinsamer Tätigkeit in England kannte, in Ahrensburg einen Staudenbetrieb, der sich durch gute Kulturleistungen und züchterische Erfolge in Verbindung mit der nach der Jahrhundertwende einsetzenden Ausbreitung der Staudenliebhaberei in Deutschland rasch zu einem achtunggebietenden Unternehmen entwickelte. Lange Jahre war der immer rastlos tätige Jubilar alleiniger Inhaber der Firma, bis er sich vor einigen Jahren mit Rücksicht auf Alter und Gesundheit entschließen mußte, die Führung des Betriebes seinem Sohne Kurt Nonne zu übertragen, der nun das Unternehmen im Geiste des Vaters weiterführt. — Wir wünschen dem Jubilar, dem der Gartenbau viele schöne Stauden-, auch Dahliensorten zu verdanken hat, einen noch recht langen, zufriedenen Lebensabend.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50 - 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00 - 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	0,35 - 0,40	0,30 - 0,40	0,30	0,30
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	2,50
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Arankarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 0,75	0,60 — 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00 — 2,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,40
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,00	1,00 — 2,00	1,00— 3,00	1,50— 3,00
„ Knollen-	—	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Baloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	—	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30 — 0,50	0,40 — 0,50	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,80— 2,00
„ kleinbl.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40 — 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30 - 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,75— 0,90	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Exacum	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40 — 0,60	0,40 - 1,00	—
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	—
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,60 - 1,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40 - 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00 — 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	—	1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zonale	—	0,35— 0,40	0,30— 0,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40 — 0,60	0,80— 0,60

Aktuelles Schrifttum

Gewächshäuser und Frühbeete
Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Franz Böhmig, Gartenmeister. Mit 169 Textabbildungen. Geb. Rm. 9,60

Pflanzenvermehrung
Ihre Grundlagen, Richtlinien und praktischen Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander. Mit 40 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,20

Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Gartendirektor Alexander Steffen. Steif broschiert Rm. 3,60

Immerwährender Arbeitskalender
für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Herausgegeben von J. Saathoff. Neunte, völlig neugestaltete Auflage. Kartoniert Rm. 4.60, gebunden 5.40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	1,50— 2,5	1,50— 3,00	—
Rosen	1,00 - 1,25	1,00— 1,20	0,80	1,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 - 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00 - 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60 — 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30 — 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60 - 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	7,50—10,00
Amarantus, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00 — 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,12 - 0,15	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,20— 0,25	0,15— 0,20	0,10 - 0,30	0,15 - 0,20
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,90— 1,00	0,50— 0,80	0,80	0,60
Centaurea, 10 St.	—	0,10 - 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 St.	6,50—10,00	6,00—10,00	6,00— 7,50	5,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,30 - 0,40	0,30 - 0,50	0,20— 0,50	0,30— 0,40
„ seget., 10 St.	0,12— 0,15	0,08— 0,10	0,10 — 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	0,80	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,80	0,25— 1,00
Delph., Sommer, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
Eryngium, 10 St.	0,25 - 0,30	0,20— 0,30	0,30 — 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	—
Freesien, 10 St.	0,50 - 0,60	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,15
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50 - 3,50	1,50— 2,50	2,50	0,10
Gladiolen, 10 St.	0,60— 1,25	0,40 — 1,00	0,50— 1,50	0,30— 1,50
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,15— 0,20
Gypsophila, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10 - 0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,30— 0,50
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	0,20 — 0,40	0,20 — 0,40	0,25— 0,60
„ großbl., 10 St.	1,25— 2,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Cyclamensamen Ernte 1938
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt
Leuchtfeuer . . . . . % 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben . . . . . % 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste . . . . . % 3.65 RM, ‰ 31.60 RM
Hauptfarben . . . . % 2.65 RM, ‰ 23.55 RM
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt
F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lathyrus, 10 St.	0,12— 0,15	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	0,50
Lilium, aurat., 10 Bl.	3,50— 4,50	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ regale, 10 Bl.	3,00— 3,50	2,00— 3,00	—	—
„ spec., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Maiblumen, 100 St.	8,00—12,00	—	5,00—10,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,06	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20	—
Myosotis, 100 St.	0,70— 0,80	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 1,70	1,30— 2,60	1,20— 1,80
„ Land-, 100 St.	0,75 — 1,50	0,50— 1,50	0,60— 0,80	1,00— 2,50
„ Rem.-, 10 St.	0,70— 0,90	0,40— 0,50	0,50— 0,75	0,30— 0,40
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Papaver, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	—	—	0,25— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,75— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50 an	3,00—12,00	2,50— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 2,75	1,50— 2,50	1,00— 2,00	1,20— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,50
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	0,15
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,20— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,40	2,50— 4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50— 4,00 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,20	0,50— 1,00	1,50
„ großbl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [2]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	—	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die zum Monatsbeginn eingesetzte Belebung flaute während der Berichtswoche zunächst wieder etwas ab. In der zweiten Wochenhälfte gab es jedoch wieder Nachfrage, die dann zum Wochenschluß lebhaft wurde. Der Markt insgesamt behielt seine zuversichtliche Tendenz, die auch durch die günstigeren Anfuhrverhältnisse gestützt wurde, indem das wesentlich kühlere Wetter den Anfall größerer Mengen an Schnittblumen verhinderte. Die Preise zeigten dadurch größere Sicherheit, die sich zuletzt in Aufholungen auch bei der sonst billigeren Ware auswirkte. — Am **Topfpflanzenmarkt** konnten Blühpflanzen gut untergebracht werden. Ansammlungen ließen sich bei zumindest gleichbleibender Anfuhr nicht mehr feststellen. Cyklamen wurden gefragt und umgesetzt. Topfrosen kamen nicht mehr so stark heran und waren daher schnell unterzubringen. Topf-Chrysanthemum wurden im Umfange der Anfuhr verkauft. Kleinblumige Chrysanthemum ließen sich in der Berichtswoche erstmalig gut absetzen. Sämtliche Blühware hatte sichere Preise, die jedoch noch nicht aufgeholt hatten. Am Markt verblieben hervortretend Grünpflanzen, die aber gleichfalls gefragt wurden. — Der **Schnittblumenmarkt** füllte sich zunächst um die Wochenmitte auf, die Nachfrage sorgte aber in der zweiten Wochenhälfte für erhebliche Abnahme. Gut konnten großblumige Chrysanthemum, Rosen und Nelken abgesetzt werden. Remontantnelken wurden am Wochenschluß mit merklicher Preisaufholung restlos untergebracht. Gladiolen standen zu festen Preisen in ausreichenden Mengen zur Verfügung. Sonstige Freilandblumen wurden diesmal gleichfalls abgesetzt.

München. Die Belebung des Marktes in der Vorwoche hielt an. Die Preise, die sich bereits in der letzten Woche gefestigt hatten, haben sich kaum verändert. Der Markt war reichlich beliefert, die Anfuhr konnte aber leicht untergebracht werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Bedarf an Geschenkpflanzen sehr groß, so daß vollblühende Pflanzen bald knapp wurden. Der Absatz von *Primula obconica*, Cyklamen und Sommerastern war stets gesichert. Nur noch klein war das Angebot an Gloxinien. Immer besser beachtet werden auch Chrysanthemen. Erfreulich, daß auch die Nachfrage nach Grün- und Blattpflanzen anhält. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte zum ersten Mal ein flotter Geschäftsverkehr. Die Herbstblumen fanden endlich einmal die verdiente Aufmerksamkeit. Die Umsätze befriedigten durchweg, und es kam zu keinerlei Ueberständen. Rosen und Nelken waren knapp. Der Bedarf konnte bei weitem nicht gedeckt werden. Großblumige Chrysanthemen wurden stärker angeboten und fanden sofort Abnehmer. — Gute Nachfrage herrschte auch auf dem **Schnittgrünmarkt.**

Hamburg. Das Geschäft war in der letzten Woche etwas ruhiger. Die ersten Wochentage waren besser als die letzten, weil in den letzten Tagen, wie in der Regel, erheblich mehr Material herankam, das bei der immer noch mäßigen Geschäftslage teilweise überliegen muß. — Der **Topfpflanzenmarkt** brachte wenig Aenderung. Allgemein kommen Chrysanthemen etwas mehr zum Verkauf. Großblumige sind jetzt von besserer Qualität als in der ersten Angebotszeit, weil die unter dem Einfluß der Wärme aufgeblühten ziemlich vergriffen sind und schon mehr Sorten herankommen. *Primula obconica* wurden stärker angeboten. Erika sieht man bisher nur vereinzelt, die ersten regulären Angebote dürften in der kommenden Woche zu erwarten sein. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieben Nelken und Rosen noch begehrt. Gute Blumen waren dabei am besten zu verkaufen. Helianthus kamen mehr als bisher heran. Beherrscht wird der Markt immer noch von Sommerastern, Zinnien und Dahlien. Großblumige Chrysanthemen traten in mehr Sorten hervor und die Qualität ist gebessert. Maiblumen und Lilien blieben noch knapp angeboten. Gladiolen waren natürlich noch reichlich, aber verhältnismäßig gut unterzubringen.

Köln. In der Berichtswoche hat die Geschäftsbelebung der Vorwoche angehalten. — Der **Schnittblumenmarkt** ist in den Anfängen der Umstellung auf Herbstblumen; das Angebot und die Nachfrage großblumiger Chrysanthemen hat sich verstärkt, ebenso sind mehr kleinblumige Chrysanthemen herangebracht worden. Im übrigen dominieren Remontant- und Chabaudnelken neben Gladiolen und Astern. Ganz erstklassige Gladiolen kommen nur noch in kleineren Mengen heran, während früher an den Hauptmarkttagen jeweils etwa 30000 Stück Gladiolen verkauft wurden. Freilandrosen waren in ausreichenden Mengen zu haben, während Glashausrosen nur in geringen Mengen angeboten wurden. Das Angebot von Edelnelken war nicht sehr groß; besonderes Interesse zeigte sich für Pfeffer. Die übrigen sommer- und herbstlichen Schnittblumen wie Tagetes, Dahlien, Anthirrhinum, Calendula u. a. m. konnten im großen und ganzen untergebracht werden. Kranzblumen waren in Dahlien genügend vorhanden. Besseres Schnittgrün war reichlich am Markt und gut gefragt. — Der **Topfpflanzenmarkt** ist ebenfalls in einer weiteren Umstellung auf den Herbst. Vollblühende Cyklamen waren sehr gefragt und in der gewünschten Vollblüte nicht restlos vorhanden. Erika kommen mehr heran, desgleichen *Primula obconica* und Solanum. Blatt- und Blütenpflanzen des Warmhauses erzielten den normalen anteiligen Umsatz. Für den Friedhof wurden neben Celosien schon Erica und Topf-Astern gefragt. Tendenz: stetige Entwicklung bei anziehendem Geschäft.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden *Erica gracilis* in kleinen Posten neu angeboten, teils in blühender und teils in stark knospiger Ware. Sie wurden gut aufgenommen. Eine kleine Nachfrage bestand außerdem noch nach kleinblumigen Topfchrysanthemen, Cyklamen und Gloxinien. — Am **Schnittblumenmarkt** standen Astern im Vordergrund des Interesses. Bei mäßigem Angebot fanden sie flotten Absatz. Der Schnittblumenmarkt hat sich durchweg stark gebessert. Ueberständig sieht man jetzt nur noch minderwertige, nicht marktfähige Ware. Schnittgrün und Spargelgrün waren mäßig vorhanden und fanden Absatz.

Voraussichtliches Wetter bis zum 25. Septbr. 1938

Zunächst noch unbeständig, feucht und kühl; späterhin ruhiges und trockenes, sonniges Spätsommerwetter.

Nach wie vor strömen in breiter Front feuchte und ziemlich kühle Luftmassen vom Atlantischen Ozean nach Mitteleuropa hinein und bringen im ganzen Reich weiterhin unbeständiges Wetter mit zeitweiligen Regenfällen. Nur kurzfristig kommt es zwischen den einzelnen Fronten zu vorübergehender Bewölkungsabnahme. — Da der höchste Luftdruck nach wie vor noch westlich der Britischen Inseln liegt, so wird auch in den nächsten Tagen die Zufuhr von feuchter Meeresluft bei teilweise etwas auffrischenden westlichen bis nordwestlichen Winden anhalten, so daß sich vorläufig an der unbeständigen, wolkigen und zu Niederschlägen neigenden Wettergestaltung noch nicht viel ändern wird. — Etwa zu Beginn des letzten Septemberdrittels steht jedoch eine Umgestaltung der Wetterlage zu erwarten, da sich der hohe westeuropäische Luftdruck dann abschwächen wird. Gleichzeitig wird sich wohl über Ost- und Südosteuropa ein Hoch aufbauen, das im Reichsgebiet östliche bis südliche Winde auslösen wird. Unter deren Einwirkung steht dann ungefähr ab 21. September vielfach aufheiterndes und sonniges, meist trockenes, nachts recht kühles, morgens teilweise nebliges, am Tage aber noch sonnig-warmes „Altweibersommer“-Wetter in Aussicht. K.

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten

Von **Karl Huth,** gepr. Gartenmeister, Lichtenrade

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 2)

Mit 47 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

In dieser praktischen Anleitung sind von einem besonders erfahrenen Praktiker Kulturanweisungen zusammengestellt, die dazu beitragen sollen, die Sortenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Jeder Gärtner, ob Betriebsinhaber oder Gehilfe, wird dieser Schrift viele wertvolle Anregungen und Winke entnehmen können.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

CYCLAMEN-SAMEN
vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.
Hauptfarben . . . . . je % K. 2.25, °/₀₀ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs . 3.—, 27.—
Leuchtfeuer . . . . . 4.—, 36.—
bietet an gegen Nachnahme
Julius Mechtel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" die höchste Auszeichnung. [92

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Prei-liste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Giftfreie Schädlingsbekämpfung [1091
mit unseren erfolgsicher wirkenden
Pyrethrum - Derris - Präparaten
KONTAX 1000 und SYNTHOX-Pulver
im Obst-, Garten- und Gemüsebau von Praxis und Wissenschaft bestens erprobt und gelobt. Infolge starker Konzentration größte Wirtschaftlichkeit.
Chemica-Institut, Berlin-Wilmersdorf
Brandenburgische Str. 20. Lieferant viel staatl. u. städt. Behörden

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Obstbäume
Ziergehölze
Beerenobst
Rosen
Stauden
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE
[1078

Peter Lambert, Trier
Rosen! [855
Größtes Sortiment, alte u. neueste Sorten. Neuer Katalog Sept. 1938
Obstbäume – Ziersträucher!

Hönisch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Borsdorf Leipzig

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich.

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Die Hellbach-Luftklappe
(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088
Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:

J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von **Dr. Heinrich Pape**

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen | *Gebunden Rm. 18.—*

„Das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung ist bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen. Es behandelt alle praktisch wichtigen Krankheiten und Schädlinge der im Gewächshaus und Freiland gezogenen Zierpflanzen und ihre Bekämpfung in alles Wissenswerte berücksichtigender Form. Ueberall werden nähere Angaben auch über die Verbreitung und Häufigkeit einer Krankheit oder eines Schädlings, die krankheits- oder befallbegünstigenden Umstände, die Sortenanfälligkeit usw. gemacht. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln machen das Buch zu einem vorbildlichen Nachschlagewerk für den Praktiker und alle am Pflanzenschutz beteiligten Stellen, das auch den Besitzern der ersten Auflage wärmstens empfohlen sei." *(Garten-Zeitung der Oesterr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Calluna [1002
vulgaris
Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert
R. Reichhardt, Freienhagen
(Nordbahn), bei Oranienburg.

Fischer's Cyclamensamen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 23.55	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 8.55
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Meyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Desinfektions-Kalk-Baum-u.Pflanzen-Spritzen

POMONAX
H.A. Schulze
METALLWARENFABRIK
BERLIN N 54 FEHRBELLINER STRASSE 47-48

J. F. Müller [845

die beste dunkelrote Polyantharose!
Laub- und Nadelgehölze
aus 800 pr. Morgen großen Kulturen in allen Größen.
Katalog kostenlos.
J. F. Müller, Baumschulen, Rellingen-Holst.

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. Verfasser von „Das neue Champignonbuch"

Dekorationspflanzen
Lorbeerbäume, Kirschlorbeer, Aucuben
in großer Auswahl
Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68**

Schneckentod vernichtet alle Schnecken
auf denkbar einfache, sichere Weise. Für Pflanzen unschädlich. Kein Gift! Zahlreiche Dankschreiben über glänzende Erfolge. Für gute Wirksamkeit übernehmen wir volle Garantie. Preise: 25-g-Beutel -.20 und 125-g-Päckchen -.75 RM, 2½-kg- 10.50 und 5 kg-Handtuchsäckchen 20.— RM. 2½ kg reichen für 2500 qm Land. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften oder direkt vom Alleinhersteller **Glanzit-Gesellschaft Pfeiffer & Co.,**
Horchheim bei Worms. [1041

Gebrauchte eiserne
Rohre
aller Art für
Heizungen, Leitungen, Stützen usw.
liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.
Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.
1049]

Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Kläding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Blutrhabarberpflanzen
Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.— RM	
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—, ‰ 280.— RM	
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.— RM	
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.— RM	[1020
Amerik. Riesen / **The Sutton** (Vorrat gering)	% 20.— RM	
	% 40.— RM	

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM } einschließlich Korb
je 5 Stück 12.— RM } nur geg. Nachnahme
Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.
E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)
Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: Johann Sautkoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/30. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zickfeld GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 600, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 38 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 23. September 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 445

Gewächshäuser
Frühbeetfenster
von dem Spezialwerk für Glashausbau und Heizungsanlagen
Karl Weigelt
NIEDERSEDLITZ S 1
bei Dresden
Was Weigelt liefert ist bekannt als
QUALITÄT
Verlangen Sie Angebot über Weigelt-Thermalbauweise
[1060

Erstklassige Jungpflanzen
aus gesunden Beständen in:
Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemum indicum
Hortensien
Poinsettien
Cyclamensämlinge
Pelargonien
Zierpfeffer
Kalanchoe glob. u. a.
in bewährten Standard-Sorten u. Neuheiten
1. Preis in Essen 1938
Fordern Sie unsere Frühjahrsliste schon jetzt an! [1109
Gebr. Zieger
Hamburg-Farmsen 1
Jungpflanzen - Großanzuchten

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
30]
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Humusdünger Nettolin
eine unerläßliche Notwendigkeit für die Herbstdüngung.
Alleinherstellung:
Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München
Zu beziehen durch den Düngemittelhandel

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Nicol: Anthozyanbildung und ihre Nutzbarmachung . . . . . Seite 453
2. F. Kochan: Kulturfehler bei Cyklamen . . . . „ 454
3. A. Wagner: Versuche mit Belvitan an Chrysanthemen (mit Abb.)
4. A. Bencker: Weitere Kulturerfahrungen mit Kalanchoe
5. F. Steyskal: Fragen der Chrysanthemumkultur (mit Abb.) . . . . . „ 455
6. H. Sommer: Selbsttätiger Wasserstandsregler . . „ 456
7. Fr. Klee jr.: Praktisches Behelfshaus für Chrysanthemen (mit Abb.)
8. W. Beinemann: Vorsicht mit dem Schlauch in den Herbstmonaten!
9. Hahn: Zelldrahtglas in der Vermehrung (m. Abb.)
10. H.: Zwei neue Streptocarpus (mit Abb.) . . . . „ 457
11. M. Baltin: Staudensortimente — kritisch gesehen
12. M.: Frühe Schnitt-Zinnien durch Glasschutz . . „ 458
13. R. Staudenmayer: Ein einfaches Verfahren zur Bekämpfung des Kartoffelkäfers
14. F. Rehnelt: Lunaria biennis albiflora (mit Abb.) . Seite 459
15. K. Heydenreich: Chrysanthemum arcticum
16. K.: Beobachtungen über Baumschul-Frostschäden nach dem Frühjahr 1938
17. E. Stending: Weitere Erfahrungen mit der Leittriebklammer
18. L. Engel: Gelblaubigkeit bei Glyzinen . . . . „ 460
19. P. A. van Herk: Die Vermehrung der Evonymus (mit Abb.)
20. W. Schacht: Zur Bekämpfung der Maulwurfsgrille
21. H.: Picea orientalis nana (mit Abb.)
22. Eugen Hahn: Vierte Hallen-Sonderschau in Essen II (mit Abb.) . . . . . „ 461
23. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 462
24. F. Steyskal: Nach dem Umpflanzen nicht gießen! „ 463
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher . . . . . „ 464
28. Persönliche Nachrichten
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtnerin für Büro

möglichst mit Sortenkenntnissen in Rosen und Stauden für Bestandsführung und damit in Verbindung stehende Arbeiten **in Dauerstellung gesucht.** Antritt 1. Oktober, mögl. früher.

Ferner werden [1103

Gärtnerinnen für Staudenabteilung

sofort oder später eingestellt. Bewerbungen erbittet

Victor Teschendorff

Baum- und Rosenschulen, Cossebaude bei Dresden.

Garten- und Landschaftsgestalter

in Geisenheim a. Rh. staatl. gepr. Obst- und Gartenbautechniker, z. Zt. in ungekündigter Stellung als Techniker tätig, 27 Jahre alt, gute und praktische Erfahrungen im Obstbau, Gemüsebau, Siedlunga-, Garten- und Landschaftsgestaltung, **sucht** zum 1. Oktober eine

Stelle als Techniker oder Anlageleiter

wo baldige Verheiratung möglich, in einem privaten, städtischen oder staatlichen Unternehmen. Werte Angebote unter **Gw. 1095** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11.

Tüchtige, fleißige [1096

Gärtnerin oder Gartentechnikerin

mit guten Berufskenntnissen für Betrieb und Verkauf **für sofort in dauernde Stellung gesucht.** Zeugnisse nebst Lebenslauf, Bild und Ansprüchen an

Franz Kunze, Gartenbaubetrieb, **Altenburg** (Thür.), Schlageterstr. 29.

Gartengestalter und Bauleiter

29 Jahre alt, mit guten Referenzen und eigenem Wagen,

wünscht sich zu verändern.

Eilangebote mit genauen Angaben unter **Gw. 1099** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Gentiana acaulis
Großanzucht
C. Krüger, Osterode (Harz)
Verlangen Sie Angebot. [1082

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Samenkunde
der gärtnerischen Kulturpflanzen u. die Grundzüge des Samenbaues
Von
Curt Reiter
Gartenbauinspektor
Mit 6 Textabbildungen
Rm. 2,25

„Das Buch behandelt das Fruchten der Pflanzen, das Saatgut und den Samenbau. Eine Schrift, die in unserer Gartenliteratur eine Lücke auf das Zweckmäßigste ausfüllt." *(Rheinische Monatsschrift für Obst-, Garten- und Gemüsebau.)*

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11
HEDEMANNSTR. 28/29

Suche zum 1. Oktober
Gehilfen
f. Friedhof (Dauerstellung), bei guter freier Station. [1100
E. Busse,
Wesermünde-Wulsdorf

Bist Du Mitglied der NSV.?

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung.
Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Oeffentliche Lehrgänge:
1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:
1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.
Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbehilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Neue Ernte!

Binnewies-Cyclamen-Samen

die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
8	Lachsscharlach	ausverkauft	
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
12	Orange	ausverkauft	
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safraninrot mit Silbersaum	ausverkauft	
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85
24	Brillantlachs	4,70	42,40

15 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner.

Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.

E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Evau - Wurzelkraft

für rasche Stecklingsbewurzelung

Fläschchen für 1100 Pflanzen RM 1.80
Packung mit 4 Fl. für 5000 Pfl. RM 6.—
Lieferung frei.

E. Vogelmann, Chem. Fabrik
HEILBRONN a. N.

Stauden Einfassungs-Pflanzen

Schnitt-, Mauer- und Polsterstauden, in ca. 100 Sorten, in Sorten meiner Wahl. % 15-20 RM, ‰ 125-175 RM.

Evonymus radicans, 2/3jähr. Pflanzen, % 18 RM, ‰ 150 RM.
Teucrium chamaedrys, starke 2/3j. Pfl., % 15 RM, ‰ 125 RM.

Koniferen in all. Größ., besonders **Chamaecyparis, Juniperus** und **Thujaarten, Zwergkoniferen,** kräft. gedrungene Ballenware. Preis- u. Sortenliste portofrei. [1093

Emil Peter, Baumschulen, Trebnitz (Schlesien)

„Hallo! Hallo! Eine Frage, lieber Berufskamerad: Wie kommst Du um diese Jahreszeit zu den schönen Schnittastern? Von meinen Sommerastern ist nichts davon gekommen.“

„Ja, das sind auch gar keine Sommerastern, sondern frühblühende Freiland-Chrysanthemum, die ich vorsichtigerweise neben meinen Astern anpflanzte. Die Stecklinge waren von **Hartmann,** der mich bei der Sortenwahl gut beraten hat. Ich habe da jetzt zum Beispiel **Pink Précose, Salmon** und **Bronce Précose, Peveril, Chastity** und **Golden Gem,** ein Farbenspiel und Schnittstiele, die sich sehen lassen können, wofür ich aber auch gute Preise erziele. Wie ich neulich bei Hartmann gesehen habe, gibt es für nächstes Jahr **noch schönere und bessere Sorten,** die ich mir schon ausgesucht und bestellt habe. Dann werde ich auch allen Schnittblumenanforderungen genügen können,“ belehrte freundlich der Angeredete seinen Berufskameraden.

„Und Du kannst Dich darauf verlassen, daß ich mir auch die frühblühenden Chrysanthemum-Neuheiten zum Freiland-Schnitt aussuche und bestelle beim Chrysanthemum-Spezialisten:

Georg Hartmann
Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach. [428

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut) ..... % 20.—, ‰ 180.— RM
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut** ..... % 30.—, ‰ 280.— RM
Elmsfeuer ..... % 65.—, ‰ 600.— RM
Elmsjubiläum ..... % 70.—, ‰ 650.— RM [1020
Amerik. Riesen } Vorrat gering ..... % 20.— RM
The Sutton } ..... % 40.— RM
Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM } einschließlich Korb
je 5 Stück 12.— RM } nur geg. Nachnahme

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)
Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

RUHRSANDSTEIN
Wegeplatten, Kantensteine
Steinbruchbetrieb
Wilhelm Münning
Herbede - Ruhr. [1035

Rhein's Landgeräte
Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von
Rhein's Landgerätefabrikation
Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

Umgraben allein hilft nicht!

Die abgeernteten Gartenfrüchte haben den Boden erschöpft, so daß jetzt der Vorrat an wichtigen Pflanzennährstoffen wieder aufgefüllt werden muß. Dies ist notwendig, damit die ersten Triebe im Frühjahr gleich ausreichende Nahrung vorfinden.

Ein Mangel an Phosphorsäure wirkt sich schnell in geringeren und weniger guten Ernten aus. Deshalb müssen Sie jetzt schon vorsorgen und auch in Ihrem Garten rechtzeitig

Thomasmehl streuen

Jährliche Gabe: 4—8 kg je 100 qm

Unsere Gartenschrift „Im Reiche des Gartenfreundes“ unterrichtet Sie über alle einschlägigen Fragen im Gartenbau und wird Ihnen gern unentgeltlich zugestellt

Verein der Thomasmehlerzeuger, Berlin W 35

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

581]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.25, ‰ K. 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ **die höchste Auszeichnung.** [92

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM

HAMBURG-BERGSTEDT

Schnittblumenzüchter!

Neuheit von 1938 — Einführung Pfitzer.

Calla aeth. weißer „Herkules“ (Name ges. gesch.)

Mit reinweißen Riesenblüten bis zu 28 cm Durchm., Stiele zirka 1,20 m lang; gut kultivierte Pflanzen bringen bis zu 11 Blüten.

Schnittblumen - Neuheit von größter Zukunft!

Wird in kurzer Zeit alle anderen Calla-Sorten auf dem Schnittblumenmarkt verdrängen. **Mehrmals preisgekrönt!**

Sofort lieferbar: **kräftige Pflanzen zur Weiterkultur** 100 St. ℳ 220.—, 10 St. ℳ 23.—, 1 St 2.50

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Wilhelm Pfitzer Großgärtnerei Feilbach b. Stuttgart 49

[1087

Primula malacoides compacta grandiflora

„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert“, Name ges. gesch.

Die seit mehreren Jahren von allen maßgebenden Fachleuten als „Beste“ bezeichnete Züchtung. Besondere Merkmale: Kompakter Wuchs mit dichter, geschlossener Blütenkrone, kurz über dem Laub stehend, mit großen, runden, nicht geschlitzten Blüten. Höhe ca. 20 cm. Nachbauverbot.

Jungpflanzen, 2mal pik., starke S., ab Anfang September. Stamm I leuchtend violett ‰ 48.— RM, % 5.— RM. Stamm II Sang. leuchtend blutrot ‰ 50.— RM, % 6.— RM. Stamm III Atrosang. dunkelblutrot und Stamm III Winterfreude leucht. Karminrot ‰ 85.—, % 10.— RM. [884

Alb. Treppens & Co., Berlin 68 A, Lindenstr. 13.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 23. September 1938 | Nr. 38

Anthozyanbildung und ihre Nutzbarmachung in der Praxis I / O. Nicol-Magdeburg.

Die Pflanzenphysiologie lehrt, daß die Rot-, Blau- und Violett-Färbung bei den meisten Gewächsen durch das Anthozyan, das sich hauptsächlich flüssig im Zellsaft befindet, hervorgerufen wird, und zwar nicht nur in Blüten und Früchten, sondern auch in Sprossen, Blättern, Stengeln, Rindenteilen und sogar in Wurzeln. Im Juli 1909 konnte ich z. B. beobachten, daß Wurzeln von *Primula Sieboldii*, die sonst weißlich aussehen, am Ballenrande innerhalb der Töpfe sich auffallend rot gefärbt hatten.

Die Erscheinung des Auftretens von Rötung bei sonst grünen oder weißlichen Pflanzenteilen ist im übrigen für sehr zahlreiche Fälle ganz allgemein bekannt. Häufig ist gerade davon die Schönheit der Kulturpflanzen abhängig. Es muß daher für jeden Gartenfachmann von Nutzen sein, sich darum zu kümmern, was die Wissenschaft über das Zustandekommen der Rotfärbung festgestellt hat und wodurch man sie beeinflussen kann.

Das Protoplasma in den Pflanzenzellen ist bekanntlich farblos. Nach Wigand[1]) geht aus Gerbstoff ein farbloses Chromogen, ein Farbeerzeuger, hervor, der mit dem Gerbstoff verwandt ist. Möller[2]) hat beobachtet, daß Blätter, die im Licht Stärke, aber wenig Gerbstoff enthalten, im Dunkeln viel Gerbstoff bilden, während die Stärke dabei verschwindet. Daraus hat er den Schluß gezogen, daß die in den Blättern erzeugten Kohlehydrate nach Uebergang in Gerbstoff-Glukoside (d. s. Traubenzuckerverbindungen mit Gerbstoff) als solche in den Pflanzen wandern, also während Stärke und Zellulose gebildet wird, Gerbstoff wieder zur Ausscheidung gelangt. Auch Willstätter[3]) hat aus seinen Versuchen den Schluß gezogen, daß die Anthozyane sämtlich Glukoside sind und daß die am häufigsten auftretende Zusammensetzung aus einem größeren Teil Glukose und einem kleineren Anteil meist einer Zyanverbindung besteht.

Weitere Fortschritte in Streptocarpus. *Neuheit „Rosa Elfe", zart hellrosa mit dunkelroter Aderung, eine Züchtung der Firma Weigelt-Erfurt.* *Aufn.: Hahn.*

Nach Palladin spielt das Chromogen im Pflanzenkörper dieselbe Rolle wie der rote Farbstoff des Blutes im Tierkörper. Das Chromogen in der Pflanze bleibt nur so lange farblos, wie es nicht oxydiert wird. Sobald die abbaufähigen Teile der lebendigen Substanz veratmet, also mit Sauerstoff verbunden werden, tritt die rote Farbe des Anthozyans hervor, die in neutralem Saft in Violett und in alkalischem in Blau abändert. E. Overton[4]) hat schon im Jahre 1899 über Versuche berichtet, bei denen er durch schwache Rohrzuckerlösung Rotfärbung bei vielen Pflanzen erzielen, also künstliche Anthozyanbildung hervorrufen konnte. Die „Gartenwelt" berichtete darüber in Nr. 42 Jg. 1906.

Wenn Dr. Fritz Graf von Schwerin[5]) die Herbstfärbung von Ahorn schon im Sommer feststellen wollte, kniffte er einzelne Blattspreiten stark ein und konnte z. B. bei *Acer rubrum* innerhalb von zwei bis drei Wochen über dem Kniffstreifen Rotfärbung erzielen. Molisch[6]) hat bei etwa 100 Weinrebensprossen blaubeeriger Sorten einen Einschnitt auf der Hälfte ihrer Länge in Tiefe von zwei Drittel des Sproßdurchmessers ausgeführt und dadurch in zwei bis drei Wochen im August fast bei allen Sprossen eine intensive Rotfärbung der über dem Einschnitt befindlichen Blätter im Gegensatz zu den grünen unterhalb des Einschnitts zur Erscheinung bringen können. Derselbe Forscher hat sich auch durch Versuche mit *Panicum variegatum, Tradescantia zebrina, Peireskia aculeata* und bei Fuchsien überzeugt, daß man bei diesen eine gesteigerte Anthozyanbildung durch kärgliches Begießen hervorrufen kann.

In Gärtner-Fachkreisen ist die gleiche Erscheinung auch bei manchen anderen, namentlich bei den sog. panaschierten Pflanzen beobachtet worden, z. B. bei *Zea japonica fol. var.* Wenn man weißrandige Efeupelargonien, *Pelargonium peltatum foliis*

[1]) Wigand. Rot- und Blaufärbung von Laub und Frucht. Forschungen aus dem Botan. Garten zu Marburg 1887.
[2]) Möller. Berichte der Deutschen Botan. Gesellschaft 1888.
[3]) R. Willstätter. Ueber Farbstoffe der Blumen u. Früchte. Sitzungsberichte der Königl. preuß. Akademie der Wissenschaften 1914.
[4]) E. Overton. Beobachtungen und Versuche über das Auftreten von rotem Zellsaft bei Pflanzen. Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik 1899.
[5]) Dr. Fritz Graf von Schwerin. Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft 1896, sowie auch 1925.
[6]) H. Molisch. Blattgrün und Blumen. Vorträge der Vereinigung z. Verbreitg. naturwissenschaftl. Kenntnisse in Wien 1890.

argenteis marginatis, nach vorheriger normaler Kultur etwa zwei Wochen lang in voller Sonne unter Glas sehr trocken hält, nimmt der sonst weißliche Rand der Blätter eine prächtige Rosafärbung an, so daß die Pflanzen als etwas Besonderes sich gut verkaufen lassen.

In allen diesen Fällen muß reichliche Erzeugung von Assimilaten der Verringerung der Wasserzufuhr vorausgegangen sein, um das Ergebnis zu erzielen, denn erst die Konzentrierung des aus der Assimilation entstandenen Zuckers im Zellsafte bringt das Anthozyan zur Ausbildung, wobei die Atmungsenergie gesteigert wird. Die schöne, rote Herbstfärbung vieler Pflanzen — ich erinnere z. B. an die im September prächtig purpurrot erstrahlende *Kochia trichophylla* — kommt auf die gleiche Weise zustande. Die kühlen Nächte wirken dabei mit, weil sie das Abwandern des Zuckers verzögern. Auch im Frühjahr sehen wir die Rötung an jungen Blättern und Sprossen bei vielen Phanerogamen auftreten, weil die nächtliche Ausstrahlung eine starke Temperaturerniedrigung verursacht und reichliche Taubildung an den Blättern, besonders in den Triebspitzen, die Abkühlung vermehrt und die Assimilation behindert. Nicht anders ist es bei Gebirgspflanzen, die auch im Sommer Rotfärbung zeigen, weil in dem intensiven Höhenlicht viel Zucker erzeugt wird, der bei der mangelnden Wärme in der Nacht nicht so schnell zur Abwanderung zu kommen vermag. (Schluß folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Kulturfehler bei Cyklamen / F. Kochan-Dresden.

Man hört oft Klagen über ein Welken und Eintrocknen der Blätter von Cyklamen. Häufig wird, meist allerdings vergebens, nach einem Krankheitserreger gesucht, und auf diesbezügliche Anfragen bei den Pflanzenschutzstellen erhält man gewöhnlich die Auskunft: Natürliche Welkeerscheinung. Hiermit kann sich der Kultivateur nicht zufrieden geben, denn es kann von einem richtig kultivierten Cyklamen verlangt werden, daß es nicht welkt und keine Blätter abwirft.

Zunächst sei das Erscheinungsbild kurz beschrieben: Die Blattfläche einzelner, vornehmlich älterer Blätter, beginnt, besonders bei heißem Wetter, zu welken, wird mitunter auch gelb; der Stiel bleibt gesund. Schließlich, nach zwei bis drei Tagen, trocknet das Blatt vom Rande her mit dem Stiel ein. Zuweilen tritt auch nebenher Grauschimmel *(Botrytis cinerea)* auf. Die einfache Erklärung für diese Erscheinung ist: Die Blätter konnten von den Wurzeln nicht genügend mit Wasser versorgt werden. Dieser Mangel kann verschiedene Kulturfehler als Ursachen haben.

1. Die Bewurzelung ist unzureichend. Um eine kräftige Bewurzelung zu erzielen, ist geeignete fäulnisfreie Kulturerde zu geben, nach jedem Verpflanzen für genügend Bodenwärme (mindestens 20 ° C) und feuchte, gespannte Luft zu sorgen; ferner darf danach nicht zu stark gegossen werden. 2. Die Pflanzen sind verweichlicht. Straffe Pflanzen erzielt man durch reichliches Lüften, das sofort nach dem Verpflanzen einsetzen muß, und viel Licht bei trübem Wetter. Fette Kulturerde ist zu vermeiden. 3. Ungenügende Beschattung. 4. Die Pflanzen stehen zu trocken. Durch Beschatten und Gießen muß vermieden werden, daß die Pflanzen schlapp oder gar ballentrocken werden.

Obwohl diese vier Forderungen erfüllt werden müssen, ist doch der Kulturmethode im übrigen noch viel Spielraum gelassen. Man kann die Cyklamen frei, ohne Glas und Schatten, kultivieren. Allerdings müssen dann auch die Wurzeln entsprechend entwickelt sein und die Pflanze zeitig an diese Behandlung gewöhnt werden. Meist wird dazu auch ein größerer Topf benötigt, als im allgemeinen erwünscht ist. Es genügt bei dieser freien Kultur nicht allein, die Pflanzen feucht zu halten, denn bei starker Sonnenbestrahlung verbraucht die Pflanze, obwohl die Blätter vom Spritzen nie abtrocknen, viel Wasser. In Hitzeperioden ist deshalb ein Beschatten meist doch angebracht. Will man raschwüchsige, stark belaubte Pflanzen in kleinen Töpfen heranziehen, muß reichlich schattiert werden. Im Hochsommer kann man bei reichlicher Lüftung den Cyklamen bis sieben Zehntel des Sonnenlichtes entziehen, ohne befürchten zu müssen, daß sie lang werden. An trüben Tagen müssen sie natürlich um so heller stehen. Durch reichliches Spritzen ist auch in diesem Falle für frischfeuchte Luft zu sorgen. Von August an ist die Gefahr des Welkens gewöhnlich vorüber, so daß mit dem Schattieren und Spritzen nachgelassen werden kann, zumal von dieser Zeit an die Cyklamen abgehärtet werden müssen.

Wer hiernach sich in die Ansprüche des Cyklamens einfühlen kann, wird das Abwerfen der Blätter zu verhindern wissen und gesunde, gleichmäßige Pflanzen erhalten.

Versuche mit Belvitan an Chrysanthemen / A. Wagner-Wandsbek.

Um Klarheit darüber zu bekommen, wie Belvitanpaste sich bei Chrysanthemen auswirkt, wurde im Betriebe E. Neubert-Wandsbek folgender Versuch gemacht.

Am 10. Juni wurden zehn verschiedene großblumige, kleinblumige und dekorative Sorten gesteckt. Die Anzahl der Stecklinge betrug von jeder Sorte hundert Stück, und zwar wurde die eine Hälfte mit Belvitanpaste behandelt und die andere unbehandelt gesteckt. Die Behandlung geschah laut Vorschrift, indem der untere Teil des Stecklings etwa 1 cm von der Schnittfläche nach oben mit Paste bestrichen wurde. Die beste Wirkung hatte Belvitanpaste an schwerer wurzelnden Sorten, wie *H. E. Converse, Viscount Chinda, Reichspräsident von Hindenburg*. Aber auch an anderen Sorten war eine bessere Bewurzelung zu verzeichnen. Bei den Sorten *R. C. Pulling* und *Mme. Bringuier* schien die Paste am wenigsten gewirkt zu haben. Am 20. Tage nach dem Stecken wurden sie alle herausgenommen. Das Endergebnis des Versuches war wie folgt:

Sorte	mit Belvitanpaste		ohne Belvitanpaste	
	Ausfall	Bewurzelung	Ausfall	Bewurzelung
Perle von Vierlanden	12%	ungleich		sehr gut
Blanche Poitevine		gut		sehr gut
Friendly Rival		gut		sehr gut
R. C. Pulling		gut		f. k. Untersch.
Mme. Bringuier		gut		f. k. Untersch.
H. E. Converse	13%	schlecht ungl.	4%	gleichmäß. gut
Viscount Chinda		schwach		gleichmäß. gut
Reichspr. v. Hindenb.		sehr schwach		gleichmäß. gut
Majestic		gut		sehr gut
Mrs. Edith Cavell		ungleich		gleichmäß. gut

Die Tabelle zeigt, daß man Belvitan mit Vorteil bei Chrysanthemen anwenden kann. Besonders für Neuheiten, von denen jeder Steckling kostbar ist, und für Sorten, die schlecht wachsen, ist die Anwendung von Wuchsstoff ohne Zweifel lohnend.

Weitere Kulturerfahrungen mit Kalanchoe / A. Bencker-Unkel/Rh.

Die beiden Anregungen, die kürzlich für die Kultur der Kalanchoe in dieser Zeitschrift gegeben wurden, veranlassen mich, einige weitere Erfahrungen mit dieser leicht zu kultivierenden Pflanze mitzuteilen. Schon eine längere Reihe von Jahren befasse ich mich eingehend mit der Kultur dieser schönen Blütenpflanze und kann auf Grund meiner Erfahrungen bestätigen, daß die Kalanchoe durchaus würdig ist, neben vielen anderen Topfpflanzen mehr in Kultur aufgenommen zu werden. Man muß allerdings bestrebt sein, vollkommene Pflanzen zu erzielen, was sich bei einiger Aufmerksamkeit leicht erreichen läßt.

Zunächst einiges über die Erde. Ein Versuch mit drei verschiedenen Erdarten hat ergeben, daß den Kalanchoen ein

Gemisch von je zur Hälfte Laub- und Mistbeeterde mit reichlich Sandzusatz am meisten zusagt. Die kürzlich an dieser Stelle besprochene Stengelfäule trat in derjenigen Versuchsreihe am stärksten auf, in der die Pflanzen eine Mischung von Kompost- und Mistbeeterde erhalten hatten. Auffallend waren auch bei diesen Pflanzen die stark geröteten Blattränder, die den Kontrast zwischen Laub und Blüten stark beeinträchtigten. Die Versuchsreihe, die in reiner Mistbeeterde kultiviert wurde, ergab zu mastige Pflanzen, deren Blühwilligkeit zu wünschen übrig ließ. Einen Zusatz von Torfmull zur Erdmischung erachte ich eher für gefährlich als für zuträglich, da durch die wasserhaltende Eigenschaft des Torfmulls die Stengelfäule ebenfalls sehr begünstigt wird und des weiteren in den lichtarmen Monaten ein sehr ungleichmäßiges Austrocknen der Pflanzenballen die Folge ist.

Ob man bei der Kultur der Kalanchoe als Sämlinge im Mistbeet ausgepflanzt bessere Erfolge erzielt, möchte ich bezweifeln. Ich ziehe jedenfalls die Kultur in Töpfen vor. Aus der Pikierkiste wird direkt je nach Stärke in 6- bis 7-cm-Töpfe eingepflanzt, und dann ist nur ein nochmaliges Verpflanzen in 11- bis 12-cm-Töpfe nötig. Sobald die Pflanzen hierin angewachsen sind, werden die Fenster hochgelegt, damit von allen Seiten Luft beikommen kann.

Um vollgarnierte Pflanzen zu erzielen, ist es durchaus nicht nötig, mehrere Sämlinge in einen Topf zu pflanzen, sondern einzeln eingetopft und zur rechten Zeit entspitzt, entwickeln sich schöne, volle Pflanzen, besonders wenn man in der Hauptwachstumszeit, also in den Sommermonaten, mit wöchentlichen Gaben eines Handels-Volldüngers nachhilft. Während der Ueberwinterung im Kalthause bei 8 bis 15° C setzt man mit den Dunggaben aus und beginnt erst wieder, wenn sich die Blütentriebe regen. Eine Eigenart der Pflanze ist es auch, daß sie nicht nur bei Untertemperatur, sondern auch bei zu hoher Wärme die Blätter fallen läßt und dadurch wertlos wird. Also beim Ueberwintern dafür sorgen, daß die Temperatur nicht über 15° C steigt! Erst mit dem beginnenden Blütenaustrieb kann die Temperatur gefahrlos um einige Grad gesteigert werden.

Erst wenn die Pflanzen vollerblüht sind, sollen sie zum Verkauf gebracht werden, da halberblühte Pflanzen dem Käufer keine Freude bereiten. Einmal, weil sie sofort am Zimmerfenster verblassen, und zum anderen, weil durch den bedingten Lichtmangel die restlichen Knospen nicht mehr zum Aufblühen kommen, während eine vollerblühte Pflanze wochenlang in ihrer Pracht das Auge des Käufers erfreut.

***Praktisches Behelfshaus für Chrysanthemen** im Betriebe Kähler-Bremen. Die Konstruktion ist aus Holz, als Bedachung sind einscheibige Holländer-Fenster verwendet. Text hierzu a. folgender Seite. Aufn.: Hahn.*

Mögen diese Zeilen dazu verhelfen, der Kultur der Kalanchoe weiter Freunde zu gewinnen, die vielleicht durch einen Mißerfolg entmutigt wurden und die Kultur ganz fallen ließen! Wer versteht, sie dem Kunden ins rechte Licht zu rücken, wird erstaunt sein, wie leicht sie sich verkaufen läßt. Vollerblühte Pflanzen, mit weißen Hortensien im Fenster zu einer Gruppe vereinigt, werden ihre Wirkung auf den Käufer nicht verfehlen.

Fragen der Chrysanthemumkultur / F. Steyskal-Graz.

Besonders im Jahre 1936 wurde in unseren Betrieben viel über Mißerfolge in der Chrysanthemum-Kultur geklagt und in diesem Zusammenhange vielfach die Frage erörtert, ob die Topfkultur oder das Auspflanzverfahren bessere Erfolge gewährleiste. Meines Erachtens ist dies eine reine Betriebsfrage, die für die Wirtschaftlichkeit, nicht aber für den Erfolg von vornherein entscheidend ist.

Ob Chrysanthemen ausgepflanzt oder im Topf kultiviert werden, die Lebensbedingungen bleiben doch immer die gleichen, und nur dadurch, wie man sie erfüllt, werden sich kleine Abweichungen ergeben. Daß die Lebensbedingungen im freien Lande viel leichter zu erfüllen sind, ist klar, aber in kleineren und mittleren Betrieben bedingt das Erblühen meistens ein nachträgliches Ueberdachen oder Verpflanzen, da im unheizbaren Raum nur unter günstigsten Witterungsverhältnissen mit einem vollen Erfolg zu rechnen ist. Die Topfkultur bietet

***Versuche mit „Belvitan" an Chrysanthemum-Stecklingen.** 1. Sorte Friendly Rival, 2. Mad. Bringuier, 3. H. E. Converse, 4. Viscount Chinda, 5. Mrs. R. C. Pulling, 6. Hindenburg, 7. Blanche Poitevine. 8. Perle von Vierlanden. In allen Fällen links behandelt, rechts unbehandelt. Erläuterung im Text. Aufn.: Wagner.*

Spezialtopf für Chrysanthemum-Kultur.

zwar die Annehmlichkeit des besseren Uebersiedelns der Pflanzen und der wirtschaftlichsten Ausnutzung heizbarer Räume, dafür aber besteht die große Gefahr des Hunger- und Durstleidens.

Um die Vorteile beider Kulturverfahren zu vereinen, habe ich mir eigens Töpfe anfertigen lassen, die, wie aus beigefügter Abbildung ersichtlich, reichlich mit Löchern von ungefähr 1½ bis 2 cm Durchmesser versehen sind, durch die die Wurzeln unbehindert im freien Lande nach Wasser und Nahrung Umschau halten können. Im Herbst beim Einräumen ergibt sich dann nur der Nachteil, daß sie im Gewächshause nicht einfach hingestellt werden können, sondern wieder eingeschlagen werden müssen, um den durchgewachsenen Wurzeln wieder die Möglichkeit der Wasseraufnahme und damit eine gute Weiterentwicklung der Knospen zu sichern.

Bei dieser Gelegenheit muß ich auch eine Maßnahme erwähnen, die meines Erachtens von viel größerer Bedeutung ist, als man allgemein annimmt. Ein oberster Grundsatz ist: Niemals Wachstumsunterbrechungen! und darunter verstehe ich auch: Niemals Welken! Dies ist aber im Juli und August an klaren Tagen ohne Schattieren oder mehrmaliges Spritzen selbst bei Freilandkulturen unmöglich, denn selbst bei reichlich feuchtem Boden sind die Wurzeln nicht imstande, so viel Wasser aufzunehmen, wie eine üppig gewachsene Pflanze verdunstet. Da in hiesiger Gegend große Hagelgefahr herrscht und aus diesem Grunde die Chrysanthemen mit einer Schutzeinrichtung versehen werden müssen, wird bei klarer Sonne im Juli und August je nach Entwicklung der Pflanzen und Stärke der Sonne zwei bis vier Stunden schattiert. Gerade um diese Zeit setzt die Entwicklung der Knospe ein, und ein mehrmaliges Welken verursacht jetzt eine frühzeitige Verholzung der Knospe und im weiteren eine kleinere Blume.

Ueber Düngung, Schädlingsbekämpfung und richtige Knospenwahl wurde in dieser Zeitschrift bereits hinreichend geschrieben. Bezüglich des Einräumens wäre noch zu erwähnen, daß man so spät wie nur möglich einräumen soll, denn je weiter die Knospe entwickelt ist, um so besser verträgt sie diese Störung. Auch ist wichtig, daß die Pflanzen während dieser Arbeit niemals welken, und bei sonnigem Wetter ist ein Beschatten in den ersten Tagen notwendig.

Selbsttätiger Wasserstandsregler.

Bei der Versorgung der Gewächshausheizung beansprucht der Wasserstand des Ausdehnungsgefäßes besondere Aufmerksamkeit, denn von ihm hängt die Betriebssicherheit unserer Heizungsanlagen zum großen Teil mit ab. Die Zuführung des Füllwassers zum Behälter ist oft mehr oder weniger umständlich. Wo das Gefäß noch mittels Gießkanne oder Handpumpe gefüllt wird, ist man auf die Zuverlässigkeit des Betriebspersonals angewiesen. Wenn aber die Wasserzuführung durch Wasserleitung erfolgt, kann man selbst die zum Auf- und Zudrehen der üblichen Wasserhähne nötige Menschenkraft ausschalten und die Ergänzung des verdunsteten Wassers automatisch regeln. Zu diesem Zweck wird in das Ausdehnungsgefäß ein Wasserstandsregler, wie er zum Beispiel bei Selbsttränkeanlagen und der Wasserspülung der Klosettanlagen gebräuchlich ist, eingebaut. Der Regler wird auf die günstigste Wasserhöhe des Ausdehnungsgefäßes (etwa die Hälfte bis zwei Drittel vom Gesamtinhalt) eingestellt; die Wasserzufuhr regelt sich dann selbsttätig. Dies ist noch besonders deshalb vorteilhaft, weil sofort, wenn einige Tropfen fehlen, diese Menge wieder ersetzt wird. Es brauchen also nie große Mengen kalten Wassers zugeführt zu werden. Die Temperatur des als Reserve aufgespeicherten Wassers ist infolgedessen der Heizwärme etwas angeglichen. Dadurch verhüten wir zugleich, daß Kesselglieder infolge plötzlicher Zuführung von kaltem Wasser zerspringen können. Die ganze Anlage, die aus einem Schwimmer, dem Hebel und der Absperrvorrichtung besteht, läßt sich für wenige Mark erstellen. Im Hinblick auf die zu fördernde Betriebssicherheit sollte man diese geringe Ausgabe nicht scheuen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Praktisches Behelfshaus für Chrysanthemen.

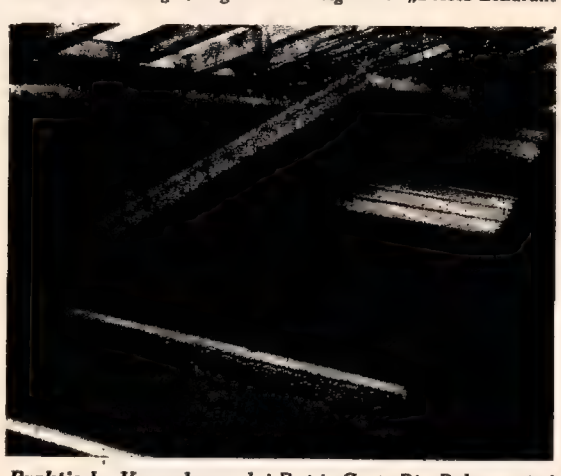
Im Betriebe des Herrn Kähler, Bremen, wurde in diesem Jahre mit einfachen Mitteln ein Chrysanthemum-Behelfsbau errichtet, der in bezug auf Preiswürdigkeit und Zweckmäßigkeit bemerkenswert ist. Der Bau ist 80 × 12 m groß. Das Traggerüst ist aus Holz aufgebaut, und als Bedachung sind einscheibige Holländer-Fenster verwendet (siehe Bild auf voriger Seite). Alle verwendeten Stangen und Bretter wurden auf Hochkant in Fluralsil selbst imprägniert. Auch die Holländer-Fenster wurden imprägniert. Sie waren ebenfalls selbst hergestellt. Die ausgepflanzten großblumigen Chrysanthemen waren in bestem Kulturzustande und vollständig frei von Aelchenbefall. Sie zeigten, daß dieser Bau seinen Zweck erfüllen wird. **Fr. Klee jr.**, Bielefeld.

Vorsicht mit dem Schlauch in den Herbstmonaten!

Die Gewächshauskanne wird nicht nur im Freien, sondern auch in Gewächshäusern immer mehr durch das Schlauchgießen verdrängt. In den Herbstmonaten, wenn die Sonnenwärme zurückgeht, aber auch noch nicht in allen Häusern geheizt wird, muß man dabei jedoch äußerst vorsichtig ans Werk gehen, sonst kann sehr leicht vergossen werden. Lieber einmal die Pflanzen etwas trocken werden lassen, als zuviel gießen! Viel hängt dabei auch von der Beschaffenheit der Stellagen ab. Stehen Pflanzen auf Holzlatten, läuft das Gießwasser natürlich viel schneller durch, als wenn Pflanzen auf festen Tischen stehen oder gar auf diesen Tischen noch in Erde, Torf usw. eingesenkt sind. Das angesammelte Gießwasser in der Topfunterlage ist kalt, besonders solange nicht oder nicht ausreichend geheizt wird, und kann zu Wurzelschäden führen. Man sollte im Herbst möglichst nur die trokkenen Pflanzen herausgießen, die Topfunterlage nicht mehr besonders bewässern und die Töpfe gegebenenfalls nicht mehr darin einsenken, sondern obenauf stellen. **W. Beinemann**, Bremen.

Zelldrahtglas in der Vermehrung.

Obwohl das Zelldrahtglas von uns erfunden und in den Handel gebracht worden ist, fand ich es im Gartenbau bisher nur in Belgien verwendet. Ich sah im Betriebe der Firma Dutrie-Gent, daß man dort zum Abdecken des Vermehrungsaufsatzes, der aus Asbestschiefer hergestellt war, Zelldrahtglasrahmen verwendete. Herr Dutrie, den ich nach seinen Erfahrungen mit diesem Glas befragte, sagte hierzu folgendes: „Dieses Zelldraht-



Praktische Vermehrung bei Dutrie-Gent. Die Rahmen sind aus Asbestschiefer, die Fenster aus Zelldrahtglas. *Aufn.: Hahn.*

glas hat den Vorteil, daß der Fensterrahmen leicht zu bedienen ist und das Glas nicht in die Brüche gehen kann, da es sich ja hier nur um ein von Draht durchzogenes Zelluloidmaterial handelt. Die Rahmen sind außerdem sehr leicht selbst herzustellen, da das Zelldrahtglas mit der Baumschere schneidbar ist und nur über die Rahmen hinaus gespannt zu werden braucht. Da die frisch gesteckten Stecklinge sowieso Schatten erhalten müssen, spielt die weniger starke Lichtdurchlässigkeit keine Rolle." — Es müßte sich meines Erachtens lohnen auszuprobieren, ob dieses Zelldrahtglas nicht auch für das Abtrennen der einzelnen Kulturen im Blocksystem geeignet ist. Der Preis für diese Trennwände würde sich bei entsprechender Eignung um ein Beträchtliches verringern. **Hahn.**

Zwei neue Streptocarpus. Zwei bemerkenswerte Neuzüchtuugen hat das Streptocarpus-Sortiment zu verzeichnen: *Rosa Elfe* und *Monarch*. Während wir *Rosa Elfe* der Firma Weigelt-Erfurt verdanken, stammt *Monarch* von Sutton-Reading. Im Gegensatze zu der dunkelblauen, Weigeltschen Züchtung *Thyrusblau* verfügt *Rosa Elfe* (s. Bild auf d. Titels.!) über ein zartes, helles Rosa, das von einer auffallend dunkelroten Aderung durchzogen und in der Wirkung dadurch recht vorteilhaft gesteigert wird. Dieser Farbton ist noch nicht im Sortiment vertreten. Er dürfte für feinere Tischdekorationen besonders gut geeignet sein. — Die Neuheit *Monarch* ist ein Auslese-Typ, der außergewöhnlich große, edle Blüten hat, die im Gegensatze zu den breiten, flachen Blüten von *Thyrusblau* beinahe stumpf pyramidal sind. Typisch für *Monarch* ist noch der helle rosa Schlund, der in ein dunkles Karminrosa ausläuft. Für die weitere Durchzüchtung der Streptocarpus wäre es vielleicht zunächst notwendig, weniger Wert auf die Erweiterung der Farbenskala zu legen, als sich als Aufgabe die Erzielung kleinerer Belaubung zu stellen. So schön die Streptocarpus als Topfpflanzen auch sind, steht ihnen doch immer noch die zu große Belaubung im Wege. die für den Versand hinderlich ist und ihre Eignung als Marktpflanze herabsetzt. **H.**

Neuer Streptocarpus „Monarch", karminrosa mit hellrosa Schlund, sehr großblumig. *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Staudensortimente — kritisch gesehen /

M. Baltin-Erfurt.

Im Anschluß an den vor einiger Zeit an dieser Stelle veröffentlichten Beitrag „Das Aubrietiensortiment — kritisch gesehen" soll an einigen weiteren Beispielen die Uneinheitlichkeit in der Beurteilung von Staudensortimenten aufgezeigt werden, um danach zu einigen grundsätzlichen Fragen der Sortimentsgestaltung Stellung zu nehmen. Die nachstehenden Ausführungen gründen sich auf Vergleiche der neuesten Kataloge fünf führender deutscher Staudenfirmen.

Eines der interessantesten Beispiele bildet das Paeonien-Sortiment. Bei diesem werden von den fünf Firmen insgesamt 296 Sorten aufgezählt. Fünf Firmen bieten *Paeonia chinensis fl. pl.* an, vier jedoch nur *chinensis* einfach und *officinalis*, drei *arborea* und eine Firma *japonica*. Es fällt hierbei auf, daß selbst so wichtige Klassen wie *chinensis* einfach und *officinalis* bei einer Firma unerwähnt bleiben. Mag es Willkür, verschiedene Auffassung oder Gleichgültigkeit sein, wenn Sortimente solche Lücken aufweisen, oft ist Aehnliches zu beobachten. Das Gebiet der Stauden ist auch so groß, daß es immer nur unvollständig erfaßt werden kann. Die Ansprüche der Kunden sind äußerst verschieden, und der Kundenkreis mancher Firma ist so anspruchs- und urteilslos, daß eine Auswahl der wichtigsten Klassen, Arten und Sorten genügt, wenn nur durch Hervorheben einiger guter Neuheiten dem Sortiment stets der Schein der Fortschrittlichkeit und Gediegenheit gegeben wird.

Wenige Käufer sind wirklich Spezialkenner. Wer von diesen sich jedoch mit einer einzelnen Gattung befaßt, hat meistens so gute Kenntnisse und ist so anspruchsvoll, daß er an jedem Katalogsortiment gute Kritik üben kann und meist mit dem ihm gebührenden Stolz auch übt. Ein Betrieb, der einen größeren Stamm solcher Kunden hat — bei größeren Firmen wird es stets der Fall sein — muß selbstverständlich mit seinem Sortiment immer auf der Höhe sein. Der Durchschnittskäufer jedoch, der in seinem Garten nur eine blühende Rabatte haben will und dem es gleichgültig ist, ob ein Phlox *Schlageter*, *Hindenburg* oder *Erntefeuer* heißt, wenn er nur rot blüht, und dem es gleichgültig ist, ob diese Sorte einige Wochen früher oder später blüht, wenn sie nur dankbar blüht, dieser Durchschnittskäufer fragt nicht nach dem Alter, dem Züchter, dem erwiesenen Wert der Sorte. Die im Angebot teurere und durch Text stärker hervorgehobene Sorte gilt ihm als wertvoller als die billigere und weniger betonte. (Dabei sind längst nicht alle Neuheiten Verbesserungen.) Es ist also nicht notwendig, daß jede Firma ein möglichst umfangreiches und in jeder Beziehung vollständiges Sortiment besitzt. In der Beschränkung zeigt sich der Meister! Es genügen je Käuferschicht und je Wichtigkeit des Sortimentes in jeder Farbe ein bis mehrere Sorten unter Beachtung der wichtigsten Blütezeiten.

Wie verschieden die Stellungnahme der einzelnen Firmen zu dem Gesagten ist, geht daraus hervor, daß die genannten fünf Betriebe je 54, 68, 69, 96 und 162 Paeonien-Sorten führen. (Allerdings ist zu bedenken, daß eine der Firmen als Spezialbetrieb für Paeonien bekannt ist.) Noch interessanter ist der Vergleich, wie viele *chinensis plena*-Sorten in dieser Anzahl vorhanden sind. Die Aufzählung von 54 Sorten enthält 42 *chinensis plena*-Sorten, die anderen Verhältniszahlen sind 68 : 68, 69 : 27(!), 96 : 56 und 162 : 124. So verschieden werden Sortimente bewertet! Vergleicht man nun gar den Durchschnittspreis der einzelnen Kataloge, so ist dieser in der gleichen Reihenfolge 1,47, 1,08, 4,05 (!), 1,32, und 1,47 RM je Sorte. Während sich die Preise im großen und ganzen gleichen, fällt ein Katalog durch besonders hohe Preise auf. Es handelt sich bei diesem um einen Betrieb, der großen Wert auf dauernde Einführung von Neuheiten legt. Selbstverständlich muß sein Kundenkreis entsprechend gelagert sein. Es ist begrüßenswert, wenn es eine Firma auf sich nimmt, durch ein dauerndes Neuheiten-Angebot befruchtend und fördernd zu wirken. Es liegt darin aber auch eine große Verantwortung gegenüber dem Beruf.

Welches sind nun bei den Paeonien die meistgenannten Sorten? Sind es Neuheiten, die sich schnell durchgesetzt haben, oder sind es alte, bewährte Sorten? Es ist das gleiche Bild wie bei den Aubrietien, nur noch etwas unerfreulicher: Von 296 Sorten werden 2 Sorten von fünf Firmen zugleich geführt, nämlich die altbekannten Sorten *Wiesbaden* und *festiva maxima;* 10 Sorten werden 4 mal genannt *(Duchesse de Nemours, edulis superba, Jeanne d'Arc, Karl Rosenfield, Mad. Charles Levêque, Mad. de Verneville, Marie Lemoine, Triomphe de l'Exposition de Lille, officinalis alba plena, officinalis rosea plena)* und 31 Sorten dreimal. Nur 14 1/2 % aller genannten Sorten werden von der Hälfte der genannten Staudenfirmen angeboten und 85 1/2 % noch nicht einmal von der Hälfte. — Dabei sind nur die Kataloge wichtiger, deutscher Firmen untersucht worden und nicht einmal die der führendsten ausländischen Betriebe zum Vergleich herangezogen.

Gewiß ist dieses Bild noch erfreulicher als das der künstlichen Futtermittel in der Landwirtschaft, die man von etwa 10000 auf 40 beschränken konnte, aber es zeigt eindeutig, wie weit die Urteile über den Wert der Sorten auseinander gehen, und, was oft noch wahrscheinlicher ist, wie wenig die Sorten überhaupt bekannt sind. Erschwert werden Fragen der Sortenbereinigung bei Blumen immer noch dadurch, daß sie sehr stark vom persönlichen Geschmack abhängig sind. Einer liebt gefüllte Rittersporn, ein anderer einfache, einer klare, ein anderer gemischte Farben, der eine läßt nur gefüllte Paeonien gelten, der andere empfindet nur die einfachen als pflanzwürdig. Man denke an die Rosen, bei denen jahrelang die edelgeformte Knospe im Vordergrunde züchterischen Interesses stand, wobei die Blütenfüllung zum Teil vernachlässigt wurde. Der Durchschnittskunde will aber stark gefüllte Rosen und fragt gar nicht nach der Schönheit der Knospe! Mit dem Durchschnittskunden ist nicht der Gartenausführende oder Villenbesitzer gemeint, sondern die große Zahl der Kleingartenbesitzer. Wie wenige Pflanzenliebhaber haben gar Sinn für die Schönheit einfach blühender Parkrosen!

Wenden wir uns dem *Phlox decussata*-Sortiment zu: Bei einer Zahl von 54 bis 97 Sorten je Firma werden insgesamt 174 Sorten geführt, hiervon 15 Sorten fünfmal, 10 Sorten viermal. Erstere sind *Junius, Württembergia, Elisabeth Campbell, Mrs. Milly van Hoboken, Albert Leo Schlageter, Camillo Schneider, Fellbacher Porzellan, Frau Anton Buchner, Le Mahdi, Lord Raleigh, Paul Hoffmann, Widar, Erntefeuer, Septemberschnee, Wiking;* letztere sind *Direktor Dr. Vogel, Rosenkavalier, Feuerbrand, Sommerkleid, Freifräulein von Laßberg, Feuerreiter, Professor Went, Morgenrot, Adolf Adorno.* Das Bild ist etwas erfreulicher. Bei diesen Sorten handelt es sich mit wenigen Ausnahmen um wirklich hochwertige, die unbedingt für jedes Phlox-Sortiment als Grundstock mit zu empfehlen sind. Bei den Delphinium werden 148 Sorten, bei Pyrethrum 93 Sorten aufgeführt. Die Vergleiche ließen sich in ähnlicher Weise für jede Gattung durchführen, das Bild ist jedoch immer das gleiche.

Lunaria biennis albiflora kann auch als Schnittblume Verwendung finden. Aufn.: Rehnelt.

Zusammenfassend kann gesagt werden, daß im Staudensortiment die gleiche Ueberfülle vorhanden ist wie in allen gärtnerischen Sortimenten. Es steht auch nicht zu erwarten, daß das Gebiet der Stauden so bald einer zwangsmäßigen Bereinigung unterzogen wird wie die Sortimente aus ernährungswichtigen Gebieten (Gemüse, Beerenobst). Es bleibt somit dem Beruf wohl bis auf weiteres überlassen, sich irgendwie selbst mit der vorhandenen Sortenzahl abzufinden. (Schluß folgt.)

Frühe Schnitt-Zinnien durch Glasschutz.

Um schon ab Juli blühbare Zinnien für den Markt zu haben, werden in Hamburg-Vierlanden die etwa Mitte Mai ausgepflanzten jungen Zinnien in den nächsten drei bis vier Wochen mit Glas gedeckt, indem man transportable oder zerlegbare Mistbeete darüber errichtet und Fenster darauf legt. Die Pflanzen haben denen, die daneben ohne Glas kultiviert werden, in mancherlei Beziehung viel voraus. Sie wachsen zunächst einmal alle ohne Ausfall an, was im Freien, besonders bei ungünstigem Wetter, sonst nicht der Fall ist. Sie verzweigen sich ferner gut, was wohl auf die regelmäßige Bewässerung mit zurückzuführen ist, machen etwas längere Blütenstände und blühen vor allen Dingen bereits ab Mitte Juli, während von Anfang an im Freien gezogene Zinnien vor August keine Blumen bringen. Da die Blumen von Unterglas-Zinnien für den Anfang auch besser und die Pflanzen ergiebiger sind, lohnt sich die aufgewendete Mühe auf jeden Fall. Sollten die Fenster nicht ausreichen, sei man bemüht, wenigstens die wertvolleren Sorten bevorzugt zu behandeln, um ihren Wert auf diese Weise noch zu erhöhen. Dieses sind besonders mittel- und großblumige Sorten, die je Stück angemessen bezahlt werden und zu Beginn ihrer Blütezeit immerhin zu den wertvolleren Schnittblumen gezählt werden. M.

Ein einfaches Verfahren zur Bekämpfung des Kartoffelkäfers.

In neuerer Zeit wird vielfach in der Tagespresse auf das Wiederauftreten des sehr gefürchteten Kartoffelkäfers hingewiesen und dabei erwähnt, daß selbst die Schuljugend aufgeboten wird, um diesen umheimlichen Schädling auszurotten. Um die Ausrottung dieses Schädlings erfolgreich durchzuführen, ist es aber gar nicht immer nötig, so viel Arbeitskräfte, Mühe und Zeit aufzuwenden, wie es in den Zeitungen geschildert wird, sie läßt sich vielmehr auch auf einfachere Weise bewerkstelligen.

Der Kartoffelkäfer *(Doryphora decemlineata)*, auch Koloradokäfer genannt, ist nämlich, wie alle derartigen Schädlinge, ein großer Feinschmecker, und an dieser Untugend kann der Kartoffelkäfer gefaßt werden. Durch praktische Versuche ist schon längst festgestellt, daß solche feinschmeckerische Schädlinge Pflanzen, die auf einem mit Kalk stark gedüngten Boden aufgewachsen sind, unberührt lassen. In der Praxis verfährt man nun etwa folgendermaßen: Etwa ein bis drei Kartoffelreihen, die an den beiden Außenseiten des Grundstücks liegen, und wenn das Grundstück sehr groß sein sollte, auch einige Mittelreihen, erhalten keinen Kalk und werden mit Stäben gekennzeichnet. Alle übrigen Reihen werden stark mit Kalk bestreut. Der Kalk muß aber schon vor dem Legen der Saatkartoffeln in die Reihen gestreut und mit Erde vermischt werden. Die Folge ist, daß die Käfer nur an den nichtgekalkten Reihen sich einnisten, wo sie und ihre Larven dann leicht abgesucht werden können. Wenn Saatgut verwendet wird, das in einem nichtgekalkten Boden gewachsen ist, dann ist es vielleicht möglich, daß der Erfolg

nicht ganz vollkommen sein wird. Deshalb muß auf diesen Punkt besonders geachtet werden. Ferner ist auch darauf zu achten, daß nach Aberntung der Kartoffeln das gesamte Kraut auf Haufen gesetzt und mit Erdöl getränkt verbrannt wird.

Da der Kalk bei den meisten Kulturpflanzen eine große Rolle spielt, so brauchen die Ausgaben für Kalk nicht besonders gebucht zu werden. **R. Staudenmayer,** Bad Cannstatt.

Lunaria biennis albiflora. Die alte Mondviole in der weißen Form ist Gartenschmuck und haltbare Schnittblume zugleich. Gesät wird die zweijährige Pflanze von Ende Juni bis Mitte August. Die großen, flachen Samen keimen leicht. Im September pflanzt man sie wie die in der Kultur ähnliche *Campanula Medium* aus. Die Blütezeit ist von Mitte April bis Anfang Mai und dauert ziemlich lange. Da es um diese Zeit, von weißblühenden Gehölzen abgesehen, nicht viel langstielige zum Schnitt geeignete, weiße Blumen gibt, sei diese leicht zu ziehende Pflanze als dankbarer Blüher empfohlen. Erwähnt sei noch, daß die Stammform rot blüht und früher als „Silberling“ für Trockensträuße geschätzt war. **F. Rehnelt,** Gießen.

Chrysanthemum arcticum. Als dankbarer Spätblüher für den Steingarten sollte *Chrysanthemum arcticum* viel mehr herangezogen werden. Sie bildet etwa 30 cm hohe dicht wachsende Büsche, die vollkommen mit tiefdunkelgrünen, etwas fleischigen Blättern besetzt sind. Das Laub ist keilförmig mit gesägtem Rande, nach dem Stiel hin schmaler ausgezogen. Fast alle Triebe schließen mit einer Blütenknospe ab, die sich im September bis Oktober zu einer 3 bis 4 cm großen Margeritenblüte entwickeln. Die Innenblüten sind gelblichgrün, die Strahlenblüten reinweiß mit vielfach rosa Anflug, der sich besonders im Verblühen bemerkbar macht. Geringe Frostgrade schaden den Blüten kaum. *Chr. arcticum* liebt einen möglichst sonnigen Standort und fühlt sich in lockerem, nahrhaftem Boden am wohlsten. Da sie mit unterirdischen Kurztrieben wuchert, teile man die Pflanzen alle zwei Jahre im Frühjahr auf. Dann sind sie immer gut entwickelt und blühen reichlich. Die Vermehrung dieser Staude bietet keine Schwierigkeiten. Sie kann durch Stecklinge, Teilung und Abtrennen der Sprosse vorgenommen werden. Eigentlich ist die Pflanze für eine Wildform viel zu gartenmäßig und wüchsig; ich möchte daher annehmen, daß sich hinter diesem Namen ein Bastard verbirgt. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

***Evonymus-Vermehrung** bei Nissen in Aprath. Oben: Evonymus leucocarpa auf E. europaea veredelt. Text nächste Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Beobachtungen über Baumschul-Frostschäden nach dem Frühjahr 1938.

Der warme Vorfrühling und die nachher auftretenden starken Spätfröste verursachten bei den meisten Baumschulpflanzen ziemlich starken Schaden. Zum großen Teil wurden die schon vorhandenen Jungtriebe zerstört, zum Teil froren sogar noch ganze Astpartien ins alte Holz zurück.

Besonders wurden die Frühjahrsveredlungen in Mitleidenschaft gezogen. Den stärksten Ausfall konnte ich bei den Kirschenveredlungen feststellen. Hier wurden der Wundkallus und die Triebe zerstört, so daß die Veredlungen nicht anwachsen konnten. Der Ausfall betrug 50 bis 75 v. H., wie man ihn sonst bei Kirschen nicht findet. Außerdem trat durch die überaus starke Saftstockung infolge des Zurückfrierens außerordentlich starker Harzfluß auf. — Besonders geschädigt wurden auch die Pterocarya, die bis tief ins Holz zurückfroren. Die zum Absenken aufgepflanzten Mutterpflanzen froren derart zurück, daß zum Herbst keine Jungpflanzen geerntet werden können. Erst im Juni kamen die Pflanzen langsam durch. Besonders empfindlich gelitten hat auch die *Tilia tomentosa*. Hier erfror auch vollkommen der junge Trieb und zum Teil das Holz. Ich verlor an Lindenheistern eine Trieblänge von zum Teil 1 bis 1,50 m, so daß viele Pflanzen erst von tief unten aus schlafenden Augen wieder hochgezogen werden mußten. Auch Frostplatten traten auf, wo infolge der Saftstockung und des Frostes das Gewebe zerstört wurde. Aesculus und Platanen litten ebenfalls stark. Doch holte die Platane dies leicht durch den Durchtrieb der Beiaugen wieder ein. Bei der Kastanie ist dies aber nicht der Fall, und so haben wir manche verkrüppelte Krone und Endknospe. Unter den Ziergehölzen fror besonders *Berberis aggregata* sehr stark, fast bis zum Boden zurück, ferner auch Weigelien und *Philadelphus Lemoinei*-Sorten. Bis auf *Berberis aggregata* kam jedoch alles wieder gut durch. Große Verluste sind in dem mir unterstellten Betriebe auch bei den Jungpflanzen entstanden, die bereits aus dem Kasten, der über Winter offen war, ins Freie gepflanzt worden waren. Hier froren fast restlos aus: *Kerria japonica* und *japonica fl. pl.*, Diervilla-Sorten, *Berberis aggregata* und andere Gehölze mehr. **K.**

Weitere Erfahrungen mit der Leittriebklammer / E. Steuding-Harburg.

In Nr. 23 d. Jgs. gaben einige Baumschulenbesitzer ihre Erfahrungen bekannt, die sie mit der Leittriebklammer an ihren Kulturen gemacht haben. Das Ergebnis dieser Rundfrage wird viele sehr interessiert haben. Da ich Gelegenheit hatte, in mehrjährigen Versuchen die Brauchbarkeit der Leittriebklammer zu prüfen, möchte ich, um zur weiteren Klärung dieser wichtigen Frage beizutragen, meine Beobachtungen ergänzend mitteilen.

Eine Zukunft scheint mir die Leittriebklammer immerhin für ein- und zweijährige Veredlungen zu haben. Es hat sich jedoch gezeigt, daß es falsch ist, schon im Winter den Zapfen glatt über dem Auge, das nun den neuen Leit- bzw. Verlängerungstrieb ergeben soll, wegzuschneiden. Viel richtiger ist es, zunächst einfach auf die entsprechende Höhe anzuschneiden. Bekanntlich bilden sich bzw. treiben dann durch den Saftdruck die oberen vier bis fünf Augen besonders gut aus. Von ihnen sucht man sich dann den besten Trieb als Leittrieb aus. Der Rückschnitt und das Anlegen der Leittriebklammer erfolgen also erst Anfang bis Ende Mai, wenn die Triebe 8 bis 10 cm lang, aber noch weich genug sind, um auch dem Druck der Klammer nachzugeben. Sorten, die recht hartes Holz bilden, wie *Harberts Renette, Coulons Renette* und andere, muß man natürlich frühzeitiger mit der Klammer versehen, also schon zu der Zeit, wenn die Triebe etwa 4 bis 6 cm lang sind.

Damit die Zapfen-Schnittstelle schnell und gut verheilt, hat man hier verschiedene Schnittmethoden ausprobiert. Am besten bewährt hat sich der lange Schnitt, bei dem die Wundstelle

mit dem Wachsen des Leittriebes tadellos auch von obenher überwallt. Auch läßt sich durch den langen Schnitt der Leittrieb besser in eine senkrechte Lage bringen. Dadurch bekommt dann der Trieb eine tadellose Richtung zum Vorjahrestrieb, und es ergeben sich Stämme, die aussehen, als seien sie aus der Endknospe gezogen. — Es sei in diesem Zusammenhange erwähnt, daß „Dalchows Leittriebklammer“ beim Anlegen fest zusammengedrückt und nach etwa vier Wochen einmal nachgesehen und notfalls etwas aufgebogen werden muß, damit sie nicht einschneidet. In windgeschützten Quartieren entfernt man sie dann schon von Anfang Juli an, in anderen Quartieren von Mitte Juli ab.

Zur Verwendung der Leittriebklammern für Okulate wird man wohl noch eingehende Versuche anstellen müssen, weil hier ein starker Winddruck, vor allem bei Sorten, die große Blätter bilden oder mastig wachsen, oft viel Schaden anrichten kann. Vielleicht wäre es hier doch besser, die Leittriebklammern rechtzeitig zu entfernen und die Okulate dann an die billigen „Blumenstäbe“ einmal mit Bast anzuheften. Da man ja auch bei Stehenlassen des Zapfens noch einmal nachheftet, so könnte diese Arbeit wohl in Kauf genommen werden. Es fragt sich allerdings, ob es dann nicht von vornherein einfacher wäre, gleich die billigen Blumenstäbe zu stecken und daran die Okulate anzuheften. Man brauchte dann später nur noch einmal wieder nachzusehen. Ich glaube beinahe, dies würde nicht mehr Arbeit und Material kosten als die Anzucht mit der Leittriebklammer. Es hätte aber für windige Lagen den Vorzug, daß die Okulate gesichert wären, auch wenn schon der Zapfen entfernt ist. — Bezüglich des Schnittes bei den Okulaten ist es ja immer noch so, daß hier eine recht große Schnittfläche entsteht, die das nun neu austreibende Auge nicht immer mit Kallus überziehen kann, so daß es öfter vorkommt, daß die Unterlage und damit auch das Edelauge zurücktrocknen. Um dies zu verhüten, wäre es wohl am einfachsten, die Schnittflächen leicht mit Baumwachs oder anderem geeigneten Material zu verstreichen.

Gelblaubigkeit bei Glyzinen / L. Engel, M.-Gladbach.

Zuweilen sieht man in Baumschulbetrieben, daß Jungpflanzen von *Wistaria chinensis* vollständig ohne Trieb und mit gelbem Laube dastehen. Diese Erscheinung kann auf nicht genügende Tiefgründigkeit, auf Bodentrockenheit, auf Versauerung des Bodens durch stehende Nässe oder auch auf Mangel an Phosphorsäure und Eisen im Boden zurückzuführen sein. Vor allem die beiden letzten Mängel scheinen in den meisten Fällen die Ursache der Gelblaubigkeit zu sein. Man wird mit folgenden Mitteln sofortige Abhilfe schaffen können: Bei nicht genügender Tiefgründigkeit grabe man den Boden tief um und dünge mit Stall- oder Torfdünger. Die Pflanzen werden dann bald wieder grüne Farbe zeigen und gute Triebe bilden. Ebenso wird trockener Boden behandelt. Mit guter Bodenlockerung muß in diesem Falle eine gründliche Wässerung verbunden werden. Bei Versauerung des Bodens muß dieser durch kalkreiche Erde erneuert werden. Bei Mangel an Phosphorsäure dünge man im Spätsommer im Wurzelbereich der Pflanzen mit 100 g Thomasmehl und 50 g schwefelsaurer Kalimagnesia je Pflanze. Bei Eisenmangel führt eine flüssige Düngergabe mit 50 g Natronsalpeter und 50 g Eisenvitriol auf 10 l Wasser baldiges Wiedergrünwerden der Pflanzen herbei.

Die Vermehrung der Evonymus.

Bei der Vermehrung der Evonymus hat man zwei große Hauptgruppen zu unterscheiden: die immergrünen und die sommergrünen Arten. Diese beiden Gruppen unterscheiden sich in Form, Wuchs und Blüte. Ebenso verschieden sind auch die Vermehrungsmethoden, die bei ihnen angewandt werden.

Die sommergrünen oder laubabwerfenden Evonymus werden vielfach aus Samen gezogen. Nur einige abweichende Sorten, die aus Samen nicht echt fallen, machen hierin eine Ausnahme. *E. americana, nana* und *atropurpurea* wachsen sehr gut aus krautartigen Stecklingen unter Glas, während *E. leucocarpa* und einige andere ähnliche Arten zweckmäßiger veredelt werden. Bei den immergrünen Evonymus sind es meistens die kriechenden Arten, die aus Stecklingen vermehrt werden, wie *E. radicans, E. radicans argentea var., E. radicans vegeta, E. kewensis* u. a. Einige andere Sorten, wie *E. japonica, E. Carrierei* und *E. Sargentiana*, bei denen die Stecklingsvermehrung nicht lohnend ist, werden durch Veredlung auf *E. europaea* vermehrt (s. Bild!).

Die Veredlung der immergrünen Evonymus erfolgt unter Glas auf fest eingewurzelte Unterlagen mittels Geißfuß. Bei den sommergrünen Arten kann die Veredlung auch im Freien oder als Handveredlung vorgenommen werden, in einigen Fällen auch als Okulation. Die Stecklingsanzucht ist immer unter Glas auszuführen. Die sommergrünen Arten werden durch krautartige Stecklinge, die immergrünen durch halbreife Stecklinge von Mitte Juli ab vermehrt. **P. A. van Herk**, Aprath.

Zur Bekämpfung der Maulwurfsgrille.

Ein einfaches und wirklich empfehlenswertes Mittel zur Bekämpfung von Maulwurfsgrillen, das man sich leicht selbst herstellen kann, wurde von der bulgarischen Versuchsstation für Tabakbau in einer Flugschrift bekanntgegeben. Es richtet sich vornehmlich an die Tabakbauern Südbulgariens, da die Werren mitunter auf den Tabak-Saatbeeten großen Schaden anrichten.

Das Mittel stellt man folgendermaßen her: Man mischt Schweinfurtergrün und Mehl zu gleichen Teilen und knetet durch Hinzugabe von Speiseöl (wir verwenden Sonnenblumenöl) einen festen Teig. Die Masse formt man zu dünnen, etwa bleistiftstarken Röllchen, die man dann in etwa anderthalb Zentimeter lange Stückchen zerschneidet und an einem schattigen, luftigen Ort etliche Stunden trocknen läßt. Mit diesen Giftpillen, die man mittels eines Stäbchens in die Gänge schiebt und die von den Grillen anscheinend sehr gern gefressen werden, hatten wir ausgezeichnete Erfolge. Schon am nächsten Tag kann man auf der Beetoberfläche verendete Tiere finden. Es wird empfohlen, diese liegen zu lassen oder leicht einzuscharren, da sie von den etwa noch vorhandenen gefräßigen Schädlingen zu ihrem eigenen Verderb aufgefressen werden. Es erübrigt sich wohl, darauf hinzuweisen, daß man bei dieser Bekämpfungsmaßnahme wegen der Giftigkeit des Schweinfurtergrüns Vorsicht walten läßt.

Auf jeden Fall möchte ich allen denen, die unter Maulwurfsgrillenplage in ihren Kulturen zu leiden haben, dringend empfehlen, einmal einen durchgreifenden Versuch mit dem Mittel zu machen, das bei uns seit Jahren erprobt wurde und mit dem wir ausgezeichnete Erfolge hatten. **W. Schacht**, Sofia.

Picea orientalis nana. In *Picea orientalis nana*, die mitunter auch unter *P. orientalis gracilis nana* in Katalogen geführt wird, haben wir eine wertvolle Konifere für den Steingarten. Verhältnismäßig schwachwüchsig, kann sie jahrzehntelang an dem ihr zugewiesenen Platz stehen, ohne lästig zu werden. Ihre Benadelung ist noch zierlicher als die der ohnehin kleinnadeligen *P. orientalis*. In großzügigen Mengen sah ich *P. orientalis nana* — außer in der Baumschule von Hesse-Weener — kürzlich in der Holsatia-Baumschule zu Preßbaum-Tullnerbach. Auf *P. orientalis* veredelt, ist der Aufbau der Pflanzen mehr stumpf-pyramidal, wobei der jährliche Austrieb zwischen 2 und 3 cm schwankt. Wie schwach der Wuchs dieser Picea ist, geht am besten aus der beigefügten Aufnahme hervor, die eine zwölfjährige Veredlung darstellt. Leider ist die Zierlichkeit der Benadelung nicht so gut aus dem Bilde erkennbar, da es an der notwendigen Vergleichsmöglichkeit fehlt. Zum ersten Mal wurde *P. orientalis nana* in der Zeitschrift „Revue Horticulturale“ im Jahre 1891 beschrieben. Wir haben es also hier durchaus nicht mit einer Neueinführung, sondern mit einer schon sehr alten Pflanze zu tun. Bei dem heutigen großen Bedarf an Pflanzen für den kleineren Hausgarten sollte man dieser Picea Beachtung schenken. Hervorzuheben ist noch ihr maigrüngelber Austrieb im Frühjahr, durch den sie besonders stark auffällt. **H.**

Picea orientalis nana, zwölfjährige Veredlung in der Holsatia-Baumschule. Aufn.: Hahn.

Ausstellungen.

IV. Hallen-Sonderschau in Essen/

Eugen Hahn-Bornim.

In der Topfpflanzen-Schau spielten, der Jahreszeit entsprechend, Rexbegonien die Hauptrolle. Sie waren in schwerlich zu übertreffenden, prächtigen Pflanzen von den Firmen Meckel-Iserlohn, Pfleger-Hilgen, Strüve-Herford und Teupel-Quedlinburg ausgestellt.

Meckel-Iserlohn, der einen I. Preis errang, zeigte neben den Sorten *Sperber*, *Meisterstück* und *Friede* eine noch unbenannte Neuheit, die von Bruns-Zwischenahn aus Holland eingeführt worden ist. Bei Strüve-Herford seien in erster Linie die Sorten *Meteor superba*, *Friede*, *Fee*, *Kupferkönigin*, *Herm. Teupel*, *Radium*, *Helene Teupel*, *Salamander* und *Rauhreif* hervorgehoben, von denen *Fee* besonders schön war und *Friede*, als Kulturleistung bewertet, den Höhepunkt bildete.

Bilder von der IV. Hallen-Sonderschau in Essen. *Oben: Teil der Warmhauspflanzengruppe der Firma Stoffregen-Dortmund. Unten: Ausschnitt aus der sehr feinen Schnittblumengruppe der Firma Münz-Waiblingen.* *Aufn.: Hahn.*

Mit einem I. Preise wurden auch die Rexbegonien der Firma Pfleger-Hilgen ausgezeichnet. Wie nicht anders zu erwarten war, hatte die Firma Gebr. Teupel-Quedlinburg ein erlesenes Sortiment der besten handelswichtigen Sorten zur Schau gestellt. Außer den schon bei Strüve genannten Sorten zeigte sie *Abendrot*, *Dämon* und *Forelle* und einige neueste Züchtungen, die erst im Frühjahr dem Handel übergeben werden sollen. Allen voran die Neuzüchtung *König Heinrich*, die einen Höhepunkt in der Rexbegonien-Züchtung darstellt, ferner *Märchen* und *Ostmark*.

Auch Pelargonien-Neuheiten waren vertreten. Die Firma Klandt, Wanne-Eickel, zeigte in der Messe ihre Neuheit *Klandts Findling*. Die Neuheit *Leif* war von Elsner-Dresden und Süptitz-Eidelstedt, *Westfalenhexe* und die ältere *Westfalengruß* von der Züchterfirma Schütte, Geseke, Westf., ausgestellt. *Leif* und *Westfalenhexe*, die bei den Besuchern größte Beachtung fanden, wurden mit einem ersten Preise ausgezeichnet. Die Fuchsien-Neuheit *Johanna Scheele*, Neuzüchtung der Firma Scheele-Essen, war leider etwas ungünstig aufgestellt, so daß sie nicht recht zur Geltung kam. Dasselbe galt für die Elatior-Begonien-Gruppe *Baardses Wonder* der Firma Zieger-Farmsen, die eine Kulturleistung ersten Ranges darstellte und mit dem I. Preis ausgezeichnet wurde. Auch die Coleus-Gruppen der Firmen Gebr. Teupel-Quedlinburg und Weigelt-Erfurt hinterließen leider nicht den Eindruck, den die Ausstellerfirmen erwartet hatten. Die erstere Gruppe war zu sehr dem Zwielicht ausgesetzt, während die Weigelt'sche Gruppe zu sehr im Dunkeln stand.

Etwas besser stand die Petunien-Neuzüchtung *Feuerwolke*, Züchtung der Firma Gebr. Benkard-Rosenheim, die durch zwei starke Birnen beleuchtet wurde. Sie erinnert an die Sorte *Rotraut*, Neueinführung der Firma Albrecht Hoch-Berlin. Erfreulicherweise wurden auch die neuen Naegelien der Firma Bracht-Düsseldorf, „Rasse Bracht", in sieben verschiedenen Typen zur Schau gestellt, die bewiesen, daß nach wie vor züchterisch an dieser Marktpflanze gearbeitet wird. Himmelmann-Köln stellte zwei Gruppen Eishortensien zur Schau, die mit einem ersten Preise ausgezeichnet wurden. Bei den Gloxinien hatte die vorangegangene Hitzewelle manchem Aussteller einen Strich durch die Rechnung gezogen. Trotzdem konnte für die Gloxinien der Firmen Popp-Recklinghausen und Meckel-Iserlohn ein erster Preis, für die Einsendungen der Firmen Heck-Lippstadt und Himmelmann-Köln ein zweiter Preis verliehen werden. Nicht zu vergessen die Gloxinien der Firma Göbel-Essen-Rellinghausen, die außerdem noch mit Nephrolepis vertreten war. Recht gute Nephrolepis zeigte außerdem noch die Firma Hülsewiesche-Mühlheim/Saarn in der Sorte *Bornstedt*, während Popp-Recklinghausen nur mit Nephrolepis-Schaupflanzen von *Roosevelt* und *Roosevelt plumosus* aufwartete, die mit einem ersten Preise ausgezeichnet wurden.

Ob es notwendig war, Cyklamen jetzt schon auszustellen, darüber war man geteilter Meinung. Der richtige Eindruck von unseren heimischen Cyklamenzüchtern konnte um diese Jahreszeit nicht ermittelt werden, was im Hinblick auf die zahlreichen ausländischen Gäste zu bedauern war. Von der Firma Schneider-Nowawes waren in der Hauptsache *Lachshell*, *Lachsdunkel*, *Schneiders Rosa*, *Dunkelrot*, *Rot mit Lachsschein* und *Leuchtendrot* in zwei Gruppen ausgestellt. Diese wurden mit dem ersten Preise ausgezeichnet. Von weiteren Marktpflanzen zeigte die Firma Treppens-Berlin die beiden Neueinführungen *Asparagus Lutzei* und *Solanum annuum „Rasse Hörning"*. Berechtigte Anerkennung fanden die von der Firma Sperling-Grevesmühlen ausgestellten, mit dem ersten Preise ausgezeichneten *Adiantum „Goldelse"*, die durch besonders straffe Stiele hervorragten.

Bei den nicht alltäglichen Marktpflanzen bildete die Aphelandra-Gruppe der Firma Engler-Miltitz den Höhepunkt. Allgemein konnte man die Ansicht hören, daß etwas Aehnliches auf diesem Gebiete auf Ausstellungen bis jetzt kaum geboten wurde. Die Aphelandra der Firma Prinsler-Sommerfeld kamen dagegen nicht so zur Geltung, wie man es der Ausstellerfirma, die die großen Transportkosten nicht gescheut hatte, gewünscht hätte. Der Zeitpunkt war für diese Einsendung um volle vier bis sechs Wochen zu früh. Auch die Bougainvilleen der Firma Ruser-Niederweiler waren diesmal kein so großer Erfolg wie bei der Eröffnungsschau, da diese Pflanzen für die Juni-Sonderschau gedacht und vorbereitet waren. Daß diese Gruppe trotz allem von den ausländischen Besuchern bestaunt und beachtet wurde, war ein Zeichen, daß diese Kultur — von England und Holland abgesehen — in keinem Lande die gleiche Rolle spielt wie bei uns.

Ueberraschend mannigfaltig war die Beschickung der Ausstellung mit Warmhauspflanzen, insbesondere *Ficus pandurata, F. elastica, Philodendron deliciosum, Ph. Borsigianum*, Peperomien und Bromelien. Die Preisrichter waren bestimmt vor keine leichte Aufgabe gestellt, umsomehr, als Philodendron, Ficus und all die übrigen Warmhauspflanzen bei der Bewertung in eine Gruppe gehörten. Mit hervorragenden *Ficus elastica*, Peperomien und Grevilleen war die Firma Grille-Weißensee vertreten, auch die *Cissus antarctica* dieser Firma standen in ihrer Art einzig da. Schade, daß die Firma keinen ersten Preis für diese Leistung erhielt! Petzel-Wuppertal erhielt für zum Teil 2 m hohe *Ficus pandurata* und *F. elastica* einen ersten Preis. Auch die Sansevierien dieser Firma waren unerreicht schön. Besonders reichhaltig war, wie nicht anders zu erwarten, die Einsendung der Firma Stoffregen-Dortmund, die Sortimente in Philodendron, Maranten, Piper, Alocasien und Caladien zeigte. Aus dem Philodendron-Sortiment seien genannt: *Andreanum, hastatum, Youngii, Ghiesbrechtii, eximium, gloriosum, Devansayanum, cuspidatum* und *Ilsemannii*, aus dem Piper-Sortiment: die aparten *Piper ornatum, plantagineum, lacumosum* und *macrophyllum*, aus dem Alocasien-Sortiment: *cuprea, Sanderiana, Mortefontanensis, Cadieri, Korthalsii, Lowii, Veitchii* und *affinis Jenningsii*, aus dem Ficus-Sortiment: *barbata, Pierri* und *triangularis*, aus dem Maranten-Sortiment: *Wiotii, Veitchiana, ornata regalis, undata, tigrina, Mackoyana, rosea-picta, Sanderiana*. Ein Kapitel für sich war das Caladien-Sortiment und die dekorativen *Nicodemia diversifolia*. Der Einsendung der Firma Popp-Recklinghausen hätte man eine bessere Beurteilung gewünscht. Neben dieser Gruppe kamen die Ficus der Firma Schneider-Frankfurt nicht recht zur Geltung.

In der Planschau für sich untergebracht, fanden zwei Vasen mit Clematis *Prinz Heinrich* von der Firma Kleinheinrich-Düsseldorf ebenso starke Beachtung wie die von dieser Firma ausgestellten Warmhauspflanzen, wie *Piper argyraea, Ficus pandurata, Aechmea fasciata, Vriesea hieroglyphica, Dracaena Godseffiana, Maranta Kerchoviana, Sansevieria Laurentii, Acalypha mosaica, Ficus stipulata fol. var., Philodendron, Hibiscus Cooperi*, die nicht alltäglichen Farne *Adiantum fragrans* und *Cybotium Schiedei* und *Sinningia barbara*. Nicht zu vergessen die als Topfpflanze mehr und mehr in den Vordergrund tretenden *Hibiscus sinensis*, die von den Firmen Ruser-Niederweiler und Königer-Aalen in selten guten Exemplaren ausgestellt waren. Als letzte Einsendung wäre noch auf dem Gebiete der Topfpflanzenschau die *Hedera conglomerata*-Gruppe der Firma Rita-Naumburg und die überaus großzügige *Asplenium undulatum*-Einsendung der Firma Beye-Hannover zu nennen. Während die erstere leider wenig zur Geltung kam, wurden die Asplenium als Kulturleistung mit Recht bewundert.

Die Schnittblumen-Schau war der Jahreszeit entsprechend nicht sehr reich beschickt. Was jedoch gezeigt wurde, war gut und erstklassig. Mit Chrysanthemen waren Pfleger-Hilgen *(Pulling)*, Münz-Waiblingen *(Pulling* und *Queen Mary)* und Erb-Witzhelden vertreten. Edelnelken waren von den Firmen Münz-Waiblingen, Hoffmeister-Ludwigsburg und Berg-Bad Godesberg ausgestellt. Münz zeigte die Sorten *Spektrum, Topsy, Wittelsbach, Polarstern, Jungfrau, Mandarin, Mrs. Ward* und *Robert Allwood*, die Firma Hoffmeister *Spektrum, Spektrum supreme, Patrician, Betty Lou, Robert Allwood, Peter Fischer, Topsy* und *Schneesturm*. Remontant-Nelken hatte nur die Firma Kranich-Zittau in den augenblicklich maßgebenden Sorten *Feuermeer, Andenken an Gustav Jesche, Deutsche Aline, Fonte Merle, Salm* und einigen noch unbenannten vielversprechenden gelben Neuheiten eingesandt. Treibrosen zeigte nur die Firma Münz-Waiblingen in hervorragender Qualität, und zwar die Sorten *Rapture, Geheimrat Duisberg, Better Times, Johanna Hill* sowie eine Vase mit der eigenartig gewellten Polyantha *Mevr. van Straaten van Nes*. Auch Gerbera fehlten nicht und konnten trotz der vorgerückten Jahreszeit von Münz-Waiblingen und Heck-Lippstadt gezeigt werden. Mit Freilandrosen waren die Firmen Heinemann-Erfurt und Kordes-Sparrieshoop durch die Polyantha-Neuheit *Orange Triumph* vertreten, während Beaufays-Südmühle bei Münster auf großen Tischen Riesenschalen mit *J. F. Müller, Else Poulsen, Mevr. van Straaten van Nes, Rödhätte* und *Frau Astrid Späth* und einigen Teehybridrosen zeigte, wie *Johanna Hill, Pius XI, Heinrich Wendland, Mc. Gredy, Luna, Ophelia, Sterling, Crimson Glory, Mrs. P. du Pont, Winnet, Hermann Lindecke* und *Geheimrat Duisberg*. Daß diese Firma, genau wie Münz und Hoffmeister, mit einem ersten Preis ausgezeichnet wurde, war selbstverständlich. Mit Rosen war noch die Firma Greuel-Hattersheim bei Frankfurt a. M. vertreten, die in *Gretel Greuel* eine in der Form sehr edle Neuzüchtung zeigte.

Eine Ueberraschung waren die großzügigen, nicht weniger als 40000 Stück zählenden Maiblumen-Gruppen, die von unseren heimischen Maiblumenanbauern gemeinsam ausgestellt waren und mit ihrem Duft den ganzen hinteren Raum erfüllten. Diese Schau, mit dem ersten Preise ausgezeichnet, war um so wichtiger, als es galt, den ausländischen Gästen zu zeigen, daß wir auch auf diesem Gebiete nach wie vor führend und allerbeste Qualität zu liefern imstande sind. — Als etwas Neues überraschte bei der Einsendung von Münz-Waiblingen die Vase mit *Leonotus Leonurus*. Von Pfitzer-Fellbach konnte ferner eine Calla-Neuheit, *Weißer Herkules*, bewundert werden, die zu den großblumigsten Calla zählt und schon auf der Frühjahrsschau in Rotterdam recht gut bewertet wurde.

Auch die Orchideen fehlten nicht. Während Münz-Waiblingen einige selten schöne Rispen von *Vanda coerulea* und Cypripedium-Hybriden brachte, war Kruyff-Neubabelsberg mit einigen recht wertvollen Brassocattleyen, *Phalaenopsis Rimestadiana* und *Oncidium crispum*, Obergärtner Bittner von Schloß Hugenpoet, dem Besitztum des Fürsten von Fürstenberg, mit einer Cypripedium-Gruppe *Jo maxima* versehen, die 50 bis 70 cm lange Stiele aufwies. Daneben noch einige Gruppen von *Cattleya Dupreana, Meteor, amabilis, Hardyana* und *gigas Sanderiana*. Den Höhepunkt bildeten in dieser Abteilung zweifellos die Einsendung von Frankenstein in Holzhausen, der durch seine *Cattleya gigas „Nibelungen"*, Züchtung der Firma Wolter-Magdeburg, *Cattleya Frankensteiniana* und *Laeliocattleya „Frau Milda Frankenstein"* alles andere in den Schatten stellte. Für die letztere wurde von der Flandria-Brügge ein Preis von 200 RM gezahlt. Als letzte Firma, die mit Orchideen vertreten war, sei noch Wolf-Langenfeld genannt, die neben Cypripedien noch einige *Billbergia Rhodocyanea, Vriesea splendens*, Caladien und *Anthurium Andreanum* zeigte, von denen auch Münz-Waiblingen noch eine recht nette Kostprobe bot. — Mit Dahlien warteten die Firma Schmitz-Essen, Werner-Beuel, Schulze-Darmstadt und Schwieters-Legden auf. Mit einer Kakteengruppe war die Firma F. A. Haage jr. vertreten.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Durch Elatior-Begonien erhielt in den letzten Wochen der Topfpflanzenmarkt eine willkommene Abwechslung. Die Zufuhr hielt sich bisher in kleinem Umfang, wodurch ein restloser Absatz möglich wurde. Die Bemühungen um zeitigere Fertigpflanzen dürften sich bisher gelohnt haben. Wahrscheinlich könnte das Angebot ab Anfang September trotz der etwas höheren Preise noch etwas stärker sein, da in diesem Monat am Topfpflanzenmarkt bei sich erstmals wieder belebender Nachfrage nur wenig Auswahl vorhanden ist.

Das Angebot von Erica gracilis ist seit Anfang September in ständiger Zunahme. Angeboten werden vorwiegend wirkungsvolle mittlere Größen mit meist gutem Blütenbesatz. Die früher sehr schnell eingetretene Ueberschwemmung der Märkte dürfte auch in diesem Jahre auf Grund der Absatz- und Preisregelung nicht zu befürchten sein. Sortierung und Kennzeichnung der einzelnen Güteklassen sind sehr gut durchgeführt, daher auch die Preise einheitlich und sicher. Der Absatz war zu Anfang noch mäßig. Mitte September machte aber schon die Friedhofsgärtnerei in größerem Umfange ihren Bedarf geltend.

Am Chrysanthemum-Markt hat sich das Geschäft in den letzten Wochen gut entwickelt. Das Angebot, großblumige Schnitt- und einstielige Topfware, war zu Anfang September infolge vorangegangener Ansammlungen schon erheblich, die Zufuhr jedoch noch zurückhaltend. Durch die mit dem Monatsanfang eingetretene Marktbesserung wurde das Angebot verhältnismäßig schnell aufgenommen. Für großblumige Chrysanthemen kam es dadurch zu einem annehmbaren Saisonanfang. Kleinblumige Topfpflanzen

wurden erst Mitte September etwas besser gefragt, hatten sich aber bis dahin verschiedentlich schon stark angesammelt. Weniger Interesse war bis jetzt für kleinblumige Schnittware vorhanden, da es Freilandblumen noch sehr reichlich gab.

Bouvardien sind in den letzten Wochen in größerem Umfange sowohl als Topfpflanzen als auch als Schnittblumen am Markt aufgetaucht, woraus gefolgert werden darf, daß die Kultur gegenüber dem Vorjahr erweitert wurde. Das stärkere Angebot hat auf den Absatz anregend gewirkt, eine Anzuchterweiterung in dem bisherigen Tempo dürfte jedoch nicht zu empfehlen sein, da dies die Preise ungünstig beeinflussen müßte.

Für – Wider.

Nach dem Umpflanzen nicht gießen!

Zu diesem in Nr. 32 erhobenen Mahnruf möchte ich folgenden kleinen Beitrag liefern: Schon vor dreißig Jahren wurde beim Vater deutscher Cyklamenzucht C. Stoldt in Wandsbek bei Hamburg grundsätzlich nach jedem Umtopfen so wenig wie möglich gegossen, um die Neubildung von Wurzeln zu fördern. Seit jener Zeit folge ich diesem Grundsatz in meiner eigenen Praxis. Ich sage mir: Wenn das Tier Durst hat, so sucht es Wasser und das gleiche tut die Pflanze, nur mit dem Unterschied, daß die ortsgebundene Pflanze durch Verlängerung der Wurzeln erreichen muß, was das Tier mit Hilfe der Beine vermag. Wenn aber die frisch herumgegebene Erde dauernd naß gehalten wird, so fühlt die Pflanze keine Ursache, neue Wurzeln oder eine Verlängerung vorhandener Wurzeln anzustreben, da die vorhandenen Wurzeln zur Versorgung mit Wasser hinreichen. Die weitere Folge wird sein, daß die nun dauernd nasse Erde allmählich sauer wird, da die im Atmungsprozeß entstehende Kohlensäureverbindung nicht hinreichend entweichen kann. Auch der Zutritt der zur Atmung notwendigen Frischluft ist behindert, und es kommt dadurch zur intramolekularen Atmung, die wieder Alkoholbildung zur Folge hat, die ebenfalls nachteilig auf die Wurzelbildung wirkt. — Es wäre zu wünschen, daß zu der hier angeschnittenen Frage maßgebende Persönlichkeiten der Wissenschaft und Praxis Stellung nehmen würden, da die Frage besonders im Zierpflanzenbau (Topfkulturen) von großer Bedeutung ist und daher zum Nutzen der Gemeinschaft geklärt werden sollte. **Franz Steyskal**, Graz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Bekanntmachungen der Hauptvereinigung.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft hat eine Bekanntmachung über die Franko-Festpreise für deutsche Speisezwiebeln herausgebracht, wonach diese frei jedem deutschen Empfangsbahnhof gelten. Außerdem wird bekanntgegeben, daß der Reichskommissar für die Preisbildung die im Vorjahr festgesetzten Rahmenpreise für Kernobst (Erzeugerpreise) auch für dieses Jahr als gültig erachtet hat.

Anerkennung von Veredlungsunterlagen.

Die Landesbauernschaft Württemberg weist darauf hin, daß die im Vorjahr begonnene Anerkennung von Veredlungsunterlagen in diesem Jahr fortgesetzt wird. Sie erstreckt sich auf Sortenechtheit und Sortenreinheit von Vermehrungsbeständen für den eigenen Bedarf und für den Verkauf. Anmeldevordrucke erhalten die Baumschulen auf Anfordern von der Landesbauernschaft.

Vorbereitungen für die Berufsfortbildung im Winter.

Auf der letzten Arbeitstagung der Landesfachschaftswarte wurden die wichtigsten Gefolgschaftsfragen im Gartenbau besprochen. Einen breiten Raum nahmen hierbei die Fragen der zusätzlichen Berufsausbildung ein. Für das kommende Winterhalbjahr wurden vorbereitende Richtlinien gegeben, die eine zweckmäßige Planung der zusätzlichen Berufsfortbildung ermöglichen sollen. Man befaßte sich auch mit der Möglichkeit einer Erweiterung des Anschauungsmaterials in Form von Filmen und Lichtbildapparaten.

Obstbaumzählung im ganzen Reichsgebiet.

Im September findet im ganzen Reichsgebiet eine vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft angeordnete Obstbaumzählung statt. Die Zählung umfaßt sämtliche Obstbäume und Obststräucher, sie wird vorgenommen von Beauftragten der Gemeinden. Es wird in diesem Zusammenhang darauf hingewiesen, daß durch die schnelle Abfertigung des Zählers dessen Arbeit wesentlich erleichtert wird. Die Einzelangaben des Obstbaumbesitzers unterliegen dem Amtsgeheimnis und dürfen insbesondere nicht für Zwecke der Steuerveranlagung verwendet werden.

Prämiierung der V. Sonderschau in Essen.

Bei der Prämiierung der fünften Sonderschau in Essen (Preisrichter waren Garteninspektor Keller, Friesdorf, Landrat a. D. Moes, Düsseldorf, Reichssachbearbeiter Weinhausen, Berlin) wurden folgende Preise verteilt: Für Dahlien. Beste Leistung: Fr. Werner, Beuel. 1. Preise: Th. Entrup, Lüdinghausen; Gemeinschaftsleistung: Jos. Schmitz, Essen-Haarzopf, und Wilh. Schwieters, Legden. 2. Preise: Wilh. Alms, Frankfurt; Schulz jun., Darmstadt; Severin, Kremmen. 3. Preise: Peter Berger, Kirchhellen; Friedrich Wagschal, Reinbeck. Für Stauden und Sommerblumen. 1. Preise: Finken, Köln; Georg Arends, Ronsdorf; Carl Pabst, Erfurt. 2. Preise: Nonne & Hoepker, Ahrensburg; Peter Berger, Kirchhellen.

Die Berufsgenossenschaft teilt mit:

Wie bereits mehrfach bekanntgegeben, haben die früheren Vertrauensmänner der Gartenbau-Berufsgenossenschaft mit dem Schlusse des Jahres 1937 ihre Tätigkeit eingestellt. Seitdem verfügt die Berufsgenossenschaft über keine Vertrauensmänner mehr, wie sie früher nach der Satzung vorgesehen waren. Die Betriebsprüfungen werden jetzt von technischen Aufsichtsbeamten der Berufsgenossenschaft durchgeführt. Für sonstige Feststellungen und Ermittlungen wird im Notfalle die Unterstützung der Kreisfachwarte als der berufenen Vertreter des Berufs in ihrem Bereich in Anspruch genommen. Anfragen aus den Kreisen der Mitglieder über Beitragsberechnung, Unfallentschädigungen, Betriebsprüfungen, kurz über alle Angelegenheiten, die die Berufsgenossenschaft betreffen, sind jedoch nicht an den Kreisfachwart, sondern unmittelbar an die Verwaltung der Berufsgenossenschaft in Kassel zu richten, da die Kreisfachwarte nicht auch noch mit Arbeiten für die Berufsgenossenschaft belastet werden können.

Weitere Staatshilfe für den holländischen Blumenbau.

Die holländische Regierung hat auch für dieses Jahr wiederum einen Betrag von 300000 Gulden bereitgestellt, der dazu verwendet werden soll, bei den Versteigerungen alle jene Erzeugnisse der Blumengärtnerei aufzukaufen, die nicht die Mindestpreise erreichen.

Stark aufblühender italienischer Blumen-Außenhandel.

Durch die Bestrebungen, das Land Italien in seiner Blumenwirtschaft mehr und mehr unabhängig zu machen, haben sich die Verhältnisse im italienischen Blumenaußenhandel in letzter Zeit entscheidend verschoben. Im Jahre 1934 wurde für 27 Mill. Lire ausgeführt und für 10 Mill. Lire eingeführt. 1935 betrug die Ausfuhr 35 Mill. Lire und die Einfuhr 11,6 Mill. Lire. Die Gesamtausfuhr des Jahres 1937 stellte sich dagegen auf 45 Mill. Lire und demgegenüber die Einfuhr auf nur 5,5 Mill. Lire. Den wichtigsten Ausfuhrposten bilden natürlich die Schnittblumen, die im Kalenderjahre 1937 mit 34484000 Lire ausgeführt wurden. Es folgen der Wichtigkeit nach Samen mit 5513000 Lire. Für 3987000 Lire wurden außerdem Lebendpflanzen, Zwiebeln, Knollen und Rhizome ausgeführt. 1223000 Lire entfielen auf Lorbeerblätter. In der Einfuhr stehen die Samenzufuhren an der Spitze. Sie entsprachen 1937 einem Werte von 4180000 Lire gegenüber noch 9850000 Lire im Jahre 1935. Deutschland allein hat in der Saison 1937/38 für 16794000 Lire Schnittblumen gekauft. Die letzte Ausfuhrsaison ergab in Schnittblumen insgesamt die höchste Summe, die bisher erlöst wurde.

Inland-Rundschau.

Berlin. Infolge der durch den Bau der Ost-Westachse entstandenen und noch notwendig werdenden Veränderungen im Tiergarten wurde auch die staatliche Tiergartenverwaltung vor die Notwendigkeit gestellt, ihren umfangreichen Anzuchtsbetrieb am Bahnhof Tiergarten aufzugeben. Wie jetzt bekannt wird, ist für die Errichtung einer neuen Gärtnerei in Dahlem ein Gelände von 45000 qm zur Verfügung gestellt worden, das sämtliche Anzuchtsbetriebe aufnehmen soll. In diesem Zusammenhang wird weiter bekannt, daß der Rosengarten, der nunmehr unmittelbar an die Autostraße grenzt, erhalten bleibt.

Hamburg. In dem jungen Spezialbetrieb für Saintpaulien von Finder in Sasel wird zur Zeit von einer hiesigen Gewächshausfirma ein neues Kulturhaus mit ca. 150 qm Bodenfläche hinzugebaut. Dieses soll insbesondere den teils neu aufgenommenen, teils erweiterten Kulturen, wie Cyklamen, Hortensien und Calceolarien dienen. Im übrigen ist der Finder'sche Betrieb nach wie vor auf die Anzucht und Kultur der Saintpaulien spezialisiert, die auch zur Zeit die meisten Gewächshäuser einnehmen und immer in schönen, vollblühenden Pflanzen zu sehen sind.

Straelen. Am 1. Oktober beginnt an der hiesigen Gemüsebau-Lehranstalt der neue Winterlehrgang. Dieser dauert bis Ende Februar und bietet Gelegenheit zu einer gründlichen Ausbildung im Obst- und Gemüsebau. Die Teilnahme an dem Lehrgang ist besonders jungen Gemüsebauern zu empfehlen, die später einen eigenen Betrieb gründen wollen. Ferner bietet der Lehrgang die

beste Vorbereitung für die Ablegung der Gärtnermeisterprüfung. Junge bedürftige Gemüsebauern, die sich zur Ausbildung eignen, können bei Bewährung eventuell eine Ausbildungsbeihilfe erhalten. Weitere Auskunft erteilt der Direktor der Gemüsebau-Lehranstalt, Straelen (Niederrhein).

Nürnberg. Die hiesige Großgärtnerei Seyschab, die besonders durch ihre hervorragenden Azaleenanzuchten bekannt ist, baut zur Zeit anstelle der bisherigen Doppelkasten fünf neue Erdhäuser. Auch diese werden besonders der Anzucht von Azaleen, Myrten usw. dienen. Die Häuser sind 25 m lang und $3^1/_2$ m breit.

Dresden. Von höchster Stelle ist nunmehr nach langen Erwägungen entschieden worden, daß das neu zu errichtende Deutsche Institut für ausländische und koloniale Forstwirtschaft in Tharandt errichtet wird. Es ist vorgesehen, daß das Institut nach modernsten Grundsätzen in einem solchen Umfange aufgebaut wird, daß es mit den angelsächsischen Kolonialforstlichen Forschungsanstalten verglichen werden kann. Die Bauzeit für die Errichtung der Gebäude wird auf zwei Jahre geschätzt.

Liegnitz. Nachdem unsere Stadt im vergangenen September ein zweites Palmenhaus und damit zugleich das größte Glashaus Schlesiens erhalten hat, ist man jetzt dabei, das alte Palmenhaus, eine Stiftung aus dem Jahre 1898, zu modernisieren. Man baut eine neue Heizung und stärkere Verstrebungen ein, die imstande sind, die gleichen großen Glasplatten zu tragen wie das neue Palmenhaus. In Verbindung mit der neuen Verglasung erhält das alte Palmenhaus auch eine den tropischen und subtropischen Pflanzen zuträglichere Lüftungsanlage, wie sie das neue Palmenhaus ebenfalls besitzt.

Neue Bücher.

Naamlijst van Coniferen. Von P. den Ouden. Verlag Boskoopsche Handelsdrukkerij, Boskoop.

Das unter diesem Titel („Namenverzeichnis der Koniferen") angebotene Buch soll den Sortenwirrwarr bei Nadelgehölzen beseitigen. Es wurde im Auftrage der Niederländischen Dendrologischen Gesellschaft von Herrn den Ouden nach neunjähriger Sichtungsarbeit zusammengestellt. Es enthält auch eine Aufstellung der volkstümlichen Bezeichnungen für Deutschland, England, Holland, Frankreich und Amerika. Der Bearbeitung des Buches wurden die Beschlüsse der Koniferen-Konferenz der R. H. S. von 1931 unter Berücksichtigung der Benennungen in Beissner-Fitschen „Handbuch der Nadelholzkunde", und Bailey, „The Cultivated Conifers in North America", zugrunde gelegt. Hunderte von Mißverständnissen werden durch Benutzung dieses Buches beseitigt, indem man auf Grund dieser Arbeit z. B. feststellen kann, daß wir es bei *Picea orientalis pygmaea* mit *Picea excelsa Ohlendorffii*, bei *Picea nigra Mariana* mit *Picea mariana Beissneriana*, bei *Pinus pygmaea* mit *Pinus pumila*, bei *Tsuga Pattoniana* mit *Tsuga Mertensiana* usw. zu tun haben. Das Buch ist in erster Linie für den Baumschulisten bestimmt und soll dazu verhelfen, daß die Koniferen-Sortimente endlich eine einheitliche Benennung erhalten. **Hahn.**

Persönliche Nachrichten.

Wilhelm Streuer, Obergärtner im Gartenbaubetriebe J. F. Bauer, Bremen, begeht am 26. d. M. sein 40jähriges Jubiläum im Dienste dieser Firma.

Streuer wurde am 14. November 1876 in Brüggen (Hann.) geboren, leistete ab Ostern 1891 seine dreijährige Lehrzeit in der gräfl. Schloßgärtnerei zu Brüggen ab und war dann in Hannover und Bremen als Gehilfe tätig. Seiner zweijährigen Militärdienstpflicht genügte er beim I. R. 14 in Graudenz. Gleich anschließend kam er 1898 zur Firma Bauer. Während des großen Krieges kämpfte er als Unteroffizier von August 1914 bis November 1918 an der Ost- und Westfront. Nach Rückkehr aus dem Felde begann er mit den beiden Inhabern des Bauer'schen Betriebes mit dessen Wiederaufbau. Zu der gedeihlichen Entwicklung und dem guten Stand der vielseitigen Topfpflanzenkulturen des Betriebes hat er wesentlich beigetragen. — Obergärtner Streuer ist verheiratet, er hat zwei Söhne und eine Tochter. Bei den Berufskameraden von Bremen und Umgebung erfreut er sich des besten Ansehens. Daß ein unter seiner Anleitung stehender Lehrling in diesem Frühjahr Reichssieger im Berufswettkampf wurde, war zugleich für ihn eine verdiente Anerkennung.

Wilh. Streuer

Viele Jahre hat er auch durch aktive Mitarbeit zu dem Gedeihen des bekannten Gärtnervereins Altmanns beigetragen. Eins zeichnet ihn vor allem aus: Soldatische Haltung und Pflichtauffassung! — Möge es ihm vergönnt sein, noch längere Jahre der Firma Bauer und damit zugleich dem gesamten deutschen Gartenbau mit gleichen Erfolgen und in gleicher Arbeitsfreudigkeit zu dienen!

August Meckel, Gärtnereibesitzer in Brühl bei Köln, feierte am 15. September seinen 80. Geburtstag. Am 3. Januar d. Js. beging Meckel das 50jährige Jubiläum seines Betriebes, aus welchem Anlaß wir eine ausführliche Würdigung des Lebenslaufs und Werdegangs des Jubilars veröffentlichten. Als Inhaber eines ansehnlichen Betriebes für Topfpflanzen und Schnittblumen, ferner als Züchter, vornehmlich an Cyklamen und Obconica, und nicht zuletzt als langjähriger reger Mitarbeiter auf Gebieten der beruflichen Gemeinschaftsarbeit ist Meckel bei allen rheinischen Berufskameraden geachtet und beliebt. An allen Vorgängen in seinem Betriebe nimmt er noch heute regen Anteil. Wir wünschen ihm erneut, daß ihm seine bewundernswerte Rüstigkeit und Jugendfrische noch recht lange erhalten bleibe.

Richard Gebhardt, Seniorchef des bekannten Gartenbaubetriebes Gebhardt & Füssel in St. Andrä-Wördern bei Wien, feierte am 21. August d. Js. seinen 80. Geburtstag. Als Inhaber einer der größten und bedeutendsten Gärtnereien der ganzen Ostmark, in dem Topfpflanzen- und Schnittblumenkulturen mit gleich gutem Erfolg betrieben werden, aber auch in menschlichen Beziehungen erfreut sich der Jubilar unter seinen Berufskameraden der größten Achtung. — Wir werden auf seine Lebensarbeit demnächst des Näheren eingehen und wünschen ihm an dieser Stelle, daß es ihm noch recht viele Jahre vergönnt sein möge, das weitere und Wiederaufblühen seines Betriebes im großdeutschen Vaterlande zu erleben.

Max Krug, Gärtnereibesitzer in Flatow-Grenzmark, beging am 12. September das Fest seines 70. Geburtstages in geistiger und körperlicher Frische. 1890 übernahm der Jubilar den Gartenbaubetrieb, dem er auch jetzt noch vorsteht, und entwickelte ihn aus kleinen Anfängen zu der heutigen führenden Gärtnerei am Platze. Für die Belange des Gartenbaues hat Berufskamerad Krug sich in all den Jahren, früher bei den Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Grenzmark Posen Westpreußen und heute im Rahmen des Reichsnährstandes, mit ganzer Kraft und uneigennützig mit seinen reichen Erfahrungen eingesetzt. — Möge es Max Krug vergönnt sein, sich noch eines langen glücklichen Lebensabends zu erfreuen, getragen von der Liebe und Verehrung seiner Fachgenossen! **M.**

Unsere Toten.

Fritz Böckelmann, bekannter und verdienter Gemüsebau-Fachmann in Strickherdecke bei Langschede (Westf.), ist am 3. September d. Js. im Alter von 71 Jahren gestorben. Böckelmann war vor allem bekannt als Pionier für die Ueberwinterung von Weißkohl, Rotkohl und Wirsing und als Saatzüchter der „Böckelmann'schen Westfalia-Dauerkohlsorten". Lange Jahre, bis zur Eingliederung der DLG. in den Reichsnährstand, war er Vorsitzender des Sonderausschusses für „Feldgemüsebau" bei der DLG. Als solcher hat er nicht nur für einen geordneten, planvollen Gemüseanbau und für eine gute Gemüsesamenzucht gearbeitet, sondern war er bahnbrechend für die Kohleinlagerung tätig. Seine Kohlscheunen sind in ganz Deutschland bekannt geworden. In den Herzen der deutschen Gemüsebauer hat sich Böckelmann ein Denkmal gesetzt. Sein Name und sein Wirken werden in der Erinnerung weiterleben.

Georg Hampe, Gärtnereibesitzer in Potsdam, starb am 19. August d. Js., drei Tage nach Vollendung seines 80. Lebensjahres. — Hampe entstammte einer in Potsdam altansässigen Gärtnerfamilie. Nach Lehrzeit und Gehilfenjahren, zuletzt bei der Stadt Berlin, gründete er vor etwa 50 Jahren in Potsdam eine eigene Gärtnerei. In den ersten Jahren betrieb er in der Hauptsache Rosenkultur unter Glas; es war die Zeit, als die Sorte *La France* das Feld behauptete. Hampe hatte immer das Bestreben, sich mit ausgewählten Kulturen zu beschäftigen. So verdanken wir ihm z. B. die Züchtung *Phyllocactus „Deutsche Kaiserin"*, die ihm auch geschäftlich einen bedeutenden Erfolg brachte. Sein Lebenswerk war jedoch die Hochzucht der *Primula acaulis*, mit der er schon bald nach der Gründung des Betriebes anfing und die er im Laufe der Jahrzehnte zu einer Vollkommenheit gesteigert hat, die nicht mehr zu übertreffen ist. Er sprach oft zu mir über seine züchterische Arbeit und wie groß seine Freude gewesen wäre, als sich die ersten blauen Farbtöne zeigten. Bis in sein hohes Alter hat er mit geistiger Regsamkeit unermüdlich an der Verbesserung der *Primula acaulis* gearbeitet. — Hampe gehörte zu den Gärtnern, die in voller Pflichterfüllung im Berufe ihr höchstes Glück finden. Er war ein Mann von edlem Charakter, stets liebenswürdig und hilfsbereit. Alle, die ihn gekannt haben, werden diesem ehrlichen, aufrichtigen Manne ein ehrendes Andenken bewahren. **Ds.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30	0,30
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	2,50
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,40
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,25— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 3,00
„ Knollen-	—	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Lorraine-	—	—	0,80— 1,00	—
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	—	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,25	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,80— 2,00
„ kleinbl.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,75— 0,90	—	0,50— 1,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Exacum	—	0,40— 0,60	0,40— 0,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,40— 1,00	—
„ Hochstamm	2,00— 5,00	2,00— 3,00	—	—
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,50— 0,80	0,60— 1,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40 - 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	—	1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zonale	—	0,35— 0,40	0,30— 0,50	—

Aktuelles Schrifttum

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt. Mit 32 Tafeln. Gebunden Rm. 16,50

Cyclamen

Von Fritz Schneider und Gartenbauinspektor Richard Maatsch. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Gärtnergehilfenprüfung

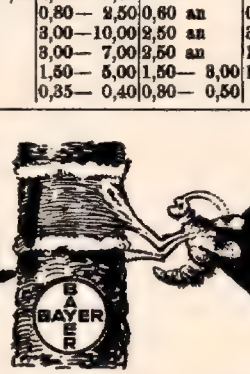
(Gärtnerische Werkprüfung) Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landw.Rat Dr. E. Böhnert, Oranienburg. Dritte, neubearb. Auflage. Mit 66 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,85

Die Gartenmeisterprüfung

Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung. Von Landw.Rat Dr. E. Böhnert, Oranienburg, und Gartenbauinspektor S Schuster Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 25 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 5,80, Gebunden Rm. 6,80

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	—
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80	1,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	7,50—10,00
Amarantus, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,12— 0,15	0,08— 0,10	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,12— 0,20	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,15— 0,20
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	0,90— 1,25	0,50— 0,80	1,00— 1,50	0,60
Centaurea, 10 St.	—	0,10— 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 St.	5,00— 9,00	6,00—10,00	6,00— 7,50	5,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,20— 0,35	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,40
„ seget., 10 St.	0,12— 0,15	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	—	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,60	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,80	0,25— 1,00
„ großbl., 10 St.	1,50— 2,00	—	—	—
„ Kranz-, 10 St.	0,30— 0,35	—	—	—
Delph., Sommer, 10 St.	—	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	—
Eschscholtzien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,06	—



Wichtig

Der bewährte

Raupenleim »Höchst«

(Arbocol)

zur Frostspanner-Bekämpfung

entspricht den Normen der Biologischen Reichsanstalt für helle Raupenleime

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60— 0,75
Gaillardien, 10 St.	..0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,15
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50— 3,50	1,50— 2,50	2,50	0,10
Gladiolen, 10 St.	....0,75— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 1,50	0,30— 1,50
Godetien, 10 St.	... 0,10— 0,12	0,10	0,10	0,15— 0,20
Gypsophila, 10 St.	...0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	....0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,30— 0,50
Helianthus, 10 St.	...0,20— 0,25	0,20— 0,40	0,20— 0,40	0,25— 0,60
„ großbl., 10 St.	1,25— 2,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Lathyrus, 10 St.	.... —	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen	.....10 St. 0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	0,50
Lilium, aurat., 10 Bl.	..4,50— 5,00	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ spec., 10 Bl.	... —	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Maiblumen, 100 St.	...8,00—12,00	—	5,00—10,00	—
Malope, 10 St.	.....0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Margeriten, 10 St.	....0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,10	0,25
Matricaria, 100 St.	..0,80— 1,00	—	1,00	—
Montbretien, 10 St.	...0,20— 0,30	0,20	0,20— 0,30	—
Myosotis, 100 St.	.....1,00— 1,25	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	..1,00— 2,25	1,00— 1,70	1,30— 2,60	1,20— 1,80
„ Land-, 100 St.	0,75— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 0,80	1,00— 2,50
„ Rem.-, 10 St.	..0,50— 0,70	0,40— 0,50	0,50— 0,75	0,30— 0,40
Nymphaea(Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	.15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl.	... 10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Papaver, 100 St.	..... —	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	.....0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	.... —	—	0,25— 0,30	—
Reseda, 100 St.	.... 0.90— 1.25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	..1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50 an	3,00—15,00	2,50— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 2,75	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 2,00
„ Pol., 10 St.	..1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Rudbeckien, 10 St.	..0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	..0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	....0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	.....0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,40
Statice, 100 St.	.....0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	.....2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,50
Tagetes, 10 St.	.....0,10— 0,15	0,10	0,10	0,15
Tritoma, 10 St.	.....1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,20— 1,50
Viola cor., 100 St.	....0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	.0,80— 1,25	0,80— 1,20	0,50— 1,00	1,50
„ gfbl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	...12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	.... —	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	.....4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	..1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	.....2,00— 3,00	6,00—6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	...0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	.... 0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	.....0,15— 0,20	0,10	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	..3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund	.0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft ging infolge des schlechten Wetters wieder etwas zurück. Vor allem sammelten sich Schnittblumen stark an. Die Preise wurden dadurch wieder etwas unsicher und ließen verschiedentlich nach. — Am **Topfpflanzenmarkt** traten blühende Pflanzen immer noch wenig hervor. Die Cyklamen-Anfuhr konnte umgesetzt werden. Topfrosen waren nur in kleinen, schnell umsetzbaren Posten am Markt. Ihr Preis konnte sich behaupten. In kleinem Umfange gab es noch Gloxinien, bei deren Absatz sich aber Marktmüdigkeit bemerkbar machte. Solanum traten erstmalig in größeren Mengen hervor, konnten aber nicht befriedigend untergebracht werden. Großblumige Chrysanthemen behielten bei durchweg glattem Umsatz sichere Preise. Die Anfuhr wurde am Wochenschluß stärker. Kleinblumige traten zuletzt hervor und ließen sich nicht so gut verkaufen. — Am **Schnittblumenmarkt** kam es zu Ansammlungen bei Gladiolen, deren Preise jedoch behauptet wurden. Auch Astern, Calendula und Myosotis waren reichlich am Markt. Der Wochenschluß brachte aber merkliche Entlastung. Rosen waren nicht übermäßig angeboten und hatten unveränderte Preise. Am Nelkenmarkt lagen Remontantnelken reichlicher vor bei unsicheren Preisen. Edelnelken setzten etwas mehr ein. Im allgemeinen war der Schnittblumenmarkt bei mäßigem Durchschnittsgeschäft reichlich versorgt.

München. In dieser Berichtswoche ist der Geschäftsgang leider stark zurückgegangen. Da aber in der Vorwoche die Bestände fast geräumt worden waren, war das Angebot auch nicht groß. Die Preise blieben daher durchweg unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten gut blühende Pflanzen noch einigermaßen abgesetzt werden. Cyklamen, *Primula obconica* und Gloxinien wurden gekauft. Die Nachfrage für Chrysanthemen war zufriedenstellend. Recht stockend gingen Grün- und Blattpflanzen. Vereinzelt werden Erica auf dem Markt gezeigt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat sich das Angebot etwas verstärkt. So wurden Edelnelken stärker angeboten. Ferner waren auch mehr Chabaudnelken vorhanden. Das Angebot reichte fast aus. Rosen waren ebenfalls ausreichend. Gern gekauft wurden Chrysanthemen; die Marktbelieferung nimmt zu. Billigere Ware war reichlich vorhanden. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** wurde das billige Spargelgrün bevorzugt.

Hamburg. Das Geschäft der Woche hatte wieder ein mehr freundliches Gesicht. Da die Anfuhren, besonders in Schnittblumen, mäßiger wurden, konnte das vorhandene Material ganz gut verkauft werden und die Preise sich etwas festigen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Chrysanthemen nicht gerade überreichlich. Großblumige wurden laufend besser, und auch kleinblumige Sorten kamen in mehr besseren Sorten und auch Qualitäten heran. Die ersten Eriken und Lorraine-Begonien und Abarten fanden gute Aufnahme. Gloxinien waren schon etwas im Preise gedrückt, gingen aber noch mit weg. Topfnelken gingen gut, die letzten Topfrosen natürlich schon langsam. Celosien sind in der letzten Zeit etwas reichlich am Markt. Topfastern haben schon stark abgenommen. Grün- und Buntpflanzen gingen weiter mäßig gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es kaum Rückstände. Auch zum Wochenschluß wurde der Markt wieder geräumt. Gute Rosen und Nelken konnten flott verkauft werden. Die Preise dafür zogen etwas an. Maiblumen und Lilien blieben knapp angeboten. Gute Sommerastern waren gefragt und gingen besser als andere Sommerblumen. Gladiolen blieben noch etwas reichlicher, erzielten aber angemessene Preise. Das Sommerblumen-Angebot nahm im allgemeinen ab, doch darf man wohl noch längere Zeit z. B. mit geschützt kultivierten Astern aus den Vierlanden rechnen. Die Dahlien-Anfuhren sind auch kleiner geworden. Gute Remontantnelken konnten ziemlich schnell verkauft werden. Herbststauden waren durchweg bisher kaum reichlich. Chrysanthemen kamen in groß- und kleinblumigen Sorten in recht guten Qualitäten heran, die entsprechend bezahlt werden konnten.

Köln. In der Berichtswoche ist infolge kühlen Wetters das Angebot von Qualitätsware etwas geringer geworden, während im übrigen vor allen Dingen Astern und Dahlien aus Angst vor dem Frost zu viel an den Markt gebracht worden sind. Die Umstellung auf Blumen des Herbstes ist weiter fortgeschritten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ging das Angebot von Freilandrosen über das Normalmaß, was seine Ursache in einer vorzüglichen Nachblüte hat. Gladiolen waren zu Anfang der Woche etwas knapp, zum Wochenende mehr als ausreichend. Das Angebot in groß- und kleinblumigen Chrysanthemen hat wesentlich zugenommen und fand auch besseren Absatz. Nelken, Astern und Dahlien waren in übergroßen Mengen am Markt. Deutsche und ausländische Glashausrosen und ebenso deutsche Edelnelken waren knapp. Im übrigen war das Angebot an vielerlei kleinen Sommer- und Herbstblumen etwas größer als die Nachfrage. — Der **Topfpflanzenmarkt** war vollkommen normal. Das Interesse war am größten für vollblühende Cyklamen, Blatt- und Blütenpflanzen des Warmhauses wurden normal verkauft. Das Angebot in Erica ist größer geworden. — Das Geschäft in Kranzblumen und Material für die Kranzbinderei war recht lebhaft.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** sah man großblumige Chrysanthemen bisher nur in geringen Mengen, reichlicher waren dagegen schon kleinblumige Sorten vorhanden. Der Abgang war befriedigend. Eriken hatten bisher ebenfalls nur mäßige Zufuhren zu verzeichnen, die reibungslos unterzubringen waren. Die kleinen Angebote an Cyklamen und Gloxinien wurden untergebracht. — Am **Schnittblumenmarkt** waren großblumige Chrysanthemen ebenfalls mäßig angeliefert und wurden gut aufgenommen, desgleichen wurde auch kleinblumiger Chrysanthemum-Schnitt gut verkauft. Astern waren vergangene Woche noch einmal reichlich im Angebot und wurden gut verkauft. Die Asternsaison geht nun bald zu Ende, aber man kann schon heute sagen, daß das Asterngeschäft durchweg gut war. Bei Gladiolen hielt ebenfalls die beobachtete Besserung des Geschäftes an. Mäßig vorhanden waren und gut aus der Hand gingen noch Rosen, Nelken, Dahlien und Zinnien. Das Schnittgrün-Geschäft und der Bindematerial-Markt lagen ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 2. Oktober 1938

Meist heiter und sonnig, nur vorübergehend etwas wolkig, geringfügige Niederschläge.

Nach dem Einbruch von arktischer Kaltluft zur Monatsmitte, der teilweise unter Gewittern erfolgte, klarte es wieder auf, wobei sich die ersten Fröste einstellten. — Die nachfolgende, neue atlantische Störung war nur mehr mäßig stark entwickelt, so daß sie nur in West- und Norddeutschland nochmals zu Eintrübung und etwas Regen Anlaß geben konnte.

Die Großwetterlage scheint nunmehr für Mitteleuropa einen ruhigen Charakter tragen zu wollen. Die nordatlantische Störungstätigkeit dehnt sich hauptsächlich dem Golfstrom folgend zum Eismeer hin aus, während auf dem mitteleuropäischen Festland bei schwacher Luftbewegung aus wechselnder Richtung hauptsächlich trockene Luftmassen wetterbestimmend bleiben werden. — Einzelne Ausläufer der nordeuropäischen Tiefs können zwar gelegentlich mit etwas feuchterer Luft weiter südwärts ausgreifen, werden sich dann aber auch nur für einen Tag durch Bewölkungsaufzug und vereinzelte geringfügige Niederschläge bemerkbar machen.

Von solchen kurzen Störungen abgesehen, wird es sonst vorwiegend sonnig-heiter und trocken sein. Nach kühlen Nächten mit einzelnen Bodenfrösten wird es morgens streckenweise Talnebel geben. Die Mittagsschattentemperaturen werden vielerorts noch wiederholt 20° C erreichen oder überschreiten. K.

Auch die Erhaltung und Erhaltung der Bauer-Kindergärten fördert Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 28.55 % 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 31.80 % 3.55
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 42.40 % 4.70
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Pelargonien-Neuheit

1104] **„Klandt's Findling"**

Jungpflanzen mit Topfballen 10 Stück 3,— RM frei Nachnahme
100 „ 20,— „
Stecklinge bewurzelt 100 Stück RM 15,—, unbewurzelt 10,—.

Franz Klandt, Gartenbau, Wanne-Eickel, Ruf 41470

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Dekorationspflanzen

Lorbeerbäume, Kirschlorbeer, Aucuben
in großer Auswahl

Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68**

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

Hauptfarben (1—7) . . . . . RM % 2.65, ‰ 23.55
Harlekin (14) u. Lachsfarben (8—12) RM % 3,55, ‰ 31.80
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15) . . . . . RM % 4.70, ‰ 42.40
Für Erwerbsgärtner 15% Rabatt. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Dreiseilen-Kippkarren [779

auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Borsdorf Leipzig

Dem Hilfswerk Mutter und Kind
Dienst Du durch Deinen Mitgliedsbeitrag
zur NSV.!

Cyclamensamen Ernte 1938

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer . . . . . % 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben . . . . . % 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste . . . . . % 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Hauptfarben . . . . % 2.65 RM, ‰ 23.55 RM
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)
Großbeerenstraße 123. [755

Schneckentod vernichtet alle Schnecken

auf denkbar einfache, sichere Weise. Für Pflanzen unschädlich. Kein Gift! Zahlreiche Dankschreiben über glänzende Erfolge. Für gute Wirksamkeit übernehmen wir volle Garantie. Preise: 25-g-Beutel -.20 und 125-g-Päckchen -.75 RM, 2½-kg- 10.50 und 5 kg-Handtuchsäckchen 20.— RM. 2½ kg reichen für 2500 qm Land. Erhältlich in den einschlägigen Geschäften oder direkt vom Alleinhersteller **Glanzit-Gesellschaft Pfeiffer & Co., Horchheim bei Worms.** [1041

Der Vogelschreck „Er-Ef"

Das Entsetzen aller Spatzen, Stare, Krähen. Der Schutz vor Vogel- und Wildschaden. Vorzügliche Anerkennungen. 1 Beutel à 10 Stück = 50 Pfg., auf 1 ar ca. 10 Stck. **„Spritzmaske 641"**, der ideale Schutz vor Vergiftungen usw. beim Spritzen von Bäumen, Weinbergen, Hopfen usw., per Stück 1.- M.
Robert Foy, Celluloidwarenfabrik, Weinsberg (Württb.)

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	3%
„	6 „	5%
„	12 „	10%

Calluna [1002
vulgaris

Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert

R. Reichhardt, Freienhagen
(Nordbahn), bei Oranienburg.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Die schönsten Obstbäume

Stachelbeer- und Johannisbeer-Hochstamm und Sträucher, Ziersträucher, Riesen-Brombeeren, Riesen-Himbeeren „Preußen" und „Lloyd-George" liefern in prima Qualität äußerst preiswert. Prachtkatalog zu Diensten. [1006

Großkulturen Werner, Reichelsheim, Odenw.

Fichten

in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben

Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 27. September erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Erstklassige Obstbäume

in allen Formen

Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge

liefert die [845

Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Taxus, verschiedene Sorten, bis 400 cm hoch und breit
Ilex, „ „ „ 200 „ „ „ „
Rhododendron cat., „ 150 „ „ „ „
und andere Immergrüne, auf Lehmboden gezogen.

Johs. Nissen, Baumschule, Aprath
(Rheinland). [1101

Zur Herbstpflanzung

Harzer Obstbäume
mit Markenetikett

in allen Formen und Sorten, sowie Beerenobst und sonstigen Baumschul-Artikel aus großen Beständen. Verlangen Sie ausführlichen Katalog mit Pflanzanweisung.

Fritz Bodenstein & Co. *Marken-Baumschule*
Rieder 6 C • Ostharz *Telefon: Gernrode 201*

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

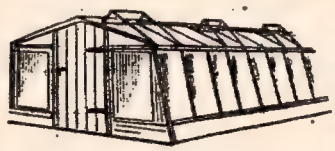
Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Die Hellbach-Luftklappe

(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088 Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:



J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)

Von meiner blaugefüllten

Fuchsien-Neuzüchtung

„Frau Johanna Scheele"

die durch ihren kompakten Wuchs und enorme Reichblütigkeit auf der II. Reichs-Gartenschau angenehm auffiel, habe ich extra starke Vermehrungspflanzen aus 18- und 14-cm-Töpfen zu **2,—** und **3,—** RM das Stück abzugeben.

Carl Scheele, Gartenbau
Essen, Humboldtstraße 227
[1094

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: Johann Sautkoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 39 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 30. September 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 446

Neue Ernte!
Binnewies-Cyclamen-Samen
die stets am höchsten prämiierte Rasse.

Nr.		100 K. RM	1000 K. RM
1	Dunkelblutrot	2,65	23,55
2	Leuchtendrot	2,65	23,55
3	Reinrosa	2,65	23,55
4	Hellrosa mit A.	2,65	23,55
5	Weiß mit Auge	2,65	23,55
6	Reinweiß	2,65	23,55
7	Leuchtfeuer	4,70	42,40
8	Lachsscharlach	ausverkauft	
9	Neulachsrosa	3,55	31,80
10	Lachsdunkel	3,55	31,80
11	Lachshell	3,55	31,80
12	Orange	ausverkauft	
13	Rokoko erecta in 10 Farben	3,55	31,80
14	Morgenröte	3,55	31,80
15	Safraninrot	3,05	27,05
16	Safranlarot mit Silbersaum	ausverkauft	
17	Striata	3,55	31,80
18	Kirschlachs	6,50	58,85
19	Lavendel	2,65	23,55
20	Neue Gefranste	6,50	58,85
21	Lachs m. weißem Rand (Pink Pearl)	6,50	58,85
22	Neurosa	3,55	31,80
23	Flamingo	6,50	58,85
24	Brillantlachs	4,70	42,40

15 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner.
Leitfaden der Kultur, Farbfotos und Farbtafeln auf Wunsch.
E. Binnewies, deutsche Cyclamen-Großkulturen
Alfeld-Leine 3. [748

Primula obconica
»Lienigs Ideal«
für Topf und Schnitt unübertroffen.
Paul Lienig
Weinheim a. d. Bergstraße
[1118

GLOXINIEN-SAMEN
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
20] 10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Humusdünger Nettolin
ein wichtiger Faktor für den Komposthaufen.
Alleinherstellung:
Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München
Zu beziehen durch den Düngemittelhandel

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Bruno Thierbach: Elektrischer Strom im Dienste der Schädlingsbekämpfung . . . . . Seite 465
2. E. Schmidt: Zum Einräumen der Cyklamen . . „ 466
3. F. Noll: Herbstvermehrung im Mistbeetkasten . . „ 467
4. E. Eschbach: Die Anzucht von Anthurium Scherzerianum
5. J. Garus: Praktische Einrichtung für das Düngen „ 468
6. A. W.: Zweckmäßige Ausnutzung der Erdhaufen (mit Abb.)
7. J.: Jetzt noch Hortensien-Mutterpflanzen eintopfen
8. Scheffler: Noch ein praktischer Kordelhalter (mit Abb.) Grüna (mit Abb.)
9. Hahn: 30 Jahre Cyklamenzucht bei Melzer in
10. H. Vogel: Abutilon-Neueinführung: Der Schönste (mit Abb.) . . . . . „ 469
11. H.: Primula obconica Lienigs Ideal (mit Abb.)
12. M. Eiselt: Erfolgreiche Freilandfarn-Vermehrung
13. V. Lerch: Erfahrungen mit Federnelkensorten. . „ 470
14. E. Mehlis: Sommer-Potentillen (mit Abb.)
15. P. S.: Eine neue „immertragende" Erdbeere
16. H.: Neuheit: Pentstemon Feuerzauber . . . . Seite 471
17. H. Köhler: Mutterfelder und Standpflanzen
18. K.: Kerria-Bestände jetzt durchsehen! . . . . „ 472
19. —n.: Paulownien aus Samen
20. K. F. Otto: Eine billige, praktische Pfahlramme (mit Abb.) [(mit Abb.)
21. Hahn: Drei außergewöhnliche Picea pungens-Formen
22. Hahn: Die diesjährige Pflanzenmesse in Essen . „ 473
23. S. R.: Auch die V. Sonderschau war ein Erfolg
24. „Deutschland ist das Fundament des holländischen Gartenbaues" . . . . . „ 474
25. P. S.: Neues Verfahren der Frischhaltung von Schnittblumen durch Preßluft
26. Kurze Marktnotizen
27. F. Noll: Düngerpackungen bei Lorraine-Begonien „ 475
28. H.: Die neue Gewächshaus-Ganzstahl-Konstruktion
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau . . . . . „ 476
31. Neue Bücher
32. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Gärtner und Landschaftsgärtner

zu baldigem Eintritt nach Stuttgart gesucht. Angebote an [1121

Landschaftsgärtnerei Boorberg, Stuttgart-Botnang

Wegen Einberufung des jetzigen zum Wehrdienst suche zu sofort, spätestens 15. Oktober, tücht., zuverläss., kath.

Gehilfen

in Dauerstellung (mod. Betrieb), für Topfpflanzen, Binderei, Friedhof. Angebote bei hohem Lohn, freier Station, freien Kassen und Familienanschluß an **Johann Weber,** Gartenbaubetrieb, **Hennef,** Geistinger Straße 14 (Siegkreis). [1116

Suche zu sofort od. später tüchtigen

Gehilfen oder Gehilfin

für gemischten Betrieb, evtl. mit Wohnung und Verpflegung. [1110

Fritz Kley, Bonn i. Westf.
Gartenbau
Kaldenhofer Weg 10, Fernr. 2548.

Für sofort ein verheirateter

Gärtner

mit Führerschein, für Park, Garten und Gewächshaus, mit guten Zeugnissen, gesucht. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisse einsenden an

Freifrau v. Buttlar, Zwesten
über Borken, Bez. Kassel. [1114

Jüng. Gehilfen

für gemischte Kulturen (vorwieg. Topfpflanzen)

gesucht.

Albert Vlick, Gartenbau, [1109
Bln.-Buckow-West, Feldstraße.

Gelernt. **Gärtner,** led., erf. i. Obstb., auf kl. Landhaus an d. Mosel sofort **gesucht.** Ders. soll, da kein gr. Betr., Geflügel mit versorgen u. sich auch sonst mit betät. Selbst. Vertr.-Post. Dauerstellung. Angeb. an **Loskil, Trier,** Fleischstr. 53. [1107

Gärtner

31 Jahre alt, ledig, erfahren in allen Zweigen des Berufes, mit Kenntnissen in der Imkerei u. a., **sucht für sofort Stellung** in Privathaushalt, Anstalts- oder Gutshaushalt. Angebote erbittet **Paul Stabenow, Berlin O 17,** Am Rudolfplatz 5. [1113

Garten- und Landschaftsgestalter

in Geisenheim a. Rh. staatl. gepr. Obst- und Gartenbautechniker, z. Zt. in ungekündigter Stellung als Techniker tätig, 27 Jahre alt, gute und praktische Erfahrungen im Obstbau, Gemüsebau, Siedlungs-, Garten- und Landschaftsgestaltung, **sucht** zu sofort eine

Stelle als Techniker oder Anlageleiter

wo baldige Verheiratung möglich, in einem privaten, städtischen oder staatlichen Unternehmen. Werte Angebote unter **Gw. 1095** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11.

Staatl. gepr. Gartentechniker

28 Jahre alt, z. Z. in ungekündigter Stellung tätig,

sucht baldigst Stellung

bei staatl. oder städt. Verwaltung.

Angebote mit Gehaltsangabe und frühestem Eintrittstermin unter **Gw. 1111** an den Verlag d. Zeitschrift, Berlin SW 11.

[1120

Gärtner

32 Jahre alt, verheiratet, ein Kind, selbständig, gewissenhaft und erfahren, sucht zu sofort oder später Dauerstellung in Privat, Fabrik, Anstalt oder flottem gemischten Betrieb. Auch als Gärtner-Chauffeur, Führerschein Kl. III. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erb.

Heinrich Samusch, Nentershausen über Bebra.

Wer legt Obstgarten an

gegen Klempner- und Dachdeckerarbeit?

Brasch, Berlin C 2,
Raupachstraße 15. [1119

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Auch Du
Wohnungs- und Siedlungshilfe
der NSV. fördert Du
durch Deinen Mitgliedsbeitrag zur NSV.!

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

818]

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Wer möchte mit einem holländischen Blumenzwiebelzüchter

im Besitze eines erstklassigen Inventars u. Brutzwiebeln, eine

Züchterei anfangen?

Voraussetzung: Oldenburg oder eine andere kühle Gegend, wo flaches, wasserreiches Land und eine Scheune vorhanden ist. Angebote unter **Gw. 1115** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Cyclamensamen Ernte 1938

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰ 23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)

Großbeerenstraße 123. [755

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für

Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), **Stützen**

usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.

Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

1049]

HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65

auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung

Reichsgartenschau in Essen 1938

meine Anpflanzungen

im Rahmen der

Leistungsschau Baumschulen

No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten

mein Paeonien-Sortiment

No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die

Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft

No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

WILH. TIMM

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM

HAMBURG-BERGSTEDT

Rhein's Landgeräte

Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von **Rhein's Landgerätefabrikation** Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

Gentiana acaulis

Großanzucht

C. Krüger, Osterode (Harz)

Verlangen Sie Angebot. [1082

Chrysanthemum arcticum

mit Topfballen, starke Pflanzen, ca. 25 cm ∅, per % 25.— RM. Beschreibung in Nr. 38 d. Ztschr.

M. Stein, Gartenbau, Herford i. W.

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg.

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNTSCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenden Hand

246a] liefert seit 1844

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Achillea eup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster alpinus
Aster dumosus
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Lupinus blau
Rudbeckia fulgida
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678

Breslau 16, Staudenweg 3.

Neuerscheinung:

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

Paul Kache

Staatl. Gartendirektor, Dozent an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Berlin

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 276 Textabbildungen / 565 Seiten / Gebunden Rm. 22,50

Kache blickt auf eine ausgedehnte eigene Tätigkeit in den größten Baumschulen des Inlandes zurück. Sein Werk zeichnet sich nicht nur durch gründliche Bearbeitung des umfangreichen Stoffes, sondern vor allem durch die erfrischend praktische Einstellung der Darstellungsweise und die geschickte Auswahl der in reichster Menge durch das Buch verteilten Abbildungen aus. Die soeben erschienene, gründlich bearbeitete Neuauflage ist ganz auf den Stand der Heutzeit gebracht worden. Das für den Betriebsinhaber als Nachschlagebuch und für den Gehilfen als Lehrbuch gleich wertvolle Werk gehört in die Reihe der großen Standard-Werke der gärtnerischen Praxis, die in keiner Fachbücherei fehlen sollten. Eine Fundgrube des Wissens für den Baumschulmann!

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Schnittblumenzüchter!

Neuheit von 1938 — Einführung Pfitzer.

Calla aeth. weißer „Herkules" (Name ges. gesch.)

Mit reinweißen Riesenblüten bis zu 28 cm Durchm., Stiele zirka 1,20 m lang; gut kultivierte Pflanzen bringen bis zu 11 Blüten.

Schnittblumen-Neuheit von größter Zukunft!

Wird in kurzer Zeit alle anderen Calla-Sorten auf dem Schnittblumenmarkt verdrängen. **Mehrmals preisgekrönt!**

Sofort **kräftige Pflanzen zur Weiterkultur** lieferbar: 100 St. ℳ 220.–, 10 St. ℳ 23.–, 1 St. 2.50

Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

Wilhelm Pfitzer Großgärtnerei **Fellbach b. Stuttgart 49**

[1087

Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11

Dessauer Straße 28/31. [938

Die Hellbach-Luftklappe

(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088 Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:

J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)

Von meiner blaugefüllten

Fuchsien-Neuzüchtung

„Frau Johanna Scheele"

die durch ihren kompakten Wuchs und enorme Reichblütigkeit auf der II. Reichs-Gartenschau angenehm auffiel, habe ich extra starke Vermehrungspflanzen aus 13- und 14-cm-Töpfen zu **2,—** und **3,—** RM das Stück abzugeben.

Carl Scheele, Gartenbau

Essen, Humboldtstraße 227

[1094

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 30. September 1938 | Nr. 39

Elektrischer Strom im Dienste der Schädlingsbekämpfung / Dr. Bruno Thierbach-Berlin.

Bei der Bekämpfung der pflanzlichen und tierischen Schädlinge haben bisher die chemischen Mittel die wichtigste Rolle gespielt. In neuerer Zeit ersteht ihnen ein wertvoller Mitkämpfer in der Elektrizität. Es handelt sich allerdings zum großen Teile noch um Neuland, und eine ausführliche Beschreibung der bisher bereits verwendeten elektrischen Verfahren und Geräte erscheint verfrüht. Wohl aber dürfte es nützlich sein, den Versuch zu machen, diejenigen Eigenschaften des elektrischen Stromes näher zu betrachten, die bei der Schädlingsbekämpfung im Gartenbaubetriebe in Wirksamkeit treten können.

Die drei Wirkungsgebiete des elektrischen Stromes, seine Licht-, Kraft- und Wärme- (sowie Kälte-) Erzeugung, können zur Schädlingsbekämpfung herangezogen werden. Die Eigenart vieler fliegenden Insekten, vom Licht sich so stark angezogen zu fühlen, daß sie sich unmittelbar in die Flamme stürzen, läßt sich bei elektrischem Glühlichte nicht unmittelbar ausnutzen, da der heiße Leuchtkörper von einer Glasbirne oder Röhre umgeben ist. Vielleicht könnte man jedoch den sehr heißen und hellen offenen Lichtbogen der Bogenlampen nutzbar machen. Bei Verwendung von Glühlicht hilft man sich dadurch, daß man die Lampe nur als Lockmittel benutzt und hinter ihr einen in einen Trichter eingebauten Saugventilator wirken läßt, der die dem Lichte sich nähernden Insekten hineinzieht und zermalmt.

Bei den vorgenommenen Versuchen stellte sich bald heraus, daß bestimmte Lichtfarben auf die verschiedenen Insektenarten eine verschieden starke Anziehungskraft ausüben. In den großen Obstplantagen Süd-Kaliforniens wurde z. B. festgestellt, daß auf die weiblichen Rebenblatthüpfer, deren Vernichtung vor der Eierablage natürlich besonders wichtig ist, violettes Licht besonders kräftig wirkte. Da wir heute durch die Neonröhren, Quecksilber- und Natriumgaslampen sowie durch die Verwendung von Fluoreszenzstoffen dem elektrischen Licht jede gewünschte Farbe geben können, gewinnen diese Untersuchungen an praktischer Bedeutung und versprechen für die Zukunft gute Erfolge.

In der erwähnten kalifornischen Farm war die vernichtende Wirkung der Ventilatoren durch elektrische Spannungen ersetzt, die für die Insekten todbringend sind, ein Verfahren, das auch bei den deutschen Versuchen mehr und mehr in Anwendung kommt. Die Locklampe wird hinter ein Gitter oder in die Mitte eines Zylinders gehängt, dessen Drähte durch einen kleinen an das Leitungsnetz angeschlossenen Transformator eine Spannung von etwa 1500 Volt erhalten. Die Stromstärke beträgt nur wenige Milliampere, so daß das Gerät für Menschen völlig ungefährlich ist.

Nach demselben Grundsatze hat man auch vielfach Innenräume vor dem Eindringen von Fliegen und Mücken geschützt, indem man elektrisch geladene Drahtgitter in die Fensteröffnungen einsetzt. Für bereits eingedrungene Insekten hat man auch in den Zimmern aufzustellende Fallen ähnlicher Konstruktion gebaut. — Ohne Locklicht kann man elektrisch geladene Drähte auch zur Abwehr größerer Tiere, wie Mäuse, Ratten, Marder, Iltisse und Füchse, verwenden. Daß man bei Verwendung von elektrischem Licht alle derartigen Fallen mittels Fernschaltung und Schaltuhren sich selbsttätig ein- und ausschalten lassen kann, sie also gar keiner Bedienung bedürfen, ist natürlich ein großer Vorzug und trägt viel zur Verbilligung des Betriebes solcher Anlagen bei. Aehnliche Anordnungen ließen sich im Gartenbau anbringen, um Früchte oder Gemüse vor räuberischen Tieren zu sichern, wobei man die Spannung, ohne die Menschen zu gefährden, so hoch halten könnte, daß die angreifenden Tiere getötet werden.

Pentstemon „Feuerzauber", leuchtend ziegelrot, Verbesserung der „Southgate Gem", Neueinführung der Firma Pfitzer. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Hahn.*

Als Schädlingsbekämpfung sind auch alle Sterilisierungen und Fäulnisverhütungsmaßnahmen anzusehen. Auf diesem weiten und wichtigen Gebiete kommt vor allem der „Edelwärme" des elektrischen Stromes große Bedeutung zu, da sie frei von jeder Rauch- und Rußbildung ist und mit einfachen Mitteln vollkommen selbsttätig wirkt. Geeignete elektrische Geräte hierfür sind schon lange bekannt, sie gewinnen aber erhöhte Bedeutung dadurch, daß immer mehr öffentliche Elektrizitätswerke dazu übergehen, die Preise für Elektrowärmestrom so weit herabzusetzen, daß seine Verwendung im Gartenbaubetriebe ermöglicht wird. Als eine eigenartige Sterilisierung sei die Süßmost-Entkeimung erwähnt. Bei ihr bildet die zwischen zwei oder (bei mit Drehstrom betrie-

benen Großanlagen) drei Elektroden sich befindende Flüssigkeit unmittelbar den elektrischen Erwärmungswiderstand. Eine Ueberhitzung einzelner Stellen kann infolge der Beweglichkeit der Flüssigkeit nicht eintreten, und alle Vitamine und Duftstoffe des frischen Obstes werden voll erhalten.

Neben der Edelwärme kann man mit dem elektrischen Strom aber bekanntlich auch Kälte erzeugen, die mit einfachsten Mitteln das Hervorbringen und die Erhaltung jeder gewünschten Temperatur gestattet. Die ununterbrochene Kühlhaltung von Früchten, Blumen und Sämereien von der Erzeugungsstätte bis zum Verbraucher ist ohne weitgehende Anwendung der elektrischen Kühlkammern beim Erzeuger, der Kühlwagen beim Transport und der Kühlschränke in den Haushaltungen nicht möglich. Für die Erhaltung von pflanzlichen Erzeugnissen bei der Lagerung werden von verschiedenen Industrien neuerdings auch die sogenannten „Klimaanlagen", die in Kinos, Theatern, Gaststätten usw. bereits gute Dienste tun, verwendet. Besonders in Konservenfabriken machen sich solche Anlagen bald bezahlt.

Ein anderes Gebiet, auf dem der elektrische Strom die bisher übliche Dampfbehandlung zu ersetzen berufen sein wird, ist die Erd-Sterilisierung. Bisher herrschte die Ansicht vor, daß der elektrische Strom, wie er von den deutschen Elektrizitätswerken bezogen wird, seines hohen Preises wegen mit der Dampfanlage nicht wettbewerbsfähig sei, zumal das „Bodendämpfer-Gerät" auch noch zu anderen Zwecken, wie Desinfizieren von Blumentöpfen, Futtergärung, Sterilisieren von Konserven u. a. m., verwendet werden kann. Steht in einem voll-elektrischen Betrieb aber für alle Arbeiten elektrischer Strom in erprobten Geräten zur Verfügung, so wird man eine besondere Dampferzeugung nur für die Sterilisierung der Erde nicht mehr anwenden. Es liegt hier einer der für die Elektrowärme kennzeichnenden Fälle vor, daß die reinen Wärmekosten nicht ausschlaggebend sind, die geringen Mehraufwendungen vielmehr durch die Vorzüge, die die Elektrowärme vor allen anderen Erwärmungsarten besitzt, mehr als ausgeglichen werden. Bei den bisherigen Berechnungen sind auch zu hohe Strompreise — 7 Pf. für Nachtstrom — in Ansatz gebracht, während dieser heute wohl durchweg zu 4 Pf. von den Werken zu erhalten ist.

Ein anderes Gebiet, das sich in der Landwirtschaft bereits gut eingeführt hat, aber auch für den Gartenbau von Bedeutung werden kann, ist die elektromagnetische Saatgut-Reinigung. Sie dient zur Unterstützung der bisher üblichen mit Saug- und Druckwind betriebenen Reinigungsmaschinen und erhöht die Reinheit des Enderzeugnisses wesentlich. Der eigenartige Grundgedanke, auf welchem dieses Verfahren sich aufbaut, ist, daß die gesunden und vollkeimfähigen Samenkörner eine unverletzte glatte und harte Oberfläche besitzen, während Bruch- und Schrumpfkörner, Unkrautsamen, Stroh- und Erdteilchen weich und rauh sind. Durchmischt man die ganze zu reinigende Masse unter Zusatz von etwas Oel oder Wasser mit einem sehr feinen Eisenpulver, so hüllt dieses die rauhen und weichen Teile, also die Unkrautsamen und Verunreinigungen, ein, während es an den glatten gesunden Samenkörnern nicht haften bleibt.

Wird die Gesamtmischung nun an Magneten von bestimmter Anordnung vorbeigeführt, so werden die vom Eisenpulver umhüllten Teilchen angezogen, die übrigen, also die keimfähigen Körner aber nicht. Es ist gelungen, diese magnetische Reinigung so fein abzustufen, daß die Endergebnisse in drei gesonderte Kästen fallen, welche die unbrauchbaren, die noch verwertbaren und die tadellosen Körner aufnehmen. Diese aus Amerika stammende und auch in England viel verwendete elektromagnetische Reinigung ist von dem deutschen Landmaschinenbau bedeutend verbessert worden und hat sich in der Landwirtschaft vornehmlich für die Reinigung von Klee, Luzerne und Lein bewährt. Sache des Gartenbaues bzw. des gärtnerischen Samenbaues wird es sein, zu prüfen, ob diese Maschine auch für seine Zwecke brauchbar ist.

Die vorstehend angeführten Beispiele mögen genügen, um die Gartenbauer auf die mannigfaltigen Verwendungsmöglichkeiten des elektrischen Stromes zum Nutzen des Gartenbaues aufmerksam zu machen und sie zu eigenen Beobachtungen und Versuchen anzuregen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zum Einräumen der Cyklamen / E. Schmidt-Basel.

Mit dem Einräumen der Cyklamen ist man vielerorts meist zu voreilig. Jahrelange Erfahrungen haben deutlich gezeigt, daß sich die Cyklamen um so schöner entwickeln und um so gleichmäßiger blühen, je länger man sie im Herbst draußen in den Mistbeeten beläßt. Außer für die Vorblüher, die man in das Haus bringt, damit man einige blühende Pflanzen hat, wenn solche verlangt werden, sollte diese Erfahrung berücksichtigt werden.

Damit die wenigen Vorfrosttage im Oktober, die es hin und wieder auch schon im September gibt, nicht schaden können, fährt man gegen Ende September einen Teil der Erde aus den Kasten und stellt die Pflanzen tiefer. Man kann dann bei Frostgefahr die Fenster schließen und erst noch Deckmaterial auflegen. Wichtig ist, daß immer reichlich gelüftet wird, damit der Niederschlag wieder rasch abtrocknet und keine Fäulnis entsteht. An milden Tagen kann man die Fenster tagsüber abnehmen. Ab Mitte November sollte in der Regel mit dem Einräumen in größerem Maße für das Weihnachts- und Neujahrsgeschäft begonnen werden. Diese Pflanzen blühen dann in der gewünschten Zeit so reichlich, wie man es bei zu frühem Einräumen im September selten erreicht. Jede Pflanze bringt auf einen Ruck gleich 15 bis 20 Blumen heraus. Solche reichblühenden, gedrungenen Pflanzen sind natürlich viel leichter abzusetzen als schon mehr oder weniger vergeilte, unregelmäßig blühende Cyklamen.

Wenn aus technischen Gründen (weil der freiwerdende Platz für andere Kulturen, wie Chrysanthemen usw., benötigt wird) schon im September und Oktober eingeräumt werden muß, so sollte man streng darauf achten, daß der Temperaturunterschied zwischen Kasten und Haus nicht allzu groß ist. Die Häuser müssen also an sonnigen Tagen, überhaupt bei milder Witterung, reichlich gelüftet werden. Stehen die Pflanzen zu warm, so verdunsten sie viel Wasser, und die Ballen werden leicht trocken. Wenn dann nicht immer gleich gegossen wird, erleiden die trockenen Pflanzen Wachstumsstörungen. Eine Folge davon ist z. B. das Sitzenbleiben der Knospen, die Blüten kommen nicht hoch und blühen unter dem Laube. Ich habe in meiner Praxis schon Fälle erlebt, daß jahrelang 40 bis 50 Prozent der Pflanzen unter dem Laub blühten, nur weil diese nach dem Einräumen zu wenig oder gar nicht gelüftet und dazu noch das Gießen vernachlässigt wurde. Eine große Gefahr bildet auch Thripsbefall, leicht an den verkrümmten und gefurchten Blütenstielen zu erkennen. Man sollte daher die Häuser vor dem Einräumen der Cyklamen vorbeugungshalber einer gründlichen Reinigung (Räuchern) unterziehen.

Das Gießen muß sorgfältig ausgeführt werden, namentlich an den Heizsträngen entlang. Es ist erfahrungsgemäß vorteilhafter, wenn diese Arbeit stets von der gleichen Arbeitskraft ausgeführt wird und nicht verschiedene Per-

sonen damit beauftragt werden. Jeder Gehilfe sollte sein Revier, sein Gewächshaus usw. zu besorgen haben und dafür verantwortlich sein. Es wird dann viel gewissenhafter gearbeitet, und das Interesse für die Kulturen festigt sich.

Daß man durch eine entsprechende Nachdüngung die Blühwilligkeit und die Größe der Blüten günstig beeinflussen kann, dürfte allbekannt sein. Stickstoffreiche Dunggüsse sind im Herbst auf alle Fälle zu vermeiden. Sie tragen zur Verweichlichung der Pflanzen bei und haben kleine Blüten, dafür viel Fäulnis zur Folge. Gute Erfahrungen habe ich z. B. mit Superphosphat 18 %ig, 3 g auf 1 l Wasser, zweimal wöchentlich verabreicht, gemacht, und zwar vom September an bis zum Erblühen. Die Pflanzen halten sich nach dieser Behandlung viel besser, und Faulstellen gibt es ganz selten, obwohl oft erst im Dezember eingeräumt wird.

Cyklamenhaus bei Melzer-Grüna, der in diesem Jahre auf 30jährige Bemühungen in der Cyklamenzucht zurückblickt. In der Mitte: Herr Melzer. Aufn.: Hahn.

Herbstvermehrung im Mistbeetkasten /

F. Noll-Marburg (Lahn).

In Betrieben, die infolge ausgedehnter Landschaftsgärtnerei zur Beetbepflanzung größere Mengen von Ageratum, Gnaphalien, Iresinen usw. benötigen, kommt ein Stecken in Kisten kaum in Frage, da die benötigten Mutterpflanzen einen zu großen Platz im Gewächshaus beanspruchen würden. Da wird man wohl in den meisten Fällen zur Herbstvermehrung im Mistbeetkasten übergehen. Eine etwaige Benutzung des Vermehrungsbeetes im Gewächshause möchte ich nicht anraten. Im folgenden ein Verfahren, das wir seit Jahren mit gutem Erfolg anwenden.

Je nach der Menge der zu vermehrenden Pflanzenarten richtet man sich zwei oder mehr Fenster auf folgende Weise her: Zunächst gilt als Voraussetzung, daß der Kasten gut schließt. Ich nehme dazu einen bereits im Frühjahr gepackten Kasten und entferne daraus die Erde und den Mist. Etwaiges noch im Kasten befindliches Laub wird mit der Mistgabel aufgelockert. Die Kastenwände an der Innenseite reinigt man und läßt sie austrocknen. Dann gebe ich ihnen einen Kalkanstrich und beginne mit dem Packen des Kastens, wenn der Anstrich gut abgetrocknet ist. Auf die Laubpackung packe ich den frischen Pferdemist, nehme nur etwas mehr, als sonst üblich. Ich lasse den Kasten, nachdem ich Fenster darauf gelegt habe, zunächst abdampfen. Auf den Mist bringe ich dann eine nicht zu starke Schicht Erde, die beim Durchsieben durch den Durchwurf als Rückstand übrig geblieben ist. Als eigentliche Vermehrungserde verwende ich alte, abgelagerte Vermehrungserde, die ich mit einem feinen Handsieb durchsiebe. Ich mische diese Erde mit ebenfalls durchgesiebtem Flußsand zu gleichen Teilen. Diese Erdmischung bringe ich etwa drei Finger hoch im Kasten auf, verteile sie gleichmäßig und drücke sie nicht zu fest an. Gerade durch das Andrücken erhalten die Stecklinge m. E. einen besseren, festeren Stand, was bei der Bewurzelung der Stecklinge von Bedeutung ist. Bei der Anlage dieses Vermehrungskastens achte ich darauf, daß die Stecklinge möglichst dicht unter das Glas zu stehen kommen, und verwende Mistbeetfenster mit möglichst großen Scheiben. Bei der üblichen Behandlung der Stecklinge habe ich recht gute Erfolge erzielt, und auch empfindlichere Stecklinge, wie Heliotrop, sind gut gewachsen. Vor dem Stecken überbrause ich die Erde leicht und gieße, sobald ein Fenster vollgesteckt ist, gut an. Zum Spritzen verwende ich eine Blumenspritze mit Zerstäuber.

Zum Schluß möchte ich noch erwähnen, daß ich in demselben Vermehrungskasten mit gutem Erfolg Polyantha-Rosenstecklinge aus ausgereiftem Holz zur Bewurzlung brachte. Auf die Vermehrungserde brachte ich noch eine dünne Schicht durchgesiebten Flußsandes. Es muß häufig gespritzt und bei sonnigem Wetter gut schattiert werden; ein Trockenwerden der Rosenstecklinge ist nach Möglichkeit zu vermeiden.

Die Anzucht von Anthurium Scherzerianum /

E. Eschbach-Basel.

Die beste Vermehrungsart für *Anthurium Scherzerianum* ist immer noch die Aussaat. Eine gut befruchtete Blume kann bis 700 Samen liefern. Ich war 1934 in Holland in einer Gärtnerei, in der man aus Liebhaberei auch Orchideen und Anthurien zog. Dadurch hatte ich Gelegenheit, Versuche mit Anthurium vorzunehmen. Das beste Ergebnis (98,35 vH.) bei der Aussaat erzielte ich auf folgende Art:

Die Schalen oder Handkästen werden bis zur Hälfte mit grober, halbverrotteter Lauberde (Buchenlaub) gefüllt. Darauf kommt eine Lage aus fein zerriebener, ebenfalls halbverrotteter Buchenlauberde und zerriebenem Sphagnum zu gleichen Teilen. Ueber diese Mischung kommt noch eine Schicht (1/2 bis 1 cm) zerriebenes Sphagnum. Nachdem man die Kästen gut angegossen hat, macht man in Abständen von 1 cm mit einem dünnen, spitzen Stäbchen Löcher von 1/2 cm Tiefe. Dann erntet man die Samen, aber nur solche, die ohne großen Widerstand in die Hand fallen, nimmt die Beere zwischen Daumen und Zeigefinger und drückt sie sorgfältig auf. Von den zwei bis vier Samenkörnern, die herausgequollen sind, faßt man nun je eines mit der Stäbchenspitze und steckt es einzeln in ein Loch, drückt mit dem Finger das Loch sachte zu und verfährt so, bis die Schalen voll sind. Dann gießt man die Schalen noch einmal gut an und stellt sie in ein schattiertes Haus mit einer Durchschnittstemperatur von 25 bis 30° C.

Haus mit Obconica „Lienigs Ideal", im Betriebe des Züchters. Lienigs Züchtung hat sich in letzter Zeit durchgesetzt und eingebürgert. Aufn.: Hahn.

Die Kästen werden nun gleichmäßig feucht gehalten, was auch in weitgehendstem Maße durch die Sphagnumschicht begünstigt wird. So keimen die Samen nach drei bis vier Wochen. Sobald das zweite Blatt entwickelt ist und das dritte sich bilden will, wird pikiert. Die Erdmischung bleibt dieselbe, nur die Sphagnumschicht wird weggelassen. Der Abstand der Pflanzen betrage jetzt mindestens 3 cm. Nach etwa zwei Monaten können die kleinen Pflanzen unter Schonung der Wurzeln in 7-cm-Töpfe eingetopft werden. Wenn es möglich ist, sollen mehr flache als tiefe Töpfe Verwendung finden. Reichliche Scherbenlage ist notwendig. Man verwendet jetzt Lauberde oder auch Heideerde unter Verminderung des Sphagnumgehaltes. Auch feingeklopfter, reiner Scherbenstaub in der Erde ist für die Pflanzen sehr gut. Nie soll Sand gebraucht werden, da Anthurien ihn nicht lieben.

Wenn die Pflanzen gut durchgewurzelt sind, werden sie in größere Töpfe gepflanzt. Beim Verpflanzen soll man den Ballen immer gut ausschütteln, damit keine alten Erdreste an der Wurzel bleiben. Vom zweiten Jahre an können dann die Anthurien heller und kühler gestellt werden, jedoch muß die Luft immer feucht sein, da sich sonst leicht Schädlinge einstellen. Im Sommer sollen sie daher täglich gespritzt werden. Drei- bis vierjährige Pflanzen liefern ansehnliche Verkaufsstücke.

Anthurium ist keine schlechte Marktpflanze, denn je älter die Pflanze, um so größer ist die Blüte und um so besser der Preis. Fünfjährige Anthurien lieferten z. B. Blüten mit 14 cm Durchmesser in der Breite und 20 cm in der Länge.

Praktische Einrichtung für das Düngen.

Um das Düngen in Häusern zu vereinfachen und das lästige Düngerschleppen mit der Kanne zu ersparen, wurde in mir bekannten Großbetrieben folgende Einrichtung geschaffen. Ein Faß wird auf dem höchstgelegenen Punkt des Betriebes, z. B. einem Schuppen- oder Verbinderdach, aufgestellt. In diesen Behälter wird dicht über dem Boden ein Spundloch geschlagen, in dem eine Verschraubung zum Anschließen des Schlauches angebracht wird. Nach Anschließen des Schlauches wird der Behälter mit Jauche oder sonstigem flüssigen Dünger gefüllt, und die Düngung kann beginnen. Auf diese Art können von nur zwei Mann ganze Häuserblocks in kürzester Zeit gedüngt werden. Während der eine beim Auffüllen des Behälters bleibt, kann der andere die Düngung im Hause ausführen. Düngt einer allein, was auch verhältnismäßig schnell geht, so muß er, um ein Auslaufen zu verhindern, beim Auffüllen das Ende des im Hause liegenden Schlauches umknicken und irgendwie befestigen. Will es sich jemand ganz praktisch machen, so bringt er an der Anschlußstelle im Spundloch einen Hahn an, der dann gleichzeitig den Zufluß der Düngerlösung regelt. **J. Garus, Euskirchen.**

Zweckmäßige Ausnutzung der Erdhaufen.

Sind die Erdhaufen einer Gärtnerei gut gepflegt, so nehmen sie immerhin einen beträchtlichen Platz weg, der uns für die Kulturen verlorengeht. Gerade zu der Zeit, wenn die Hortensien verpflanzt werden, ist jedes kleine Stückchen Land kostbar. Wir können uns helfen, indem wir die Erdhaufen zum Aufstellen der Hortensien verwenden (s. Abb.). Alle Erdhaufen werden zu diesem Zwecke gut abgejätet, die Oberfläche eingeebnet und die Beete genau vermessen wie sonst. Erdhaufen, von denen immer Erde zum Mischen für andere Kulturen benötigt wird, und ebenso der Komposthaufen sind natürlich ausgenommen. Gerade für Hortensien ist diese Art der Aufstellung sehr gut; denn es ist immer noch vielfach üblich, Hortensien auf Beeten einzusenken, was aber nicht zu empfehlen ist, da freistehende Hortensien besser durchwurzeln und zum Herbst besser ausreifen. Man kann auch wenig gebrauchte Wege zur Hälfte vollstellen, jedoch muß man hier mit dem Gießen wachsam sein. Tausende von Pflanzen lassen sich auf diese Weise unterbringen. **A. W.**

***Ausnutzung der Erdhaufen** durch Aufstellung der Hortensien. Die Beete sind genau vermessen.* *Aufn.: Hahn.*

Jetzt noch Hortensien-Mutterpflanzen eintopfen!

Wenn die Hortensien-Blühpflanzen für Winter und Frühjahr bereits abzusetzen beginnen, also im Topf schon durchgewurzelt sind, wird es auch Zeit für das Eintopfen der Mutterpflanzen, wenn von ihnen im nächsten Jahre noch einmal geschnitten werden soll. Sie sind ja erst spät ins Freie gepflanzt, erst nach Aufhören mit dem Stecklingsschnitt, und haben nun wieder neue Triebe bekommen. Nach dem Umtopfen werden sie an geschützter Stelle oder im Mistbeetkasten aufgestellt, wo sie noch etwas durchwurzeln, bevor sie ins Winterquartier gelangen. Diese alten Hortensien-Mutterpflanzen machen im nächsten Frühjahr viele Bodentriebe, man pflanze darum etwas tiefer als sonst ein, um kräftige Stecklinge zu erhalten. **J.**

Noch ein praktischer Kordelhalter.

In dieser Zeitschrift wurden bereits verschiedene zweckmäßige Kordelhalter beschrieben. Die am besten durchdachte aller Konstruktionen dürfte der im nebenstehenden Bilde gezeigte Kordelhalter sein. Man spürt dabei, wie es dem Hersteller, Herrn Hermann Suter aus Tenero, Spaß gemacht hat, diesen Halter bis ins kleinste zu durchdenken. An eine nicht zu leichte Eisenblechscheibe ist ein Eisenhalter angenietet. Die Scheibe ruht auf einer schmalen Schraubenmutter, die den Zweck hat, daß der mit Filz ausgelegte Teller, auf dem das Kordelknäuel sitzt, sich leichter dreht und die Schnur sich schneller abwickeln läßt. Eine Oese am eigentlichen Halter, ein oben gewölbtes, mit der Eisenblechscheibe vernietetes, schmales Eisenband sorgt dafür, daß die Kordel sich nicht verschlingt und sich nicht mehr als nötig aufrollt. Damit wäre auch schon das Wesentlichste über diesen Halter gesagt, dessen Konstruktion und Verwendung deutlich aus beigefügter Aufnahme zu ersehen ist. **Scheffler.**

Ein praktischer Kordelhalter. *Aufn.: Hahn.*

30 Jahre Cyklamenzucht bei Melzer in Grüna.

Im Betriebe Melzer in Grüna/Sa. werden jetzt dreißig Jahre, seitdem der heutige Inhaber die Gärtnerei von seinem Vater übernommen hat, Cyklamen als Spezialität kultiviert. Schon während seiner Wanderjahre war Herr Melzer in erster Linie in Cyklamen tätig. Mit 17 Jahren arbeitete er im Betriebe von Stoldt-Wandsbek, wo auch die Vorliebe für Cyklamen in ihm geweckt wurde. Fünf Jahre später, nach dem Eintritt in das väterliche Geschäft, konnte er bereits seiner Neigung nachgehen und seine in der Lehre beim alten Vater Stoldt erwachten Wünsche verwirklichen. Auch heute noch ist in der Melzer'schen Zucht der Stoldt'sche Typ ausschlaggebend, eine Tatsache, auf die Herr Melzer mit Recht stolz ist. Dreißig Jahre gewissenhafter unermüdlicher Arbeit haben die Melzer'sche Zucht auf einen hohen Stand gebracht. Es wird immer nur eine ganz beschränkte Anzahl Pflanzen zu Samenträgern aufgestellt; kein Wunder deshalb, daß diese Zucht das Beste ergibt, was man an Stoldt'scher Rasse erwarten darf. Sogar auch die Sorgenkinder *Leuchtfeuer* und *Perle von Zehlendorf*, die hinsichtlich Blütenform, Wuchs und Haltung in den seltensten Fällen Sorten wie *Leuchtendrot*

oder *Käthchen Stoldt* gegenüber gestellt werden können, lassen hier bei Melzer-Grüna kaum einen Unterschied erkennen. Das ist bestimmt das beste Lob, das man dieser Zuchtstätte spenden kann, das aber auch vollauf verdient ist. Herr Melzer, der noch in bester Schaffenskraft steht, hat — das hoffen wir — noch viele Jahre vor sich, in denen er weiter an der Verbesserung seiner Zucht arbeiten kann. Ueber das Sortiment ist noch zu bemerken, daß hier außer *Lachs gefranst* in erster Linie die Standardsorten kultiviert werden. **Hahn.**

Abutilon-Neueinführung: *Der Schönste.* Unter der Bezeichnung *Der Schönste* bringt die Firma Grosse-Wurzen ein Abutilon in den Handel, das sich durch gedrungenen Wuchs recht vorteilhaft von den bisherigen Abutilon-Hybriden unterscheidet. Die Neuheit baut sich im Gegensatz zu anderen neueren Hybriden geschlossen und gedrungen auf, und es bedarf nur wenigen Stutzens, um gut geformte, leicht abzusetzende Marktpflanzen zu erzielen. Daneben verfügt Abutilon *Der Schönste* über einen Farbton, der im Katalog von Grosse mit Zinnoberrot bezeichnet ist, treffender jedoch chinesischrot genannt werden müßte. Dieser Farbton ist denkbar apart, wir finden ihn nur bei ganz wenigen Gattungen, am ehesten vielleicht bei den Lathyrus, wieder. Wie bei den meisten Abutilon-Hybriden tritt auch bei der Neuheit die Aderung besonders stark hervor. Da dem Marktgärtner durch die Abutilon-Hybriden die Möglichkeit reicher Abwechslung gegeben ist, wird sich auch *Der Schönste* rasch seinen Platz erobern. **H.Vogel.**

Abutilon „Der Schönste", Neueinführung der Firma Grosse-Wurzen, unterscheidet sich von den bisherigen Hybriden durch gedrungeneren Wuchs und aparte chinesischrote Blütenfarbe. *Aufn.: Vogel.*

Primula obconica *Lienigs Ideal*. Als mich mein Weg unlängst einmal bei Lienig-Weinheim vorbeiführte, hatte ich das Glück, ein Haus mit Samenträgern der *Primula obconica*-Züchtung *Lienigs Ideal* mit dem Apparat festhalten zu können (siehe Bild). Nur wenige Jahre liegen zurück, als wir zum ersten Mal an dieser Stelle auf diese Neuerscheinung hinweisen konnten. Damals war der Bestand an Samenträgern noch recht bescheiden. Daß er heute schon ein ganzes Haus für sich in Anspruch nimmt, ist ein Beweis, daß sich *Lienigs Ideal* nicht nur behauptet, sondern auch durchgesetzt und eingebürgert hat. Ob diese Sorte durch Einzelauslese oder durch Kreuzung entstanden ist, erscheint mir unwichtig. Jedenfalls hat Herrn Lienig nicht daran gelegen, noch größere Blüten zu erzielen, als bereits vorhanden, er hatte sich vielmehr, wie er mir erzählte, die Aufgabe gestellt, mehr gedrungenere Topfpflanzen mit straffen Stielen und wohlgeformten, zusammengeballten Einzeldolden zu erhalten. Das von ihm erstrebte und in *Lienigs Ideal* auf das schönste erreichte Ziel war ferner: eine geschlossene, wenig geschlitzte, runde Einzelblüte, die tiefdunkelrot mit gelbem Auge ist, in ihrer Zeichnung also lebhaft an unsere Freilandaurikeln erinnert. **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Erfolgreiche Freilandfarn-Vermehrung /

M. Eiselt-Düsseldorf.

Die neuere Gartengestaltung verwendet Farne wieder recht gern, besonders solche, die wintergrün oder doch wenigstens lange grün sind. In den meisten Staudenbetrieben wird aber leider die Farnanzucht sehr vernachlässigt. Man findet höchstens einige Farne in einem verlassenen Winkel. Dies liegt häufig daran, daß man nicht weiß, wie man die Farne vermehren soll.

Viele Farne wachsen aus Sporen, andere bringen fast „lebende Junge" aus den Blattwinkeln, die meisten aber muß man teilen. Wo reife Sporen vorhanden sind, kann man diese an einem schattigen warmen Ort auf Torfmull aussäen, sie laufen meist gut auf und müssen pikiert werden, sobald es möglich ist. Man nimmt zu diesem Zwecke kleine Teile der dicht aufgegangenen Sporen-Aussaat mit einem Messer oder Holz vorsichtig weg und legt sie auf sandige, torfige Erde, die in Schalen gefüllt und fest angedrückt wurde. Auch etwas Lauberde kann drin enthalten sein. Ist die Schale voll ausgelegt, so wird sie leicht angedrückt und mit dem Verstäuber befeuchtet. An schattigem, warmem Ort läßt man die Schalen stehen und gibt nur mäßig Wasser. Nach einiger Zeit, wenn die aus den Sporen entstandenen Pflänzchen größer geworden sind, werden die Pflanzengrüppchen geteilt, soweit es möglich ist. Diese Arbeit wird mehrmals gemacht, bis man die Pflänzchen ziemlich vereinzelt hat. Sie bleiben über Winter (die Aussaat findet im Sommer sofort nach der Sporenreife statt) an einem sicheren, nicht zu warmen Ort stehen; es kann auch ein tiefer Kasten sein, in dem es nicht friert und wieder taut, damit die Pflänzchen nicht gehoben werden und vertrocknen. Im Frühjahr läßt man sie austreiben und größer werden; im Mai pflanzt man oder pikiert man sie an schattiger Stelle in guten, kräftigen, Torf und Lauberde enthaltenden Boden in einem Kasten. Dort werden sich die jungen Pflanzen bis zum nächsten Frühjahr so weit gekräftigt haben, daß man sie ins Freie in die Schattenhalle auspflanzen kann. Man merke sich aber, daß man unter diesen Sämlingen meist allerhand Formen hat, die selten einheitlich sind.

Aspidium angulare proliferum und andere Formen lassen sich durch Blätter vermehren. Zu diesem Zwecke heftet man im Freien die Wedel der weit auseinanderstehenden Pflanzen an mehreren Stellen mit Haarnadeln an den Boden. Dann wird mit einem feinen Sieb gute lockere Walderde dazwischen gesiebt, doch in sehr schwacher Schicht, damit die Blätter leben können und nicht unter den Boden kommen. Die Arbeit wird bei Beginn des Sommers gemacht, und man nimmt nicht alle und nicht zu junge Wedel. Bis zum Herbst hat man viele Jungpflanzen, die sich aus Knöllchen in den Blattwinkeln bilden. Diese kann man über den Winter draußen belassen oder besser ins Haus nehmen und sie in Kistchen weiterkultivieren, man wird dann früher einen Satz dieser schönen Farne haben. Oder man pflanzt im Sommer Farne dieser Art in einem leeren Hause auf. Dann werden die Wedel niedergelegt und das Haus schattig, warm und feucht gehalten. Hier ist natürlich die Ausbeute viel größer als im Freiland, dabei die Kulturzeit kürzer. Es ist vorteilhaft, die jungen Pflänzchen in Töpfen weiterzukultivieren und sie erst nach dem Erstarken auszupflanzen. Als Erde genügt kräftige, sandige Landerde, die reichlich mit Torfmull oder Lauberde durchsetzt ist.

Farne, von denen man keine Sporen erhält und von denen sich auch die Blätter nicht zur Vermehrung ver-

wenden lassen, kann man nur durch Teilung vermehren. Hier merke man sich, daß die Freilandteilung die kleinste Ausbeute gibt. Wenn kein Platz im Gewächshause vorhanden ist, pflanze man die geteilten Pflanzen möglichst in einen tiefen, schattigen Kasten. Das kann schon im Frühjahr, aber auch Anfang Sommer geschehen. Kann man ein wenig Wärme von unten geben, so ist das sehr von Vorteil. Man teile niemals mit dem Spaten, sondern immer recht vorsichtig mit dem Messer. Ganz alte Köpfe kann man in vier Teile teilen, mitten durch den Kopf. Dieser wird zwar dadurch bei den meisten Farnen zerstört, aber es bilden sich viel Seitenrosetten aus und treiben langsam durch.

Die ausgiebigste Vermehrung ist aber die Teilung im warmen Hause, und zwar im Februar bis März im Warmbeet. In ein tiefes Vermehrungsbeet wird recht sandige, torfige Erde oder Lauberde gebracht, diese gut angefeuchtet und in sie die einmal geteilten Pflanzen gepflanzt. Wenn möglich, wird mit Fenstern bedeckt und warm gehalten. Die Farne treiben dann bald durch. Ist nach vier Wochen ein gründlicher Austrieb erfolgt, so nimmt man die Pflanzen heraus und teilt sie sorgfältig mit einem scharfen Messer nochmals in kleinste Pflänzchen. Die Wurzeln sind zu stutzen, die Pflanzen von allen alten Teilen zu reinigen. Nun werden nach einigen Tagen die Fenster abgenommen und die Pflanzen an die Hausluft gewöhnt. Gegossen wird nur nach Bedarf, um ein Versauern der Erde zu vermeiden. Man wird nämlich feststellen, daß die Pflanzen in mehr trockener Erde viel mehr feine Wurzeln bilden als in nasser Erde. Die Pflanzen bleiben bis zum späten Frühjahr im Beet stehen und müssen im Hause an Luft gewöhnt werden, soweit die andern Kulturen es zulassen.

Im Mai pflanzt man an einem trüben Tage die Pflanzen in einen Kasten aus und kultiviert sie vorerst einige Zeit unter Glas und Schatten weiter. Später wird das Glas entfernt und nur der dichte Schatten bleibt liegen. Für eine spätere Auflage von verrottetem Mist sind die Pflanzen sehr dankbar. Im Frühjahr wird auf Kulturbeete aufgepflanzt. Auch hier sei die Erde kräftig. Obwohl Farne im Walde wenig Nährstoffe brauchen, sind sie in der Kultur für alten, stark verrotteten Dünger zu haben.

Erfahrungen mit Federnelkensorten / V. Lerch-Heralec.

Als prächtige Gartenschmuckpflanze ist *Dianthus plumarius* wohl genügend bekannt, aber als Schnittblume spielt sie nur eine untergeordnete Rolle. Erst mit Einführung der gefüllten Sorten wurde sie zunehmend auch für Schnittblumengewinnung angebaut, zumal man die Blüte durch Ueberbauen mit Leichtigkeit um einige Wochen verfrühen kann.

Als Lückenfüller sind mir die Federnelken immer sehr willkommen, da ihre Blüte gerade in eine Zeit fällt, wenn die Winternelken ihren Flor beendet haben und die Chornelken noch nicht so weit entwickelt sind. Lange Jahre herrschte die Sorte *Mrs. Sinkins* in Reinweiß vor; die aber nur zu leicht platzt. Später kamen *Her Majesty* und *Diamant*, aber auch bei diesen gibt es viele geplatzte Kelche. Erfreulicherweise haben einige neuere Züchtungen festere Kelche, die die Blumenblätter gut zusammenhalten. Auch der Wuchs und die Haltung der Blumenstiele wurden bei den neueren Sorten verbessert.

Unter den weißen Sorten, von denen wir eine stattliche Anzahl besitzen, schätze ich die Sorten *Alpha* und *Marktkönigin* sowie die neue *Albert Leo Schlageter* am höchsten. Die ersten beiden Sorten sind bemerkenswert durch die ganzrandigen, recht großen Blumen, während *Schlageter* sehr frühblühend ist. Auch die Sorte *Maischnee* ist empfehlenswert, sie steht bereits Mitte Mai in voller Blüte. *Nobel* liefert kräftig verzweigte Pflanzen mit langen Blütenstielen. Die Sorte hat feste Kelche, die nicht platzen, sie bringt auch noch im August bis September einen nicht unbedeutenden Nachflor. Auch *Bridesmaid*, *La Reine*, *Thomson* und *Schneeball* haben sich recht gut bewährt, können aber die vorher genannten Sorten an Schnittwert nicht übertreffen.

Unter den farbigen Sorten älteren Datums haben wir *Rouge de Mai*, *La France*, *Roter Vorbote*, *Early Blush*, *Excelsior* u. a. Aber alle diese Sorten haben Mängel. Entweder sind die Blüten zu klein, die Stiele zu kurz, die Blumenfarbe nicht rein, sie blühen zu wenig oder die Stiele sind zu schwach, und die Blumen hängen dann bis auf die Erde wie bei *Excelsior*. Erst mit den Züchtungen *Delicata* und *Gloriosa* von Otto Mann-Leipzig kam Leben in das Sortiment der farbigen Federnelken. Beide Sorten sind zartrosalila, ohne dabei jedoch gleich zu sein. Auch *Juwel* und *Triumph* sind zwei schöne rosa Sorten, die nie enttäuschen. Die Sorte *Erfolg* ist eine verbesserte *Delicata*, die noch reiner in der Farbe ist als diese.

Unter den roten Sorten war noch vor einem Jahrzehnt wenig Brauchbares für den Schnitt zu finden. Erst mit der Sorte *Saxonia*, die ziemlich großblumig ist und eine schöne, dunkelrote Farbe besitzt, kam Besseres in den Handel. Mit der neuen *Flora Krauspe*, dunkelpurpurrot und sehr großblumig, schätze ich *Leuchtfeuer* und *Purpurkönigin* als die drei besten in dieser Farbe. Die beiden letzteren sind zwar nicht so großblumig, aber sehr rein und leuchtend in der Farbe.

Sommer-Potentillen / E. Mehlis-Berlin.

Die sommerblühenden Potentillen sind ein idealer Werkstoff für die Bepflanzung von Steingärten, der mehr Beachtung verdient. Vom Juni ab beginnen diese Zwergsträucher mit der Blüte, die bis September anhält.

Am verbreitetsten sind die in Europa, Japan und Nordamerika heimische *Potentilla fruticosa* sowie der Bastard aus *P. dahurica* × *fruticosa* = *P. Friedrichsenii*. Beide sind wegen ihrer Höhe (bis 1,50 m) nur als Grenzpflanzung im Steingarten oder als geschnittene, blühende Hecke geeignet. Wertvoller für Steingärten sind die niedrigen Potentillen, die teils Züchtungen, teils Wildformen darstellen. Eine der schönsten und zugleich die niedrigste (25 bis 30 cm) ist *P. fruticosa* var. *mandschurica*. An niedergestreckten Trieben mit graugrünen Blättern erscheinen die weißen Blüten. Auch in blütenlosem Zustande ist sie, an die richtige Stelle gepflanzt, recht wirkungsvoll. *P. fruticosa* var. *micrandra* ist eine Gartenform, die breit und buschig wächst, 30 bis 50 cm hoch wird, nicht besonders großblumig, aber interessant durch ihre kurzen Staubfäden ist. *P. fruticosa* var. *humilis*, ebenfalls zu der niedrigen Klasse (bis 30 cm hoch) gehörend, hat weißliche Blüten.

P. Farreri (siehe Bild!) gehört zu den hohen Arten, sie hat kleine, gelbe Blüten, die bis Oktober ununterbrochen erscheinen. Unter dem Namen *P. Farreri prostrata* ist eine Form mit besonders dünnen, übergebogenen Trieben und kleinen Blättchen im Handel. Durch ihren niedrigen Wuchs ist sie als gelbes Fingerkraut für den Steingarten besonders wertvoll. Von den höherwachsenden Arten ist *P. Veitchii*, mit graugrünen Blättern, dichtem Wuchs und besonders zahlreich erscheinenden reinweißen Blüten am wertvollsten. Seit einigen Jahren ist als *P. hybrida sulphurea* ein schwefelgelber Bastard im Handel, der durch Groß- und Reichblütigkeit und guten Wuchs wertvoll ist. — Die neueste Einführung aus China und wertvolle Art ist *P. Purdomii*. Zahlreich erscheinende blaßgelbe Blüten ergeben mit der graublauen Färbung der Blätter einen wirkungsvollen Kontrast.

Die Zahl der im Handel befindlichen Potentillen ist damit längst nicht erschöpft. Es sollten nur von den für Steingärten und niedere Hecken brauchbaren Arten die wichtigsten angegeben werden. — Die Vermehrung wird am besten durch krautige Stecklinge im August vorgenommen. Nach Bewurzelung werden die Stecklinge am besten eingetopft und im nächsten Sommer in Baumschultöpfe gepflanzt. Topfkultur bietet den Vorteil, daß besonders die der Pflanzung in Steingärten dienenden Potentillen auch bei fortgeschrittener Vegetation lieferfähig sind.

Eine neue „immertragende“ Erdbeere. Durch Kreuzung von *Deutsch Evern* und *Heinemanns Ueberreich*, also zwei Sorten, die für eine gute Abstammung bürgen, ist im Betriebe F. C. Heinemann eine neue, sog. „immertragende“ Erdbeere entstanden, die jetzt unter dem Namen *Ada Herzberg* in den Handel gebracht wird. Von *Deutsch Evern* wurde die Frühreife und von *Ueberreich* die große Fruchtbarkeit vererbt. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen Frühjahrsfröste hat *Ada Herzberg* bereits in diesem frostreichen Frühjahr bewiesen; denn am 10. Mai d. J. blühte die neue Sorte ungestört, um zu Pfingsten schon die ersten Früchte zu bringen.

Danach setzte Mitte Juli die zweite Blüte ein, von der bis heute noch prächtige Fruchtstände an den Pflanzen erhalten sind, die bis zu den ersten Nachtfrösten geerntet werden können. Schließlich sind die Treibfähigkeit der Neuheit im Winterhalbjahr und ihre Eignung zum Transport und Versand (dank des widerstandsfähigen Fruchtfleisches) Eigenschaften, die sie zu einer wertvollen Sorte machen. P. S.

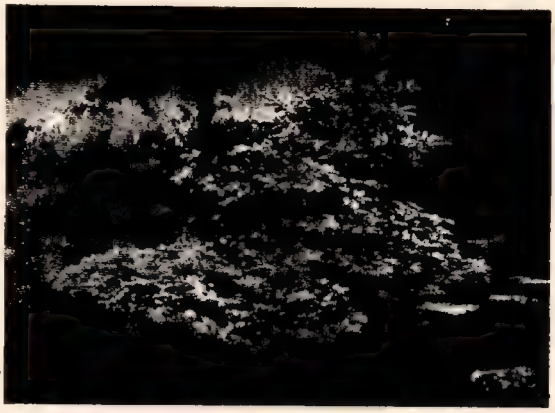
Neuheit: Pentstemon *Feuerzauber*. Durch den neuen *Pentstemon gentianoides „Feuerzauber"*, Neuzüchtung der Firma Pfitzer-Fellbach, erfährt das Pentstemon-Sortiment eine beachtenswerte Bereicherung (siehe Bild auf der Titelseite!). Straffer als die bekannte Sorte *Southgate Gem* wachsend, kann *Feuerzauber* als eine Verbesserung dieser Sorte angesehen werden. Dies um so mehr, als auch der Farbton leuchtender, ausgesprochen ziegelrot ist. Hinzu kommt, daß die Einzelblüten etwas größer und die Glocken offener sind, eine Zugabe, die *Feuerzauber* als Schnittblume um so wertvoller macht. Ueber den Wert der Pentstemon als Schnittblume braucht wohl kaum etwas gesagt zu werden. H.

Baumschule.

Mutterfelder und Standpflanzen.

Zur Vermehrung der Gehölze in der Baumschule, sowohl auf generativem als auch auf vegetativem Wege, ist es zur Reinerhaltung der Sortimente unbedingt erforderlich, Mutterfelder mit Standpflanzen anzulegen. In jeder Baumschule wird sich wohl ein geeigneter Platz zur Anlage dieser Mutterfelder finden lassen, zumal es sich um keine großen Quartiere handelt, die hierfür nötig sind. Kleinere, oft winklige Quartiere, soweit guter Boden vorhanden ist, lassen sich so praktisch und nutzbringend auswerten.

Am vorteilhaftesten dürfte sandiger, humoser Lehmboden sein. Nicht nur die spätere Bearbeitung wird erleichtert, auch die Bewurzelung ist in solchem Boden wesentlich besser als in kalten und zu schweren Lehmböden. Selbstverständlich kommt es dabei auch auf die aufgepflanzten Gehölze an. Zum Beispiel stehen hier im Mutterfeld unmittelbar nebeneinander *Acer dasycarpum*-Varietäten, wie *pyramidale* und *Wieri laciniatum*, ferner *Acer laetum rubrum, Pterocarya laevigata, Cephalanthus occidentalis, Cornus tatarica sibirica, C. alba Spaethii* und *Viburnum opulus sterile*. Während die erstgenannten sich ausgezeichnet bewurzeln und Jahrestriebe bis zu 2 m bilden, machen *Cornus tatarica sibirica* und die übrigen nur kümmerliche Triebe und Wurzeln. Zum Teil wurde auch das Laub krank. Diese Arten brachte ich auf sandigen Lehmboden und erzielte hier im zweiten Jahre sehr gute Triebe, die reichlich bewurzelt waren.



Drei außergewöhnliche Picea pungens-Formen. *Oben: P. p. columnaris. Mitte: P. p. procumbens. Unten: P. p. pendula (bei Hesse-Weener). Text auf der folg. Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Im Laufe des Herbstes ist die beste Gelegenheit, ein Mutterfeld anzulegen. Für samentragende Pflanzen braucht man keine geschlossenen Anlagen, sondern kann da oder dort in Winkeln, an Rändern und Rainen solche Standpflanzen anpflanzen, wobei auch das Nützliche mit dem Schönen verbunden werden kann. Auch braucht der Boden nicht nur erster Güte dafür zu sein. Besonders wichtig ist, daß die Varietäten einer Gattung räumlich genügend getrennt sind, um eine gegenseitige Befruchtung zu verhindern. Was irgend möglich ist, wird durch Samen vermehrt, denn die Vermehrung durch Samen ist die natürlichste Vermehrungsweise und somit beste für alle sich konstant vererbenden Pflanzen.

Durch Absenken, Ablegen und Anhäufeln werden alle diejenigen Pflanzen vermehrt, die sich durch Samen nicht echt vermehren lassen, und auch solche, die sich auf diese Art am besten und billigsten bewurzeln. Dies ist z. B. der Fall bei den verschiedenen *Cornus alba*-Varietäten, *Viburnum opulus sterile, V. tomentosum sterile, Acer dasycarpum*-Varietäten, *Corylus avellana atropurpurea* und *aurea* sowie den großfrüchtigen Haselnüssen u. s. f. In den Senkerquartieren können die verschiedenen Varietäten einer Gattung nebeneinander stehen, sofern nicht durch zu große Aehnlichkeit die Gefahr der Verwechselung besteht. In den meisten Fällen wird ein gegenseitiger Abstand von etwa 1,20 m von Pflanze zu Pflanze und von Reihe zu Reihe genügen. Das Pflanzen im Verbande ist vorzuziehen.

Arten, die schlecht wurzeln, kann man häufig durch einen kleinen Eingriff zum besseren Bewurzeln zwingen. Im Frühjahr vor dem Absenken wird an dem Trieb ein dünner Draht, etwa 0,7 bis 0,9 mm stark, stramm um den Teil des Triebes gedreht, der am tiefsten in die Erde kommt. Man erzielt auf diese Weise eine ganz ausgezeichnete Bewurzelung. Gleichzeitig hat man den Vorteil, daß man den Bogen in der Erde nicht zu groß zu machen braucht, was nachteilig beim Pflanzen und späteren Graben ist. Wird ohne Draht abgesenkt und bewurzelt sich der ganze Bogen nur mittelmäßig, so kommt es später beim Ausgraben oft vor, daß der Wurzelbogen auseinanderreißt und die Pflanze dadurch unverkäuflich wird.

Der Draht bewirkt eine Abschnürung der in den Kambiumschichten zurückfließenden Nährstoffe, durch die die Wurzelbildung gefördert wird. Der Senker wird gezwungen, selbst für die Ernährung Wurzeln zu bilden. Zu beachten ist, daß der Draht so fest sitzt, daß er sich nur schwer verschieben kann. H. Köhler.

Kerria-Bestände jetzt durchsehen!

Wenn man Kerrien kauft, erhält man oft statt einfachblühender gefüllte und auch umgekehrt. Woran liegt das? Die Bestände sind in vielen Baumschulen gemischt. Dabei ist es so einfach, sie auseinanderzuhalten. Durch ihre lange Blütezeit, die bis zu den ersten Nachtfrösten anhält, lassen sie sich meist schon an den Blüten unterscheiden. Die typische *K. japonica* ist einfach, die Varietät *plena* dagegen hat, wie ja auch schon der Name sagt, gefüllte Blüten. Aber auch im Wuchs sind beide ganz beträchtlich verschieden. Die gefülltblühende Form wächst verhältnismäßig gerade-aufrecht mit festen, ziemlich straffen Trieben und dunkelgrünen, scharf doppelt gesägten Blättern. Die typische, einfach blühende Art zeigt dagegen ein breites, flach auseinander gehendes Wuchsbild. Bei dieser Art sind die Blätter hellgrün, fast etwas gelblich und sitzen an dünnen, hin- und hergezogenen, fast geknieten Zweigen. Durch die auffällige, helle Färbung und den breiten, bedeutend schwächeren Wuchs ist sie mühelos auch im nicht blühenden Zustande zu erkennen. K.

Paulownien aus Samen.

Ab und zu wird von den Samenhandlungen auch einmal Saatgut von *Paulownia tomentosa* angeboten. Der Kilopreis ist meist sehr gering, etwa 3 bis 4 RM. Da der Same sehr leicht ist, bekommt man recht viel für sein Geld. Auf 10 g Saatgut gehen nicht weniger als rund 50000 Korn, das sind also bei 1 kg rund 5 Millionen Korn. So wären also der Vermehrung dieses schönen Laubbaumes alle Erleichterungen bereitet. Da aber die Paulownie bei uns im allgemeinen nicht völlig winterhart ist, sind ihrer Verbreitung in unseren Anlagen natürliche Grenzen gesetzt. Trotzdem soll hier einmal eine kurze Beschreibung der Anzucht gegeben werden.

Das einzelne Samenkorn ist, unter dem Mikroskop betrachtet, ein wahres Wunderwerk der Natur. Es ist ringsum mit Flügeln umgeben, die bei starker Vergrößerung wie feines Gitterwerk oder Stickerei aussehen. Diesen Samen sät man im Mai in einen halbwarmen Kasten unter Glas aus. Nachdem der Kasten gut vorbereitet ist, wird die Erdoberfläche mit dem Reibbrett fest angedrückt und der Same darauf gesät. Er darf auf keinen Fall mit Erde bedeckt werden, da er dann überhaupt nicht keimen würde. Auch ist wesentlich, ihn recht dünn zu säen, da die Samen bald aufgehen „wie Haare auf dem Hund“. Nach der Aussaat wird alles mit Koniferennadeln bedeckt, und zwar mit möglichst feinen, am besten Fichten oder Lärchen. Die Keimung erfolgt nach fünfzehn bis zwanzig Tagen. Die jungen Pflänzchen sehen fast aus wie kleine Obconica-Primeln und wollen anfangs gar nicht so recht vorwärts. Nachdem sie aber die ersten Blättchen haben und die Fenster längst durch Schattenrahmen ersetzt wurden, können sie pikiert werden. Von nun an wachsen sie um so schneller voran und bilden dann bis zum Herbst noch schöne, nicht selten fast meterhohe Pflanzen.

In den meisten Gegenden unseres Vaterlandes sind die Paulownien, wie schon erwähnt, nur bedingt winterhart, deshalb müssen die Jungpflanzen möglichst frostfrei durch den Winter gebracht werden. Im folgenden Frühjahr können sie dann schon in der Baumschule aufgeschult werden. -n.

Potentilla Farreri, blüht von Juni bis in den Oktober hinein. Hierzu besond. Text. *Aufn.: Heydenreich.*

Eine billige, praktische Pfahlramme.

Wenn jemand hundert Pfähle und noch mehr mit dem schweren Hammer einschlagen muß, so ist dies eine richtige Schwerarbeit. Ferner ist zum Einschlagen meistens eine Leiter, ein Bock oder eine Kiste nötig. In dem oft lockeren Boden sinken diese oft einseitig in den Boden ein und stehen dann nicht fest.

Allen diesen Unannehmlichkeiten kann man aus dem Wege gehen, wenn man eine Pfahlramme verwendet, die vom Erdboden bedient wird. Beim Einrammen mit diesem Gerät ist ein ganz bedeutend geringerer Kraftaufwand nötig als bei Verwendung eines Hammers. Eine solche Pfahlramme kann sich jeder leicht und billig selbst herstellen. Ein runder Holzklotz von 25 bis 30 cm Durchmesser und etwa 20 bis 25 cm Höhe aus recht hartem Holz bekommt oben und unten einen eisernen Ring, den jeder Schmied umlegen kann. Eichen-, Buchen-, Apfel-, Zwetschen- oder anderes hartes, zähes Holz ist am besten. An diesen Holzklotz werden zwei etwa 80 cm lange Handgriffe fest angeschraubt, und die Pfahlramme ist fertig.

Sollen Zaunpfosten eingeschlagen werden, muß natürlich eine schwerere Ramme gebaut werden. Hier werden dann vier Handgriffe, die leicht nach außen gebogen sind, angeschraubt. Sie muß dann von zwei Mann bedient werden. In nicht zu trocknem Boden lassen sich mit dieser Ramme in kürzester Zeit bis zu 20 cm dicke Pfähle einrammen. Selbstverständlich müssen die Zaunpfosten angespitzt sein. Solche eingerammten Pfähle stehen sofort ganz fest und werden auch bei Regenwetter nicht locker. K. F. Otto, Lehrte.

Eine praktische Pfahlramme.

Drei außergewöhnliche Picea pungens-Formen. Da selbst von maßgebender Seite immer wieder gegen die Verwendung der steifen *Picea pungens glauca* Sturm gelaufen wird, seien hier einmal einige *Picea pungens*-Formen im Bilde wiedergegeben, die bestimmt zu einer Ueberprüfung des Urteils veranlassen werden, zeigen doch diese Aufnahmen Pflanzen, die das Herz jedes Dendrologen gewinnen müssen. In dem einen Falle handelt es sich um die gewöhnliche *P. pungens procumbens*, die seiner Zeit von Den Ouden dem Handel übergeben wurde. Wundervoll blau gefärbt, schmiegt sich diese Pflanze, die im Garten des verstorbenen Gartengestalters Körting steht, so unauffällig wie nur denkbar in den Rahmen des Naturgartens ein, so daß jeder unwillkürlich das Gefühl haben muß, daß diese Fichte hierher und sonst nirgends anderswo hingehört. Eine geradezu groteske Form von *Picea pungens pendula* finden wir auf der Sortimentsrabatte der Firma Hesse in Weener, wo es ja so manche Seltenheit und Delikatesse, ganz besonders in Nadelgehölzen, zu sehen gibt. Wie ein Wanderer im Sturm mutet diese Form an, die in diesem ausgeprägten Wuchse wohl ihresgleichen suchen dürfte. Ganz anders, aber mindestens ebenso originell ist *P. pungens columnaris*, die am Bodensee in der Nähe von Bad Schachen den Vorgarten eines Landhauses ziert. Ohne jeden Schnitt hat sich hier eine Säulenform entwickelt, die im *P. pungens*-Sortiment bestimmt nicht alltäglich ist. Meine Aufnahmen (siehe vorige Seite!) dürften somit beweisen, daß es auch von der als so sehr unzeitgemäß verschrieenen Stechfichte eine Anzahl Formen gibt, die sich auch im neuzeitlichen Garten recht gut verwenden lassen. Im übrigen dürften die Bilder deutlich genug für sich sprechen, so daß sich weitere Ausführungen erübrigen. H.

Ausstellungen.

Die diesjährige Pflanzenmesse zu Essen.

Wie schon in Dresden 1936 fand auch in Essen während des großen Gartenbautages eine Pflanzenmesse statt, die nur dem Fachmann zugängig war. Zunächst muß festgestellt werden, daß in dieser Pflanzenmesse auch einiges untergebracht war, das eigentlich in der Sonderschau in der großen Halle hätte gezeigt werden müssen. Ich denke da in erster Linie an die Gruppe *Rochea falcata* von Meyer-Freiburg, die als Kulturleistung sehr hoch zu bewerten war. Kein Wunder, daß diese Pflanzen schon vor Ablauf der ersten Stunde nach der Eröffnung verkauft waren. Auch die Gruppe der neuen Pelargonie *Leif* von Süptitz-Eidelstedt, eine ebenfalls vorzügliche Kulturleistung, wäre besser in der großen Halle aufgestellt worden.

Beherrschend waren in der Pflanzenmesse die Palmen (Kentien, Phoenix und Cocos), Araucarien, *Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea)*, Aspidistra, *Ficus elastica, Monstera deliciosa Borsigiana, Sansevieria Laurentii* und *zeylanica, Aralia elegantissima, Dracaena Bruantii* und *D. Volcartii*, etwas *Ficus australis* und *F. pandurata, Eurya latifolia*, etwas Dieffenbachien, *Maranta Kerchoveana, Pandanus Veitchii*, von den Euryen abgesehen, alles Warmhauspflanzen, die augenblicklich sehr gesucht sind. Mit größeren Gruppen waren folgende Firmen beteiligt: Himmelmann-Köln, Kleinheinrich-Düsseldorf, Petzel-Wuppertal/Barmen, Stoffregen-Dortmund und Tourneur-Oberhausen, sämtlich, wie nicht anders zu erwarten war, mit guten Kulturleistungen. Nicht alltägliche Marktpflanzen zeigte die Firma Königer-Aalen, die neben schönen Topf-Hibiscus, wie *H. Cooperi* und *H. chinensis fl. pl., Euphorbia splendens* und *E. fulgens*, etwas Sansevierien, *Abutilon Sellowianum marmoratum, Bougainvillea Crimson Lake* und *Orange King*, einige reizende Zwerggranaten, *Punica granatum nana gracilis, Ficus elastica* und *Ficus pandurata*, die alte, immer noch gute Zonal-Pelargonie *Frau Sophie Königer, Rosa Rouletii* und eine noch neue, eben erst eingeführte, leider kaum auszusprechende Pflanzeneinführung, *Juanuloa aurantiaca*, zeigte. — Eine Pelargonien-Neuheit, *Klandts Findling*, die hier kaum zur Geltung kam, wurde in einer größeren Gruppe von der Züchterfirma Klandt, Wanne-Eickel, ausgestellt. Sie verdient gelegentlich ausführlicher behandelt zu werden.

Auch die Cyklamen fehlten in der Pflanzenmesse nicht, wenn auch, der Jahreszeit entsprechend, kein Urteil über die Güte der Zuchten zu gewinnen war. Trotzdem muß hier die Einsendung von Klee-Bielefeld hervorgehoben werden, die, wenn auch nicht blühend, durch ihr gleichmäßig kleines Laub und ihre ebenso gleichmäßige Blatt-Zeichnung ins Auge fiel. Daneben gab es eine Cyklamen-Gruppe der Firmen Falkenreck und Effenberger-Niedercassel bei Bonn, die durch ihren ausgeglichenen ersten Blütenschub einen 1. Preis erhielt. Demgegenüber versuchte Meckel-Iserlohn seine Cyklamen-Samenzucht durch einige gute Photos dem Besucher vorzuführen.

Größte Beachtung verdiente auch diesmal wieder die Einsendung von Mayer-Bamberg, die ihren Kulturen entsprechend in mustergültiger Verpackung Jungpflanzen von *Primula obconica*, Pelargonien, Lorrainebegonien und verschiedenes andere vorführte. Wie seiner Zeit in Dresden war auch diesmal wieder zu wünschen, daß recht viele Berufskameraden sich diese Musterschau als Vorbild nehmen möchten. Daß die Firma Mayer auch in Blumenzwiebeln, Tulpen, Gladiolen und Knollenbegonien, erstklassiges Pflanzgut aus eigenen Kulturen zu liefern imstande ist, konnte durch entsprechendes Material eindeutig belegt werden. Daneben versuchte die Firma Mayer noch, dem Marktgärtner das augenblicklich beherrschende Rexbegonien- und Farnsortiment vor Augen zu führen. Auch dies ist der Firma recht glücklich gelungen.

Halbfertige Lorrainebegonien und Cyklamen, wie es gerade der Jahreszeit entsprach, wurden noch von der Firma Neuhaus-Duisburg, der größten Lorrainebegonien-Anzuchtstätte Westdeutschlands, in einer kleineren Gruppe vorgeführt. — Verhältnismäßig wenig vertreten waren die Azaleen. Einige kleine Gruppen zeigten Risse-Coswig (als einzige Firma von Sachsen), ferner Klusmann-Westerstede, auf dessen Anzuchten inzwischen an dieser Stelle ausführlicher hingewiesen wurde, Gebr. Rogmanns-Kevelaer, die vorzügliche Qualität zeigten, und Symang-Neu-Isenburg bei Frankfurt/Main. Dafür waren die Eriken um so stärker vertreten, die in erster Linie von dem Frankfurter Anzuchtsgebiet bestritten wurden. Allen voran Perner-Ginnheim, der neben Kropff-Frankfurt, Kliss-Griesheim bei Frankfurt und Rühl-Frankfurt zweifellos die beste Kulturleistung aufwies. An der Eriken-Schau waren noch beteiligt: Symang-Neu-Isenburg, Müller-Frankfurt, Buch-Frankfurt, Ranke und Knell-Frankfurt, Geißler-Frankfurt, Schneider-Gießen und Hubing-Gießen. Letzterer zeigte ideale Miniaturware.

Die neue Riesenheidelbeere von Dr. Heermann-Gretheim bei Schwarmstedt fehlte nicht und wurde gebührend bewundert. Da diese Riesenheidelbeere etwas restlos Neues darstellt, soll demnächst ausführlicher darauf eingegangen werden. Jean Heutz-Aachen zeigte etwas einjährige Clivien sowie einige Schalen Anthurien- und Bromelien-Sämlinge, Hülsewische-Mühlheim-Saarn war mit Nephrolepis *Bornstedt* vertreten. Dahlien, teilweise eigene Neuheiten, zeigten Schulz-Darmstadt, Werner-Beuel und Schwieters-Legden/Westfalen. Von den Baumschulfirmen waren an der Pflanzenmesse beteiligt: Peters-Kevelaer, Nicolin-Frauweiler, Ibes-Aldekerk, Zartingen-Süchteln, Gartz-Oedt, Dohirr-Oberhausen und andere mit Aucuben, Buxus, Freilanderiken, Hochstammrosen, Taxus und etwas Stauden; von Sommerblumen- und Gemüsesamenfirmen: Heinemann-Erfurt, Dippe-Quedlinburg, Kornacker-Werden, Kaufmann-Gotha neben einer Gemeinschaftsschau von durchweg rheinischen Samen-Firmen. Dippe-Quedlinburg zeigte ein kleines erlesenes Asternsortiment, Kaufmann-Gotha etwas Knollenbegonien, Semperflorens-Begonien und die neue Salvie *Feuerzauber*, Kornacker-Werden einige wichtige Schnittastern. Berger-Kirchhellen war mit Stauden vertreten, darunter die *Leucanthemum maximum Esther Read*. **Hahn.**

Auch die V. Sonderschau ein Erfolg.

Der Jahreszeit entsprechend hatte man die September-Sonderschau in Essen fast ganz im Zeichen der Dahlie aufgebaut, den Rest der Ausstellung bildeten die zur Zeit blühenden Freilandstauden und einige Sommerblumen. Topfpflanzen fehlten auf dieser Sonderschau ganz. Als Ausstellungshalle hatte man diesmal die Halle 5 (Reichsnährstandshalle) genommen, die sich für diese Sonderschau als recht geeignet erwies.

Das Sortiment der ausgestellten Dahlien war reichhaltig und vornehmlich durch neuere Sorten der letzten Jahre vertreten. Fr. Werner, Beuel a. Rh. (I. Preis), zeigte ein großes Sortiment sämtlicher Dahlienklassen in einwandfreier Qualität. Severin, Kremmen b. Berlin (II. Preis), zeigte zwei interessante neuere Sorten: *Schöpferlaune*, eine ganz eigenartige Farbenzusammenstellung von Lachs auf chamois Untergrund und mit karminroter Strichelung, eine gute Liebhabersorte, und *Haschlers Lied*, hellrosa mit Streifen in Rot und Karmin. Fr. Wagschal, Hamburg (III. Preis), hatte fast nur Riesensorten zur Schau gebracht; *Grey Dawn*, grauweiß mit zartlila Zentrum; *Sachsenwald*, bordeauxrot mit weißen Spitzen; *Wagschals Farbenkönigin*, karminrosa; *Thornlea*, rotbraun; *Matador*, rot mit goldgelber Rückseite, fielen ganz besonders auf.

Kurt Engelhardt, Dresden, zeigte nur seine Sorte *Olympiaglocke*, lilarosa, Mitte etwas dunkler, eine Riesen-Schmuckdahlie mit einem Blumendurchmesser von etwa 25 cm. W. Kobs, Berlin, hatte u. a. ausgestellt: *Bergers Juwel*, lilarosa; *Amherstfasan*, dunkellachsfarbig; *Chrysantheme*, hellgelb mit Braun; *Joe Möller*, goldbraun, rot getuscht. Wilhelm Alms, Frankfurt am Main (II. Preis), und J. Schulz, Darmstadt (II. Preis), zeigten *Florian Geyer*, leuchtend rot; *Landesbauernführer Dr. Wagner*, cremegelb; *Jungdeutschland*, zinnoberrot. Jos. Schmitz, Essen (I. Preis), und W. Schwieters, Legden i. W. (I. Preis), hatten gemeinsam ausgestellt: *Bishop of Llandoff*, rotlaubig, scharlachrot; *Ballegos Glory*, braunrot mit Goldgelb; *Franz Berger*, korallenrot; *Farbenwunder*, zimtfarbig mit weißen Spitzen; *Trauer um Langemarck*, schwarzrot; *Frau Marie Kipke*, leuchtend rot mit gelben Spitzen und Zentrum. V. Teschendorff, Dresden, zeigte die Neuheiten *Herzdame*, Kaktusform, dunkelrot, an den Spitzen in Weiß auslaufend; *Ostmark*, Kaktusform, leuchtend brennendrot, eine ganz auffallende Farbenneuheit. P. Berger, Kirchhellen i. Westf. (III. Preis) zeigte seinem Betrieb entsprechend Sorten, die für Schnitt geeignet sind.

Ich habe hier nur diejenigen Sorten aufgezählt, die aus dem Rahmen des Alltäglichen fielen; aber die Liste der Firmen, die Dahlien ausgestellt hatten, wäre unvollständig, wenn Th. Entrup, Lüdinghausen i. Westf. (I. Preis), fehlen würde. Neben einem ausgefallenen Schmuck- und Hybriddahlien-Sortiment waren es besonders die einfachen Dahlien in dieser Gruppe, die wohl die größte Anziehungskraft auf die Besucher ausübten. Jeder, der Wert auf aparte Farben legt, möge mit den nachstehend angegebenen Sorten einen Versuch machen, als Schnitt- wie als Gruppenpflanzen sind diese Zonendahlien gleich wertvoll: *Blauer Husar*, hellilablau mit Veilchenblau; *Rehauge*, lachsfarbig mit Braunrot; *Sarotti*, schokoladenbraun mit Terrakotta; *Feuerhahn*, leuchtend lachsfarbig; *Seligkeit*, hellrosa mit Karmin usw. Es waren rund fünfzehn Sorten zur Schau gestellt, und sie waren alle gut. Der Vollständigkeit halber seien auch die Halskrausen-, Mignon- und orchideenblütigen Dahlien erwähnt, die ebenfalls in dieser Gruppe nicht fehlten. — Die Deutsche Dahlien-Gesellschaft „Zentralgarten Düsseldorf“ war ebenfalls vertreten, sie hatte ein Sortiment von etwa fünfzig Sorten einfacher, halbgefüllter und von Halskrausen-Dahlien ausgestellt.

In der Staudenschau waren die Firmen G. Arends, Ronsdorf (I. Preis), H. Finken, Köln-Rodenkirchen (I. Preis), Nonne & Hoepker, Ahrensburg (II. Preis), und P. Berger, Kirchhellen i. Westf. (II. Preis), vertreten. Vorherrschend waren Phlox, Helenium, Solidago und *Aster amellus*. Im Ganzen gesehen, war die Schau sehr gut beschickt. Dabei hatte jeder der Aussteller seine Eigenheiten: G. Arends zeigte eine prächtige Gruppe blühender *Vallota purpurea*, eine Vase *Buddlea hybr. Ile de France* mit *Cimicifuga japonica* und ein schönes Sortiment blühender Astilben und Trollius. H. Finken, Köln, hatte hauptsächlich Phlox in Sorten aufgebaut; besonders auffallend waren noch ein paar Vasen mit *Typha*, *Buddlea Lindleyana* und *Physalis Bungardii*. Nonne & Hoepker war als einzige mit einem kleinen Sortiment dekorativer Gräser, sonst noch mit *Aster amellus*, *Rudbeckia* und *Heliopsis* vertreten. P. Berger zeigte seine Schnittstauden, *Leucanthemum maximum semiplenum*, *L. maximum Esther Read*, *Rudbeckia speciosa (Newmanii)* und *Trollius* in Sorten.

Mit Sommerblumen war ausschließlich die Firma C. Pabst, Erfurt (I. Preis), vertreten. Außer einigen Gladiolen- und Dahlien-Sorten waren es besonders die Sommerastern der *Ave Maria*-Klasse vom reinsten Weiß bis Dunkelrot in Farbensorten, die hier die Aufmerksamkeit auf sich zogen.

Zum Schluß sei festgestellt, daß die Ware, die zur Schau gestellt wurde, durchweg gut und das Sortiment, ob Dahlien oder Stauden, bestimmt reichhaltig war. Jeder Aussteller hatte sein Bestmögliches getan, und der Besuch der Ausstellung an den drei Tagen hat die Mühen und Kosten reichlich gelohnt. S. R.

Meinungen – Anregungen.

„Deutschland ist das Fundament des holländischen Gartenbaues“.

Im „Handelsblad voor den Tuinbouw“ erschien am 16. September ein anscheinend von besonderer Stelle verfaßter Artikel, der in auffälliger Form die Aufmerksamkeit der holländischen Gärtner auf den seit Anfang d. Js. eingetretenen Rückgang im Handelsverkehr zwischen Deutschland und den Niederlanden zu lenken sucht und zugleich die Regierung auf die daraus für den holländischen Gartenbau entstehenden Gefahren hinweist. Die deutsche Einfuhr nach Holland ist in den seit März verflossenen Monaten jeweils 2 bis 3 Millionen Gulden niedriger gewesen als in dem entsprechenden Zeitabschnitt des Vorjahres. Da der holländische Export nach Deutschland nach dem Wert der von Deutschland hereingenommenen Waren bemessen wird und die Erzeugnisse des Gartenbaues, vornehmlich Schnittblumen, im holländischen Export nach Deutschland eine große Rolle spielen, sind die holländischen Gärtner die Leidtragenden bei der ungünstigen Entwicklung. In dem betreffenden Artikel wird Deutschland als das natürliche Absatzgebiet und als das Fundament für den holländischen Gartenbau bezeichnet, das auch in Zukunft, trotz der in den letzten Jahren eingetretenen günstigen Entwicklung der Gartenbaubetriebe in Deutschland, die holländische gärtnerische Erzeugung tragen müsse. Alle Versuche, für den deutschen Markt in anderen Ländern, die bisher ohne Bedeutung als Abnehmer waren, Ersatz zu finden, hätten demgegenüber nur geringe Bedeutung. Der niederländische Blumenanbau werde, so wie er sich entwickelt habe, stehen und fallen mit der Ausfuhr nach Deutschland. Nur Förderung der Einfuhr aus Deutschland durch Herabsetzung der Zölle und Revidierung der Kontingente könnte den drohenden Notstand von holländischen Gartenbau abwenden.

Berichte aus der Wissenschaft.

Neues Verfahren der Frischhaltung von Schnittblumen durch Preßluft.

In der französischen Gartenbau-Gesellschaft wurde kürzlich über Versuche berichtet, die Jean Savoy zur Frischhaltung von Schnittblumen angestellt hat.

Die Blumen wurden unter Luftdruck in Wasser gestellt. Die Versuchsanstellung erfolgte in einem mit einem Deckel versehenen Behälter. In dem Deckel waren Löcher mit Gummidichtungen angebracht, in die die Blumen hineingesteckt wurden. Mittels einer Fahrradpumpe wurde dann Luft in den auf zwei Drittel mit Wasser aufgefüllten Behälter gepumpt. Das Wasser unter Druck trieb nun die Luft aus den Stengel- und Blütengefäßen, und an die Stelle der Luft trat das Wasser aus dem Behälter, gerade so, als ob die abgeschnittene Blume noch mit Wurzeln versehen wäre. Je stärker die Blumen welk sind, desto mehr Luft wird aus ihnen durch das Wasser unter Druck ausgetrieben. Der Austritt der Luft erfolgt an der Schnittstelle und durch die Stomata. Stengel und Blätter werden wieder steif, auch die ursprüngliche Farbe tritt wieder auf, und wo ein Wohlgeruch vorhanden war, macht sich auch dieser wieder bemerkbar. Auf diese Weise gelang es dem Versuchsansteller, unter anderen die besonders hinfällige Mimosa in der geheizten Wohnung in trockener Luft frisch zu erhalten. Die wiedergewonnene Frische erhält sich längere Zeit auch dann, wenn die Blumen nach der Behandlung in einen gewöhnlichen Behälter eingestellt werden. Je nach Blumenart ist eine verschieden lange Behandlungszeit erforderlich, z. B. nur zehn Minuten bei welkenden Paeonien, dagegen sechs Stunden bei Mohn, der nach der Behandlung über zehn Tage frisch blieb.

Savoy glaubt, daß dieses Verfahren einen praktischen Wert bekommen könnte, um Blumen nach einer längeren Reise aufzufrischen oder für eine solche vorzubereiten. P. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Für Friedhofspflanzen erwartet man in den kommenden Wochen einen besseren Absatz. Neben den saisonüblichen Erica und Winterastern werden Selaginella, Moos, Einfassungspflanzen und Immergrüne für diesen Zweck bereitgehalten. Ende September gab es bereits Anzeichen für den Einsatz dieses Geschäftes.

Solanum scheinen zu früh und zu ungelegener Zeit herangebracht worden zu sein. In der ersten Septemberhälfte standen teilweise schon größere Posten zur Verfügung. Die Monatsbelebung Anfang September wirkte sich mehr bei blühenden Pflanzen aus und ließ Solanum fast unberücksichtigt. Die nachfolgenden Septemberwochen wiesen noch zu viel andere Schnittblumen und Topfpflanzen auf, die teilweise wirkungsvoller und billiger waren. Man wird mit der Anfuhr für diese Zeit künftig vorsichtiger sein müssen.

Für Myosotis hat sich in den letzten Wochen der Absatz gebessert. Mit der weiteren Abnahme der billigen Freilandblumen fällt den Myosotis mehr als bisher die Aufgabe zu, als Füllmaterial im Blumengeschäft und in der Kranzbinderei zu dienen. Die Nachfrage hat sich bereits auffallend verstärkt, was zu einer merklichen Entlastung des Marktes geführt hat. Myosotis wird jetzt in Paketen zu drei und sechs kleineren Bunden langstieliger Blumen angeboten. Der Preis hat aufgeholt. Das Angebot war Mitte September nicht mehr übermäßig.

Im Lathyrus-Geschäft, das nunmehr zum Abschluß gekommen ist, war eine verringerte Anfuhr auffallend. Es dürften hierfür zweierlei Ursachen vorliegen: Anbauverringerung und Hemmung der Anzucht durch ungünstige Witterung. Sowohl Freiland- als auch Treibwicken wurden weniger an den Markt gebracht. Offenbar haben die vorangegangenen, geschäftlich ungünstigen Jahre größere Vorsicht und Zurückhaltung in der Anzucht ausgelöst. Der Markt war trotzdem ausreichend versorgt. Die Preise gaben nur vorübergehend während des Sommers nach,

nicht zuletzt infolge der allgemein ungünstigen Geschäftslage. Darüber hinaus kamen Preisrückgänge weniger als in den Vorjahren vor, so daß im allgemeinen ein besseres Absatzergebnis zustande gekommen sein dürfte. Weiter die gleiche Vorsicht in der Anzucht zu bewahren, ist im Hinblick auf die Festigung der Marktlage sicherlich angebracht.

Physalis wurden zu Beginn des Angebots meist gut verkauft. Die Zufuhr war noch mäßig, der Preis gut behauptet und das Angebot fast restlos unterzubringen. Die größte Anfuhr dürfte jedoch noch zu erwarten sein.

Kranzdahlien hatten bisher an den größeren Plätzen ein ausgeglichenes Angebot. Im allgemeinen ließ sich die Anfuhr auch dann unterbringen, wenn das Geschäft für Schnittblumen ungünstig war. Die Sicherheit des Kranzdahlien-Absatzes kam bisher auch in den Preisen zum Ausdruck, die sich meist auf annehmbarer Höhe behaupteten. Verschiedentlich wurden Kranzdahlien zu 10 Stück gebündelt an den Markt gebracht. Da sich dadurch das zeitraubende Auszählen der Blumen erübrigt, wurde derartig fertig gemachte Ware besser aufgenommen. Diese Bündelung ist auch schon deshalb zu empfehlen, weil sie zur Schonung der Blumen beiträgt.

Für — Wider.

Düngerpackungen bei Lorraine-Begonien.

In Ergänzung zu dem Beitrag in Nr. 34 über Düngerpackungen bei Lorraine-Begonien möchte ich folgende Beobachtung mitteilen: Als ich noch Lehrling in einem größeren Frankfurter Betriebe war, bekamen wir, wie alljährlich, unsere Lorraine-Begonien teils als bewurzelte Blattstecklinge, teils mit Topfballen geschickt, die wir, da in den Häusern kein Platz vorhanden war, im gepackten Mistbeetkasten weiterkultivieren mußten. Den Pferdemist — wir brauchten ein ziemliches Quantum — bezogen wir vom Militär. Solchen idealen Pferdemist habe ich seitdem nicht mehr verarbeitet. Wie üblich, packten wir unsere Kasten und, nachdem die Gase gründlich abgezogen waren, senkten wir unsere Lorraine-Begonien ein. Als wir nach zwei bis drei Tagen einmal einen Topf herausnahmen, fanden wir, daß sich der Topf sehr erwärmt hatte und wir befürchten mußten, daß an den Wurzelspitzen Verbrennungserscheinungen auftreten würden. Kurz entschlossen hoben wir sämtliche Töpfe aus der Erde, stellten sie obenauf und senkten sie erst wieder ein, als die Temperatur im Kasten bedeutend nachgelassen hatte. Unsere Lorraine-Begonien wuchsen dann auch gut weiter, was sonst sicher nicht der Fall gewesen wäre. — In dem Falle, der in Nr. 34 geschildert wird, wäre es meines Erachtens sehr wichtig gewesen, zu wissen, wie der betreffende Schlachthofdünger zusammengesetzt war. Mir ist jedenfalls nicht ganz erklärlich, wie ohne größere Mengen von Pferdemist ein Wärmegrad bis 30° C im Beet erreicht wurde. Sollte in dem geschilderten Falle nicht vielleicht die zu starke Erhitzung allein an dem Mißerfolg Schuld gewesen sein, zumal der Kasten erst, nachdem die Gase abgezogen waren, in Benutzung genommen wurde? **F. Noll**, Marburg.

Die neue Gewächshaus-Ganzstahl-Konstruktion.

Zur Ergänzung meiner diesbezüglichen Ausführungen in Nr. 30 ds. Jgs. teilt die Firma Wuppermann-Leverkusen-Schlebusch mit, daß die in Essen auf der Lehrschau des Reichsnährstandes gezeigte 9 m breite Patent-Ganzstahl-Konstruktion nur aus Leichtprofilen hergestellt werde. Als Dachsprosse diene ein Hohlprofil, das alle Nachteile der bisherigen Konstruktionen beseitigen solle. Schwitzwasserbildung sei deshalb ausgeschlossen, weil diese Sprosse nur mit der Innenluft des Hauses in Verbindung komme und nach außen völlig durch Glas abgedeckt werde. Das verstellbare Sprengwerk der Stahlsprosse verleihe dem an sich sehr leichten Profil eine große Tragfähigkeit, so daß es ohne weiteres möglich sei, den großen Sprossenabstand von 74 cm zu wählen. Die statisch günstige Form dieser Hohlsprosse erlaube der Konstruktion ferner eine freitragende Spannweite bis zu 9 m. — Daß dadurch bei dieser Konstruktion eine besonders große Helligkeit erzielt wird, ist begreiflich. Die gesamte Stahlkonstruktion ist nach einem patentierten Verfahren metallisiert. Jede Nachbehandlung der Eisenteile fällt fort, so daß man diesem Rostschutzüberzug wohl mit Recht eine jahrzehntelange Lebensdauer zuschreiben darf. **H.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Verein Fachbücherei des deutschen Gartenbaues.

Anläßlich des Gartenbaukongresses in Berlin ist erstmalig der „Verein Bücherei des deutschen Gartenbaues" hervorgetreten, indem er ein Flugblatt verteilen ließ. Mit Einrichtung dieses Vereins wird beabsichtigt, den Bestand und die Weiterentwicklung der großen Zentral-Bücherei des deutschen Gartenbaues zu sichern, die allen Berufsangehörigen zur Benutzung dienen soll. Sitz des Vereins und der Bücherei ist Berlin NW 40, Schlieffenufer 21.

Betrifft: Anträge für den Blumenzwiebelbezug.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft gibt bekannt, daß Zuteilungen für den Blumenzwiebelbezug aus Holland im 3. Vierteljahr keinesfalls mehr erfolgen können. Das Kontingent für diesen Zeitabschnitt war verhältnismäßig gering. Für das 4. Vierteljahr 1938 mußten die Anträge auf Zuteilung bis 25. September gestellt sein. Da auch diesmal nur ein kleines Kontingent zu erwarten ist, konnten nur Anträge berücksichtigt werden, die Vergleichszahlen aus 1934 enthielten.

Gartenbauwirtschaftsverbände in Oesterreich gebildet.

Im Zusammenhang mit der Einführung der landwirtschaftlichen Marktordnung im Lande Oesterreich hat der Reichsbauernführer Wirtschaftsverbände für die einzelnen landwirtschaftlichen Erzeugungsgebiete gebildet. Für das Gebiet der Gartenbauerzeugung entstanden zwei Gartenbauwirtschaftsverbände. Für den Bereich der Landesbauernschaft Donau- und Alpenland wurde ein Gartenbauwirtschaftsverband in Wien eingerichtet. Der Gartenbauwirtschaftsverband Südmark hat seinen Sitz in Graz und erstreckt sich über den Bereich der dortigen Landesbauernschaft.

Beginn der Arbeitstagungen für die Lehrmeister.

Nachdem während des Sommers allgemein mit den Arbeitstagungen für die gärtnerischen Lehrmeister ausgesetzt wurde, setzen nunmehr wieder die ersten Einberufungen ein. Zu diesen Arbeitstagungen wird auf Grund der „Grundregel des Reichsnährstandes für die praktische Ausbildung im Gartenbau" von den Landes- und Kreisbauernschaften einberufen. Für jeden gärtnerischen Lehrmeister ist der Besuch dieser Arbeitstagungen Pflicht. Es soll bei diesen Veranstaltungen den Lehrmeistern alles Wichtige über die Ausbildung der Lehrlinge mitgeteilt werden. Gleichzeitig werden bei dieser Gelegenheit inzwischen eingetretene Aenderungen besprochen und neue Maßnahmen auf dem Gebiete der Berufsausbildung erläutert. Bis jetzt sind solche Arbeitstagungen in der Landesbauernschaft Ostpreußen im September angesetzt worden.

Betrifft: Blumenverkauf im Obst- und Gemüsegeschäft.

Die Ortsstelle Hirschberg der Fachgruppe Blumenbinderei wandte sich an die zuständige Industrie- und Handelskammer mit der Anfrage, inwieweit der Blumenverkauf in Obst- und Gemüsegeschäften gebilligt werden müsse. Die Industrie- und Handelskammer hat daraufhin den Verkauf von Blumen in den bezeichneten Geschäften als artfremd erklärt und aufgefordert, hieraus für Blumengeschäfte sich ergebende Mißstände zu melden.

Preisregelungsverordnung für Landgeräte verlängert.

Durch eine Zweite Verordnung über die Regelung der Preise und Handelsspannen im Geschäftsverkehr mit Landgeräten und Landmaschinen vom 30. August 1938 hat der Reichskommissar für die Preisbildung die Geltungsdauer der Ersten Verordnung bis zum 31. November 1938 verlängert.

Tarifzulagen in der Landschaftsgärtnerei.

Wie in „Die Gartenbauwirtschaft" mitgeteilt wird, hat der Reichsarbeitsminister einen Erlaß an alle Reichstreuhänder der Arbeit gerichtet, wonach auch für die Gefolgschaftsmitglieder der Landschaftsgärtnerei die Sondertarifordnungen über Wegegelder, Trennungs- und sonstige Zulagen bei öffentlichen Bauvorhaben gültig sind, die bisher in der Hauptsache für Bauhaupt- und Nebengewerbe Anwendung fanden. Der Erlaß erfolgte auf Grund einer Eingabe des Reichsverbandes der Gartenausführenden und Friedhofgärtner. In seiner Begründung führte der Reichsverband an, daß es sich hier in großem Umfange um Erdbewegungsarbeiten handelt, bei denen auch Tiefbauarbeiter beschäftigt werden.

Der italienische Parfumblumenanbau dehnt sich aus.

Wie an dieser Stelle wiederholt berichtet, ist Italien im Begriffe, aus der Region Kalabrien, aus Teilen von Campanien und aus einem Abschnitt Südlatiums eine große Zone des Parfumblumenanbaues zu machen. Dieses Gebiet wird neben dem bulgarischen Rosenbau wohl das imposanteste Zentrum eines Parfumblumenanbaues werden. Schon jetzt ist der kalabrische Jasminbau bedeutender als der französische. Das ist deswegen leicht möglich gewesen, weil der hier in Süditalien kultivierte Jasmin keine Unterlage nötig hat wie in Frankreich, weil die Blüte einen so großen Duftstoffgehalt hat und weil der Ertrag von einem Hektar Jasmin in Kalabrien etwa 4 Drittel mehr ergibt als ein Hektar in Frankreich. Weiter sind Anbauversuche mit *Rosa centifolia* gemacht worden, die Erträge ließen sich mit den balkanischen vergleichen. Man hat bereits etwa 100 ha mit Rosen im Ertrag. Für Großanbau werden ferner *Gaggia* (Akazie), sodann *Geranium* und *Salvia sclarea* verwendet. Auch Tuberosen werden

in erheblichem Ausmaße (in Kampanien) für Duftstoffgewinnung gebaut. Die Entwicklung der Iris-Kulturen in Toskana hat ebenfalls ein schnelles Tempo angenommen, seit die Verarbeitung zu jetzt etwa 70 v. H. der Ernte im Lande selbst stattfindet. Zu erwähnen sind schließlich noch die ligurischen Lavendelvorkommen; freilich handelt es sich hier vorwiegend um die Ausnutzung wildwachsender Pflanzen. In dem Kampf gegen das französische Lavendelöl scheinen die Italiener dank größerer Reinheit der Oele und höherer Fragranz gesiegt zu haben, so daß man auch diesen Zweig des Duftpflanzenanbaues optimistisch beurteilt.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Kreisbauernschaft Groß-Berlin veranstaltet wieder einen Obstbaulehrgang, der sich über ein ganzes Jahr erstreckt. Der Lehrgang läuft von Mitte Oktober 1938 bis September 1939. Er umfaßt etwa 15 Schulungsabende, an denen bekannte Fachleute des Obstbaues Vorträge halten werden. Am Schluß des Lehrganges werden vorbildliche Obstbaubetriebe besichtigt. Die Teilnahmegebühr ist sehr niedrig gehalten, sie beträgt 5.00 RM für den ganzen Lehrgang. Sie ist mit der Anmeldung bei der Kreisbauernschaft zu entrichten. Der Lehrplan wird dem Teilnehmer nach der Anmeldung zugeschickt.

Hamburg. In der Epiphyllum-Spezialgärtnerei von Havemann in Lokstedt werden Epiphyllum immer noch in der gewohnten Menge herangezogen, daneben aber auch neuerdings beachtliche Bestände von *Begonia metallica* und *B. Credneri*, die damit im Hamburger Gebiet wieder zu Ehren gekommen sind. Eine weitere Spezialität bei Havemann ist die Anzucht und Kultur von *Asplenium bulbiferum*, die noch weiter ausgebaut wurde und bereits mehrere Häuser in Anspruch nimmt. Havemann hat mit diesen Spezialitäten in diesem Jahre wieder recht gute Erfolge.

Hirschberg. Die Ortsgruppe Schreiberhau des Riesengebirgsvereins will mit Unterstützung der Gemeinde zwei Berggärten schaffen, und zwar einen auf dem Platze vor der Lukasmühle in Schreiberhau für die nur im Tale und in den Vorbergen vorkommenden Pflanzen und einen zweiten, kleineren bei der Reifträgerbaude, der die nur im Hochgebirge fortkommenden Pflanzen aufnehmen soll. Gemeinde, Kurverwaltung und Verkehrsverein haben weitgehende Unterstützung zugesagt. In beiden Gärten sollen alle typischen Riesengebirgspflanzen einen Platz erhalten.

Cleve. In aller Stille haben sich hier bei Johann Jansen einige großzügig betriebene Spezialkulturen herausgebildet. So finden wir hier außer einem geräumigen Hause von 8 × 50 m Fläche voll *Asparagus Sprengeri* für den Schnitt ausgesprochene Spezialkulturen von Cyklamen, Hortensien und Chrysanthemen und in den Winter- bzw. Frühjahrsmonaten sehr großzügige Blumenzwiebeltreibereien. Allein an Tulpen werden etwa 250000 Zwiebeln abgetrieben. Von Cyklamen werden etwa 12000, Hortensien etwa 20000 und Chrysanthemen allein 60 bis 70000 herangezogen. Bemerkenswert ist, daß das Chrysanthemum-Sortiment in diesem Betriebe kaum mehr als ein halbes Dutzend Standardsorten umfaßt. — Im Betriebe von Hermann Jansen ist man eben dabei, die Azaleen- und Eriken-Kulturen großzügig auszubauen. Die vorläufig noch bescheidenen, etwa 7000 fertige Pflanzen aufweisenden Azaleen-Bestände sollen auf 10000 Pflanzen erhöht werden.

Darmstadt. Die letzte Monatsversammlung des Gärtnervereins „Feronia“ stand ganz im Zeichen des internationalen Gartenbaukongresses und der Reichsgartenbautagung. Gartengestalter Hilsdorf erstattete in längeren Ausführungen Bericht über den Verlauf des internationalen Gartenbaukongresses in Berlin. Ueber die Sonderfahrt zum Reichsgartenbautag in Essen berichtete Garteninspektor Günedler ausführlich. Gleichzeitig wurde schon jetzt für den Besuch der nächstjährigen Reichsgartenschau in Stuttgart geworben.

Aschaffenburg. Der hiesige Gartenbaubetrieb Adam Lutz feierte kürzlich sein 60jähriges Bestehen. Als Gehilfe hatte sich Heinrich Lutz, der Vater des jetzigen Inhabers, im Jahre 1878 ein Stück Oedland von der Stadt erworben und es mühselig urbar gemacht, um hier ganz allmählich eine Gärtnerei aufzubauen. Lutz war u. a. der erste, der in unserer Stadt Edelrosen selbst heranzog und auch die ersten Tomaten hier auf den Markt brachte. Sein Sohn Adam Lutz übernahm 1913 den Betrieb und hat ihn in diesen 25 Jahren erheblich vergrößert und ausgebaut. Mit berechtigtem Stolz können Herr Adam Lutz und seine Gattin auf die Entwicklung ihres Betriebes zurückblicken. Rosen werden nunmehr feldmäßig gezogen, und eine Anzahl Spezialkulturen wurden dem ursprünglichen Betrieb angegliedert. Anläßlich des Jubiläums veranstaltete Herr Lutz in seinem Betriebe eine vorbildliche Rosen-, Gladiolen- und Bindekunstschau, die etwa 8000 Besucher hatte. Für seine Verdienste als Kreisfachwart wurde Herrn Lutz u. a. eine Anerkennung der Landesbauernschaft mit einem Geschenk überreicht.

Neue Bücher.

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von Paul Kache, Staatl. Gartendirektor, Dozent an der landw. Fakultät der Universität Berlin. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 276 Textabbildungen. (Pareys Handbücher des praktischen Gartenbaues, Band 7.) Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Gebunden RM. 22.50.

Vor zehn Jahren erschien dieses Werk in erster Auflage, und es fand die ungeteilte Wertschätzung aller Fachkreise. Nunmehr legt der Verlag die zweite Auflage vor, die der Verfasser immer noch weiter vervollständigt und verbessert hat. Dies gilt sowohl für die Durcharbeitung, die Heranziehung weiterer Mitarbeiter, die eingehende Berücksichtigung des Baumschulwesens im Zeichen der nährständischen, derzeitigen Ordnung und in dem lehrhaften, überaus reichen Bildschmuck von 276 Textabbildungen. Es ist nicht mehr notwendig, diese ganz große Arbeit noch im einzelnen zu beschreiben. Es genügt völlig, zu erinnern, wie schon die Beurteilung der 1. Auflage es aussprach, daß alle Gebiete der Anzucht holzartiger Gewächse (Obst- und Ziergehölze) eingehend behandelt sind. Es ist des kenntnisreichen, erfahrenen Verfassers berechtigte Hoffnung, daß diese Neuauflage seines Baumschulbuchs auch weiterhin dem jüngeren und älteren Baumschulmann ein Ratgeber werden und bleiben wird. Dieses Buch ist das Handbuch der deutschen Baumschulpraxis. In ihm zeigt der erfahrene Fachmann dem beruflichen Nachwuchs die unerhörten Schätze baumschulischer Fachkunde, und auch der im Fach weithin bewanderte ältere Baumschuler wird sich noch dieser Arbeit als Nachschlagewerk in vielen Fällen mit großem Nutzen bedienen. Der Buchtitel „Die Praxis des Baumschulbetriebes“ ist für dieses Werk fast zu bescheiden, und ohne jede Uebertreibung könnte er lauten: „Das Wissen über das deutsche Baumschulwesen!“

Rudolf Tetzner, Reichssachbearbeiter Baumschulen.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Felix Dame, Diplomgärtner, Mitarbeiter unserer Zeitschrift, ist als Sachbearbeiter an das Pflanzenschutzamt in Münster (Westf.) berufen worden.

Robert Matuschek, Gärtnereibesitzer i. R. in Gablonz a. N., ein Führer des sudetendeutschen Gartenbaues, feierte am 7. August d. J. seinen 75. Geburtstag. Jahrzehnte lang wirkte der Jubilar als Inhaber eines großen Gartenbaubetriebes, der sich sowohl mit Kulturen des Blumen- und Zierpflanzenbaues als auch mit der Anlage von Gärten befaßte.

Robert Matuschek.

Hervorragende gärtnerische und kaufmännische Fähigkeiten des Jubilars ließen diesen Betrieb rasch zu einer Bedeutung aufsteigen, die sich weit über die nordböhmische Heimat hinaus bis nach Wien und über die ganze einstige Oesterreichisch-Ungarische Monarchie erstreckte. Um die Jahrhundertwende und auch später bis zum Kriege waren die Leistungen des Betriebes von Matuschek auf den großen Gartenbauausstellungen in Wien und an anderen Orten Oesterreichs berühmt. Besonders in der Kultur der Cyklamen, Gloxinien, Poinsettien, großblumigen Chrysanthemen und Knollenbegonien war Matuschek im damaligen Oesterreich geradezu bahnbrechend. Dem entsprach die hohe Zahl an Auszeichnungen, die ihm zuteil wurden. U. a. wurde er zum k. u. k. Hoflieferanten ernannt. Auch auf dem Gebiete der Gartengestaltung hat der Jubilar eine rege und verdienstvolle Tätigkeit entfaltet; viele private und öffentliche Anlagen in Gablonz und weiterer Umgebung verdanken seinem Können ihr Entstehen. Im öffentlichen Berufsleben der sudetendeutschen Heimat nahm Matuschek stets eine führende Stellung ein. Mehrere Organisationen und gemeinnützige Einrichtungen des nordböhmischen und auch gesamtösterreichischen Gartenbaues verdanken ihm ihre Gründung und langjährige Führung. Selbst auf dem Gebiete des Obst- und Gemüsebaues ergriff er, wenn es sein mußte (so besonders in den Kriegsjahren), die Initiative.

Im Jahre 1930 zog sich Matuschek vom Betriebe zurück, den er Herrn Paul Häuser übertrug. Seither betätigt er seinen nimmermüden Geist als Fachberater des Verschönerungsvereins seiner Heimatstadt. 1933 schuf er mit großer Liebe den Botanischen Garten in Gablonz, womit er sich ein dauerndes Denkmal gesetzt hat. — Wir wünschen diesem fortschrittlichen, immer jungen Nestor des sudetendeutschen Gartenbaues einen noch recht langen, besinnlichen Lebensabend.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Achimenes	0,70— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldeise	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,30	0,30
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	2,50
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,40
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,25— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 3,00
„ Knollen-	—	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
„ Lorraine-	—	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,40	0,30— 0,40
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvillea	—	1,50— 3,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Celosia crist.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,25	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,80— 2,00
„ kleinbl.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,75— 0,90	0,80— 1,00	0,50— 1,00	0,75— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Exacum	—	0,40— 0,60	0,40— 0,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	—	0,40— 0,60	0,40— 1,00	—
Gloxinien	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,50— 0,80	0,60— 1,50
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	0,75— 1,50	1,00— 2,00	—	1,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Pelargonium zonale	—	0,35— 0,40	0,30— 0,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00

Aktuelles Schrifttum

Die Vermehrung der Laubgehölze

Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von Gerd Krüßmann. Mit 40 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,— geb. Rm. 5,—

Das Mistbeet

wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 15 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 1,60

Rosenkultur unter Glas

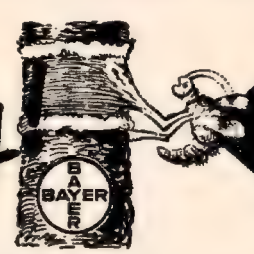
Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Erich Noack u. W. Kallauch. Mit 61 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,50

Botanisches Hilfs- und Wörterbuch

für Gärtner, Gartenfreunde u. Pflanzenliebhaber. Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. Von Andreas Voß. Achte, vermehrte und verbesserte Auflage. Herausgegeben von Max Tessenow. Mit 294 Textabbildungen. Gebunden Rm. 4,30

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Phalangium	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	—
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80	1,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Salvien	0,40 - 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—15,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 1,75
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Agapanthus, 10 St.	8,00—10,00	—	—	7,50—10,00
Amarantus, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,12— 0,15	0,08— 0,10	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,12
„ Herbst-, 10 St.	—	—	0,20— 0,30	0,80
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 0,80	1,00— 1,50	0,60
Centaurea, 10 St.	—	0,10— 0,15	—	—
Chrys., großbl., 10 St.	5,00— 9,00	5,00— 8,00	6,00— 7,50	5,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,25— 0,35	0,20— 0,30	0,30— 0,50	0,30— 0,40
„ seget., 10 St.	0,12— 0,15	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	—	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,40— 0,60	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,80	0,25— 1,00
„ großbl., 10 St.	1,50— 2,00	—	—	1,00— 1,20
„ Kranz-, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20	0,10— 0,15
Delph., Sommer, 10 St.	—	0,10	0,10— 0,15	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	—
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60— 0,75



Wichtig

Der bewährte

Raupenleim »Höchst«

(Arbocol)

zur Frostspanner-Bekämpfung

entspricht den Normen der Biologischen Reichsanstalt für helle Raupenleime

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Gaillardien, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,15
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Gladiolen, 10 St.	0,75— 1,25	0,40— 1,00	0,50— 1,50	0,30— 1,50
Godetien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,10
Gypsophila, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,30— 0,50
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,40	0,20— 0,40	0,25— 0,60
„ großbl., 10 St.	1,25— 2,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00
Lathyrus, 10 St.	—	0,10	0,10	0,10— 0,15
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,20	0,50
Lilium, aurat., 10 Bl.	4,50— 5,00	3,00— 4,00	4,00	—
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00	2,50— 3,00
„ spec., 10 Bl.	—	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Maiblumen, 100 St.	8,00—12,00	5,00—10,00	5,00—10,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Margeriten, 10 St.	0,08— 0,10	0,06— 0,10	0,10	0,25
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	1,00	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20— 0,30	0,30
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,00— 1,70	1,80— 2,60	1,20— 1,80
„ Land-, 100 St.	0,75— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 0,80	1,00— 2,50
„ Rem.-, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50— 0,75	0,30— 0,40
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	8,00-10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Papaver, 100 St.	—	0,80— 1,00	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 2,25
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50 an	3,00—15,00	2,50— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 2,75	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,25
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,50
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	0,15
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,20— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50—4,00 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,20	0,50— 1,00	1,50
„ großbl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	14,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	0,10	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [3] 10—20 Stiele. [4] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft war während der Berichtswoche allgemein ruhig. U. a. wirkte die Annäherung an den Monatsschluß absatzhemmend. Bei anhaltend schönem Wetter kam es noch einmal zu einer Verstärkung der Anfuhr von Freilandblumen. Bei dem ruhigen Geschäftsverlauf entstand dadurch ein reichlich versorgtes Wochenschlußangebot. Die vorher aufgeholten Preise neigten bereits wieder zur Unsicherheit. — Am **Topfpflanzenmarkt** war vor allem in der zweiten Wochenhälfte das Angebot reichlich. Durch eine Absatzstockung bei großblumigen Chrysanthemen traten diese erstmalig auffallend hervor. Der bisherige Preis konnte noch behauptet werden, doch war ein restloser Umsatz auch am Wochenschluß nicht möglich. Auch Cyklamen traten erstmalig mehr hervor. Dagegen ließen sich kleinblumige Chrysanthemen besser unterbringen, da die Nachfrage der Friedhofsgeschäfte einsetzte. Größere Posten waren vorhanden, jedoch wenig erblühte Ware. Erica konnten diesmal zu unveränderten Preisen gleichmäßig abgesetzt werden. Das Angebot an Topfrosen nahm zu, war aber insgesamt immer noch mäßig. Größeres Angebot gab es bei Grünpflanzen. — Am **Schnittblumenmarkt** drängte während der Woche angesammeltes Material auf Absatz. Reichlich waren Rosen vorhanden, deren Preise etwas Unsicherheit zeigten. Edelnelken kamen mehr heran. Remontantnelken mußten im Preise nachlassen, da der Absatz stockte. Infolge geringeren Topfpflanzen-Absatzes wuchs das Angebot von Schnitt-Cyklamen an; der Preis ließ nach. Gladiolen wiesen bei festen Preisen noch beachtliches Schlußangebot auf. Sehr umfangreich war das Angebot in Helianthus sparsifolius.

München. Der schlechte Geschäftsgang der Vorwoche hielt in der Berichtswoche leider noch an. Einkäufe wurden wenig und zurückhaltend getätigt. Da das Angebot nicht bedeutend war, konnten sich die Preise durchweg halten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten Chrysanthemen stärker hervor. Sie waren zufriedenstellend gefragt. Gloxinien fanden, soweit sie noch am Markt waren, recht gute Aufnahme. Erica wurden weniger beachtet. Zum ersten Mal wurden Lorraine-Begonien auf den Markt gebracht und waren leicht unterzubringen. Cyklamen und *Primula obconica* gingen nur stockend. Für Grün- und Blattpflanzen war keinerlei Interesse festzustellen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war durch das schöne Wetter ein größeres Angebot an Dahlien und Herbststaudenflor zu verzeichnen. Die Nachfrage war nur mäßig. Auch Edelnelken wurden wieder stärker angeboten. Reichlich am Markt waren Chabaudnelken. Allgemein gingen Nelken und Rosen besser. Letztere waren ausreichend vorhanden. Weniger verlangt wurden Chrysanthemen. Gefragt waren Lilien. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Ruhe.

Hamburg. Die Umsätze in der Berichtswoche waren wieder mäßig gut. Durch das sehr freundliche und warme Wetter der Woche kamen etwas reichlicher Freilandserzeugnisse heran, die auch in der Qualität noch gebessert waren; überhaupt war das Angebot im ganzen etwas gehoben. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden die Zufuhren von Cyklamen, Begonien und Chrysanthemen reichlicher. Erika wurden ebenfalls von mehreren Seiten nun in größeren Posten angeboten, waren meistens jedoch noch nicht voll erblüht. Das Palmen-Angebot ist wieder stark aufgefrischt. Ficus wurden in den letzten Wochen in allen nur gewünschten Größen angeboten. — Das Geschäft auf dem **Schnittblumenmarkt** ist allgemein immer etwas freundlicher als bei Topfpflanzen. Das Angebot wurde ein wenig größer, doch konnten die meisten Erzeugnisse gut untergebracht werden. Rosen kamen außer in Treibblumen noch in guten Freilandblumen heran. In Nelken stieg die Anfuhr von Remontantnelken, und Chrysanthemen wurden in groß- und kleinblumigen Sorten reichlicher angeboten. Gladiolen waren ausreichend vorhanden, ebenso Dahlien in allen Formen. Astern, auch Herbstastern, Zinnien, Calendula und allerlei Kleinblumen, waren wieder recht gut und konnten mit untergebracht werden. Lilien blieben recht knapp, Maiblumen kamen mäßig heran. Auch Orchideen waren in der letzten Zeit nur wenig angeboten. Das Schnittgrün-Geschäft wurde durchweg etwas besser als in den Augustwochen, auch Edelgrün war mehr gefragt.

Köln. In der Berichtswoche war ein starkes Absinken der Geschäftslage festzustellen. Sehr stark war diese Geschäftsunlust in den Blumengeschäften spürbar, während der Straßenhandel verhältnismäßig viel verkaufte. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind nach wie vor Gladiolen vorherrschend. Neben groß- und kleinblumigen Chrysanthemen sind ferner Freilandschnittrosen reichlich vorhanden, die nicht restlos abzusetzen sind. Remontantnelken sind etwas weniger geworden, während Chabaudnelken und Astern in außergewöhnlich großen Mengen zum Verkauf gestellt waren. Die übrigen kleinen sommerlichen Schnittblumen fanden keine allzu große Beachtung, Glashausrosen waren nur in geringen Mengen vorhanden, die gut zu verkaufen waren. Schnittgrün war reichlich vorhanden und wurde gut aufgenommen. Das Geschäft in Kränzen und Kranzmaterial war befriedigend; Dahlien und sonstige Blumen für die Kranzbinderei waren reichlich vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** war im Gegensatz zu den Vorwochen lustlos; lediglich Alpenveilchen waren in vollblühender Ware leicht zu verkaufen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 9. Oktober 1938

Weiterhin überwiegend heiter, sonnig und tageswarm.

Das letzte Septemberdrittel steht in ganz Deutschland fast ausschließlich unter dem Einfluß von trockenen Festlandsluftmassen, die heiteres und teilweise auch wolkenloses Wetter bringen. Nach kühlen Nächten, denen morgens strichweise Dunst oder Bodennebel folgt, erreichen die Mittagstemperaturen fast überall noch 22 bis 26° C im Schatten.

Die nordatlantische Wirbeltätigkeit ist zwar wieder ziemlich lebhaft geworden, erstreckt aber ihren Wirkungsbereich zunächst mehr nordostwärts in das norwegische und Eismeergebiet hinauf, während für ganz Mitteleuropa das sehr kräftige Hochdruckgebiet mit seinen stark absinkenden Luftmassen über Osteuropa wetterbestimmend bleibt. Da sich diese Druckverteilung zunächst nur wenig verändern wird, so wird auch in der ersten Oktoberwoche fast im ganzen Reich die herrschende spätsommerliche Schönwetterlage in ihrer Grundtendenz erhalten bleiben. Demnach werden auch weiter noch Tagestemperaturen bis zu 25° C im Schatten erreicht werden können. — Die Winde werden meist schwach bis mäßig aus Ost und Südost wehen. Nur gelegentlich werden sich einzelne Ausläufer der nordatlantischen Tiefs auch bei uns durch vorübergehende hohe Bewölkung und durch vorübergehende verstärkte Neigung zu Morgennebel ankündigen. Nennenswerte Niederschläge werden sie aber nicht bringen. Eine solche Unsicherheit wäre am ehesten um den 2. und um den 8. Oktober wahrscheinlich.

K.

Cyclamen

Von

F. Schneider und **R. Maatsch**

Gärtnereibesitzer in Rowawes — Dipl.-Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 1)

Mit 42 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

Wer einen zuverlässigen Berater auf dem Gebiet der Cyclamen-Kultur wünscht, gleichviel ob er seine eigenen Erfahrungen nachprüfen und ergänzen will oder ob er Anfänger ist, dem sei das vorliegende Buch empfohlen. Es gibt eine klare Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschließlich Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste. Dem Erwerbsgärtner wird es helfen, seine Cyclamen-Kultur wirtschaftlich zu gestalten, dem Privatgärtner hilft es, größere Erfolge zu erzielen, und dem Junggärtner gibt es das Rüstzeug zum Vorwärtskommen in seinem Berufe.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Bersdorf Leipzig

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung.
Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Gebr. Gas- u. Siederohre
für alle Verwendungszwecke, tadellos aufgearbeitet, auf Druck geprüft. [1112
Hans H. Derichs
Hannover-Lind., Hamelner Chauss. 1
Fernruf: Sammel-Nr. 4 29 45.

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie Colopp-Farbkarbolineum, Rostschutz-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [448
Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Bz. vor Stuttgart.

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

CYCLAMEN - SAMEN
vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.25,	%o K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Blutrhabarberpflanzen
Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—,	%o 180.— RM
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—,	%o 280.— RM
Elmsfeuer	% 65.—,	%o 600.— RM
Elmsjubiläum	% 70.—,	%o 650.— RM [1020
Amerik. Riesen } Vorrat gering	% 20.— RM	
The Sutton }	% 40.— RM	

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM } einschließlich Korb
je 5 Stück 12.— RM } nur geg. Nachnahme
Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.
E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)
Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

Alle Gartenabfälle, Kartoffelkraut u. dgl. lassen sich mit Torfmull in kurzer Zeit in hochwertigen **Torfgrünkompost** verwandeln. Bei sorgfältiger Arbeitsweise kann Torfgrünkompost jährlich 1/3 der Gartenfläche mit bestem, billigem Humus versorgen.
Fordern Sie Broschüre beim
TORFHUMUSDIENST *Berlin W 35*

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte, Gärtnerei, Hovestadt.** [672

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Von

Alexander Steffen

Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

Aus dem Inhalt: Anbau-Voraussetzungen und -Vorgänge. Entwicklungen im Blumen- und Zierpflanzenbau — Vom Wesen der Pflanze — Steigerung der Güte der Erzeugnisse — Lebensbedingungen der Kulturpflanzen — Abänderungen, Entartung — Kurztagpflanzen — Langtagpflanzen — Kulturfolgen zur Hausausnutzung — Jungpflanzengärtnereien. Die Pflanzen der Marktgärtnerei und ihr Absatz. Eingehende Beschreibung der Vermehrung, Anzucht, Pflege und des Absatzes aller für den Verkauf kultivierten Topfpflanzen und Schnittblumen in verwandtschaftlicher Anordnung.

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	3%
„	6 „	5%
„	12 „	10%

Calluna [1002
vulgaris

Heide mit festen Ballen, liefert jeden Posten sehr preiswert

R. Reichhardt, Freienhagen
(Nordbahn), bei Oranienburg.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Die schönsten Obstbäume

Stachelbeer- und Johannisbeer-Hochstamm und Sträucher, Ziersträucher, Riesen-Brombeeren, Riesen-Himbeeren „Preußen“ und „Lloyd-George“ liefern in prima Qualität äußerst preiswert. Prachtkatalog zu Diensten. [1106

Großkulturen Werner, Reichelsheim, Odenw.

Fichten

in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben

Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 4. Oktober erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Obstbäume
Ziergehölze
Beerenobst
Rosen
Stauden
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE [1078

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Werde Mitglied der NSV!

Zur Herbstpflanzung
Harzer Obstbäume
mit Markenetikett

in allen Formen und Sorten, sowie Beerenobst und sonstigen Baumschul-Artikel aus großen Beständen. Verlangen Sie ausführlichen Katalog mit Pflanzanweisung.

Fritz Bodenstein & Co. Marken-Baumschule
Rieder 6 C • Ostharz Telefon: Gernrode 201

Stauden
Einfassungs-Pflanzen

Schnitt-, Mauer- und Polsterstauden, in ca. 100 Sorten, in Sorten meiner Wahl. % 15-20 RM, ‰ 125-175 RM.

Evonymus radicans, 2/3jähr. Pflanzen, % 18 RM, ‰ 150 RM.
Teucrium chamaedrys, starke 2/3j. Pfl., % 15 RM, ‰ 125 RM.

Koniferen

in all. Größ., besonders **Chamaecyparis, Juniperus** und **Thujaarten, Zwergkoniferen,** kräft. gedrungene Ballenware.

Preis- u. Sortenliste portofrei. [1093

Emil Peter, Baumschulen, Trebnitz (Schlesien)

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 28.55	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 81.80	% 3.55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

Dekorationspflanzen
Lorbeerbäume, Kirschlorbeer, Aucuben
in großer Auswahl

Albert Jul. Gensler
[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 80**

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

Phot.: E. Hahn. *Chrysanthemum koreanum-Hybriden.*

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

42. JAHRGANG, 1938, Nr. 40

Verlagspostanstalt: Dessau

Walter Süptitz

Spezial - Jungpflanzen - Anzuchten

Hamburg-Eidelstedt

Hörgensweg Nr. 76

Jungpflanzen von Poinsettien
und Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbst-Lieferung: Zonal- und
Edel - Pelargonien - Jungpflanzen

[20] Zonal-Pelargonie «Leif», Neuheit
10 Stück RM 6.—, 100 Stück 50.—

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste!

Gloxinien-Samen

»Genslers Rasse«

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem
1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis
des Reichsnährstandes ausgezeichnet

Rot	Blau	Weiß
1 Gramm	23,55 RM	
1/2 Gramm	11,75 RM	
1/4 Gramm	6,50 RM	
1/8 Gramm	3,55 RM	
1 Portion	1,80 RM	

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß

Albert Julius Gensler

Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [526

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind
in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307

Obst- und Pflanzenetiketten aus Porzellan

sind

immer noch die besten!

Die eingebrannte Schrift, die Haltbarkeit, Wetterbeständigkeit und gute Leseart sind seit Jahrzehnten anerkannt. 20 Jahre Garantie für die Haltbarkeit der Schrift.

Muster und Prospekte frei.

Hanseatische Emaillier-Werkstätte
Vegesack. [1124

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

In der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, bis 6 lichtdrot, reinweiß, reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—	14 Morgenröte . . . 15 Safraninrot . . .	6,—	55,—
			17 Striata	5,—	45,—
			19 Lavendel	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer . . .	7,—	65,—	20 Neue Gefranste .		
9 Neulachsrosa . . .			21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl) . . .	7,—	65,—
10 Lachsdunkel . . 11 Lachshell	6,—	55,—			
12 Orange	7,—	65,—	23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	24 Brillantlachs . . .		

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3
Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

T. J. SEIDEL

Dresden-Laubegast
Fernsprecher: Dresden 691068

Azalea indica / Camellia japonica
Erica gracilis / Rhododendron
Hortensien / Dekorationspflanzen

924]

125 Jahre

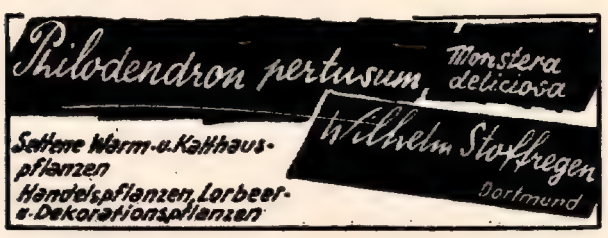
E. von Stralendorff

Ostseebad Kühlungsborn (Arendsee) / Mecklb.

Dahlien aller Klassen, laufende Einführung u. Aufnahme aller wertvollen Neuheiten. Die schönsten Mignondahlien u. großes Pompondahliensortiment. Jungpflanzenversand wertvoller Pflanzenneuheiten und winterharter Stauden und Knollengewächse.

Angebote wertvoller Knollen und Staudenarten zum Zwecke gegenseitigen Geschäftsverkehres erbeten. [925

Sorten- und Preislisten und Sonderangebote.



HERM. A. HESSE

Beachten Sie [65
auf Ihrem Rundgang durch die Ausstellung
Reichsgartenschau in Essen 1938
meine Anpflanzungen
im Rahmen der
Leistungsschau Baumschulen
No. 50 des Ausstellungsplanes, im Staudengarten
mein Paeonien-Sortiment
No. 49 des Ausstellungsplanes, und außerdem die
Sonderausstellung der Deutschen Rhododendron-Gesellschaft
No. 20 des Ausstellungsplanes, wo ebenfalls namhaftes Material aus meinen Kulturen zur Schau gestellt ist.

Baumschulen WEENER-Ems

Jungpflanzen erster Qualität

aus gutgepflegten, wüchsigen Beständen, sortenecht! Insbesondere

Chrysanthemum aller Klassen
Edelhortensien
Pelargonien
Fuchsien
Salvien
Heliotrop
Teppichbeetpflanzen
Ficus Elastica
Asparagus
Zwerg-Punica
Bougainvillea
Poinsettien u. a.

in bewährten Standardsorten u. den letzten Neuheiten. Verlangen Sie unser Preisbuch!

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach [428

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Schlöndorf: Lehren für uns Gärtner aus dem Reichsparteitag . . . . . Seite 477
2. Eugen Hahn: Chrysanthemum-Erfahrungen (mit Abb.) . . . . . „ 478
3. R. Riemann: Vereinfachte Anzucht bei kleinblumigen Chrysanthemen (mit Abb.)
4. G. Schumacher: Großblumige Chrysanthemen vor dem Einräumen . . . . . „ 480
5. J. Garus: Gutes Mittel gegen die Chrysanthemum-Wanze
6. F. Klee jr.: Ein praktischer Gießer
7. A. W.: Ein praktisches Gießrohr gegen Rote Spinne (mit Abb.)
8. Kurt Engler: Gedrungene Aphelandra (mit Abb.)
9. M.: Neue großblumige Chrysanthemen . . . . „ 481
10. M. Baltin: Ueber Sämlingsanzucht im Staudenbetrieb
11. H. Sommer: Jetzt auf Erdraupen achten! . . . „ 482
12. H.: Ein neuer Spatentyp (mit Abb.)
13. Die neuen Chrysanthemum koreanum-Hybriden
14. G. Hasselberg: Eine wertvolle Schnittstaude . . „ 483
15. S. Riefenstahl: Neuheit: Chrysanthemum maximum Hinnübers Universal (mit Abb.) . . . . . Seite 483
16. M. Eiselt: Vom Pflanzen der Birken
17. L. Engel: Teilung bei immergrünen Kleingehölzen
18. -t: Mahonien-Notizen . . . . . „ 484
19. Hahn: Edelginster-Anzucht als Spezialität (m. Abb.)
20. Neue Rose Oranje Nassau
21. K. K.: Tamarix juniperina
22. K.: Behandlung des Robinien-Saatgutes . . . . „ 485
23. G. Bloßfeld: Herbstblumen-Schau in Southport
24. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 486
25. S. Riefenstahl: Helft Unfälle verhüten!
26. W. Kupke: Unwetterschäden in schlesischen Baumschulen (mit Abb.)
27. Erich Mehlis, C. Bonstedt: Vermehrung von Dryas octopetala . . . . . „ 487
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher . . . . . „ 488
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Für das städtische Gartenamt in Uerdingen am Rhein

wird sofort ein

geprüft. Gartenbautechniker

gesucht.

Geeignete Bewerber, die auch Erfahrung im Obstbaumschnitt haben, wollen ihr Gesuch mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und einen Nachweis der arischen Abstammung unter Angabe des Vergütungsanspruchs an die Stadtverwaltung Uerdingen am Rhein einreichen. [1123

Krefeld-Uerdingen am Rhein,
Stadtteil Uerdingen, den 27. September 1938.
Der Bürgermeister.

Beim

Stadtgartenamt der Seestadt Rostock

ist sofort die Stelle eines

Gartentechnikers

für den Innendienst zu besetzen. Verlangt werden Nachweis des abgeschlossenen erfolgreichen Besuches des viersemestrigen Lehrgangs einer staatlichen Lehr-, Versuchs- oder Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau und Erfahrungen in der Gestaltung öffentlicher Anlagen, sowie gute Leistungen im Entwurf und in der zeichnerischen Darstellung.

Die Anstellung erfolgt auf Privatdienstvertrag nach der Vergütungsgruppe VII der Tarifordnung A.

Bewerbungen sind bis 15. Oktober 1938 beim unterzeichneten Personalamt einzureichen.

Der Oberbürgermeister der Seestadt Rostock
Personalamt [1157

Gesucht wird sofort oder später

ein tüchtiger Gehilfe

der Erfahrung in der Kultur besserer Warmhauspflanzen, Nepenthes u. Orchideen besitzt u. evtl. schon in einem Botanischen Garten tätig war. Bezahlung erfolgt nach bad. Staatstarif. Offerten sind zu richten an die **Verwaltung des Botanischen Gartens der Universität Freiburg im Breisgau.** [1141

Suche zum 1. November

2 tüchtige junge Gehilfen

für Treib- und Freilandgemüsebau. [1156

Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station u. Kassen erb. an
Arthur Hörnig, Dresden-Stetzsch
Meißner-Land-Straße 143.

Tücht. Baumschul-Gehilfe

sicherer Veredler, zu sofort oder später in angenehme, aussichtsreiche Dauerstellung gesucht, wo spätere Verheiratung erwünscht ist. Selbständiges Arbeiten in kleinerer bis mittelgroßer Baumschule. Gutes Gehalt nach Uebereinkunft. [1155

Husumer Baumschulen, Willy Boysen
Husum i. Schleswig

Desgleichen ein **Lehrling** oder Lernender gesucht.

Zum 15. Oktober [1126
suche ich einen tüchtigen

Gehilfen

für alle gangbaren Topfpflanzen-Kulturen. Offert. mit Zeugnisabschriften und Gehaltsangaben an

Otto G. Arnold,
Gartenbaugroßbetrieb,
Gauting b. München

Selbständiger Gärtner
verh., 26 J. alt, SA u. Pg, 1.90 m groß, kräft., **sucht** z. 1.11. od. spät. **Dauerstellung** in Anstalten, Schloß, Gutsbetr. od. ähnl. In all. Zweig. d. Berufs erfahr., gemischt. Betr., Parkpflege, Landschaft, auch Feldbau. Gut. Verkäuf., ehrl., Liebe z. Beruf. Frau mit Führerschein arbeit. a. Wunsch mit. Gute Zeugn. steh. z. Verfüg. Angeb. m. Gehaltsang. Betriebsbeschr. usw. erbet. u. Gw. 1122 a. d. Verl. d. Ztschr.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 3.

Tüchtige, fleißige [1152

Gärtnerin oder Gartentechnikerin

mit guten Berufskenntnissen für Betrieb und Verkauf für sofort in dauernde Stellung gesucht. Zeugnisse nebst Lebenslauf, Bild und Ansprüchen an **Franz Kunze**, Gartenbaubetrieb, **Altenburg** (Thür.), Schlageterstr. 22.

Suche dringend

zum 15. Oktober d. J. oder später passenden Wirkungskreis als

Gartentechniker

in der Gartengestaltung, um mich vervollkommnen zu können. Mittel-, West- bis Norddeutschland bevorzugt. Stehe in mittlerem Alter, ledig, arischer Abstammung. — Gefällige Angebote unter **Gw. 1153** an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.

Langjähriger, selbständiger Gärtner

58 J. alt, verh., sucht für sofort oder später Dauerstellung bei Behörde, größerer Privat-, Anstalts- oder Fabriksgärtnerei. Gute Zeugnisse und Referenzen. Angebote erbittet **Otto Pfeiffer, Berlin-Zehlendorf,** Waldhüterpfad 100 bei Hochwald. [1158

Wer braucht einen ehrlichen, verläßlichen [1125

Obergärtner?

Bin 28 Jahre alt, verheiratet, derzeit in der deutschen Ostmark als leitender Gärtner seit 4 Jahren tätig, in Gemüsebau, Treiberei, Einjahrsbl., Stauden- u. Sträucherkulturen, all. gangb. Marktpflanz., Parkpfl., Gartengestalt., Binderei, Friedhofarb. u. sonstig. Arbeiten bestens bewandert. Gute Zeugnisse stehen zu Diensten. Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangab. erb. an **Karl Nutzinger, Gärtner-Erholungsheim Dörfl,** Post Kasten b. Böheimkirchen, N.-Donau.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 18. Oktober 1938.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 818]

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer ist am Dienstag, dem 11. Oktober 1938.

[997

Blutlaus?

dann

Antisual

Bewährt seit 35 Jahren wie alle anderen insektiziden

Schädlingsbekämpfungsmittel

der Firma

AGRARIA / Chem. Fabrik / Dresden-A. 5

Schäferstraße 55.

Verlangen Sie bitte unsere ausführlichen Angebote!

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 23.55 % 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 31.80 % 3.55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . ‰ 42.40 % 4.70
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15% Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Wer möchte mit einem holländischen

Blumenzwiebelzüchter

im Besitze eines erstklassigen Inventars u. Brutzwiebeln, eine

Züchterei anfangen?

Voraussetzung: Oldenburg oder eine andere kühle Gegend, wo flaches, wasserreiches Land und eine Scheune vorhanden ist. Angebote unter **Gw. 1115** an den Verlag ds. Zeitschrift.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246a] Kefert seit 1868

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.

Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888

Alpengarten - S. Kölbl

Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Aphelandra-

Jungpflanzen

Leopoldii, Louisae, Aurantiaca [1143

Fritz Prinsler

Sommerfeld N.-L.

Aphelandra

squarrosa „Leopoldii“

und

squarrosa „Louisae“

Mutterpflanzen u. Jungpflanzen bietet an [1154

Wilhelm Klietz, Gartenbau

Berlin-Heinersdorf ✶ Neukirchstraße 64

Neue Bromelien! Wertvolle Arten der Gattung **Vriesea, darunt. 6 Neuheit.,** für gärtnerische Kultur bestens geeignet, in frischer Ernte eingetroffen. Bitte Liste anfordern! Weitere Neuheiten in gleicher Liste mit ausführl. Beschreibung.

Aechmea fasciata Jungpflanzen, einmal pikiert, 100 Stück RM 18.—, solange Vorrat.

Albert Schenkel, Hamburg-Blankenese. [32

Weiser & Viernich

DÜREN (RHLD.)

Gloxinien-Samen

Rasse **Wiedenhoff,** grdfl. dunkelrote [1138

Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preis ausgezeichnet.

1 Gramm RM 26.60 ½ Gramm 13.50 ¼ Gramm 7.— Port. 2.—

Astilben

für Treiberei, Schnitt und Landschaft

in 40 Sorten ½ 25.—, 40.— RM

„Fanal“, die tiefrote Neuheit, ½ 45.— RM

Solidago, *Perkeo und Goldstraßl, ½ 30.— RM*

Leucanthemum *praecox fl. pl. Wunderkind*

Delphinium, *Förster-Sorten und Hybriden*

Reichhaltiges Sortiment in Stauden und Alpenpflanzen. — Verlangen Sie Angebot!

Hans Hieber [1148

Gartenbau, Memmingen (Bayern)

Akra

Erde-Dämpfanlagen zur

Bodendesinfektion

Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage. Verlangen Sie ausführl. Druckschriften

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN [687

Filialen in:

Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

ROSEN IN ALLEN FORMEN

581] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von der Baumschulen

WILHELM TIMM

HAMBURG-BERGSTEDT

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang **Berlin, 7. Oktober 1938** **Nr. 40**

Lehren für uns Gärtner aus dem Reichsparteitag.

Der Reichsparteitag, der soeben zum Abschluß gekommen ist, hat im Vergleich zu früheren Reichsparteitagen gezeigt, daß wirtschaftliche Fragen verstärkt behandelt werden müssen. Es wurde dem ganzen deutschen Volk erneut eindringlich klar, daß es keine „Wirtschaft an sich" gibt, sondern daß alle wirtschaftlichen Dinge letzten Endes Politik schlechthin bedeuten. Wenn aber Wirtschaft mit Politik gleichzusetzen ist, dann heißt das, daß die Wirtschaft nicht Angelegenheit einiger weniger ist, sondern Sache des gesamten deutschen Volkes darstellt. Dies bedeutet weiter für uns, daß wir alle uns mehr als bisher um die so verstandene Wirtschaft zu kümmern haben. Was hatte nun der diesjährige Reichsparteitag uns deutschen Gärtnern Besonderes zu sagen?

Wir wollen erkennen und immer daran denken, daß auch unsere Arbeit „Wirtschaft" bedeutet, daß auch wir mit den Ergebnissen unseres Tagewerkes dem gesamten Volk zu dienen haben. Wir wollen ferner daran denken, daß wir in einer Gemeinschaft leben und deshalb nur in der Gemeinschaft nutzbringende Arbeit verrichten können, daß unsere Arbeit mehr ist als nur Erwerb, daß Beruf Berufung bedeutet.

Die Bildung einer Berufsgemeinschaft muß so früh wie nur irgend möglich beginnen, schon im Anfang der gärtnerischen Ausbildung muß sie sorgfältig gepflegt werden. Vor Monaten wurde in Besprechungen heftig die Frage erörtert, wie die Neugestaltung unseres Berufsschulwesens und besonders unserer höheren Ausbildungsstätten zu erfolgen hätte. Es wurde nach neuen Namen, nach neuen Berufsbezeichnungen gesucht. Verantwortungsbewußte Männer sahen ja schon seit langem im Gartenbau eine Kluft aufsteigen und immer größer werden zwischen dem Erwerbsgartenbau, der „Praxis", einerseits und den „Theoretikern", den Jungen, die von der Schule kamen, andererseits. Tatsächlich erleben junge Diplomgärtner, Gartenbautechniker und Gartenmeister immer wieder, daß sie in ihrer Stellung als Betriebsleiter u. ä. recht wenig von dem auf der Schule Erlernten und Anerzogenen verwerten können oder anzuwenden wissen, andererseits stehen viele Praktiker den von der Schule kommenden jungen Berufskameraden von vornherein mißtrauisch gegenüber. Woran mag dies alles liegen?

Man soll nicht sagen, daß dies schon immer so gewesen ist und daß man sich mit diesem Zustande abfinden müsse. Liegt nicht etwa ein Systemfehler in der Berufsausbildung auf der einen Seite vor, und zum anderen ein Festhalten an alten Ansichten und Gepflogenheiten? Sollte man bei der Ausbildung des Berufsnachwuchses nicht mehr als bisher die Erziehung und Vorbereitung auf die Volkswirtschaft und die Gartenbauwirtschaft im besonderen betreiben können? Es muß doch für jeden jungen Gärtner geradezu begeisternd sein, wenn ihm die Zusammenhänge unserer Volkswirtschaft von Grund auf klargemacht werden (dabei genügen nicht ein bis zwei Vorträge), damit er erkennt, wie wir uns in der gesamten Gartenbauwirtschaft einzustellen haben und welche besonderen Maßnahmen auf technischem Gebiet zu ergreifen sind, wie der Absatz und wie der innere Betriebsaufbau zu erfolgen hat, um die Sicherheit unserer Betriebe gewahrt zu wissen. Man kann zwar aus einem Menschen keinen Gärtner machen, wenn er es von zuhause aus nicht ist. Was aber im Sinne des vorhin Gesagten durch erschöpfende Belehrung in Wissenschaft und Praxis noch getan werden könnte, dürfte dem deutschen Gartenbau viel nützen.

Verbesserte „Mona Davis", Neuheit mit lebhafterer Rosafarbe als die Stammsorte, die sie bald verdrängen dürfte. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Süptitz-Eidelstedt.*

Wie wir heute in Deutschland ein Bauerntum haben, das stolz und im Bewußtsein seiner großen Verantwortung in gemeinschaftlicher Arbeit dringende Ernährungsfragen erfolgreich löst, so müssen wir innerhalb dieses Bauerntumes zu einem deutschen Gärtnertum kommen, in dem es keinen noch so kleinen Unterschied gibt zwischen dem „beamteten" Gärtner und dem Mann der Praxis und in dem es keine unversöhnlichen Spannungen gibt zwischen städtischen Gartenämtern und Friedhofsgärtnern u. s. f. Alles, leider noch manchmal zu beobachtende Gegeneinanderarbeiten muß einer Lösung wirtschaftlicher Fragen im Sinne

der Gemeinschaft Platz machen, wobei als Maßstab für die Art des Vorgehens und das Arbeitstempo ausschließlich die Belange des ganzen Volkes gelten können. Wenn wir sagen: „Dies und Jenes muß im Interesse des Berufes getan werden“, dann müssen wir dabei das deutsche Volk in seiner Gesamtheit meinen, und wenn wir von „Gartenbauwirtschaft“ sprechen, dann soll damit an einen Teil der deutschen Volkswirtschaft gedacht werden, und wenn wir von „Berufserziehung“ hören, dann wollen wir darunter verstehen, daß Berufsarbeit Dienst am Volk ist. Alle Arbeit, ob in Wissenschaft oder Praxis, ist nur dann sinnvoll, wenn wir als Ziel den Willen haben, den Bedarf des deutschen Volkes gemäß seinem Kulturstand und den in uns noch ruhenden Bildungsfaktoren, die ebenfalls am Parteitag aufgezeigt wurden, ausreichend zu decken. Wir arbeiten über die Befriedigung persönlicher Bedürfnisse hinaus nur für die große Zahl der Verbraucher, denn wir wissen, daß die Abnehmer unserer gärtnerischen Erzeugung ihrerseits körperlich und geistig tätig sind, um uns mit den Früchten ihrer Arbeit zu dienen.

Wir wollen das, was uns in Nürnberg gesagt wurde, nicht ungehört und unbeachtet verklingen lassen und uns anhand der gewaltigen, noch zu lösenden Aufgaben selbstprüfend an die Arbeit begeben. Der Ordnungsgedanke der deutschen Volkswirtschaft soll weiter richtunggebend unserer gärtnerischen Arbeit voranstehen, uns zu gemeinschaftlichem Tun jederzeit befähigen und uns zur Gemeinschaft selbst hinführen. **Schlöndorf.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Chrysanthemum-Erfahrungen /

Beitrag zur Frage: Auspflanzen oder Topfkultur?

Wenn ich zu Grunde lege, was ich bei Betriebsbesichtigungen am Niederrhein in der zweiten August-Hälfte gesehen habe, dann muß ich feststellen, daß die Chrysanthemum-Kulturen auch dieses Jahr, obwohl vielleicht etwas besser als im vorigen Jahre, im Großen und Ganzen doch wieder schlecht geraten sind. Nur zwei Betriebe machten eine Ausnahme, der Betrieb von Hormes in Krefeld und der von Johann Jansen in Cleve. Und ausgerechnet diese beiden Betriebe wandten, soweit sich dies betriebswirtschaftlich einrichten ließ, die Auspflanzmethode an.

Es könnte vielleicht jemand einwenden, ob es nicht Zufall ist, daß gerade diese beiden Betriebe, die ihre Chrysanthemen ausgepflanzt heranziehen, die besten Kulturen haben. Aber dieser Einwand wird vor allem durch den Betrieb von Hormes einwandfrei widerlegt. Dort mußte man notgedrungen beide Kulturmethoden nebeneinander anwenden, da für die Auspflanzmethode nicht genügend Kulturräume zur Verfügung standen. Hier ist vollkommen eindeutig bewiesen, daß die Topfkultur niemals die gleiche Qualität hervorbringen kann wie die Auspflanzmethode, wobei noch ins Gewicht fällt, daß wir es in Hormes mit einem ausgesprochen guten Kultivateur zu tun haben. Da ich die Bestände aus beiden Methoden mit meinem Photoapparat festhielt, kann ich beide für sich im Bilde sprechen lassen (s. nächste Seite!). Bei der Auspflanzmethode sehen wir bis zum Boden die Pflanzen geradezu strotzend vor gesunder Belaubung; im andern Falle, bei der Topfkultur, halb entblätterte Pflanzen, die keinen Vergleich mit den Pflanzen der andern Methode aushalten.

„Diese beiden Methoden“, meinte Herr Hormes, „sind für mich kein Problem mehr. Für mich ist die Auspflanzmethode das einzig gegebene. Hier gibt es kein Hungern und Dursten, da das Bewässern und Düngen in den Sommermonaten nicht so brenzelig ist, ganz abgesehen von der Zeitersparnis, die das Auspflanzen naturgemäß mit sich bringt. Ein Problem ist für mich lediglich das Ueberbauen bzw. das Einräumen im Herbst. Ich bin nicht in der glücklichen Lage, wie Berufskamerad Jansen in Cleve, daß ich die im Freien ausgepflanzten Chrysanthemen einfach mit Ballen herausnehmen und im Haus einschlagen kann, da mein Boden hier zu kiesig ist und deshalb keinen Ballen hält. Zwanzig Kilometer von hier ist der Boden schon besser, so daß man es wagen könnte, die Pflanzen mit Ballen herauszunehmen und im Hause einzuschlagen.“

Da ich diese Methode im vergangenen Jahre auf Grund der Erfahrungen bei Kistenmacher-Kiel eingehend geschildert habe, will ich auf Einzelheiten nicht nochmals eingehen. Einleuchten will mir allerdings nicht recht, wieso das Ueberbauen für Herrn Hormes ein Problem sein kann. Die kleinen transportablen Blankenburger Kessel (die kleinen, mehr für Doppelkasten bestimmten Kessel „Sieger“, „Lersch“ und „Kobold“ sind für diesen Zweck wohl nicht ausreichend) versetzen uns in die Lage, durch provisorisches Ueberbauen, wie ich es ebenfalls erst in diesem Jahre an dem Beispiel der Fliedertreiberei bei Kistenmacher geschildert habe, die Freilandquartiere bis in den Januar hinein bei ausreichender Temperatur zu halten. Dabei ist dieses Ueberbauen durch vereinfachte Konstruktion in einem halben Tage zu bewerkstelligen.

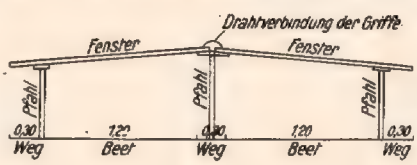
Weit einfacher kann noch, wie bereits erwähnt, diese Auspflanzmethode bei Jansen in Cleve durchgeführt werden. Durch einen typischen mittelschweren Marschboden begünstigt, ist Herr Jansen ohne weiteres in der Lage, seine Kulturen im Herbst herauszunehmen und einzuräumen, um so mehr, als die Blumenzwiebeltreiberei in diesem Betriebe eine große Rolle spielt (es werden nicht weniger als 250000 Blumenzwiebeln abgetrieben). Dadurch verfügt dieser Betrieb über genügend Kulturhäuser, die um diese Zeit ohnehin leer stehen würden. So ergänzt also in diesem Falle eine Kultur die andere, was hier besonders wichtig ist, weil an Chrysanthemen nicht weniger als 70000 Eintrieber herangezogen werden.

Ein Kapitel für sich wäre noch die Frage des Sortiments, das in beiden Betrieben auffallend vereinfacht ist. So entfallen bei Jansen in Cleve von 70000 Einstielern allein 32000 auf *Pulling*, weitere 15000 auf *Edith Cavell*, während der Rest auf *Chiltern White*, *Hindenburg* und *Mona Davis* entfällt. Bei Hormes finden wir neben viel *Turner* vor allem noch *La Cagouille*, *Roi d'or*, *Monaco* und etwas *Mona Davis*. **Eugen Hahn,** Bornim.

Vereinfachte Anzucht bei kleinblumigen Chrysanthemen / F. Riemann-Pirmasens.

Die Drosselung der Einfuhr ausländischer Schnittblumen zwingt uns immer mehr, uns auf eigene Füße zu stellen. Dieser Zwang kann uns nur von größtem Nutzen sein. Ganz besonders eignen sich die kleinblumigen und dekorativen Chrysanthemen dazu, die Lücke in der blumenarmen Zeit auszufüllen. Im folgenden soll davon die Rede sein, wie man am billigsten einwandfreie Blumen bis Weihnachten schneiden kann.

Die richtige Sortenwahl spielt zunächst eine besondere Rolle. Die Sorten müssen sich in der Blütezeit ablösen,



Behelfsbau z. Ueberdachen früher und mittelfrüher kleinblumig. Chrysanthemen. Zeichn.: Riemann.

müssen ertragreiche Schnittsorten und auch widerstandsfähig gegen Frost und Niederschläge sein. Sehr wichtig ist ferner die Art der Kultur; denn davon hängt es ab, ob man gut ausgebildete Blumen und auch jeden Stengel schneiden kann. Das ist beim Ausgraben und Wiedereinschlagen — leider wird diese Art der Kultur immer noch empfohlen — nicht möglich. Die Kultur erfolgt für frühe und mittelfrühe Sorten auf Freilandbeeten ausgepflanzt. Spätsorten für Ende November und Dezember muß man im Grunde eines heizbaren Hauses auspflanzen oder, wo solches nicht vorhanden ist, im Freien mit Hilfe von Fensterverbindern überbauen. Zweckmäßig ist es, für diese Bauten eine ständige Heizquelle einzurichten, so daß eine gewisse Temperatur zum Erblühen vorhanden ist. Eiserne Oefen, Koboldkessel oder eine der viel empfohlenen Frühbeetheizungen genügen schon. Es bleibt hier jedem überlassen, für seine Verhältnisse das Billigste und Praktischste zu wählen.

Für die frühen und mittelfrühen Sorten von September bis Anfang November erübrigen sich für das Ueberbauen die Fensterverbinder, es braucht nur ein Gerüst aus starken Pfählen und Dachlatten in Form eines Doppelkastens über je zwei Beeten gebaut zu werden (s. Zeichnung). Hierfür dürfen nur immer zwei Chrysanthemum-Beete nebeneinanderliegen; dazwischen muß ein Beet mit einer anderen Kultur sein, die bis zum Ueberdachen abgeerntet ist. In der Mitte der beiden Beete schlägt man in Abständen von Fensterbreite je einen Pfahl ein und nagelt darauf ein 10 bis 15 cm breites Brett. An den äußeren Seiten der beiden Beete schlägt man für die Breite von zwei Fenstern je einen Pfahl ein und nagelt Dachlatten auf. Die Höhe des Gerüstes richtet sich nach der höchsten Sorte, jedoch mache man das Dach etwas höher, weil die Pflanzen zur Zeit der Ueberdachung noch nicht ausgewachsen sind und später an das Glas stoßen würden. Für die frühen Sorten bietet das Dach Schutz gegen Regen. Je zwei Fenster werden an den Griffen mit Draht verbunden, so daß ein Abrutschen beim Anheben nicht möglich ist. Die offenen Seiten werden durch herunterhängende Strohdecken geschützt, die noch zwei Drittel der Glasfläche decken. Für leichte Fröste bis 2 ° C genügt das schon, bei stärkerem Frost bis 4 ° C zündet man einige Frostschutzbriketts an, die unter der Glasfläche gleichmäßig zu verteilen sind. Um die Beete zieht man zweckmäßig eine Schnur, wodurch das Auseinanderfallen der Pflanzen verhindert wird. Die Pflanzweite beträgt bei vier Reihen 30 cm. Die Beete sind 1,20 m, die Wege 0,30 m breit. Geschnitten können die Blumen von einer Person werden, indem diese eine Latte unter das angehobene Fenster stellt.

***Auspflanzen oder Topfkultur bei Chrysanthemen?** Eine lehrreiche Gegenüberstellung. Oben: In Töpfen kultiviert, darunter im freien Grunde des Hauses ausgepflanzt kultiviert. Beides bei Hermes in St. Tönis bei Krefeld. Bild unten: Feld mit 70000 Einstielern bei Johann Jansen in Cleve. Die Pflanzen stehen in mittelschwerem Marschboden und werden im Herbst mit Ballen eingeräumt. Text hierzu auf vor. Seite.* Aufn.: Hahn.

Nachstehend ein erprobtes Sortiment. Eine besondere Rolle spielen die einfachen Sorten, die sich bei unseren Kunden immer größerer Beliebtheit erfreuen und für die gute Binderei ein vorzügliches Material liefern. (Die mit * bezeichneten Sorten pflanzt man besser unter Glas mit Dauerheizung aus, die nicht gekennzeichneten Sorten sind frostbeständig): *Red Almirante*, rotbraun, September bis Oktober; *Pink Profusion*, rosa, September; *Source d'or*, goldbronze, Massenschnittsorte, Oktober bis November; *Fifi*, rosa mit goldigen Spitzen, Oktober bis November; *Madeleine Morin*, zartrahmgelb, Oktober bis November; *Edelstein*, weiß, November; *Ceddie Masson**, rot einfach mit gelber Mitte, November; *G. Fox Wilson**, orange, Oktober bis November; *Golden Seal**, gelb einfach, November (Prachtsorte!); *Nona**, weiß einfach, November; *Exmouth Pink**, rosa einfach, Oktober bis November; *Perfektion**, weiß, Dezember; *Perfektion**, gelb, Dezember;

*Komet**, rot gefüllt, Dezember; *Herco**, braunrot gefüllt, Dezember; *Friendly Rival**, gelb, dekorativ, für Weihnachten. Diese letzte Sorte sollte man wegen ihrer selten schönen Farbe und Größe auf eine Blume (eintriebig) ziehen. Sie wird bestimmt ihr Geld bringen. Bemerken möchte ich noch, daß diese Sorte fast keine Bodentriebe bringt. Man kann in diesem Falle ohne Bedenken die Austriebe aus dem Stengel verwenden.

Großblumige Chrysanthemen vor dem Einräumen.

In jedem Jahre aufs neue müssen wir uns kurze Zeit, nachdem die großblumigen Chrysanthemen ins Gewächshaus eingeräumt sind, über mehr oder weniger starken Befall mit echtem Mehltau, Chrysanthemumrost, Septoria-Blattfleckenkrankheit, Blattläusen, grünen Wanzen und anderen Schädlingen ärgern. Um Raum zu gewinnen, stehen die Pflanzen meist so dicht, daß eine wirksame Bekämpfung durch Spritzungen nicht möglich ist. Es muß deshalb versucht werden, dem Befall durch vorbeugende Maßnahmen zu begegnen. Dies geschieht zweckmäßig auf folgende Weise: Die Pflanzen werden beim Einräumen von allen kranken Blättern befreit, wenn möglich, außerdem die oberste Erdschicht von den Töpfen 1 bis 2 cm hoch entfernt. In eine mehr hohe als breite Tonne füllt man 100 l Wasser, dazu 200 g Rohnikotin, 300 bis 350 g Vomasol S und 250 bis 300 g Vomasol C, zur besseren Haftfähigkeit setzt man noch 1 kg Schmierseife zu. In diese Lösung werden die Pflanzen mit allen Triebteilen eingetaucht, bevor sie ins Gewächshaus kommen. Um die Wirksamkeit der Behandlung zu erhöhen, ist leichtes Heizen der Häuser anzuraten. Die so behandelten Chrysanthemen, auch späte Sorten, werden bei sonst richtiger Behandlung vollkommen ohne Schädlinge und Krankheiten sein. **G. Schumacher**, Essen.

Gutes Mittel gegen die Chrysanthemum-Wanze.

Die Blattwanze tritt nach wie vor in den Sommermonaten, ganz besonders aber im Monat September, in verheerendem Maße in den Chrysanthemum-Kulturen auf. Leider wird der Schaden meist erst bemerkt, wenn der Schädling die Pflanze längst wieder verlassen hat. Vorbeugende Bekämpfung ist deshalb besonders wichtig. Vor allen Dingen dürfen die Pflanzen nicht zu trocken gehalten werden, da Trockenheit die Entwicklung und Verbreitung dieses Schädlings fördert. Es ist vorteilhaft, die Pflanzen etwas schattig aufzustellen und an besonders heißen Tagen mehrmals mit Wasser zu überspritzen. Sind die Pflanzen befallen, so muß die Bekämpfung, besonders im September, mit aller Energie durchgeführt werden, da die mittelfrühen und späteren Sorten, im Hinblick auf ihre Knospenentwicklung gerade jetzt stark gefährdet sind. — Mit folgendem Mittel hatte ich gute Erfolge: 1 kg Quassiaspäne werden in 5 l Wasser gekocht, dann 24 Stunden stehen gelassen. 1½ kg Schmierseife wird in 3 l Wasser aufgelöst und die Lösung mit der Quassiabrühe vermischt. Diese Lösung wird wiederum mit 50 l Wasser verdünnt, und die Spritzflüssigkeit ist fertig. Bei starkem Befall muß in Abständen von fünf bis sechs Tagen die Spritzung mehrmals wiederholt werden. Einige Sorten sind bekanntlich besonders anfällig für die Wanze, z. B. *Mona Davis, Monument, Deutsche Kaiserin, Jean Pattison, A. C. S. Jubilée* usw. Es ist daher der Versuch zu empfehlen, zwischen andere Sorten hier und da einige Pflanzen dieser anfälligen Sorten einzufügen. Jeden Morgen müssen dann die Wanzen, solange sie noch klamm sind, abgelesen werden. **J. Garus**, Euskirchen (Rhld.)

***Praktischer Gießer**, mit dem man gleichzeitig drei Töpfe bedienen kann. Aufn.: Hahn.*

Ein praktischer Gießer.

Im Betriebe Scherrer, Bremen-Horn, sah ich einen praktischen Gießer (s. Abb.), der hier für die neu aufgenommene Erika-Kultur verwendet wird und eine erhebliche Arbeitsersparnis bewirkt. Der früher schon für das Kannengießen hier und da angewendete Dreiteiler ist hier mit einem Schlauch in Verbindung gebracht. Das Gießwasser wird in flachen Bottichen vorgewärmt (links im Hintergrunde des Bildes) und durch eine Motorpumpe, die auf eine Karre montiert ist, in den Schlauch gedrückt. Die Arbeit des Gießens, das bei dem großen Bestande an Erika-Töpfen sonst viel Zeit erfordern würde, geht auf diese Weise sehr flott und gleichmäßig vonstatten. **F. Klee jr.**, Bielefeld.

Ein praktisches Gießrohr gegen Rote Spinne.

Kaltes Wasser ist bekanntlich eines der besten Mittel im Kampfe gegen die Rote Spinne. Um nun ein Aufkommen der Spinne von vornherein zu unterbinden, hat man im neuen Betriebe der Firma E. Neubert in Curslack für die Rosenkultur unter Glas ein besonderes Gießrohr konstruiert. Wie die Abbildung zeigt, ist das Rohr etwas gebogen und wird durch einen Bajonettverschluß einfach an den Schlauch angeschlossen. Am Ende des Rohres ist etwas schräg nach oben eine kleine Schaufel angeschweißt. Durch den Wasserdruck wird nun das Wasser schräg nach oben gedrückt, trifft also gut die Unterseiten der Blätter und damit die Brutstätten der Spinne. Beim Gebrauch dieses Rohres erledigt man zwei Arbeitsgänge in einem: Erstens gießt man die Pflanzen, zweitens beugt man gut gegen Rote Spinne vor. Es sei bemerkt, daß dieses Rohr nicht im Handel erhältlich ist, sondern selbst angefertigt werden muß. **A. W.**

Praktisches Gießrohr gegen Rote Spinne.

Gedrungene Aphelandra.

In der August-Sonderschau in Essen wurde, wie hier mitgeteilt, eine Gruppe gedrungener, mehrstielig kultivierter Aphelandra der Firma Curt Engler, Miltitz, mit Recht sehr bewundert. Wir bringen von den ausgestellten Pflanzen heute eine im Bilde (siehe nächste Seite!) und dazu nachstehend eine Kulturbeschreibung, die uns Herr Engler freundlicherweise zur Verfügung gestellt hat.

„Gelegentlich einer Auslandsreise sah ich zum ersten Male gut kultivierte *Aphelandra Leopoldii*. Im Schaufenster eines Blumengeschäftes standen nur fünf bis sechs kurze, gedrungene Pflanzen mit einer Einzelblüte und wirkten so imponierend, daß ich mich entschloß, eine Pflanze davon mitzunehmen. Ich erfuhr, daß die Pflanzen Importen seien, weiter nichts. Trotzdem war ich bald hinter die Kultur gekommen; denn diese ist nicht schwer.

Der bewurzelte Kopfsteckling wird in einer mittelschweren Erde, etwa einer Cyklamen- oder Begonienerde entsprechend, weiterkultiviert. Die Kultur erfolgt im Hause, hier bei mir mit Lorraine-Begonien zusammen, wobei allerdings zu beachten ist, daß meine Begonien ziemlich kühl kultiviert werden. Die Aphelandra haben somit Luft und Schatten, stehen also temperiert. In der Provinz und auch in Berlin habe ich *A. squarrosa* gesehen, die echt *squarrosa* = sperrig waren. Diese Pflanzen waren meist lang mit nur wenig Blättern. Man konnte zu der Ansicht kommen, daß es sich um eine andere Art handelt, doch glaube ich das nicht, diese Pflanzen waren lediglich zu warm kultiviert.

Aphelandra muß schon als Blattpflanze gut wirken und blühend nicht nur einen „Topf", sondern etwas Besonderes darstellen, was ohne große Mühe bei jeder Methode, im großen oder kleinen Hause, im Topf oder ausgepflanzt, zu erreichen ist. Um es noch einfacher zu sagen: Treibt die Pflanze nicht, laßt sie so wachsen, wie sie es von selber tut, und Ihr habt schöne, gedrungene Aphelandra! Thrips und Läuse lieben offenbar die Aphelandra, doch umgekehrt liebt die Aphelandra diese nicht, sondern wird dann klein und häßlich.

Mehr ist über eine so einfache Kultur gar nicht zu sagen. Erwähnt kann noch werden, daß die in Essen gezeigten Pflanzen nicht für diese Bestimmung gezogen, also für die Ausstellung kultiviert waren, im Gegenteil, ich habe erst fünf Tage vor Eröffnung der Augustschau mich von der Ausstellungsleitung dazu bestimmen lassen, sie anzuliefern, nachdem schon bessere Pflanzen verkauft waren. Seit Jahren sind bei mir solche Aphelandra als Normalpflanzen in Kultur. **Curt Engler**, Miltitz."

Mehrtriebig kultivierte Aphelandra. *Einzelpflanze aus der viel beachteten Gruppe der Firma Curt Engler-Miltitz auf der August-Schau in Essen.* *Aufn.: Hahn.*

Neue großblumige Chrysanthemen. Wenn das Chrysanthemum-Sortiment auch bereits zu groß ist, so sind doch wirklich gute Sorten immer noch erwünscht. Eine wirklich gute Neuheit ist meines Erachtens *Billancourt*, eine der *Edith Cavell* ähnelnde Sorte in Rotbronze, die schon im Frühjahr hier beschrieben und abgebildet wurde. Ihr Blütendurchmesser erreicht durchweg bis 15 cm; von *Edith Cavell* unterscheidet sie sich durch die einwärts gebogenen Petalen und gehört damit zu den am meisten gewünschten Formen bei uns. *Billancourt* blüht auf 1. Knospe, und zwar bereits September bis Oktober. Sie ist eine gute Topfsorte, kräftig und gesund im Laub und wird sich neben den *Majestic*-Sorten gut behaupten können. Für Schnittzwecke gezogen, erreicht sie bis 1 m Höhe. — Einen weiteren Sport brachte uns *Mona Davis* in einer Farbe, wie man sie sich seit Jahren schon gewünscht hat, denn die alte Stammsorte war oft etwas blaß. Sie wird unter dem Namen *Verbesserte Mona Davis* geführt, ist aber von neuer, viel besserer und intensiverer Farbe und dürfte, sobald genügend Material vorrätig ist, die alte Stammsorte leicht verdrängen können (Hierzu Bild auf der Titelseite!) Ihr Wuchs scheint ebenfalls verbessert. Sie kann für Schnitt wie auch als Topfsorte verwendet werden. **M.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Sämlingsanzucht im Staudenbetrieb /

M. Baltin-Erfurt.

Das Vergleichen und Sichten der Stauden-Sorten muß dem Spezialbetrieb überlassen bleiben, und dieser muß seine führende Stellung als eine Verpflichtung empfinden, nur das Wertvollste herauszukristallisieren. Demgegenüber soll der kleinere Betrieb auf zu große Sortimente verzichten und sich vor Augen halten, daß jede Sortimentserweiterung Zersplitterung und Belastung bedeutet.

Es gibt jedoch ein anderes Arbeitsgebiet, das auch den kleinen Betrieben offen steht, das aber in der Staudenkultur bisher auffallend wenig genutzt wird. Es ist das Gebiet der Sämlingsanzucht. Wenn man bedenkt, in wie verhältnismäßig kurzer Zeit sich aus primitiven Anfängen auf dem Wege der Sämlingsanzucht große Werte schaffen lassen (Delphinium, Phlox, Astilben), so ist es verwunderlich, daß die Sämlingsanzucht selbst in großen Staudenbetrieben oft wenig Beachtung findet. Vergleicht man die Erfolge der Sommerblumensamenzucht (bei der die gleichen Vererbungsgesetze zugrunde liegen), die eine Unzahl von Sorten nahezu samenbeständig aufweist, so daß sich die oft schwierige vegetative Vermehrung erübrigt (was bei Sommerblumen eine Notwendigkeit ist), so fragt man sich, ob nicht bei Stauden ähnliche Wege gegangen werden können. Es sei in dieser Verbindung auf den Artikel über amerikanische Delphinium-Samenzucht hingewiesen, der kürzlich hier veröffentlicht wurde.

Bei Sommerblumen hat man bei vielen Arten den Eindruck, daß sie bald an der Grenze ihrer Entwicklungsmöglichkeiten angelangt sind, wenn man den weiten Weg von ihren ersten Anfängen bis zu ihrem heutigen Stand betrachtet (Stiefmütterchen, Antirrhinum, Astern, Chabaudnelken, Zinnien). Die noch zu erreichenden Ziele stehen in keinem Verhältnis zu dem, was bisher bei diesen Arten erreicht wurde. Ganz anders sieht es bei den Stauden aus, von denen bisher nur eine geringe Anzahl von Arten gründlich, aber selbst dann oft noch nicht nach jeder Richtung hin bearbeitet wurde. Welche Möglichkeiten liegen noch in zahllosen Staudensortimenten, wie z. B. *Viola cornuta*, die sich bei Ausnutzung ihrer langen Blühzeit und bei Erweiterung ihres Farbenspieles zu einer der eindrucksvollsten und unentbehrlichsten Stauden durchzüchten ließe, zumal es sich bei den Viola um eine stark variierende Gattung handelt. Welche Möglichkeiten bergen ferner Aquilegien, Anemonen, Astern, Campanula, Chrysanthemen, Lupinen, Saxifragen u. a., ganz zu schweigen von der großen Anzahl halbwilder Stauden, bei denen eine einzige Aussaat schon zeigt, wie stark sie variieren und welcher Reichtum in ihnen liegt. Dieses gilt insbesondere für die Kleinstauden, von denen die Alyssum, Alsine, Anemone, Dianthus, Tunica usw. zum Teil nahezu völlig unbearbeitet sind. Eine gute Sämlingsanzucht, die in den meisten Fällen weniger Arbeit erfordert als die vegetative Vermehrung, ist letzterer nach Auslese einiger schlechter Typen sehr oft gleich zu setzen und kann billiger und doch noch gewinnbringend abgegeben werden. Sie trägt aber auch die Möglichkeit der ständigen Verbesserung durch Auslese in sich. Die besonders auffallende Pflanze läßt sich nebenher auf vegetativem Wege erhalten und vermehren.

Ist es verkehrt, die Staudenzüchtung, die bisher Privileg weniger Betriebe war, verallgemeinern zu wollen? Ich glaube nicht! Während noch vor 20 Jahren der kleinere Marktgärtner, der in einer Kleinstadt für allen Gartenbedarf zuständig ist, außer Paeonien, Funkien, Iris und Phalaris kaum wesentlich etwas von Stauden wußte, ist er heute dazu gezwungen, mehr und mehr auch Stauden anzubieten. Das gesamte Gebiet der Stauden steht in dauernder Erweiterung und Verallgemeinerung. Da es sich um Hunderte von Arten handelt und dauernd neue hinzukommen, ist es auch unvermeidlich, daß sich die Zahl

der Sorten dauernd noch vermehrt. Bei vielen Gattungen und Arten ist es sogar wünschenswert, daß sich ihre Verwendungsmöglichkeit steigert.

Wenn es durch das Wirken eines ganz kleinen Kreises, fast durch einzelne Männer, gelungen ist, in wenigen Jahrzehnten den Steingarten und die Steingartenpflanze so volkstümlich zu machen, daß heute fast keine Garagenauffahrt mehr ohne Steinmauer und Steingartenstauden zu denken ist (ob es immer schön ist, ist eine andere Frage), so muß es auch möglich sein — und die Entwicklung beweist es —, die winterharten Stauden in ihrer Gesamtheit immer volkstümlicher zu machen und allmählich zum unentbehrlichen Bestandteil jeden Gartens werden zu lassen. Wie in der Topfpflanzen- und Einjahrsblumenzucht durch Spezialbetriebe eine ganze Reihe von Arten höchste Steigerung erfuhren, so ist dieses für Stauden in gleichem Maße zu wünschen. Und wie sich ein großer Kreis von Firmen mit der züchterischen Förderung dieser Kulturen befaßt, so ist es wünschenswert, daß sich der Kreis derjenigen Firmen erweitert, die von einer bloßen Staudenvermehrung zur Staudenverbesserung übergehen.

Jetzt auf Erdraupen achten! / H. Sommer-Darmstadt.

Die graue Erdraupe steht in bezug auf Schädlichkeit im Gartenbau dem Engerling nicht viel nach. Daß sie nur zartere, krautartige Pflanzen heimsuchen kann, ändert hieran nichts. Dafür schadet sie, im Gegensatz zum Engerling, den Pflanzen sowohl an den Wurzeln als auch an den oberirdischen Teilen.

Gegenwärtig erfordern die frisch mit Stiefmütterchen, Bellis, Primeln, Silene und Jungstauden bepflanzten Beete die größte Aufmerksamkeit. Der hier durch die Erdraupe angerichtete Schaden kann oft, infolge der vorgeschrittenen Jahreszeit, nicht mehr ausgeglichen werden.

Die Bekämpfung der Raupe, die nur des Nachts ihre im Erdreich befindlichen Schlupfwinkel verläßt, ist ebenso schwierig wie die der Engerlinge. Mit einigem Erfolg sind noch Arsen-Kleeköder, die auf dem Boden ausgestreut werden, anzuwenden. Haustiere, besonders Geflügel, muß man jedoch wegen der Giftigkeit des Mittels vom behandelten Grundstück fernhalten. Die gleiche Wirkung erzielen wir durch Bespritzen bzw. Bestäuben mit arsenhaltigen Mitteln, wobei besonders die zartesten Teile gut zu benetzen sind. Bei Pflanzen, die der menschlichen Ernährung dienen, darf diese Behandlung allerdings nicht angewandt werden.

Neues Chrysanthemum maximum „Hinnübers Universal“ mit sehr großen Blumen auf straffen Stielen. *Aufn.: Hinnüber.*

Allmorgendliches Absuchen der Beete ist, sobald sich einmal Befall zeigt, unumgänglich. In der Nähe frisch abgefressener Pflanzen sind die Schlupfwinkel durch runde, in die Erde gebohrte Löcher leicht erkenntlich. Oft sind diese Löcher durch in sie hineingezogene Blattreste besonders auffallend markiert. Das Versteck des Tieres selbst befindet sich nur wenig unter der Bodendecke. Künstlich geschaffene Schlupfwinkel sind ein wertvolles Mittel im Kampfe gegen diesen Schädling. Solche richtet man am besten her, indem man auf frisch zum Bepflanzen zubereitetem Land kleine Unkrauthäufchen bildet. Unter solchen, zufällig beim Auslesen von Quecken entstandenen Haufen fand ich nicht selten frühmorgens zehn bis zwölf Raupen. Mit zunehmender Tageszeit verkrochen die Raupen sich auch hier in die Erde. Ferner habe ich beobachtet, daß sich auf brachliegendem, aber unkrautfrei gehaltenem Lande wenige oder keine Erdraupen aufhalten. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit einer planmäßigen Unkrautbekämpfung auf bepflanztem wie unbepflanztem Gelände.

Ein neuer Spaten-Typ.

In der Technischen Sonderschau der Essener Reichsgartenschau wurde zum ersten Male der hier im Bilde gezeigte neue Spaten vorgeführt. Bevor nicht ausreichende praktische Versuche mit ihm gemacht worden sind, kann über seine Brauchbarkeit kein Urteil gefällt werden. Wie das Bild zeigt, ist er vollkommen von der sonst üblichen Form abweichend. Nach Angaben der Herstellerfirma soll er etwa 40 vH. Kraftaufwand einsparen, indem er durch die dreifach aufgeteilte Angriffsfläche leichter auch in den härtesten Boden eindringt. Er muß somit für Neurodungen besonders geeignet sein, da die messerartigen Ausläufe die Wurzeln, die mit dem normalen Spaten nicht oder nur schwer durchstochen werden können, leichter durchschneiden. Ferner wird diesem Spaten zugeschrieben, daß bei der Arbeit mit ihm auf moorigen, nassen und schweren Böden durch die angebrachten Schlitze und Rillen keine Saugbildung eintreten kann. Er ist aus allerbestem Stahl hergestellt, seine Haltbarkeit deshalb beträchtlich größer als die des gewöhnlichen Eisenblech-Spatens. Es wäre zu wünschen, daß sich der eine oder andere diesen Spaten zulegt, damit die Vorteile, die man diesem Spaten zuschreibt, praktisch erprobt werden können. H.

Neuer Spatentyp. *Aufn.: Hahn.*

Die neuen *Chrysanthemum koreanum*-Hybriden / Text zu unserem Umschlag-Bilde.

Unter den Stauden-Neuheiten der letzten Jahre sind die aus Amerika eingeführten Farbensorten des *Chrysanthemum koreanum*, auf die wir schon einmal hingewiesen haben, besonders auffallend. Es sind Hybriden, teils strahlenförmig-einfach, teils mehr oder weniger gefüllt, wie wir sie von *Chrysanthemum indicum* gewöhnt sind. Das Besondere dieser neuen Sorten liegt jedoch einmal in ihrer absoluten Winterhärte und Wuchsfreudigkeit, vor allem aber in den zarten, weichen Farben ihrer Blüten. In Verbindung mit Langstieligkeit erhalten die Blumen durch diese vornehmen Farbtöne als Schnittblumen außerordentliche Bedeutung, da es in dieser Jahreszeit keine Blume des freien Landes gibt, die so gut geformte und zugleich so schön gefärbte Blumen hervorbringt. Da sehr zu wünschen ist, daß diese wertvollen Hybriden schnell größere Verbreitung finden, haben wir einige dieser schönen Farbensorten in dem Umschlagbilde dieses Heftes abgebildet, und zwar in folgender Anordnung: links oben *Daphne*, silbrig bronzerosa, mit gelbem Blütenboden; darunter *Crimson Splendour*, dunkelrot, halbgefüllt, Blütenblätter leicht zurückgeschlagen; links und rechts unten *Grany Scovill*, bronzefarben, einzige gefüllte Sorte; Mitte *Mars*, derbrot, sehr großblumig, beste Schnittsorte; unten Mitte *Luise*

Schling, glühend rot, leicht gefüllt; Mitte rechts *Diana*, kupfrig mit Karmin, halbgefüllt. — Eine nähere Beschreibung aller bisher bei uns eingeführten *Ch. koreanum*-Sorten finden unsere Leser in Nr. 49 vor. Jgs.

Eine wertvolle Schnittstaude. Auf *Viscaria viscosa splendens plena* möchte ich heute einmal besonders hinweisen. Die gefüllten Blumen dieser Pechnelke sind karminrot. Die Blütezeit ist Mai bis Juni. Der Blütenstiel ist 30 bis 50 cm lang. Als Schnittblume ist sie sehr haltbar. Durch ihre lange Blütezeit besitzt sie jedoch als Schmuckstaude einen ebenso großen Wert. Dazu verhilft ihr auch die weithin leuchtende Farbe. Da infolge der gefüllten Blumen Same nicht angesetzt wird, ist die Vermehrung nur durch Teilung möglich. Vielleicht ist es nur diesem Umstand zuzuschreiben, daß man dieser schönen Staude nicht in Massen begegnet. Ich halte sie für sehr wertvoll. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Neuheit: Chrysanthemum maximum *Hinnübers Universal*. Auf der Juli-Sonderschau in Essen erregte die Neuheit *Chrysanthemum maximum Hinnübers Universal* allgemeines Aufsehen. Sie ist ein Zufallssämling und soll aus *Prinz Heinrich* und einem unbekannten Sämling im Jahre 1931 beim Züchter Joseph Hinnüber, Köln-Müngersdorf, entstanden sein. Was diese Neuheit ganz besonders auszeichnet, ist Blumengröße (bis 13 cm Durchmesser), straffe, feste Stiele von 70 cm Länge (nach Aussagen des Züchters), vollkommene Windfestigkeit und Winterhärte. Nach dem, was man hier in Essen zu sehen bekam, scheint dieses Chrysanthemum tatsächlich eine Idealsorte für Schnitt- und Rabattenbepflanzung zu werden. Was Blumengröße anbelangt, dürfte ihr keine Sorte aus dem Chrysanthemum-Sortiment gleichkommen. **S. Riefenstahl**, Essen.

***Ein Rosenfeld bei Kordes Söhne in Sparrieshoop** („Madame Butterfly" und „Ophelia"). Im Bilde die beiden Inhaber, die unlängst das 50jährige Bestehen ihres Betriebes feiern konnten. Links: Hermann Kordes, der jüngere der beiden Brüder und kaufmännische Leiter des Unternehmens. Rechts: Wilhelm Kordes, dem der Weltgartenbau schon so manche Rosen-Neuzüchtung verdankt.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Vom Pflanzen der Birken / M. Eiselt-Düsseldorf.

Es gibt wohl in der Gartenausführung keinen Baum, der so häufig durch Nichtanwachsen zugrunde geht wie die Birke. Und doch kann man, wenn für das Pflanzen die richtige Zeit gewählt wird, ohne jeden Verlust Birken pflanzen. Warum gehen trotzdem so viele Birken ein?

Oft liegt es daran, daß der Auftraggeber verlangt, daß der Garten gleich fertig gemacht und alle Bäume von vornherein gepflanzt werden. Manchmal ist aber auch der Gartenausführende schuld; wenn er z. B. unter allen Umständen will, daß der Garten im Herbst schon fertig ist, um mit dem Kunden abrechnen zu können. Dann wird im Spätherbst rasch noch Gras gesät, das man ja leicht im Frühling ersetzen kann, wenn es auswintern sollte, und natürlich werden auch die Birken noch schnell gepflanzt. Nun kann man vor die Kundschaft hintreten und Abrechnung verlangen. Im Frühling geht dann regelmäßig der Jammer los, jeder Baumschulist kennt die Lieder, die da gesungen werden: Da war ein Kunstballen dran, da waren die Wurzeln zu kurz abgestochen usw. Jedenfalls trägt unter allen Umständen der böse Baumschulist ob seiner liederlichen Belieferung Schuld daran; denn von ihm muß ja der Ersatz kommen. Daß der Gartenausführende die Pflanzarbeit unsachgemäß ausgeführt haben kann, davon will man meist nichts wissen.

Immer und immer wieder werden Landschaftsgärtner vom Baumschulisten gewarnt, Birken im Herbst oder Winter zu pflanzen; aber anscheinend predigt man da tauben Ohren. Es ist zwar richtig, daß alle zwei Jahre verschulte Birken mit wirklichen Wurzelballen außer bei strengem Froste eigentlich auch im Herbst oder Winter gepflanzt werden können; aber es gibt doch fast keinen Menschen, der bereit wäre, diese Mehrarbeit in der Anzucht zu bezahlen. Es soll eben nur eine Birke sein, und sie soll wachsen; Geld kann man doch für solch gewöhnlichen Baum nicht anlegen. Da heißt es regelmäßig: Ja, ich habe im Frühling vom Förster aus dem Walde so und so dicke Birken gekauft, die sind prima angewachsen, und da werde ich doch nicht für eine dreimal kleinere Birke dasselbe und noch mehr Geld ausgeben.

Natürlich, die Waldbirke konnte wachsen; denn die kauft man nicht im Herbst, sondern im Frühling, wenn das Laub sich zu regen beginnt, dann ist auch die Zeit der Birkenpflanzung, da wächst auch eine jede Birke aus der Baumschule, ob sie nun verpflanzt ist oder nicht. Ich hatte seinerzeit am Bodensee bei günstigem Wetter Birken von 7 bis 8 m Höhe pflanzen müssen, die 15 Jahre nicht verschult waren, keine davon ging ein. Zu gleicher Zeit mußte ich Birken im Gebirge zu einem Wochenendhäuschen pflanzen. Der Höhenunterschied betrug 500 m. Oben war noch Schnee, unten am See schon Baumblüte. Von denen im Gebirge gingen von 27 Stück elf zugrunde. Von ungefähr der gleichen Anzahl am See keine einzige. Die Bäume hatten schon kleine Blätter.

Eine Birke will im Augenblick des Verpflanzens in Lebenstätigkeit sein, das heißt, sie will schon in den Knospen arbeiten. Dann bilden sich sofort Kallus und neue Wurzeln. Pflanzt man im Herbst und Winter, so trocknen Wurzeln und Aeste ein. Meist bleibt etwas Leben im Wurzelstock, und es kommt irgend ein Austrieb neu heraus, die Krone ist aber verloren. Ist aber der Saftstrom schon im Gange, so kommt das nicht vor. — Also, meine Herren Landschafter, verlangt wirklich ballenhaltende Pflanzen und bezahlt auch den notwendigen Preis, dann bleiben Ersatzforderungen bestimmt aus.

Teilung bei immergrünen Kleingehölzen.

Wie die Stauden, so kann man auch einige immergrüne Kleingehölze durch Teilung auf schnellste und sicherste Weise vermehren: Starke, gesunde Pflanzen werden unter möglichster Schonung der Wurzelballen aus der Erde gehoben. Die Erde wird aus den Wurzelballen gut ausgeschüttelt, und nun versucht man, mit einem Spaten oder einem scharfen Messer den Wurzelstock zu teilen. Mehr als vier Teile sollen von einer Pflanze nicht gemacht werden. Diese Art der Vermehrung kann ebenso gut

im Frühherbst (Ende August bis Mitte September) wie auch im Frühjahr (vom März bis April) vorgenommen werden. Die Teilung im Frühherbst soll möglichst so früh erfolgen, daß die Pflanzen noch bis zum Eintritt des Winters angewachsen sind. Diese Art der Vermehrung kommt hauptsächlich für folgende Kleingehölze in Betracht: *Arundinaria nitida, A. pumila, Bruckenthalia spiculifolia, Calluna vulgaris plena, C. vulgaris rubra, Empetrum nigrum, Erica carnea, E. tetralix, E. vagans, Daphne cneorum* (nur starke Pflanzen), *Gaultheria procumbens, Arctostaphylos nevadensis, Hypericum calycinum, Mühlenbeckia nana, M. axillaris, Polygala chamaebuxus, P. latifolia, P. myrtifolia, Vaccinium intermedium, V. Myrtillus, Veronica myrtifolia, Vinca minor, V. major.* Die Pflanzen werden nach der Teilung mit den Wurzeln in einen Behälter mit Lehmbrei getaucht und dann auf Kulturbeete mit gleichen Teilen Heideerde, Torf und Sand aufgepflanzt, wo sie bis zum Herbst bzw. Frühjahr verkaufsfertige Größe erreichen. **L. Engel**, München-Gladbach.

Mahonien-Notizen.

Wer regelmäßig Mahonien in größerer Menge aussät, soll sich die Bestände genau ansehen. Er wird feststellen, daß immer eine Menge gut gefärbter und vor allen Dingen buschiger Formen darunter zu finden sind, solche, die im jungen Austrieb eine wundervolle Färbung haben, oder deren Blätter gänzlich regelmäßig dicht gefiedert sind oder schön bronzefarben erscheinen. Diese sollte man aussortieren und vollständig getrennt, weit auseinander, als Mutterpflanzen aufpflanzen. Es ist verkehrt, vollständig fremden Samen mit allerlei Mißformen auszusäen und diese Pflanzen weiter zu verkaufen. Es gibt unglaublich schlechte Formen mit wenigen Blättern, langen, geilen Trieben. Dagegen gibt es auch tadellos buschig wachsende Formen, solche ohne Stacheln und solche, die wieder interessant bestachelt sind. Diese sind durch Auslese wenigstens so weit rein zu bekommen, daß die Nachkommen immer in derselben Art bleiben. -t.

Edelginster-Anzucht als Spezialität.

Da und dort gibt es Baumschulen, die schon über recht beträchtliche Mengen Edelginster verfügen; aber nirgends habe ich diese Anzucht so ausgesprochen als Spezialität ausgebaut gesehen wie bei Lamken in Giesselhorst bei Westerstede. Hier bei Lamken geht diese Anzucht nicht in die Tausende, sondern in die Zehntausende. Das ist um so erfreulicher, als gerade in den letzten Jahren die Nachfrage nach Ginster so stark war, daß sie in den wenigsten Fällen befriedigt werden konnte. Ursache dafür sind in erster Linie die Reichsautobahn-Straßen. Das Ginster-Sortiment setzt sich aus über zwei Dutzend Gartenformen zusammen, vor allem England hat sich auf diesem Gebiet verdient gemacht. Sorten wie *Andreanus, Firefly, Butterfly, Daisy Hill, Moonlight* machen heute schon den Hauptbestandteil in den verschiedenen Anzuchten aus. Erst in letzter Zeit ist das Sortiment auch durch zwei deutsche Neuheiten bereichert worden. Es sind dies *C. multiflorus gratissimus* und *C. praecox Zitronenvogel*, Züchtungen von Lamken und Arends-Ronsdorf. Ich werde auf diese beiden Züchtungen demnächst gesondert eingehen. — Ueber die Anzucht und Weiterkultur, die bei Ginster nicht so ganz einfach ist, wie man es sich anfänglich gedacht hatte, wurde in den letzten beiden Jahrgängen von verschiedenen Seiten ausführlich geschrieben. Ueber die Anzucht, wie sie hier bei Lamken gehandhabt wird, lasse ich nachstehend Herrn Lamken selbst sprechen: „In Ergänzung zu den verschiedenen Anzuchtsmethoden möchte ich mitteilen, daß bei mir sämtliche Pflanzen nur durch Stecklinge herangezogen und zweimal umgetopft werden. In 12- bis 13-cm-Töpfen kommen sie zum Versand. Ein Versand in Papptöpfen mag frachtgünstiger sein, er wirkt sich aber in bezug auf das Anwachsen, besonders in trockenen Zeiten, mitunter verheerend aus. In nichts sind die Cytisus empfindlicher als an den feinen Wurzeln. Daher rühren auch in der Regel die großen Verluste, die beim Eintopfen der Jungpflanzen entstehen. Werden die Pflanzen in Ballen eingebunden geliefert, dürfen die Tücher beim Pflanzen nicht abgenommen werden. Zu beachten ist ferner, daß so gelieferte Ginster nach dem 1. Mai nicht mehr gepflanzt werden sollten, da sich sonst ein Vertrocknen der feinen Wurzeln selten verhüten läßt. Anders natürlich bei Topfballenware, die, da ja die Töpfe mitgeliefert werden, jederzeit ausgepflanzt werden können. Sofern die Pflanzen nicht aus Stecklingen herangezogen werden, werden bei mir die Veredlungen nicht wie in Holland auf der artfremden Goldregen-Unterlage, sondern auf Cytisus ausgeführt. Alles Uebrige ist so selbstverständlich und auch an dieser Stelle so oft behandelt worden, daß man kein Wort mehr darüber zu verlieren braucht.“ **Hahn.**

Teilansicht eines Ginster-Quartiers bei Lamken-Giesselhorst, wo die Ginster-Anzucht seit einigen Jahren als Spezialität betrieben wird und die Bestände heute schon in die Zehntausende gehen. *Aufn.: Hahn.*

Neue Rose *Oranje Nassau*. Die Firma H. A. Verschuren & Söhne in Haps (Holland), die erst unlängst in *Mevr. Verschuren (Queen Mary)* dem Handel eine gute neue Rose, auch für Unterglaskultur, übergeben hat, kann in diesem Jahre bereits wieder mit einer weiteren Rosen-Neuheit aufwarten, die außergewöhnlich gute Eigenschaften haben soll. Sie ist ebenfalls orangefarbig, soll aber vor *Mevrouw Verschuren* den Vorzug besseren Wuchses haben. Sie soll wesentlich mehr Triebe je Pflanze und damit zugleich mehr Blumen bringen. Die einzelnen Triebe sollen enorm lang und vom Grund bis zur Blüte beblättert sein. Die gut gefüllte Blüte ist reinorange, die Außenseite der Blütenblätter goldgelb. Auch für Treiberei soll sich die Neuheit hervorragend eignen. Sie erhielt ihren Namen aus Anlaß des 40jährigen Regierungsjubiläums der holländischen Königin.

Tamarix juniperina. Diese in Nordchina beheimatete Tamarix darf man wohl als die schönste der bei uns winterharten Arten des großen Tamarisken-Geschlechtes ansehen, das fast achtzig Mitglieder zählt. Es ist ein etwa 2 m hoher Strauch, der an besonders zusagenden Plätzen auch seine volle Höhe, 5 m, erreichen kann. Sein besonderer Wert liegt in der zierlichen, sehr dünnen und graugrünen Bezweigung. Die Zweige stehen sehr dicht und hängen zierlich über, so daß man von weitem glaubt, eine Konifere vor sich zu haben. Innerhalb der Gattung ist er mit *T. tetrandra* Pall. am nächsten verwandt. Er hat mit ihr die Eigenschaften gemeinsam, seine Blüten in seitenständigen Trauben am vorjährigen Holz zu bringen, während *T. pentandra, T. gallica, T. hispida, T. odessana* und andere ihre Blüten bekanntlich in großen, endständigen Rispen an den diesjährigen Zweigen bilden. Die Blüten der oben genannten Art sind schön rosa gefärbt und zu schlanken, 4 bis 6 cm langen Träubchen vereint. Sie erscheinen im Mai. Auch ohne Blüten ist der Strauch sehr wirkungsvoll. Hinzu kommt noch, daß seine Anzucht aus Steckholz oder aus krautigen Stecklingen keinerlei Schwierigkeiten bereitet. So erscheint es auch hier, wie bei so vielen an deren Pflanzen, unerklärlich, warum kaum jemand diese Pflanze kennt. **K. K.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Behandlung des Robinien-Saatgutes.

In „Angewandte Botanik" (XX, 4) wird von G. Gaßner eine praktische Methode zur Beseitigung der Hartschaligkeit des Robinien-Samens bekanntgegeben. Die Versuche sind in Anatolien durchgeführt worden. Es ist vielfach üblich, hartschalige Leguminosen vor der Aussaat mit heißem Wasser zu behandeln, um die Schalen zum Platzen zu bringen und so die Keimung zu beschleunigen. Unter den Praktikern herrschen verschiedene Ansichten über den Wert einer solchen Behandlung. Es wurde auch verschiedentlich empfohlen, die Hartschaligkeit durch Behandlung mit Schwefelsäure aufzuheben, jedoch waren hierbei die Ergebnisse nicht zufriedenstellend. In einer ganzen Reihe von Versuchen ist es jetzt gelungen festzustellen, daß zur Beseitigung der Hartschaligkeit bei Robinien-Samen ein 3 Minuten langes Kochen der Samen in 1 vH. Natriumbikarbonat-Lösung mit darauffolgendem Abschrecken und Abspülen in gewöhnlichem Wasser das geeignetste Verfahren für die Praxis ist. Nach dieser Behandlung beginnt die Keimung bereits nach zwei Tagen und ist nach weiteren drei Tagen bereits zu 100 vH. beendet. Wird die Behandlung nur mit gewöhnlichem kochenden Wasser, also ohne Zusatz von Natriumbikarbonat, durchgeführt, so beginnt die Keimung ebenfalls nach zwei Tagen, dauert aber 4,5 bis 6,3 Tage bei einem ebenfalls hundertprozentigen Ergebnis. K. K.

Aufbruch zum Herbstversand. *Zeichnung: Prühl*

Ausstellungen.

Herbstblumen-Schau in Southport.

Die Herbstblumen-Schau in Southport, die in diesem Jahre vom 24. bis 26. August stattfand, ist neben der Frühjahrsschau in Chelsea, die sie an Größe sogar noch übertrifft, das bedeutendste Ereignis im englischen Gartenbau. Seit 15 Jahren findet sie statt, wurde aber erst vor etwa 8 Jahren erstmalig großzügig und mit einer Riesenpropaganda aufgezogen. Sie schloß damals mit einem bedeutenden Defizit für die Stadt Southport ab. Im nächsten Jahre ergab sie noch eine kleinere Unterbilanz, im dritten deckte sie die Kosten, und seitdem ist sie ein voller Erfolg, nicht nur für die Stadt Southport, die am Ende der Badesaison noch einmal Zehntausende von Besuchern anzieht, sondern auch für die ausstellenden Gärtner, die mit gefüllten Auftragsbüchern heimkehren, und für alle, die Preise, Medaillen und öffentliches Lob für ihre Ausstellungen erhielten.

Wie sehr die Blumenliebhaberei das englische Leben durchdringt, erhellt schon daraus, daß auf der Southport-Show ein Zelt den Arbeitslosen gewidmet war, die den Ertrag ihrer Schrebergärten im Wettbewerb ausstellten, und daß mehrere Zelte Blumensträuße, darunter erfreulicherweise neben Gartenblumen auch Feldblumensträuße, und Früchte der Schulkinder-Gärten zeigten, sowie künstlerische und handwerkliche Kinderarbeiten mit Verwendung von Motiven aus dem Pflanzenreich.

Gewiß ist das Klima den Engländern besonders günstig, und wir können auf dem Kontinent auch mit größter Mühe nie den wunderbaren saftgrünen Rasenteppich das ganze Jahr über haben, wie er in allen englischen Parks und Gärten gedeiht, aber man darf darüber nicht die unendliche Mühe und Liebe, die zur Pflege und Erhaltung aufgewendet werden, übersehen. So glaubte ich auch schon in der Ausstellung zu sein, als ich durch die herrlichen Rabatten längs des „Rotten Row" hinging und durch die Grünanlagen nahe dem Haupteingang kam.

Gleich neben dem Haupteingang zur Schau waren im Freien die Steingärten mit dem obligaten Sturzbächlein und einem Teich mit Wasserpflanzen, Stokesia, Campanula, Enzian, Astilben, Alpenmohn, verschiedenen Eriken, Zwergbäumen und Sträuchern. Der erste Preis, die Southport Corporation Trophy und £ 75, wurde wie schon im Vorjahre Mr. K. Thirkildsen, Kew, Southport zuerkannt, der als Gartenkünstler von hoher Schule mit Wenigem viel zu sagen wußte und dessen „Garten für die Kinder" gleichfalls größtes Interesse fand. Auch in der Schnittblumenschau in den Zelten fand ein lebhafter Wettbewerb statt, wo der Liebhaber durchaus erfolgreich mit dem Erwerbsgärtner konkurrierte. Hier fand eine Prämiierung der besten „Gruppe" von verschiedenen Blumen- und Blattpflanzen statt, wobei die gute Kultur, die schöne Anordnung, nicht zuletzt aber der Wert der ausgestellten Pflanzen entschieden. Andere Wettbewerbe waren für Blattpflanzen, für harte britische Farne, für große und kleine Gruppen von Orchideen, für Edelwicken usw. ausgeschrieben. Die Ehren- und Bargeldpreise waren zum Teil sehr wertvoll.

Die Britische Gladiolen-Gesellschaft stellte im Hauptzelt neben in- und ausländischen Züchtern und Gesellschaften aus. Nicht weniger als zehn andere Länder hatten diese Gladiolenschau beschickt, darunter auch einige deutsche Firmen, die ihre Blumen mit Flugpost geschickt hatten. Den ersten Preis erhielt die holländische Gladiolengesellschaft, die mit dem gewaltigen Aufgebot von 5000 Gladiolen-Blumen vertreten war. Ungezählte Tausende von Schnittrosen kamen, obwohl sie qualitativ erstklassig waren, wenig zur Wirkung, weil sie nach herkömmlichem Schema in kompakten Riesensträußen etagenförmig dicht übereinander aufgehäuft waren. Das Gleiche galt von den Dahlien und vielen anderen Schnittblumen: Weniger wäre hier mehr gewesen. Die konservativen Engländer stellen auch immer noch ihre Tomaten-, Erbsen-, Bohnen-, Porree- usw. Pyramiden, blumengespickte Puppen und Tafeldekorationen und Tischaufsätze aus. Aber daneben sah man auch künstlerisch vorbildliche Ausstellungen, wie z. B. die auch qualitativ hervorragende Nelken- und Gerbera-Schau (allein über 5000 Nelken) der Firma C. Engelmann Ltd., Saffron Walden, die mit der großen Goldenen Medaille ausgezeichnet wurde. Ferner eine farblich sehr fein abgestimmte Tischdekoration mit einfachen orange und scharlachroten Gartenblumen, die nach einer wertvolleren Tischdekoration mit rosa Gerbera und Nelken den zweiten Preis erhielt.

Das Aufgebot an Orchideen war ungeheuer, vorwiegend wurden Hybriden ausgestellt. Auch hier waren die Blumen, von denen jede einzeln einen ganzen Raum hätte schmücken können, verwirrend dicht zusammengehäuft. Diese herrlichen Hybriden von Cypripedium, Cymbidium, Odontoglossum, Odontioda, Laelio-Cattleyen und Cattleyen sollten einmal in der bei uns üblichen Form eines Orchideen-Urwaldes aufgebaut werden! Stuart Low zeigten u. a. wahrhaft riesenblumige Miltonia-Hybriden. Für derartige Orchideen-Neuzüchtungen werden auch heute noch von englischen Liebhabern (und Gärtnern!) phantastische Preise gezahlt. Die weitaus besten Knollenbegonien zeigte wieder die Firma Blackmore & Langdon, Bath (Große Goldene Medaille). Darunter fiel die riesenblumige, gefüllt blühende *H. Franklin* durch das wunderbar leuchtende Scharlachrot der edelgeformten Blumen auf.

Unter den Dahlien verdienen zwei holländische Einführungen besondere Erwähnung: *Helly Boudewyn*, eine kleine, weiße Schmuckdahlie, und die große Pompon-Dahlie *Willy den Ouden*, ein wunderbares Feuerrot, in zarten Bernsteinton übergehend. Eine ausgezeichnete, tief karminrote Gruppensorte wurde ferner in *Brentwood Bedder* gezeigt. Unter den Freilandpflanzen fand ferner eine Ausstellung der neuen „Russell"-Lupinen große Beachtung. (Einen Hinweis auf diese Lupinen brachten wir 1937, Nr. 49, Schriftl.) Es wurden Namensorten gezeigt, die durch Teilung im Frühjahr oder Herbst vermehrt waren und nun im August die ersten Blumen brachten. Zwar

zeigten sie noch nicht die volle Größe und Schönheit, denn der Hauptflor setzt im zweiten Jahre ein, aber der Typ mit der breiten Fahne der Einzelblüten und die herrlichen Farben wurden sehr bewundert. Diese Lupinen sind seit ihrer Einführung vor wenigen Jahren in England so bekannt und beliebt geworden wie kaum eine andere Pflanze. Teilpflanzen der besten Namensorten kosten je Stück bis zu 21 Shillings, das ist etwa RM 13.—. In diesem Jahre kommt auch eine Samen-Auslese in den Handel, die nur von Namensorten geerntet wurde. Es wurden hier vielfach Bedenken laut, ob die englischen Lupinen bei uns winterhart wären. Nun liegen die Felder mit den Russel-Lupinen beim Originalzüchter auf einer freien Höhe, wo im Winter ein eisiger Wind weht, und es ist dort nie ein Frostschaden bemerkt worden. Es wäre interessant, zu erfahren, wie die Sämlinge (Samen der Russel-Lupinen wurde voriges Jahr erstmalig importiert) in verschiedenen Gegenden des Reichs durch den Winter gekommen sind. Eine weitere wertvolle und kulturwürdige Neuheit, die auf der Schau gezeigt wurde, war der winterharte Phlox *Ricool*. Die leuchtend lila-rosa Blumen sollen besonders widerstandsfähig gegen Regen sein, und wenn dies in England erprobt ist, so kann man es getrost glauben.

Hier ist nicht Raum, alles zu berichten, was über diese eindrucksvolle Blumenschau zu sagen wäre, und ich will mit einer Anekdote schließen, die die kleinen Schwächen und die große Stärke der englischen Blumenliebhaberei, nämlich den Sportsgeist, der sie beseelt und zu ihren erstaunlichen Erfolgen anspornt, veranschaulicht. Es wurde uns von Mr. Middleton, dem Radio-Spezialisten für Gartenfragen, dessen launigen Anweisungen ganz England Sonntags morgens zuhört, folgendes Erlebnis erzählt: „Im Garten eines Bekannten fand ich eines Tages im Gebüsch hinten versteckt zwei aufeinandergestülpte Tonnen. Als ich neugierig dahinein schaute, sah ich innen drin eine Stockmalve. Verwundert fragte ich meinen Freund, warum er die Stockmalve denn in der Tonne ziehe, und bekam die Antwort: Ja, voriges Jahr hatte mein Nachbar eine Stockmalve, die war einen Fuß höher als meine, aber dieses Jahr werde ich die höchste haben!“ **G. Bloßfeld**, Potsdam.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Edelnelken wurden in der zweiten Septemberhälfte unter der Einwirkung des beständigen, sonnenhellen Herbstwetters verstärkt herangebracht. Die Anlieferungen aus Süddeutschland fielen am Großmarkt besonders auf. Die Güte der Nelkenblumen lag wesentlich über dem bisherigen Stand. Mit der Anlieferung großer, erstklassiger Blumen zogen die Preise auch wieder an. Die Anlieferung hielt sich in Grenzen und war in der letzten Septemberwoche der Nachfrage gut angepaßt.

Nephrolepis sind auf dem Grünpflanzenmarkt nur mäßig vertreten. Die Anzucht dürfte demnach kaum über den früheren Umfang hinausgegangen sein. Nach gängiger, mittlerer Ware war verschiedentlich bereits Nachfrage zu bemerken. Während des Sommers wurden die Bestände in den Blumengeschäften nicht aufgefüllt, so daß sich nunmehr für den Winter Bedarf einstellt. Sicherlich dürfte in den kommenden Wochen gerade die Nachfrage nach dieser wertvollen Grünpflanze noch zunehmen.

Stauden-Delphinium wurden am Schnittblumenmarkt in der zweiten Septemberhälfte in kleinerem Umfange angeboten. Das Angebot fiel besonders auf und fand infolge seiner guten dekorativen Wirkung trotz des ruhigen Geschäfts auch Käufer. Diese Tatsache verdient hervorgehoben zu werden. Auch die Preise waren auf annehmbarer Höhe, so daß es sich lohnt, die Anlieferung zu dieser Zeit im Auge zu behalten. Der Herbstmarkt bietet wenig Schnittblumenarten von ähnlicher Wirkung, so daß der Absatz gesichert sein dürfte.

Fuchsien fanden jetzt am Markt ihren Abschluß. Die Zufuhr war stets ausreichend, wenn auch zur Zeit des größten Bedarfs der Markt oft vollständig geräumt war. Zeitweise kam es zu Stauungen, die unsichere Preise auslösten. Vor allem im ruhigen August war es nicht zu vermeiden, daß teilweise größere Posten überständig wurden. Im allgemeinen hielt sich aber der Ausfall im üblichen Umfange. Auch dürfte das wertmäßige Ergebnis kaum unter dem der letzten Jahre liegen. Wieder konnten Hänge-Fuchsien gut verkauft werden. Für ansehnliche Busch-Fuchsien war in der ersten Zeit lebhaftes Interesse, auch kleinere, billige Stämmchen ließen sich umsetzen. Für größere Pflanzen war der Markt nicht so aufnahmefähig.

Eryngium wurden in diesem Sommer weniger an den Schnittblumenmarkt gebracht. Offenbar ist die Absatzfähigkeit der Stauden-Eryngium noch nicht hinreichend bekannt. In den Vorjahren war stets guter Absatz zu meist sicheren Preisen möglich. Soweit es sich um schöne, gut entwickelte Edeldisteln mit auffälliger Farbwirkung handelt, werden sie ohne weiteres Absatz finden.

Meinungen – Anregungen.

Helft Unfälle verhüten!

Ich halte es für angebracht, einmal auf einige Gefahren hinzuweisen, denen wir in unserem Berufe ausgesetzt sind. Jeder, ob Betriebsführer, ob Gefolgschaftsmitglied, sollte dazu mit beitragen, daß die Unfälle auf ein Mindestmaß beschränkt werden.

Als erstes Gebot gilt immer: Unser Handwerkzeug muß ganz einwandfrei in Ordnung sein. Ich denke hier an die Geschirre, die am Stiel sitzen, sei es Hammer oder Spaten, Hacke oder Gabel. Wie steht es ferner mit den Leitern? Wie leicht kann durch eine lose oder zerbrochene Sprosse ein Knochenbruch entstehen! Ebenso sind die Leitern und Treppen zu den Heizungen auf Festigkeit und Haltbarkeit zu untersuchen! Bei Erdbewegungsarbeiten (Landschaft) sollte man sich nie auf beladene Loren setzen oder stellen; denn zu leicht kann es vorkommen, daß die Lore aus den Gleisen springt, sei es durch Lockerwerden der Flanschen oder durch einen Stein, der im Weg lag, und schon ist das Unglück da. Wird mit Schiebkarren über Bohlen gefahren, dann muß man zuerst danach sehen, ob die Bohlen glatt aufliegen, und sie bei Frost mit Sand bestreuen, damit man immer festen Grund unter den Füßen hat. Daß Glasscherben, Draht und Topfscherben nicht auf den Komposthaufen gehören, sollte eigentlich selbstverständlich sein, und doch muß auch darauf immer wieder aufmerksam gemacht werden. Eine besondere Unsitte soll hier auch erwähnt werden: Rosenscheren gehören nicht in die Gamaschen oder Stiefel, viel zu leicht kann man sich da an den Beinen Stich- oder Schnittwunden zuziehen. Die Kollegen, die mit stark ätzenden Schädlingsbekämpfungsmitteln zu tun haben, sollen für den nötigen Gesichtsschutz sorgen, notfalls auch für Schutz der Hände. Dasselbe ist beim Umgang mit einzelnen Kunstdüngern erforderlich. Hier achte man wenigstens darauf, daß man keine Verletzungen an den Händen hat. Zum Schluß noch folgendes: Man soll auch in den Betrieben bei Glatteis sämtliche Wege, die begangen werden, mit Asche oder Sand bestreuen, nicht nur für die Gefolgschaftsmitglieder, sondern auch für andere Personen, die in den Betrieb kommen.

„Helft Unfälle verhüten!“ Das sind wir uns, unseren Kameraden und dem ganzen Volke schuldig. **S. Riefenstahl**, Essen.

Unwetterschäden in schlesischen Baumschulen.

Die außergewöhnlichen Niederschläge der letzten August- und Septembertage haben auch in den schlesischen Baumschulen verschiedentlich beträchtlichen Schaden angerichtet. Tiefliegende Quartiere wurden vielfach für kürzere oder längere Zeit überschwemmt, weil die Vorflut das Wasser nicht fassen konnte. Innerhalb von 24 Stunden wurden mehrfach Niederschläge von 70, 80, ja sogar 140 mm gemessen. Größer als die Wasserschäden sind aber noch die Sturmschäden. In dem völlig aufgeweichten Boden hatten die Pflanzungen gar keinen Halt mehr, so daß sie schiefgeweht wurden. Den Betrieben erwächst außerordentliche Arbeit; denn die Pflanzungen müssen mit vieler Mühe wieder gerade gerichtet werden. Das nebenstehende Bild aus einem geschädigten Hochstammquartier veranschaulicht deutlich die Wirkung des Unwetters. So wie in diesem Hochstammquartier sieht es aber auch vielfach in ein-, zwei- und dreijährigen Beständen aus. Ueberraschend widerstandsfähig gegen das Wasser zeigten sich Engerlinge. Obwohl die Flächen mit Engerlingsbefall manchmal tagelang und bis zu 1 m Höhe überschwemmt

Unwetterschäden. So sah es in der Baumschule von R. Fickert in Reichenbach (Schlesien) aus. Aufn.: Kapke.

waren, gingen die Engerlinge nicht zugrunde. Nach Abzug des Wassers konnte man sie frisch und unversehrt an den Wurzeln fressend finden. Auch auf Gemüsefeldern, die in ähnlicher Weise betroffen wurden, ist Gleiches beobachtet worden. **Kupke**, Breslau.

Für – Wider.

Berichtigung.

Durch ein Versehen des Verfassers, das uns entgangen war, ist in dem Beitrag „Versuche mit Belvitan an Chrysanthemen" (Nr. 8 d. Jgs.) in der zugehörigen Tabelle der Posten „mit Belvitanpaste" mit „ohne Belvitanpaste" verwechselt worden. Die an erster Stelle aufgeführten Versuchsergebnisse beziehen sich also auf die unbehandelten Chrysanthemen und die an zweiter Stelle aufgeführten auf die mit Belvitanpaste behandelten.

Vermehrung von Dryas octopetala.

Daß man sich, um mit *Dryas octopetala* in Gang zu kommen, vielerorts vergeblich abmüht, liegt in der Hauptsache an dem Fehlen ausgepflanzter Standexemplare. Ist Dryas einmal bodenständig geworden, dann breitet sie sich schnell aus; die dem Boden anliegenden Triebe bilden reichlich Wurzeln und können nach der in Nr. 35 beschriebenen Methode vermehrt werden. Dryas ist eins von den Zwerggehölzen, die unsere Gartenausführenden wegen ihrer hervorragenden Eigenschaften als immergrüne, blühende, bodenbedeckende Gehölze sehr gern zur Flächenbepflanzung verwenden. Meist kann die Nachfrage von dieser Seite nicht restlos befriedigt werden. — Die im folgenden mitgeteilten Erfahrungen mögen dazu beitragen, daß *Dryas octopetala* in Zukunft nicht mehr im Verrufe eines Sorgenkindes steht: Um mit einem Schlage einen größeren Bestand an Pflanzen zu bekommen, empfiehlt sich Vermehrung durch Aussaat. Der erste Samen reift im Juli. Scheinbar ist die Zeit, die Dryas-Samen keimfähig bleibt, sehr kurz; denn mir ist bei Dezember-Aussaat mit Frosteinwirkung der Erfolg versagt geblieben, während Aussaaten sofort bei Reifebeginn innerhalb von drei bis vier Wochen keimten und noch im gleichen Jahre pikiert werden konnten. Die Ueberwinterung erfolgte zusammen mit anderen Stauden-Jungpflanzen in einem mit Fenstern und bei strengstem Froste mit Matten gedeckten Kasten. Im Laufe des folgenden Sommers wachsen die Sämlinge ziemlich flott heran, blühen größtenteils schon und können im August in 6-cm-Staudentöpfe eingepflanzt werden, um ab folgendes Frühjahr — nach anderthalb Jahren von der Aussaat an gerechnet — verkauft zu werden. Als Erdmischung wird für die Dryas-Sämlingsanzucht die übliche Kulturerde wie für unempfindliche Felsstauden genommen, der etwas Moorerde und Koksgrus zugesetzt wird. **Erich Mehlis**, Berlin-Steglitz.

Herr Riefenstahl wünscht die Ansicht anderer Kollegen über die Vermehrung der schönen Silberwurz zu vernehmen. Ich habe immer sehr gute Erfolge mit der Stecklingsvermehrung im Juli bis August erzielt. Krautige, nicht zu weiche, aber auch noch nicht zu sehr verhärtete Zweigspitzen werden dazu in einem lauwarmen Kasten in Heideerde mit Flußsand oder in Torfmull mit Sand gesteckt, wie andere Gehölzstecklinge, und geschlossen und feucht gehalten. Sie bewurzeln sich in höchstens 3 bis 4 Wochen und können dann in Töpfe gepflanzt werden. Sie ergeben durchweg bessere und gedrungenere Büsche als Pflanzen aus Rißlingen, so daß sie für den Topfpflanzenverkauf geeigneter sind. Ich habe die Stecklingsvermehrung, die immer sicher gelang, meist der Vermehrung durch Aussaat vorgezogen. Auch die schöne, nicht ganz so üppig wachsende var. *lanata* aus den Dolomiten und die amerikanische *Dryas Drummondii* lassen sich mit gleichem Erfolg nach dem geschilderten Verfahren aus Sommerstecklingen heranziehen. **C. Bonstedt**, Göttingen-Geismar.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zollfreiheit für sämtliche Waren nach Oesterreich.

Mit Wirkung ab 1. Oktober 1938 sind vom Reichsminister der Finanzen für alle Waren deutschen Ursprungs die Zölle bei der Einfuhr nach Oesterreich aufgehoben worden. Ab 1. Juli 1938 war die Einfuhr nach Oesterreich nur für einen Teil von Waren aus dem Altreich zollfrei. Nachdem für die österreichische Wirtschaft anderweitige Sicherungsmaßnahmen getroffen worden sind, konnte die Zollfreiheit auf den gesamten Warenverkehr ausgedehnt werden. Im Warenverkehr von Oesterreich nach dem Altreich wurden schon seit dem 26. März 1938 keine Zölle mehr erhoben.

Weitere Darlehen für Kleinsiedler.

Für einen weiter anhaltenden Siedlerbedarf spricht die Förderung der Kleinsiedlung durch die preußische Staatsregierung. Arbeitern, Angestellten und Beamten der staatlichen Hoheitsverwaltungen werden neuerdings Darlehen für den Erwerb von Kleinsiedlerstellen gegeben. Die Kleinsiedlung wird vom preußischen Staat in der gleichen Weise unterstützt, wie dies bereits bei den Verwaltungen des Reiches der Fall ist.

10 Jahre Kaiser-Wilhelm-Institut in Müncheberg.

Am 29. September konnte das Kaiser-Wilhelm-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg sein 10jähriges Bestehen feiern. Im Jahre 1928 wurde es von dem inzwischen verstorbenen Professor Baur gegründet. Seitdem hat das Institut bedeutende Erfolge zu verzeichnen. Es sei vor allem die Züchtung der Süßlupine erwähnt. Die Arbeiten werden von der Landwirtschaft und dem Gartenbau in aller Welt beachtet und die bisherigen Ergebnisse überall bereits ausgewertet. Am Institut arbeiten 50 Wissenschaftler, 70 technische Angestellte und 150 Arbeiter und Arbeiterinnen.

Weihnachtsbaumverkauf in Gärtnereien zulässig.

Mit einer Verordnung vom 10. August 1938 hat der Reichsforstmeister den Absatz von Weihnachtsbäumen für das diesjährige Weihnachtsfest geregelt. Grundsätzlich bedarf es zum Verkauf von Weihnachtsbäumen einer Genehmigung. Der Antrag für diese ist bei den zuständigen Stellen des ambulanten Handels zu stellen. Wie jetzt bekannt wird, sind die Antragsformulare sofort anzufordern und umgehend zurückzureichen. In diesem Jahre ist der Weihnachtsbaumverkauf nicht nur an den von der Ortspolizei zugewiesenen Stellen gestattet, sondern darf von Erwerbsgärtnern auch unmittelbar in den Betrieben geschehen.

Frostspannerbekämpfung ist Pflicht.

Wie aus einem Berichte über den Stand der Frostspannerbekämpfung in „Die Gartenbauwirtschaft" hervorgeht, hat die im Vorjahre erlassene Verordnung zur Frostspannerbekämpfung, die den Obstbauern das Anbringen von Klebegürteln an den Obstbäumen zur Pflicht machte, noch nicht zur vollständigen Vernichtung dieses Schädlings geführt. Vielfach sind die Gürtel nicht zu richtiger Zeit und auch unzweckmäßig angebracht worden. In diesem Jahre sind wiederum Maßnahmen zu erwarten, die jeden Obstbaumbesitzer zur Anbringung von Klebegürteln verpflichten. Die Gürtel müssen spätestens im Oktober angelegt sein und sind während des Winters ständig zu überwachen und gegebenenfalls zu erneuern.

Reichsgartenschau: Frachtrückerstattung.

Die Leitung der Reichsgartenschau Essen 1938 bittet alle Aussteller, die noch nach Maßgabe der Ausstellungsbestimmungen vorgelegte Frachten anzufordern haben, folgende Angaben in ihren Rechnungen zu machen: 1. Rechnung. 2. Beifügung der bahnamtlichen Quittung oder Beglaubigungsstempel der Güterabfertigung. 3. Angabe der Güterart. 4. Angabe der Sonderschau oder der Freiland-Schau, zu der das Ausstellungsgut angeliefert wurde. Auto-Transporte werden nur in Höhe der Reichsbahnunkosten vergütet. Außer wie unter 1, 3 und 4 sind hier noch die gefahrenen Kilometer anzugeben.

Inland-Rundschau.

Berlin. Auf der letzten Gärtnertagung der Kreisbauernschaft Groß-Berlin, die als Auftakt für die kommenden Winterveranstaltungen stattfand, wurden an die Sieger im Reichsberufswettkampf die Siegerplaketten in einer feierlichen Ehrung überreicht. Der Kreisbauernführer konnte an vier Gausieger und elf Kreissieger, vorwiegend Gärtner, die Siegerurkunden überreichen. Die meisten Sieger hatten ihre fachlichen Leistungen auf dem Gebiete des Blumen- und Zierpflanzenbaues bewiesen.

Potsdam. Die bekannte Farn-Spezialgärtnerei von Otto Bernstiel in Bornstedt konnte am 1. Oktober d. Js. auf ein 50jähriges Bestehen zurückblicken. Schon um die Jahrhundertwende faßte der jetzt 75jährige Gründer und Seniorchef des Betriebes den Entschluß, die Gärtnerei auf Farnanzucht umzustellen. Er hatte damit großen Erfolg; denn nicht nur durch ausgedehnten Farnversand, vornehmlich an Jungpflanzen, sondern auch durch Einführung zahlreicher guter Farn-Neuheiten hat die Firma Bernstiel in der Zwischenzeit einen selbst über die Grenzen des Reiches gehenden Ruf erreicht.

Dresden. Der Gartenbaubetrieb Hermann Knackfuß, Inhaberin Flora verw. Knackfuß, Dresden-Loschwitz, konnte am 26. September d. Js. sein 75jähriges Bestehen feiern. Der Betrieb sowie das Blumengeschäft sind seit Gründung unverändert im Besitz der Familie.

Eidelstedt. Im Betriebe von Walter Süptitz wurden in diesem Jahre größere Mistbeetanlagen neu geschaffen, die insbesondere durch das Anwachsen der Mutterpflanzenbestände und der Samenzucht erforderlich geworden waren. Man sieht hier u. a. größere Vorräte von Cyklamen, Hortensien, Chrysanthemen, Begonien, Poinsettien, Remontantnelken, Edelpelargonien und Zonalpelargonien, letztere auch in der neuen Sorte *Leif*, die von

der Firma auf der Essener Ausstellung in ganz hervorragenden Pflanzen gezeigt wurde. Chrysanthemum-Mutterpflanzen werden direkt feldmäßig angebaut. Die zum Blühen bestimmten Sortimente dürften zum großen Teil im Monat Oktober in Blüte gehen, was schon im Hinblick auf die vielen hier vorhandenen neueren Sorten sehenswert ist. Die Kulturen in diesem Betriebe stehen, wie zu erwarten, recht gut und sind die beste Gewähr für weitere Erfolge.

Harburg. Am 28. September dieses Jahres blickte die bekannte Liefer- und Geländewagen-Fabrik Vidal & Sohn, Tempo-Werk, auf ihr zehnjähriges Bestehen zurück. In der Kleinlastwagen-Industrie gehört diese Firma, die heute nahezu 1000 Gefolgschaftsmitglieder beschäftigt und eine Tagesproduktion von mehr als 30 Wagen verzeichnet, zu den führenden Unternehmen. Der Tempo-Kleinlieferwagen ist in Deutschland und fast im gesamten Ausland bestens bekannt, und auch der Tempo-Geländewagen hat sich sehr gut eingeführt.

Soest. Auf der hier kürzlich abgehaltenen Herbsttagung der westfälisch-lippischen Baumschuler sprach der neuernannte Gartenbaudirektor der Stadt Dortmund Klocke über das Thema: „Welche Alleebäume, Ziergehölze und immergrüne Pflanzen werden heute in der Gartengestaltung bevorzugt verwendet?" Dieser Vortrag gab den Auftakt zu einer regen Aussprache über die weiteren Entwicklungsmöglichkeiten der westfälisch-lippischen Baumschulen. Eine Führung durch die Sehenswürdigkeiten der Stadt und eine Besichtigung des Baumschulenbetriebes Pfingsten rundeten die Tagung ab.

Dortmund. Der Betrieb der Firma Stoffregen wurde um einen Block mit zwei Kappen von je 5 × 25 m Größe und einen Block mit fünf Kappen von je 3 × 20 m Größe erweitert. Beide Neubauten sind lediglich für die Anzucht und Weiterkultur von Warmhauspflanzen, insbesondere Philodendron, Sansevierien, *Ficus pandurata* und *F. elastica*, Anthurien und Bromelien, gedacht, die neben Cocos, Phoenix und Kentien augenblicklich die Hauptrolle in diesem Betriebe spielen. Die beiden neuen Blockbauten sind mit Gasheizung versehen, die durch eingebaute Thermostate die Temperaturen in den Häusern selbsttätig regelt.

Darmstadt. Allgemein wird hier über starken Engerlingsbefall geklagt. Besonders sind es Chrysanthemen und Erdbeeren, die von den Schädlingen in Mitleidenschaft gezogen werden. Sogar in die Töpfe der großblumigen Chrysanthemen dringen die Engerlinge ein. Bei Stiefmütterchen und Myosotis sind es mehr Erdraupen, die hier Schaden verursachen.

Rastatt. Im Betriebe von Schäfer wurde die Gewächshausanlage in diesem Sommer um einen Blockbau von drei Kappen mit je 7 × 30 m erweitert, nachdem der letzte dreikappige Block erst vor drei Jahren errichtet wurde. Der Neubau ist in erster Linie für die langjährige Spezialität des Betriebes, die *Primula obconica*-Kulturen, gedacht. Er wurde mit Klarglas in Gußscheibenformat gedeckt und mit einer durchgehenden Firstlüftung versehen, die recht beachtenswert ist. Durch Anstrich mit Aluminiumbronze ist eine Helligkeit in den Häusern geschaffen, die kaum zu überbieten ist. Für die Beheizung des Neubaues wurde die Kesselanlage um einen Lollar-Kessel mit etwa 28 qm Heizfläche vergrößert. In den Häusern selbst wurden nur Zulaufrohre eingebaut. Wir finden im ganzen Block etwa 24 Zuläufe und nur zwei Rückläufe.

Aalen. Die Firma Königer hat mit dem Aufbau eines neuen Zweigbetriebes vor der Stadt begonnen. Das Gelände ist rund 10 Morgen groß. Es konnten in diesem Jahre fünf Kulturhäuser mit Verbindungshaus von je 3 × 30 m Fläche fertiggestellt und bereits in diesem Sommer in Benutzung genommen werden. Die gesamte Anlage wurde nur mit eigenen Kräften fertiggestellt. Neben der Gewächshausanlage wird auch das Kastenquartier großzügig ausgebaut, das neben einigen wenigen Kakteenarten die ganzen *Euphorbia splendens*-Anzuchten des Betriebes aufnehmen soll. Auch der Stadtbetrieb der Firma Königer konnte durch ein weiteres Kulturhaus vergrößert werden.

Bamberg. Ein besonders farbenfrohes, schönes Bild vermitteln augenblicklich die Knollen-Begonien-Felder der Firma Robert Mayer. Ein nahezu 20 Morgen großes Stück ist mit Knollenbegonien bepflanzt, die dem Marktgärtner die Gelegenheit bieten, sich über Sorten und Qualität zu orientieren. Die Qualität ist in diesem Jahre besonders gut ausgefallen.

Erfurt. Auf der September-Sitzung der Fachschaft „Blumen- und Zierpflanzenbau" im „Gildehaus" hatte die Firma Weigelt & Co. ein auserlesenes Gladiolen-Sortiment ausgestellt, zu dem Carl Rotter die näheren Erläuterungen gab. Die Sorte *Picardy* hat sich u. a. dabei erneut als Schlager erwiesen, denn nicht nur ihre edelgeformten Blumen und deren leuchtende Farbe, sondern auch ihre erprobte Widerstandsfähigkeit gegen Sonne, Trockenheit und Wind hat sie in diesem an sich ungünstigen Gladiolenwetter aufs neue behauptet. P. Schmidt gab anschließend einen kurzen Bericht über die interessante Tagung der Gruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau" in Essen. Die Berufskameraden Schlieff, Pegenau und Georg teilten ebenfalls ihre auf der Reichsgartenschau in Essen gewonnenen Eindrücke mit.

Liegnitz. Die Deutsche Dahlienschau Liegnitz 1938 hat in diesen Tagen ihre Pforten geschlossen. Die Besuchsziffer ihrer sechswöchigen Dauer hat alle Erwartungen und das ihr gesteckte Ziel bei weitem überschritten. Dieser Erfolg muß um so höher bewertet werden, als die Deutsche Dahlienschau bei ihren Hauptveranstaltungen durch ein ausgesprochenes Schlechtwetter stark beeinträchtigt wurde. Auch hatte ihr das in Schlesien so katastrophale Hochwasser erheblichen Schaden zugefügt. Die Veranstalter konnten eine Besucherziffer von insgesamt 250000 bis 260000 Personen feststellen.

Bad Salzbrunn. Anläßlich der in diesen Tagen hier stattgefundenen Reichstagung der deutschen landwirtschaftlichen Chemie wurden sehr interessante Referate gehalten, in denen in erster Linie Fragen des Zusammenhangs zwischen Düngung und Fruchtqualität erörtert wurden. Dr. Schuphan referierte über „Neuzeitliche Qualitätsbestimmungen bei gärtnerischen Kulturpflanzen". Dr. Ott gab einen Bericht über die Düngung in bezug auf den Vitamingehalt der Pflanzen. Dozent Dr. Schmitt teilte Gang und Ergebnisse einiger Untersuchungen über Einfluß der Steinmehldüngung auf die Qualität der Kulturpflanzen mit. Sie wurden vorgenommen, um die in den letzten Jahren hier und da vertretene Anschauung zu klären, einige Gesteine hätten, wenn sie feingemahlen der Erde beigegeben würden, qualitätsverbessernden Einfluß auf gärtnerische Pflanzen. Auf Grund der schon sehr zahlreichen Ergebnisse der Qualitätsuntersuchungen an gärtnerischen Pflanzen ist zu sagen, daß bisher nach zwei bis drei Jahren von den geprüften Steinmehlen so gut wie kein qualitätsfördernder Einfluß ausgegangen ist.

Neue Bücher.

Fortschritte im Gartenbau 1934 bis 1936. Herausgegeben von der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau e. V. Bearbeitet von Alfred Demnig. Verlag: Gärtnerische Verlagsgesellschaft Dr. Walter Lang K.-G., Berlin.

Die Studien-Gesellschaft für Technik im Gartenbau will in Gärtnerkreisen fördernde Mitglieder werben. Zur Unterstützung dieser Mitgliederwerbung hat sie ein Referaten-Organ gegründet, das vorläufig einmal im Jahre, und zwar jeweils bis zum 31. März, erscheinen soll. In diesem Organ, das die Form loser Bogen hat, sollen kurze Referate aus allen der Studiengesellschaft zugängigen gärtnerischen Fachzeitschriften des In- und Auslandes und aus Berichten von Versuchs- und Forschungsinstituten veröffentlicht werden, um dem Berufe die wissenschaftlichen Arbeitsergebnisse schneller bekanntzumachen. Soweit aus den vorliegenden ersten Blättern ersichtlich ist, soll der Stoff nach drei Richtungen geordnet werden: 1. Pflanzen und ihre Kultur (Allgemeines, Blumen- und Pflanzenbau, Obstbau, Gemüsebau). 2. Der Gartenbaubetrieb (Allgemeines über technische Einrichtungen und Erkenntnisse zur Unterstützung und Förderung gärtnerischer Pflanzenkulturen, technische Einrichtungen in den Gartenbaubetrieben, technische Einrichtungen zur Lagerung und Frischerhaltung gärtnerischer Erzeugnisse). 3. Der Absatz gärtnerischer Erzeugnisse (Organisatorische Einrichtungen des Gartenbaues). Bei der Auswahl der zu verwertenden Berichte sollen, wie aus dem Vorwort des Bearbeiters hervorgeht, vor allem wissenschaftliche Forschungsarbeiten und Arbeiten aus den Konstruktionsbüros der Fabriken verwertet werden. Allerdings lassen die ersten, jetzt erschienenen Blätter erkennen, daß die Tendenz der Gründung in diesem Punkte noch nicht ganz einheitlich ist. Die neue Schrift ist nur durch Beitritt zur Studiengesellschaft als förderndes Mitglied zu beziehen. Diese Mitgliedschaft kostet 15.— RM jährlich.

Unsere Toten.

Paul Rippert, Dr. phil., ist am 3. August d. Js. in Hirschberg im 71. Lebensjahr nach kurzem, schwerem Leiden verschieden. Gebürtig aus Forst/L, arbeitete er zwei Jahre praktisch in der Großgärtnerei von Otto Olberg in Dresden-Striesen, studierte dann in Halle und Leipzig und promovierte zum Dr. phil. im Jahre 1894. Er war dann an verschiedenen landwirtschaftlichen Lehranstalten tätig. Seine besondere Neigung galt der Bodenchemie, und seine Bestrebungen und vielseitigen Arbeiten befaßten sich stets mit der Bodenbehandlung und der Verbesserung der Bodenarten, der Stalldünger- und Jauchepflege. Dabei trat er dafür ein, daß unseren Böden nützliche Bodenbakterien in großer Menge zugeführt werden müssen, und arbeitete ein besonderes Kompostierungsverfahren aus, bei dem durch Zusatz von Bakterienkulturen eine schnelle Verrottung herbeigeführt wird. Ueber dieses Verfahren hat der Verstorbene in dieser Zeitschrift gelegentlich ausführlich geschrieben. **W. T.**

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Abutilon	1,25	3,50	1,00	3,00	1,00	3,00	1,50	
Achimenes	—		0,80	1,00	0,60	0,75	—	
Adiantum	0,75	2,00	0,50	1,20	0,50	1,00	0,50	1,25
„ Goldelse	—		1,00	2,00	1,00	3,00	3,00	4,00
Aechmea	4,00	5,00	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00
Ageratum	0,35	0,40	0,30	0,40	0,30		0,30	
Anthurium	4,00	8,00	4,00	8,00	5,00	6,00	1,50	4,00
Aphelandra	4,00	5,00	2,50	6,00	4,00	5,00	2,50	
Aralia Sieboldii	0,75	1,50	0,50	2,00	0,60	1,50	0,75	3,00
Arankarien	1,25 an		1,00 an		1,00 an		1,25 an	
Asparagus	0,75	1,50	0,60	1,50	0,75	1,50	0,50	2,00
Aspidistra	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,50	1,25	3,00
Aspidium	0,75	1,00	0,80	1,00	0,60	0,75	0,60	1,00
Asplenium nidus	1,00	1,25	0,80	1,50	0,75	1,50	1,00	2,00
Astern, Sommer-	0,25	0,35	0,20	0,30	0,15	0,20	0,40	
Aucuben	0,75	1,50	0,60	1,00	0,80	1,00	0,60	3,00
Begonien, Blatt-	0,75	1,25	0,60	1,50	0,80	1,00	0,80	1,50
„ Elatior-	1,25	2,00	1,00	2,00	1,00	3,00	1,50	3,00
„ Knollen-	—		—		0,50	0,60	0,50	
„ Lorraine-	—		0,80	1,00	0,80	1,00	1,00	1,50
„ Semperfl.	0,25	0,30	0,20	0,30	0,20	0,40	0,30	0,40
Beloperone	1,00	2,00	0,75	1,50	0,50	2,00	1,00	1,50
Billbergia nutans	1,00	1,25	0,80	1,20	1,00	1,25	1,00	
„ rhodoc.	2,50	3,50	2,50	4,00	3,00	5,00	4,00	6,00
Bougainvillea	—		1,50	3,00	1,50	4,00	2,00	3,00
Bouvardien	0,70	0,80	—		—		—	
Campanula Mayi	0,70	0,80	0,60	0,80	0,80	1,00	0,80	1,20
Celosia crist.	0,50	0,60	0,30	0,50	0,30	0,40	0,30	0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,90	1,25	0,60	0,80	0,60	0,75	0,80	2,00
„ kleinbl.	0,75	1,00	0,60	0,80	0,60	1,00	0,60	
Cissus discolor	2,00	3,00	2,00	2,50	2,00	3,00	2,00	3,50
Coleus	0,40	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60	0,30	
Columnea	2,50	3,50	2,00	2,50	1,50	2,00	2,50	
Croton	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,50	an
Cyklamen	0,75	1,50	0,60	1,50	0,60	2,00	0,80	1,50
Dieffenbachien	1,50	2,50	1,50	2,00	0,75	2,50	2,00	
Dracaena hybr.	1,50	4,00	1,50	4,00	2,00	4,00	1,50	3,00
„ indivisa	0,75	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	0,75	1,50
Echeverien	0,30	0,50	0,30	1,20	0,40	0,50	0,30	
Erica gracilis	0,60	0,90	0,80	1,00	0,50	1,00	0,75	2,00
Eucalyptus	1,50	2,50	1,50	2,00	1,50	2,00	—	
Evonymus, buntbl.	0,75	1,00	0,60	1,50	1,00	1,50	1,00	
Exacum	—		0,40	0,6	0,40	0,50	—	
Ficus elastica	1,00	8,00	1,00	6,00	2,00	8,00	0,75	10,00
„ stipulata	0,60	0,70	0,60	0,80	0,60	0,75	0,50	0,70
Fuchsien	—		—		0,40	1,00	—	
Gloxinien	—		0,60	1,00	0,50	0,80	0,60	1,50
Hoya	1,50	2,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,50	
Impatiens	0,40	0,50	0,40	0,80	0,40	0,60	0,40	0,60
Isolepis	0,50	0,60	0,50		0,40		—	
Kakteen, Sämlinge	0,15	0,50	0,20	0,50	0,30	1,00	0,20	an
„ Veredlung.	0,60	an	0,60	1,50	1,00	2,00	1,00	an
Kalanchoe	0,40	0,75	0,40	1,00	—		—	
Lilien	1,50	2,50	1,50	2,50	1,35	3,00	—	
Lomaria	1,00	1,25	1,00	2,00	0,75		1,00	1,50
Maranta	1,00	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Medinilla	4,00	5,00	4,00	6,00	—		4,00	5,00
Mimosa pudica	0,70	0,80	0,60	0,80	0,60		—	
Mesembrianthemum	0,50	0,75	0,40	0,60	0,50	0,60	0,50	
Myrten	0,50	1,25	0,50	2,00	0,80	1,50	0,60	3,00
Nelken	0,60	0,70	0,60	0,80	0,60	0,75	—	
Nephrolepis	1,00	2,50	1,00	2,50	1,00	2,50	2,00	3,00
Nidularien	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Oleander	—		1,00	2,00	—		1,50	
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75	an	0,80	2,50	0,80	an	0,60	an
„ Kent. (Tuffs)	3,00	an	3,00	10,00	2,50	an	3,00	an
„ Phoenix	3,00	an	3,00	7,00	2,50	an	1,50	an
Pandanus Veitchii	1,50	an	1,50	5,00	1,50	3,00	1,50	an
Pelargonium-zonale	—		—		0,30	0,50	—	
Peperomia	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,00	
Phalangium	0,40	0,70	0,50	0,80	0,40	0,80	0,40	0,75
Primula obconica	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50
Pteris	0,40	0,60	0,50	0,80	0,40	0,60	0,30	0,60
Punica granatum	0,75	1,00	0,60	1,00	0,60	1,50	—	
Rochea	2,00	3,00	1,50	2,50	1,50	3,00	—	

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Rosen	1,00	1,25	1,00	1,20	0,80		1,00	
Saintpaulien	0,50	0,60	0,40	0,60	0,60		0,50	
Salvien	—		0,40	0,50	0,40		0,40	
Sansevieria	2,00	3,00	1,00	2,50	2,00	5,00	1,50	15,00
Saxifraga sarm.	0,60	0,75	0,60	0,80	0,60		0,60	
Scolopendrium	1,50	1,75	—		1,00	1,50	1,50	1,75
Selaginella	0,25	0,40	0,30		0,30	0,35	0,25	0,40
Sparmannia	0,50	1,50	0,50	1,50	0,60	1,50	0,60	1,50
Tradeskantien	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60
Veilchen	0,35	0,40	0,40		—		—	
Vriesea	3,00	5,00	2,00	5,00	3,00	5,00	3,00	5,00
Schnittblumen								
Achillea, 10 St.	—		0,15	0,20	0,15	0,20	—	
Agapanthus, 10 St.	8,00	10,00	—		—		7,50	10,00
Amarantus, 10 St.	0,30	0,40	0,40	0,50	0,20	0,30	—	
Anthurium, 10 Bl.	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	7,00	3,00	7,50
Antirrhinum, 10 St.	0,12	0,15	0,08	0,10	0,20	0,25	0,10	0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,20	0,30	0,15	0,20	0,20	0,30	0,10	0,12
„ Herbst-, 10 St.	0,25	0,30	0,20	0,40	0,20	0,30	0,30	
Bouvardien, 10 St.	0,75	1,00	0,60	1,00	0,80	1,00	—	
Calendula, 100 St.	1,00	1,25	0,50	0,80	1,00	1,50	0,60	
Chrys., großbl., 10 St.	5,00	9,00	5,00	8,00	6,00	8,00	5,00	10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,25	0,35	0,20	0,30	0,30	0,50	0,30	0,40
„ seget., 10 St.	0,12	0,15	0,08	0,10	0,10	0,20	0,10	
Clarkien, 100 St.	0,80	0,90	0,60	0,80	—		—	
Clematis, 10 Bl.	4,00	5,00	—		—		—	
Cyklamen, 10 St.	0,30	0,40	0,20	0,30	0,40	0,60	0,40	
Dahlien, 10 St.	0,30	0,75	0,30	0,40	0,40	0,80	0,25	1,00
„ großbl., 10 St.	1,50	2,00	—		—		1,00	1,20
„ Kranz-, 10 St.	0,20	0,25	0,20		0,20		0,10	0,15
Delph., Sommer, 10 St.	—		—		0,10	0,15	—	
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30	0,40	—		0,30		—	
Eryngium, 10 St.	0,25	0,30	0,20	0,30	0,30	0,40	—	
Freesien, 10 St.	0,50	0,60	—		—		0,60	0,75
Gaillardien, 10 St.	0,15	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,15	
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00	3,50	1,50	2,50	2,50		—	
Gladiolen, 10 St.	0,75	1,50	0,40	1,00	0,50	1,50	0,30	1,50
Godetien, 10 St.	—		0,10		0,10		0,10	
Gypsophila, 10 St.	0,20	0,25	0,10	0,20	0,10	0,20	—	
Helenium, 10 St.	0,20	0,25	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,50
Helianthus, 10 St.	0,20	0,25	0,20	0,40	0,20	0,40	0,25	0,60
„ großbl., 10 St.	1,25	2,00	2,00	3,00	1,50	3,00	2,00	3,00
Lathyrus, 10 St.	—		—		0,10		0,10	0,15
Levkojen	10 St.	0,50	0,60	0,30	0,50	0,20		0,50
Lilium, aurat., 10 Bl.	4,50	5,00	3,00	4,00	4,00		—	
„ longifl., 10 Bl.	4,00	5,00	3,00	4,00	4,00		2,50	3,00
„ spec., 10 Bl.	—		—		1,00	1,50	—	
Maiblumen, 100 St.	5,00	10,00	5,00	10,00	5,00	10,00	—	
Malope, 10 St.	0,20	0,30	0,30	0,40	0,20		—	
Margeriten, 10 St.	—		0,06	0,10	0,10		0,25	
Matricaria, 100 St.	0,80	1,00	—		1,00		—	
Montbretien, 10 St.	0,20	0,30	0,20		0,20	0,30	0,30	
Myosotis, 100 St.	1,00	1,25	0,70	0,80	1,00	1,50	0,60	0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00	2,25	1,00	1,70	1,80	2,60	1,20	1,80
„ Land-, 100 St.	0,75	1,50	0,50	1,50	0,60	0,80	1,00	2,50
„ Rem.-, 10 St.	0,50	0,60	0,40	0,50	0,30	0,75	0,80	0,40
Nymphaea (Seer.), 10 St.	0,30	0,35	—		—		—	
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	20,00	8,00	10,00
„ Cypr., 10 Bl.	10,00	15,00	10,00	15,00	10,00	15,00	—	

Aktuelles Schrifttum

Gewächshäuser und Frühbeete
Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Gartenmeister Franz Böhmig, Oranienburg. Mit 169 Textabbild. Geb. Rm. 9,60

Pflanzenvermehrung
Ihre Grundlagen, Richtlinien und praktischen Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 40 Textabbild. Steif broschiert Rm. 3,20

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Papaver, 100 St.	—	—	0,80	1,00
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 2,25
„ Freil.-, 100 St.	1,50 an	1,50 an	3,00—15,00	2,50— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 2,75	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 2,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 2,50
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,20	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,15— 0,20	0,10— 0,15	0,25
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Strelitzia, Stück	—	2,00— 2,50	—	2,50
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10	0,10	0,15
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,20— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40	2,50—4,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,50— 4,00 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,20	0,50— 1,00	1,50
„ gr.bl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00- 15,00	14,00- 16,00	0,80— 1,00 [1]	14,00- 18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	8,00— 12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00- 15,00	10,00 -15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 8,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	0,10	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die allgemeine Spannung wirkte lähmend auf das Geschäft, so daß bei unverminderter Anfuhr nur ganz schwache Umsätze möglich waren. Unter diesen Umständen kam es zu erheblichen Ansammlungen, die ständig die Preise bedrohten. Eine fühlbare Auflebung trat dann mit der zum Wochenschluß aufkommenden Entspannung im Zusammenhang mit dem Monatsanfang ein. Trotz der erheblichen Ansammlung trat durch lebhafte Nachfrage nunmehr eine sichtliche Entlastung des Marktes ein. Auch die Preise wurden wieder sicherer. Der Erntefestbedarf machte sich ebenfalls am Markt bemerkbar. — Am **Topfpflanzenmarkt** traten vor allem großblumige Chrysanthemen hervor, die bereits in größerer Sortenwahl an den Markt kamen. Zuletzt wurden sie besser abgesetzt. Bei den kleinblumigen gab es, wie in der Vorwoche, größere Posten knospiger Ware. Blühende Pflanzen wurden abgesetzt. Wesentliche Zunahme gab es im Angebot von Erica. Der Absatz ließ hier zu wünschen übrig. Cyklamen konnten am Wochenschluß untergebracht werden. — Am **Schnittblumenmarkt** war am Wochenschluß das Angebot in sämtlichen Blumenarten reichlich. Rosen traten hervor. Heimische und holländische Treibrosen nahmen zu, Freilandrosen wurden zu mäßigen Preisen abgestoßen. Edelnelken kamen zunehmend heran. Die Preise der reichlich angebotenen Freilandnelken konnten sich am Wochenschluß wieder festigen. Sommerastern wurden zu sicheren Preisen restlos aufgenommen. Großblumige Chrysanthemen waren reichlich angeboten.

München. Das Monatsende brachte erwartungsgemäß keine Marktbelebung. Erst zum Wochenabschluß zeigte sich größere Kauflust. Sonst war der Geschäftsverlauf ähnlich dem der Vorwoche. Durch die günstige Witterung war die Marktbelieferung teilweise stärker. Die Preise konnten sich aber auf dem Stand der Vorwoche halten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat die Zufuhr in Chrysanthemen und Cyklamen bedeutend zugenommen. Der Absatz ist einigermaßen gesichert. Immer noch gern wurden Gloxinien gekauft. Bessere Aufnahme fanden auch Lorrainebegonien. Grün- und Blattpflanzen konnten nicht untergebracht werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kam Freilandware stärker heran. Dahlien, Herbst- und Sommerastern waren reichlich vorhanden. Trotz niedriger Preise war die Nachfrage nur mäßig. Dahlien für Kränze wurden mehr verlangt. Zinnien gingen gleichmäßig. Gut war die Nachfrage in Rosen und Nelken. Die Anfuhr genügte der Nachfrage. Auffallend groß war das Chabaudnelken-Angebot. Reichlich vorhanden sind auch noch Gladiolen.

Hamburg. Das Geschäft in der Berichtswoche blieb im allgemeinen ziemlich ruhig. Lediglich zum Wochenschluß, also am Monatsersten, gelang es, ganz gute Verkäufe zu tätigen. Die Anfuhren aller zeitgemäßen Erzeugnisse waren ziemlich groß und sammelten sich am Wochenende an, so daß nicht alle Erzeugnisse restlos untergebracht werden konnten. — Der **Topfpflanzenmarkt** fiel einigermaßen gut aus. Im Hinblick auf das Erntedankfest und die nun wieder beginnenden Jubiläumswochen konnten Geschenkpflanzen, Pflanzen zur Korbbepflanzung und auch Dekorationsmaterial gut verkauft werden. Blühende Cyklamen und Begonien kommen allmählich mehr heran, Chrysanthemen waren ausreichend vorrätig. Der Absatz in Ericen und Grünpflanzen war am Wochenende auch gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren großblumige Chrysanthemen in besten Qualitäten gefragt, allerbeste Rosen ebenfalls. Der Nelken-Markt war regelmäßig, lediglich Remontantnelken sammelten sich etwas stark an, so daß die geringeren Blumen billiger abgegeben werden mußten. Von Dekorationsblumen gingen verschiedene Helianthus, Herbstastern und Physalis gut, auch Sanddorn war etwas mehr gefragt. Sommerastern konnten in guten Qualitäten flott verkauft werden, auch einfache Astern wurden verlangt. Gladiolen ließen sich unterbringen, verspätete Staudenblumen sowie etwas Kleinblumen wurden mit verkauft. Erzeugnisse für Erntesträuße, unter anderem auch buntes Laub, wurden noch gegen Ende der Woche gut verkauft.

Köln. In der Berichtswoche waren die vier ersten Tage der Woche vollkommen lustlos, während nach der politischen Entspannung der Freitag und Samstag ganz ausgezeichnete Geschäftstage waren. Für das Erntedankfest ist in diesem Jahre verhältnismäßig wenig Bedarf gewesen. — Der **Schnittblumenmarkt** war außerordentlich vielseitig und reich beschickt, während die Verkaufsmöglichkeiten entsprechend den obigen Ausführungen nur zum Wochenende gut waren. Das Angebot in großblumigen Chrysanthemen ist reicher geworden; diese haben auch inzwischen die Gladiolen aus ihrer Vormachtstellung verdrängt. Im übrigen ist das Angebot insbesondere von Astern, Freilandrosen, Zinnien und Chabaudnelken außerordentlich reich. Dahlien sind nicht im entferntesten unterzubringen. Die Preise sind, insgesamt gesehen, befriedigend. Deutsche Edelnelken waren reichlich am Markt und mehr als genug; Glashausrosen dagegen waren nur in kleinen Mengen verfügbar. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat seine Umstellung zum Herbstgeschäft abgeschlossen. Neben Cyklamen, *Primula obconica* und Ericen kommen bereits die ersten winterblühenden Begonien, dabei vermehrt Elatiorbegonien, heran. Astern-Töpfe für das Friedhofsgeschäft sind gesucht und wenig vorhanden. Solanum werden schon reichlich angeboten, während kleinblumige Chrysanthemen erst ganz vereinzelt zum Verkauf gestellt waren. Palmen, Ficus und die übrigen Grün- und Blattpflanzen wurden in Anbetracht der Lustlosigkeit befriedigend abgesetzt. Bindegrün von *Asparagus Sprengeri* und *A. plumosus* war reichlich am Markt und gut gefragt.

Dresden. Das Monatsende hat vergangene Woche das Geschäft am gesamten Blumenmarkt recht ungünstig beeinflußt. Die Kauflust war allenthalben nur gering. — Am **Topfpflanzenmarkt** waren Ericen in großen Mengen angefahren, fanden aber nur langsam Abgang. Es blieben bereits Ueberstände. Cyklamen waren noch mäßig angeboten und gut unterzubringen. Desgleichen war das Angebot in großblumigen Chrysanthemen bisher nur klein; kleinblumige dagegen waren reichlicher vorhanden und schwerer unterzubringen. Die ebenfalls in letzter Zeit neu angebotenen *Primula obconica* wurden langsam aufgenommen. — Die noch am **Schnittblumenmarkt** befindlichen Astern waren meist nur geringer Qualität und fanden nur wenig Beachtung. Auch Chabaudnelken und Zinnien waren wenig gefragt. Die wieder neu im Angebot befindlichen Veilchen finden bis jetzt nur geringe Nachfrage. Gut gekauft wurden die noch mäßig vorhandenen groß- und kleinblumigen Chrysanthemen. Für Dahlien aller Art war das Interesse nur gering. Schnittgrün war genügend vorhanden. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 16. Oktober 1938

Teils heiter, teils wolkig; im großen Ganzen aber noch mild und freundlich.

Seit Oktoberbeginn verstärkt sich die atlantische Wirbeltätigkeit wieder, wie das für den Herbst durchaus typisch ist. Die sich westlich der Britischen Inseln bildenden Sturmtiefs haben aber bisher nur erst mit ihren Ausläufern kurzen Einfluß auf das Reichsgebiet erlangen können.

Auch in den nächsten Tagen wird sich der Einfluß der atlantischen Tiefs auf das Reich noch nicht entscheidend verstärken, da die Zentren der Tiefdruckgebiete noch ziemlich weit nördlich und nordwestlich von uns vorbeiziehen werden. Immerhin werden sich nach West- und Norddeutschland feuchtere Luftmassen gelangen lassen, so daß dort zunächst wechselnde Bewölkung und nur noch teilweise sonniges Wetter zu erwarten ist. Bei südlichen Winden, die zeitweise auffrischend auf West drehen werden, wird es dort auch gelegentlich etwas Regen geben; die Temperaturen werden dort tagsüber etwa um 15 Grad betragen. Weiter nach dem südöstlichen Binnenlande werden diese feuchteren Luftmassen aber erst geringeren Einfluß erlangen. Dort wird der Wind zeitweise noch auf Südost zurückdrehen und trockeneres, wenigstens anfangs noch ziemlich sonniges Wetter bringen, wobei die Temperaturen dort nachts unter 10, am Tage jedoch noch etwa bei 20 Grad liegen werden.

Zur Monatsmitte wird dann aber das atlantische Wirbelsystem ganz und gar seinen Einfluß in Deutschland durchsetzen, so daß sich auch die feuchte Meeresluft allgemein durchsetzen wird. Im Reichsgebiet allgemein zunehmende Unbeständigkeit, verstärkte Niederschlagsneigung und auch vermehrte Bewölkung werden die Folge sein. Bei vorherrschend ungefähr westlicher Luftzufuhr wird es aber auch dann noch nicht zu einem übernormalen Temperaturrückgang kommen. K.

entspricht den Normen der Biologischen Reichsanstalt für helle Raupenleime

Wilhelm Hennis
Orchideen-Importgeschäft
in **Hildesheim** (Hannover)
bittet seine werten Großabnehmer ihm jetzt schon den Bedarf an Importen für 1939 mitzuteilen, um die Einfuhrgenehmigung einholen zu können [1142

[1147
„Esther Read" (Chrys. max., engl. Neuheit)
weißgefüllter **Dauerblüher** für Garten und Schnitt. Blüht von Anfang Juni bis zum Frost. **Unter Glas** kann man „Esther Read" **1 bis 2 Monate früher** in Blüte haben. Prospekt auf Wunsch. Teilpflanz. m. Topfball. (sof. lieferb.), p. Stck. 0.60 ℳ, ¼ 50.— ℳ
G. Vosshall, Neuenkirchen, Krs. Melle

Desinfektions-Kalk-Baum- u. Pflanzen-Spritzen

H. A. Schulze
METALLWARENFABRIK
BERLIN N 54 FEHRBELLINER STRASSE 47-48

Weinreben u. Feigen
für Topftreiberei — für Gewächshäuser — für Freiland
1146] ein-, zwei- und dreijährige Topfkultur. Preis- und Sortenverzeichnis auf Anfrage.
Spielberg & de Coene, Berlin-Buchholz

Samenbeutel, Etiketten
Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf
Aelteste Spezialfabrik. [1145

GLOXINIEN-SAMEN
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Giftfreie Schädlingsbekämpfung [1135
mit unseren erfolgsicher wirkenden
Pyrethrum-Derris-Präparaten
KORTAX 1000 und SYNTHOX-Pulver
im Obst-, Garten- und Gemüsebau von Praxis und Wissenschaft bestens erprobt und gelobt. Infolge starker Konzentration größte Wirtschaftlichkeit.
Vergl. Heft 37, S. 452 ds. Ztschr., d. Art. „XIX. Tätigkeitsbericht".
Chemica-Institut, Berlin-Wilmersdorf
Brandenburgische Str. 20. Lieferant viel. staatl. u. städt. Behörden.

FLORA TORF vom **und Nettofin-Humusdünger**
TORFVERKAUFSBÜRO Graf & Sauerwald [1134
Fordern Sie
Berlin W 35, Potsdamer Str. 72, Ruf 213666
bitte unverbindliches Angebot an.
Lieferung kann prompt erfolgen

GLAS
für Gärtnerkitt
Glaserwerkzeuge
Blank- u. Klarglas
für Frühbeete, Treibhäuser usw.
Adolf Rommel & Hans Müller
Inh.: Hans Müller, Glasgroßhandlung
Köln, Agrippastraße 68-74
Trier, Viehmarkt 8. [534

Die Hellbach-Luftklappe
(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088

Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:
J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)
Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht!

BODENSTERILISATION
durch den
ERDSTERILISATOR
„Pronto"
ist das Vollkommenste und Billigste auf diesem Gebiet.
Für einige Bezirke kann noch der Alleinverkauf vergeben werden. Anfragen sind zu richten an:
ZIV.-ING. HEINR. REICH, DORTMUND
Humboldtstraße 64 [1149

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Dekorationspflanzen

Lorbeerbäume, Kirschlorbeer, Aucuben

in großer Auswahl

Albert Jul. Gensler

[15 Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Schmuck- und Schnittstauden-Polster und Felsenstauden aus reichhaltigem edlen Sortiment, 100 Stück meiner Wahl von 20.– bis 35.– RM in 25–100 Sorten. Ein Probebezug überzeugt von Güte und preiswertem Angebot.

J. Schneider, Staudengärtnerei, Kassel-Nordshausen

Dlabka's Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

	Aus dem Saatbeet
Hauptfarben (1—7)	RM % 4.50, ‰ 40.—
Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14)	RM % 6.50, ‰ 60.—
Leuchtfeuer, Lachscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15)	RM % 7.50, ‰ 70.—

Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. Verfasser von „Das neue Champignonbuch“

Cyclamensamen Ernte 1938

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM,	‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM,	‰ 31.80 RM
Gefranste	% 3.55 RM,	‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM,	‰ 23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)

Großbeerenstraße 123. [755

Gebr. Gas- u. Siederohre

für alle Verwendungszwecke, tadellos aufgearbeitet, auf Druck geprüft. [1159

Hans H. Derichs

Hannover-Lind., Hameiner Chauss. 1

Fernruf: Sammel-Nr. 4 29 45.

Waldfarn-Wurzeln

% Stück 2,— verkauft

L. Viol, Hundsgrün

im Vogtland. [1144

Bist Du Mitglied der NSV.?

Gardenia florida

(ein reichblühender Typ) [1128

verzw. Jungpflanzen, 6er Topfballen

100 Stück . . . . 50.— RM

Fürstlicher Hofgarten Gera

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Koyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

1150]

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster

518] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Chrysanthemen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Von

Otto Sander

Landesökonomierat, Hohenheim

Mit 46 Textabbildungen (Gärtnerische Lehrhefte 41)

Steif broschiert Rm. 3.60

Nach einer Schilderung der Geschichte des Chrysanthemum wird zunächst die Blütenknospenbildung behandelt, da deren Kenntnis zur Durchführung einer rationellen Kultur unbedingt maßgebend ist. Weitere Kulturansprüche wie Erdarten, Düngung usw. und die Anzucht werden in ausführlicher und leicht verständlicher Form besprochen. Die Schädlinge und Krankheiten werden von Reg.-Rat Dr. Pape behandelt. Das Buch eignet sich besonders auch für den jungen Gärtner, der sich auf diesem Gebiet umfassende Kenntnisse erwerben will.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11, HEDEMANNSTR. 28/29

Arabis coccinea
Vorzügl. Neuheit mit karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. 5.-, 25 St. 12.-, 100 St. 45.- RM.
Emanuel Otto, Gartenbau, 1151] **Nürtingen** am Neckar.

Buchsbaum
fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Gentiana acaulis
Großanzucht
C. Krüger, Osterode (Harz)
Verlangen Sie Angebot. [1082

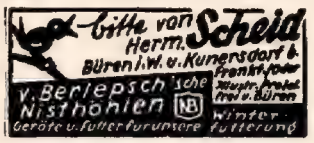
Paeonia arborea
in Sorten und verschied. Größen.
Stauden [991
für Schnitt u. Rabatten.
Stauden
für Alpengärten billigst.
Neuer Katalog umsonst.
KARL STEINACKER
Gärtnerei — Samenhandlung
Ybbs a. d. Donau, N.-Oe., St. Pölten, Kremser Straße 23.

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Verlangen Sie sofort Offerte von den erprobten und bewährten
Schneider-Erdtopfpressen und Dünger-Streumaschinen
ferner über alle neuesten Geräte durch Generalvertreter [961
R. Rückert
Mobschatz-Dresden A 39.

Finco-Aluminium
hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie **Colopp**-Farbkarbolineum, **Rostschutz**-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443
Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Bz. vor Stuttgart.



[1132

Nachtfrost!
Also sofort die wunderbaren
„FROBRI"
Frostschutz-Briketts
Preis für 1 Kiste [1127
Inhalt etwa 120 Stück, frei Ihrer Station nur 16.- RM
C. Decken, Lippoldsberg (W.). Vertreter gesucht!

Wir lieferten über
10000 lim. Kastenwände
in Zementbeton mit Luftisolation.
Darum verlangen auch Sie Angebot über unsere Frühbeetkästen.
Einseitig — Doppelkästen — Erdhäuser
Frostsicher, warmhaltend, standsicher, kein Verbiegen.
Gebrüder Franke, Friedeburg a. S.

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Evau - Wurzelkraft

für rasche Stecklingsbewurzelung
Fläschchen für 1100 Pflanzen RM 1.80
Packung mit 4 Fl. für 5000 Pfl. RM 6.—
Lieferung frei.
E. Vogelmann, Chem. Fabrik
HEILBRONN a. N.

Blutrhabarberpflanzen
Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.— RM
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—, ‰ 280.— RM
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.— RM
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.— RM
Amerik. Riesen / **The Sutton** (Vorrat gering)	% 20.— RM
	% 40.— RM

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM / je 5 Stück 12.— RM } einschließlich Korb nur gegen Nachnahme

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.
E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)
Vertreter auf meinem Stand bei der Schau in Essen anwesend. [1020

RUHRSANDSTEIN
Wegeplatten, Kantensteine
Steinbruchbetrieb Wilhelm Münning
Herbede - Ruhr. [1085

544]

Anhänger
für Fahrräder, Motorräder, Autos
Anh. Fahrzeugfabrik, Dessau 29

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Borsdorf Leipzig

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Rhein's Landgeräte
Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige
Hand-Sämaschinen
mit und ohne Schubradsystem.
Handhack- und Wendepflüge
Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von
Rhein's Landgerätefabrikation
Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

gegen Schädlinge in Gewächshäusern
mit **Hansa-Nikotin**
und **Hansafumax** D. R. G. M.
Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFE & CO. HAMBURG 1

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Ruf 27
Gegr. 1874

Markenware - Großkulturen
Katalog über sämtliche Baumschulartikel kostenlos.

Beerensträucher
Heckenpflanzen
Ziersträucher
Alleebäume
Rosen

Markenware
in Obstbäumen, Form-, Busch- u. Beerenobst, Rosen, Zier-Heckenpflanzen, Stauden, Koniferen, Alleebäumen usw. Illustrierter Katalog und Beratung kostenlos.
J. Koschwanez Söhne, Baumschulen, Gegr. 1878,
1131] **Miltenberg a. M. 50**

A. Ketterer
Baumschulen, **Altdorf** (Baden)
empf. **in erstkl. Markenware:** Pflaumen, Zwetschen, Mirabell., Stachelb.-H., Himbeer., Pfirsich H. u. B., Prunus tril. und piss., Walnuß-Heister 180—220 hoch zu Mindestpreisen. [1139

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Rosenhochstämme
in den neuesten Sorten, meist Doppelkronen, sehr kräftig, empfiehlt
Max Schneider
Marken-Baumschulen
Schkeuditz b. Leipzig
Preisliste auf Wunsch. [1160

Die schönsten Obstbäume
Stachelbeer- und Johannisbeer-Hochstamm und Sträucher, Ziersträucher, Riesen-Brombeeren, Riesen-Himbeeren „Preußen" und „Lloyd-George" liefern in prima Qualität äußerst preiswert. Prachtkatalog zu Diensten. [1106
Großkulturen Werner, Reichelsheim, Odenw.

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 11. Oktober erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Granseer Baumschulen
Preisliste auf Wunsch!
W. Maloiepszy — Gransee i. Mark
Vom Reichsnährstand anerkannte Markenbaumschule.
935] **Beste Bezugsquelle für alle Baumschulpflanzen**

OBSTBÄUME
Laub- und Alleebäume, Rosen, Nadelhölzer, Heckenpflanzen,
alle Baumschulerzeugnisse
aus den seit mehr als 70 Jahren reichhaltigsten Baumschulen der Obstlausitz empfiehlt
ALWIN NEUMANN, LÖBAU I. SA.
Katalog umsonst und postfrei. [968

Alle Baumschulartikel
sind zum kommenden Herbst wieder in bester Qualität lieferbar. — Sichern Sie sich durch rechtzeitigen Einkauf Ihren Bedarf. Mit Angeboten stehe ich gerne zur Verfügung.
P. Müller-Platz / Baumschulen
Erkelenz (Rheinland). [757

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)
Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [64

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Der einzig sichere Schutz gegen Wildschäden
sind meine
BAUMSCHÜTZER
auf- und einrollbar, leicht und schnell anzubringen, imprägniert, jahrelang verwendbar.
1 m hoch nur 45 Pfg. per Stück, zollfrei,
1,50 „ „ „ 58 „ „ „ „
Mindestabgabe 10 Stück.
Holzwaren-Erzeugung Franz Ertl,
Schörfling a. Attersee (Oberdonau). [1130

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. II. Vj.: Hauptausgabe 4040, Ausgabe A 1214. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Von meiner blaugefüllten

Fuchsien-Neuzüchtung

„Frau Johanna Scheele"

die durch ihren kompakten Wuchs und enorme Reichblütigkeit auf der II. Reichs-Gartenschau angenehm auffiel, habe ich extra starke Vermehrungspflanzen aus 13- und 14-cm-Töpfen zu **2,—** und **3,—** RM das Stück abzugeben.

Carl Scheele, Gartenbau

Essen, Humboldtstraße 227

[1094

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle, gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität. [92

	je % K.	je ‰ K.
Hauptfarben . . .	2.25	20.— RM
Hell- u. Dunkellachs	3.—	27.—
Leuchtfeuer . . .	4.—	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb

Iserlohn i. W., Postschließfach 202

Meine Cyclamen erhielten auf der „II. Reichsgartenschau Essen 1938" die höchste Auszeichnung.

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar.

Hortensien-Rohware

in bekannten Handelssorten. Große Vorräte bester Qualität.

Pelargonien - zonale

mit starken Topfballen.

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste.

Friedrich Strüve

1136] Gartenbaugroßbetrieb, Herford i. W.

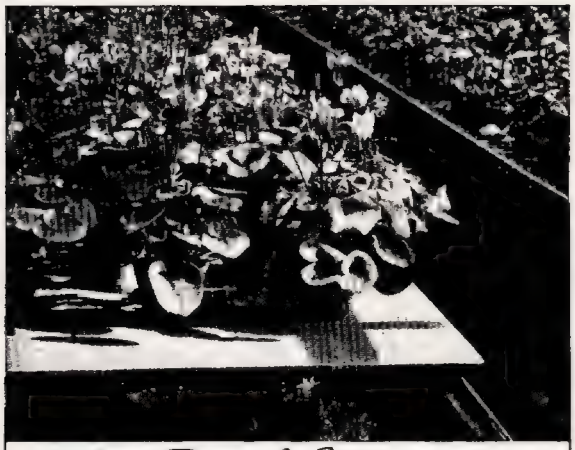
Blumenzwiebeln

	%	‰
Freesien in Prachtmischung (Tunberg.) ergeben herrliche Binnen. Kulturanweisung wird jeder Sendung beigefügt.		
Zwiebeln, I. Größe	4.50	40.—
„ II. „	3.60	32.—
Krokus in Farben: gelb, blau, weiß und gestreift, I. Größe	4.—	35.—
II. „	3.50	30.—
III. „	3.—	25.—
Lilium Candidum (Madonnenlilie) **extra** starke Ware	25.—	

ab Lager Hamburg, ausschl. Verpckg., Lief. unt. Nachn. **Darwin-Tulpen,** Narzissen (Poeticus ornatus und andere) usw. Sorten- und Preisangabe auf Anfrage.

Hulsebosch & Lau

969] **Hamburg 26** Hammerdeich 26

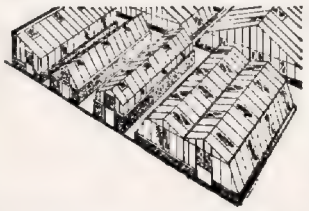


In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

„Die erfolgreiche Gärtnerei"



mit dem neuen

Dreifelder-Gewächshaus

D. R. P. angem.

und die

zentrale Frühbeetfensterlüftung

D. R. P. angem.

in Wort und Bild

können Sie kostenlos beziehen von

Christian Henssler K.-G., Asperg (Württ.)

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für

Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), **Stützen**

usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.

1049] **Hannover-Linden 132,** Fernruf 41320—22.

Universaldiamanten

Urbanek & Co., Berlin W 15
Uhlandstr. 52 - Fernruf 922947/48
Diamant - Werkzeugfabrik

[111

Auskunft erteilt
der alleinige Lizenzinhaber:
THEODOR WUPPERMANN
Gesellschaft mit beschränkter Haftung
LEVERKUSEN-SCHLEBUSCH

WENN BLUMEN sterben

sind oft schädliche Insekten schuld daran. Man muß sie mit Cyanogas rechtzeitig vernichten. Das Pulver wird im Gewächshaus ausgestreut und entwickelt Blausäuregas. Bei sachgemäßer Anwendung werden sämtliche Insekten getötet, die Pflanzen jedoch nicht geschädigt.

Vertrieb durch **HEERDT-LINGLER** GmbH
Frankfurt (Main) 1, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW · HAMBURG 1 Ballinhaus
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.

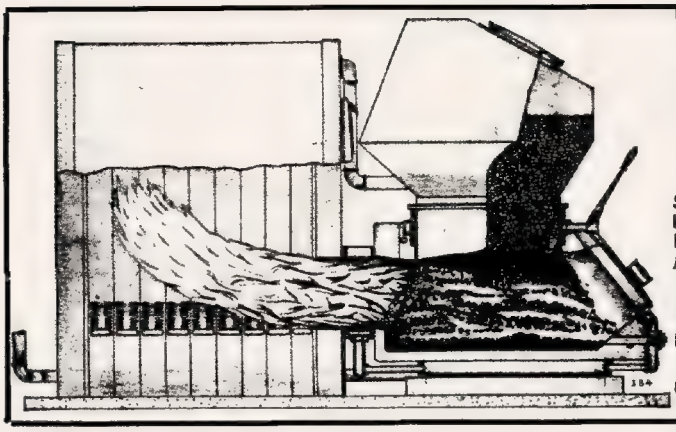
Albert Fuhrmann

Berlin-Grunewald
Salzbrunner Straße 9-13

Park- und Gartenanlagen
Sportplatzbau

[1137

Gegründet 1898 ◇ Fernsprecher 893424



„Bokru"
Vorfeuerung
D. R. - Patente

[545 a

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse
Maschinenfabrik u. Eisengießerei
Hemelingen 145 bei Bremen

Unsere Vorfeuerung wird auf der Reichsgartenschau Essen 1938 praktisch vorgeführt

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 41 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 14. Oktober 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Gloxinien-Samen

Berliner leuchtendrot
Berliner dunkelblau

I. Preis Reichsgartenschau Essen

pro Gramm RM 20.—
1 Portion RM 2.—

Erwerbsgärtner 15 Prozent Rabatt

Adolf Grille Söhne Gartenbau
Berlin-Weißensee [1173

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge
In der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, bis 6 lichtdrot, reinwß., reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—	14 Morgenröte . . . 15 Safraninrot . . .	6,—	55,—
			17 Striata	5,—	45,—
			19 Lavendel	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer . . .	7,—	65,—	20 Neue Gefranste .		
9 Neulachsrosa . . . 10 Lachsdunkel . . . 11 Lachshell	6,—	55,—	21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl) . . .	7,—	65,—
12 Orange	7,—	65,—	23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	24 Brillantlachs . . .		

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3
Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt

Jungpflanzen von Poinsettien und Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbst-Lieferung:
Zonal- u. Edel-Pelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" — (Neuheit)
10 Stück RM 6.— :: 100 Stück RM 50.—
20]

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

SEIT 1904

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 ist erschienen und wird auf Anfordern sofort kostenlos und unverbindlich zugesandt.

Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
Rellingen in Holstein

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. W. Steffen: Eine Notwendigkeit: Mehr Abwechslung im Gartenbaubetrieb der Kleinstadt! . . . . . Seite 489
2. E. Hahn: Innenschattierung — ein wichtiges Problem (mit Abb.) . . . . . „ 490
3. A. S.: Fort mit veralteten Kulturmethoden!
4. Hahn: Zur Kultur der Ficus elastica im Freien (mit Abb.) . . . . . „ 491
5. Dr. F. Dame: Thrips an Gloxinien
6. B.: Gloxinien-Samenpflanzen im Kasten . . . . „ 492
7. J. Gutwirth: Ein praktisches Räuchergerät (m. Abb.)
8. Beinemann: Steinkohlenteer, ein Anstreichmittel für Eisen
9. F. Riemann: Ein praktischer Brausehalter (m. Abb.)
10. M.: Dekorative Chrysanthemen wollen größere Töpfe
11. H.: Nun auch Hängepoinsettien (mit Abb.) . . „ 493
12. Hahn: Neue Fuchsie: Johanna Scheele (mit Abb.)
13. K. K.: Eine neue Hippeastrum-Hybride
14. M. Johannsen: Die Behandlung der Maiblumenkeime für den Versand
15. H. Sommer: Hornissen als Dahlienschädlinge . . „ 494
16. H. Junggebauer: Sommerblumen, die sich in diesem Jahre bewährt haben
17. dt.: Hagelschaden an Begonia multiflora (mit Abb.) Seite 494
18. M. Eiselt: Wer hat recht?
19. P. S.: Neue Knollenbegonie Nymphe . . . . „ 495
20. H. Hagemann: Colchicum autumnale Waterlily
21. K.: Die Vermehrung der Spiraeen [(m. Abb.)
22. L. Engel: Beitrag zur Walnuß-Anzucht . . . . „ 496
23. Hahn: Zur Anzucht von Daphne cneorum (m. Abb.)
24. K. F. Otto: Hedera conglomerata
25. Friedrich Koch: Ribes Magdalenae
26. K. K.: Neuartige Methode zur Konservierung von Pflanzenteilen . . . . . „ 497
27. G. Schumacher: Gladiolen-Leistungsschau in Essen
28. Preisverteilung auf der Reichsgartenschau Essen (mit Abb.)
29. Rudolf Hector: Eindrücke von der Reichsgartenschau
30. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 498
31. Ho.: Eine Sünde städtischer Gärtner!
32. E.: Friedhofsordnung und Gräberpflege
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 499
34. Inland-Rundschau
35. Neue Bücher . . . . . „ 500
36. Persönliche Nachrichten

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Pflanzenkenntnis; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. A. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [57

Stellenmarkt

Lebensstellung

für

geprüften Gartenmeister

bietet Gartenbaubetrieb Nähe Greiz, Thüringen.

Gefordert wird:

1. Langjährige Erfahrung in Topfpflanzen, Obst- und Gemüsebau und Treiberei, sowie in der Anlage und Pflege von Park- und Gartenanlagen. Erwünscht: Kenntnisse in Bienen- und Fischzucht.
2. Die Fähigkeit, den 2½ ha großen, gemischten Handelsbetrieb mit 800 qm Glasfläche wirtschaftlich und zielbewußt zu führen, die ca. 10 ha großen Park- und Gartenanlagen sowie Teiche usw. zu pflegen.
3. Persönliche Zuverlässigkeit, Gewissenhaftigkeit, arische Abstammung.

Geboten wird:

1. Gute Bezahlung und schöne Wohnung.
2. Fast völlige Selbständigkeit (ständige Vertretung des Betriebsführers).
3. Bei Eignung ausbaufähige Dauerstellung.

Antritt könnte ab 1. 12. 38 bis 1. 1. 39 erfolgen.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf (handschriftlich), Lichtbild sowie Anfangsgehaltsforderungen unter **Gw. 1164** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Bei dem **Stadtbauamt, Abt. Garten- und Friedhofswesen,** ist die Stelle des

Obergärtners

wieder zu besetzen. [1171

Verlangt werden gute Kenntnisse und Erfahrungen in der Pflanzenanzucht und in der Landschaftsgärtnerei.

Arische Abstammung Bedingung.

Bewerber, die bereits in ähnlichen Stellen tätig waren, erhalten den Vorzug.

Gesuche mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Lichtbild sowie Angabe der Gehaltsansprüche sind umgehend einzureichen beim

Oberbürgermeister der Stadt Speyer

1 bis 2 Samen-Gehilfen

tüchtige Verkäufer in Sämereien und Gartenbaubedarf,

die bereits ihre Fachkenntnisse nachweisen können und besonders im Verkauf bewandert sind, zum 1. Dezember oder 1. Januar gesucht. Angebote mit Bild und Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften

Richard Lampe, Hamburg I

Steinstraße 12/14. [1167

Junger Gärtner-Gehilfe

zu Ende Oktober, spätestens Anfang November, **in Dauerstellung gesucht.**

Gelegenheit zur Arbeit mit sehr schönen Blütenstauden. Meldungen erbeten an [1168

Gartenmeister E. Quednau

Schöningen, Post Colbitzow-Stettin.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 3.

Tüchtige, fleißige [1152

Gärtnerin oder Gartentechnikerin

mit guten Berufskenntnissen für Betrieb und Verkauf für sofort in dauernde Stellung gesucht. Zeugnisse nebst Lebenslauf, Bild und Ansprüchen an

Franz Kunze, Gartenbaubetrieb, **Altenburg** (Thür.), Schlageterstr. 22.

Fachmann

gepr. Gartenmeister, Fachlehrer und Siedlungsberater,

zur Zeit in ungekündigter Stellung als Leiter eines 40 Morgen großen gemischten Betriebes mit Anlagen tätig, 44 Jahre alt, reiche Erfahrungen auf allen Gebieten, auch tropische Kulturen,

sucht zum 1. Januar 1939 Wirkungskreis

bei Industrie, Privat, Behörde, wo selbständige, schöpferische Tätigkeit verlangt wird. Werte Angebote unter **Gw. 1163** an den Verlag ds. Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Strebsamer, selbständiger [1161

Gärtner

25 J. alt, ledig, durchaus erfahren in Parkpflege, Blumen-, Obst- und Gemüsebau, sucht, gestützt auf bestempfehlende Zeugnisse, zum 1. November Stellung in Privat-, Fabrik-, Herrschafts- oder Anstaltsgärtnerei. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbeten an

Willi Rösler, Neuendorf bei Fürstenwalde (Spree).

Gartenfachmann

(Pflanzenbau)

mit abgeschlossener theoretischer höherer Fachschulbildung, mit zwölfjährigen praktischen Erfahrungen in **Schnittblumen-, Topfpflanzen- und Treibgemüsebau**, guter Organisator,

sucht z. 1. Januar 1939 Lebensstellung in verantwortungsvoller Position in städtischen oder staatlichen Betrieben, auch als Siedlungsberater größerer Industrieunternehmungen, oder als Fachberater größ. gärtnerischer Anbaugebiete

Erbitte Angebote unter **Gw. 1165** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner sucht Stellung

zum 1. November in Landschaftsgärtnerei oder Villengrundstück von Groß-Berlin

Oberschütze Kaphengst
Tiborlager bei Schwiebus
3. Grenz-Bat. 122 [1166

Suche zum 1.11. wegen Einberufg. z. Arbeitsdienst einen jung. u. tücht. **Gehilfen,** der an selbständ. Arbeit. gew. ist, für Gartenbau u. Friedhof bei guter, fr. Station. Dauerstellg. Angeb. an **Konrad Frank,** Gartenbau u. Friedhofsgärtnerei, **Schwabach** b. Nürnberg, Sandstr. 30. [1162

Junger Gärtner

sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, **Stellung** zum 1. November oder später in Privat-, Guts- od. Werksgärtnerei, oder auch in größerem Erwerbsbetrieb, wo Verheiratung möglich ist. Gute Erfahrung in Gemüsebau, Obstbau, Topfpflanzen, Schnittblumen u. Landschaft. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet **Gustav Wulf, Kiel-Schulensee,** Kl. Eiderkamp 1. [1172

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

HERM. A. HESSE

In meiner

Preis- und Sortenliste

Herbst 1938 bis Frühjahr 1939

ist

sämtliches Pflanzenmaterial

ausführlich beschrieben [65

Kostenlose Zustellung auf Wunsch

Baumschulen WEENER-Ems

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schnuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 28.55 % 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 31.80 % 3.55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . ‰ 42.40 % 4.70
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der ſäenden Hand

246a] **liefert ſeit 1868**

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüſezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog koſtenlos.

Achillea eup. Park. Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster alpinus
Aster dumosus
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Lupinus blau
Rudbeckia fulgida
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere **Stauden**
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678

Breslau 16, Staudenweg 3.

Cyclamensamen Ernte 1938

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 4.70 RM, ‰ 42.40 RM
Lachsfarben	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Gefranste	% 3.55 RM, ‰ 31.80 RM
Hauptfarben	% 2.65 RM, ‰ 23.55 RM

Erwerbsgärtner 15 % Rabatt

F. Schneider, Babelsberg (Nowawes)

Großbeerenstraße 123. [755

Gloxinien-Samen

Jankesche Rasse

Gesetzl. gesch. Nr. 474590 Klasse I. J. 18959.

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Auf der Essener Ausstellung 1938 erzielten ausstellende Kunden von mir mit meiner Rasse nur I. Preise.

Empfehle in meinen Sorten:

Primula obc. grdfl.-Samen **Wandsbeker,** dunkelblutrot; **Berliner,** dunkelrot, sowie weitere 7 Sorten.

Beschreibende Sortenliste u. Kulturanweisung postfrei zu Diensten. [1169

Franz Jank, Wandsbek bei Hamburg

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut

neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je	% K. 2.25,	‰ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postſchließfach 282.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ **die höchste Auszeichnung.** [92

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für

Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), **Stützen**

usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.

Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

1049]

Von meiner blaugefüllten

Fuchsien-Neuzüchtung

„Frau Johanna Scheele“

die durch ihren kompakten Wuchs und enorme Reichblütigkeit auf der II. Reichs-Gartenschau angenehm auffiel, habe ich extra starke Vermehrungspflanzen aus 13- und 14-cm-Töpfen zu **2,—** und **3,—** RM das Stück abzugeben.

Carl Scheele, Gartenbau

Essen, Humboldtstraße 227

[1094

Philodendron pertusum *Monstera deliciosa*

Wilhelm Stoffregen Dortmund

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen

Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Die Gärtnergehilfenprüfung

(Gärtnerische Werkprüfung) — Leitfaden zur Vorbereitung

Von **Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert**

Dritte, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM. 2,85

Praktisch, kurz und bündig, am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Desinfektions-Kalk-Baum-u. Pflanzen-Spritzen

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Glerth'sche Rasse**

mehrfach prämiiert

Glerth's Rote
Glerth's Blaue
Glerth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Glerth, Gloxinien-Spezialkult.,

14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 14. Oktober 1938 | Nr. 41

Eine Notwendigkeit: Mehr Abwechselung im Gartenbaubetrieb der Kleinstadt!

Es ist ein Gebot der Zeit für uns Blumen- und Zierpflanzenbauer, alle Mittel zu versuchen, um die noch mehr oder minder materiell eingestellten Volksgenossen durch Erziehung zur Blumenliebe wieder zu naturfreudigen, lebensbejahenden Mitbürgern zu machen. An diesem Ziel mitzuarbeiten, sollte das Bestreben auch des kleinsten Gartenbaubetriebes draußen im Lande sein.

Was in der Großstadt der zentral gelegene Blumengroßmarkt den Blumengeschäften und somit dem kaufenden Publikum bietet, ist vielfältig. Da nun aber die Kleinstadt keine Sammelstelle für die verschiedensten Pflanzenarten hat, muß der dort ansässige Gartenbaubetrieb in seinem eigensten Interesse selbst versuchen, neben seinen herkömmlichen Kulturen Abwechselung schaffende Pflanzenarten zu führen. Es genügen oftmals ein Viertelhundert Pflanzen entsprechender Arten, um dem Bedürfnis nach Abwechselung gerecht zu werden, die man sich leicht durch Stecklinge selbst heranziehen oder durch Ankauf von Jungpflanzen beschaffen kann. Es gibt da so vieles, das auch in einem Gemischtbetriebe gedeiht, ohne daß hierzu Spezialbauten notwendig sind. In dieser Zeitschrift ist in den letzten Jahren unendlich viel gerade über solche Pflanzenarten und deren Kultur veröffentlicht worden, die dem hier notwendigen und erstrebenswerten Ziel gerecht werden. Es braucht nur jeder diese Jahrgänge nachzulesen, das für ihn Passende auszuwählen und in seine Kulturen aufzunehmen. Im folgenden will ich einige solche Pflanzen aufführen, die sich heute besonderer Beliebtheit erfreuen und deshalb in erster Linie der Beachtung wert sind.

Abutilon mit seinen verschiedenen groß- und kleinblättrigen und -blütigen Formen mit teils grünen und weißbunten Blättern. Als bewurzelte Pflanzen leicht wachsend. — Seit Jahren schon ist *Beloperone guttata longispica purpurea „Königers Ideal"* eine gern gekaufte Pflanze, sofern man ihre Kultur nur richtig versteht. — Auch das Begonien-Sortiment bietet viel Abwechselung, z. B.: *B. Credneri, B. Limminghei, B. metallica, B. Rex* und deren Formen. — Auch aus dem Bromelien-Sortiment lassen sich einige Arten hier verwenden.

Neue Fuchsie „Johanna Scheele", aus einer Kreuzung „Dollarprinzessin" × „Hilde Rademacher" entstanden, ausgezeichnet vor allem durch straffen Wuchs. Hierzu bes. Text. *Aufn.: Hahn.*

Sehr in Aufnahme sind wieder die Clivien gekommen, die gerade in den neuen großblumigen, orangeroten Züchtungen hervorragende, dauerhafte Topfpflanzen für den Liebhaber darstellen. Ebenso findet sich in der langen *Coleus*-Sortenliste manches Schöne. Ich erinnere nur an die Sorten *Otto Mann* und *Bien venu*. Die Sorten mit ruhigen Blattzeichnungen werden bevorzugt. Als Ampelpflanzen sind *Coleus Rehneltianus* und *C. Rehneltianus superbus* zu empfehlen. — Dem heutigen Stilgefühl der Einfachheit entsprechend, ist *Ficus elastica* eine der beliebtesten Pflanzen geworden und nach wie vor stark gefragt. Schön ist auch der etwas sparriger wachsende *F. australis fol. variegatis*. Als Hängepflanze ist *F. stipulata* sehr widerstandsfähig.

Auch den altbekannten *Ophiopogon jaburans fol. var.* sollte man wieder hervorsuchen. — Als in letzter Zeit besonders begehrte Pflanzen sind ferner die Philodendron-Arten zu nennen. Angefangen mit dem altbekannten *Phil. pertusum (Monstera deliciosa)* und dessen schnellwachsender Spielart *Phil. pert. var. Borsigianum*. Zu beachten sind daneben *Phil. bipinnatifidum* und die neuen caladienblättrigen Arten, die eine angenehme Abwechselung in dem Sortiment bilden und, wenn angeboten, sicher ihre Liebhaber finden.

Noch zu wenig bekannt ist *Pilea nummulariifolia* als schnellwachsende Hängepflanze. Auch der Judenbart, *Saxifraga sarmentosa*, mit seiner buntlaubigen Form ist im grünenden wie blühenden Zustande eine hübsche Zierpflanze. — Aus dem Sortiment der Tradescantien-Gewächse erinnere ich an die buntblättrigen Formen der *Tradescantia viridis*; dann an *T. multicolor, T. Purpusii, T. Bloßfeldiana* (als Neuheit), die reichblühende *T. myrtifolia*. — Ebenso wüchsig ist *Callisia repens* mit ihren moosgrünen, weichfarbigen Blättern. — Hierher gehört auch *Rhoeo discolor* als etwas Besonderes, was den Aufbau betrifft. — Die altbekannte *Vallota purpurea* mit ihren scharlachroten Blüten im Hochsommer ist ebenfalls wert, wieder mehr ins rechte Licht gerückt zu werden, zumal Altmeister Arends sich in letzter Zeit mit Erfolg bemüht, großblumige Formen davon zur Verfügung zu stellen.

Zum Schluß noch einige Pflanzenarten, von denen gerade die weißbuntblättrigen Formen von großer dekorativer Wirkung sind. Es sind dies *Glechoma hederacea fol. var., Vinca major fol. var.* und der wenig bekannte weißbunte Efeu. Alle drei sind sehr harte, empfehlenswerte Pflanzen mit geringen Ansprüchen.

Ich habe im Vorstehenden versucht, einige Pflanzen aufzuführen, die geeignet sind, den alltäglichen Trott der Gleichförmigkeit zu durchbrechen. Außer diesen gibt es noch viele andere, die darauf warten, volkstümlich gemacht zu werden. Jeder Betriebsführer muß wissen, was sein Publikum verlangt und was er ihm mit voller Verantwortung als Abwechselung empfehlen kann.

Denn das ist die Hauptsache, daß sich das Angebotene in Privathänden bei einiger Umsicht ebenso gut pflegen läßt, als wenn es beim Gärtner stände. Schöne bunt gezeichnete Warmhauspflanzen, die hinsichtlich Pflege außerordentliche Ansprüche stellen, dürfen wir nur in ganz besonders gelagerten Fällen anbieten. Wenn man schon im voraus weiß, daß sie beim Kunden unweigerlich eingehen, soll man sie unter keinen Umständen verkaufen oder zur Anschaffung empfehlen. Denn erlebt der Kunde an der ihm verkauften Pflanze eine Enttäuschung, so erreichen wir das Gegenteil von dem, was angestrebt wird: Wir wirken der Ausbreitung der Liebe zu den Blumen und Ziepflanzen entgegen.

W. Steffen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Innenschattierung — ein wichtiges Problem /

E. Hahn-Bornim.

Mit dem wohlgemeinten Ratschlag, mit dem Herr Mann-Geisenheim in Nr. 19 d. Jgs. seine Erwiderung auf meinen in Nr. 1 d. Jgs. veröffentlichten Artikel über eine Innen-Schattiervorrichtung beschließt, ist der Praxis nicht gedient. Es wäre bedauerlich, wenn hier eine aus praktischer Erfahrung hervorgegangene und schon mit Erfolg angewandte technische Neuerung von den dafür zuständigen, Wissen vermittelnden Instanzen nicht einmal der Mühe einer Nachprüfung für wert befunden würde.

Ganz abgesehen davon hat Herr Mann mit seiner Erwiderung auch nicht ganz recht. Herr Mann stellt die Behauptung auf, daß bei Innenschattierung die Sonnenstrahlen trotz des Schattens in voller Stärke durch die Scheiben in das Haus eindringen und somit der Uebertemperierung der Häuser nicht wirksam entgegengewirkt würde. Er vergißt dabei, daß wir in dem Lüften, besonders durch Giebellüftung, ein bequemes Mittel haben, die Temperaturen in den Häusern beliebig zu regulieren, und daß andererseits auch von außen schattierte Häuser bei geschlossener Lüftung auf hoher Temperatur, z. B. auf 35 bis 40° C, gehalten werden können. Die von außen durch Rohrmatten abgehaltenen Sonnenstrahlen sind also immer noch stark genug, derartig hohe Temperaturen zu erzeugen, sofern eben nicht gelüftet wird. Damit wäre schon ein wesentlicher Einwand widerlegt.

Herr Mann übersieht aber weiter, daß das Beschatten unserer Kulturen unter Glas nicht allein oder nicht in erster Linie der Temperaturherabsetzung bzw. -vorbeugung dienen soll, sondern daß wir damit vor allem anderen eben doch bezwecken, von den Pflanzen die unmittelbare Bestrahlung durch die Glasscheiben abzuwehren. Daß andererseits die Anbringung des Schattens an der Innenseite zugleich abkühlend wirkt, beweisen am besten unsere Wohnräume. Hier sind ja auch die Vorhänge nicht außen, sondern innen angebracht, und trotzdem sorgen sie, bei direkter Bestrahlung zugezogen, für angenehme Kühle im Zimmer. Wer will es bezweifeln? — Nach den theoretischen Ausführungen von Herrn Mann müßte aber das Zimmer ebenso warm werden, wie wenn die Fenster nicht durch Vorhänge geschützt wären, da ja auch in diesem Falle die Sonnenstrahlen die Möglichkeit haben, durch die Fensterscheiben zu dringen.

Selbstverständlich kommt die Innenschattierung in erster Linie oder ausschließlich für Großlufthäuser in Frage. Hier ist aber diese Schattiermethode geradezu die Rettung. Denn wie soll man diese Häuser in den Monaten März und April, z. B. in der Hortensien-Treiberei, sonst schattieren, wo die Glasflächen nicht mit Kalk bestrichen werden können und alle anderen technischen Hilfsmittel, der zu hohen Kosten wegen, ausscheiden. Beschattungsmethoden, wie sie vielfach in staatlichen Betrieben zu finden sind, bei denen das Anlagekapital meist keine Rolle spielt, kann sich der Marktgärtner einfach nicht leisten. Gerade über den so wichtigen Kostenpunkt habe ich übrigens mit dem kürzlich verstorbenen Herrn Paul R. Hofmann-Dresden anläßlich des Neubaues seines Großlufthauses mehr als einmal gesprochen. Und Herrn Hofmann konnte man ein Urteil schließlich schon zutrauen.

In dem in Nr. 1 d. Jgs. beschriebenen und abgebildeten Falle handelt es sich zunächst nur um einen Versuch im heimischen Gartenbau; in anderen Ländern, z. B. Dänemark, England, Belgien und Frankreich, ist man dagegen schon längst in großem Umfange zur Innenschattierung übergegangen. So werden in einer Gärtnerei im Süden von Paris, die augenblicklich als einer der neuzeitlichsten Gartenbaubetriebe von ganz Europa gilt, die Häuser nur innen schattiert. Ein Betrieb in Gent suchte die Schattierungsfrage durch die im Bilde (s. folg. Seite!) wiedergegebene Konstruktion zu lösen. Ob diese Lösung bereits als ideal angesehen werden kann, ist nicht ausschlaggebend; wichtiger erscheint mir, daß wir uns überhaupt erst einmal mit dieser Frage ernstlich befassen, und zwar sowohl von der praktischen als auch von der wissenschaftlichen Seite.

Fort mit veralteten Kulturmethoden!

Wer viel in Gartenbaubetrieben umherkommt, wird zugeben, daß es viele Betriebe gibt, die noch an veralteten Kulturmethoden festhalten, obwohl sie unrentabel sind und die Leistungsfähigkeit des Betriebes mindern. Ich möchte mich hier insbesondere an die mittleren und kleineren Betriebe richten, weil man hier veralteten Kulturmethoden am häufigsten begegnet.

Man kann da z. B. sehen, daß Hortensien in einem Gewächshause so dicht gestellt sind, daß sie sich gegenseitig in die Höhe drängen. Die Blütendolden sind klein und die Stiele schwach, so daß sie beim Herausnehmen zum Verkauf auseinanderfallen und umknicken. Ein großer Teil davon kann nicht verkauft werden; der andere wird verkauft, weil eben nichts Besseres da ist. Das geht in manchen Betrieben jedes Jahr so. Nicht nur mit Hortensien, sondern auch mit Cyklamen, Lorraine-Begonien und anderen Topfpflanzen. Niemand wird bestreiten, daß es besser wäre, im nächsten Jahr so viel weniger Pflanzen, wie man Ausfall hatte, heranzuziehen. Es wird dadurch schon eine Menge Platz gewonnen. Die Pflanzen können weiter auseinander gesetzt werden und sich besser entwickeln, zugleich wird dem Schädlingsbefall Einhalt geboten.

Ist aber trotzdem nicht genug Platz vorhanden, so gibt es auch noch andere Auswege. Warum ziehen kleinere und mittlere Betriebe in der Großstadt (in der Kleinstadt liegen die Verhältnisse etwas anders) so vielerlei Pflanzenarten heran? Ich halte es für richtiger, es würden hier

zur Hauptsache nur eine oder zwei Pflanzenarten in Kultur genommen. Auf diese könnte dann ganz besondere Sorgfalt verwendet werden. Von anderen gängigen Marktpflanzen ziehe man nur das Allernötigste heran. So haben wir Platz gewonnen für die Hauptkulturen. Nur auf die Güte der Pflanzen kommt es heute an. Verlangt werden heute gedrungene, stark und fest gewachsene Pflanzen mit großen einzelnen Blüten und feststehenden Blütenständen. Nur für diese können angemessene und feste Preise erzielt werden, und die Kauflust des Abnehmers kann auch nur durch erstklassige Pflanzen erhöht werden.

Ist dann der Bedarf an guten Pflanzen nicht mehr zu decken, ergibt sich hieraus ganz von selbst die Notwendigkeit zu einer Erweiterung des Betriebes. Außerdem wird es zur Genesung und zum Ansehen des deutschen Gartenbaues beitragen, wenn künftig nur einwandfreie Pflanzen in den Betrieben herangezogen werden. **A. S.**

***Innenschattierung**, eine Lösung, die ein belgischer Betrieb ersann. In anderen Ländern ist man schon in größerem Umfange zu dieser Art der Schattierung übergegangen. Hierzu Text auf voriger Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Zur Kultur der *Ficus elastica* im Freien.

Die Tatsache, daß man *Ficus elastica* während der Sommermonate draußen im Freien kultivieren kann, ist nicht mehr so neu, daß man darauf hinweisen müßte. Wichtiger erscheint mir die Untersuchung der Frage, ob diese Pflanzen im Freien ohne jeden Schutz kultiviert oder mit Fischnetzen oder engmaschigem Drahtgeflecht überdeckt werden sollen. Herr Stoffregen-Dortmund hat sich auf Grund seiner langjährigen Erfahrungen für das letztere entschieden. Er äußerte sich mir gegenüber anläßlich meines kürzlichen Besuches darüber folgendermaßen: „Das Risiko bei einer Kultur ohne jeden Schutz ist mir zu groß, und ich möchte meine Ficus-Kulturen nicht dem Zufall überlassen. Denn man kann nie voraussagen, ob das Jahr Hagelschlag mit sich bringt, der dann in wenigen Minuten die gesamte Kultur vernichten kann. Es mag Gegenden geben, in denen man weniger mit Hagel zu rechnen braucht als wir hier, doch sollte man auch dort die Unkosten nicht scheuen, durch ein einfaches Holzgerüst mit Fischnetz-Bespannung die Kulturen zu sichern. Der Wert von einem Dutzend Pflanzen wiegt die Unkosten für diese Vorrichtung schon reichlich auf. Zudem ist es nicht unwichtig, daß dieses Drahtgeflecht oder Fischnetz die Sonnenstrahlen um volle 30 Grad bricht, wodurch eine Verbrennung der frisch ausgetriebenen Blätter bei plötzlich nach mehreren Regentagen einsetzender sonniger Witterung verhütet wird. Auf jeden Fall ist Vorbeugen besser als das Nachsehen, um so mehr, als es sich hier um hochwertige Kulturen handelt“. — Die hier beigefügte Aufnahme mag zur Veranschaulichung dienen, wie diese Ficus bei Stoffregen kultiviert werden. **Hahn.**

***Ficus-Kultur im Freien.** Bei Stoffregen in Dortmund werden die im Freien ohne Glas kultivierten Ficus elastica durch Ueberspannen mit engmaschigem Drahtgeflecht gegen Hagelschlag gesichert.* *Aufn.: Hahn.*

Thrips an Gloxinien / Dr. F. Dame-Münster.

An Gloxinien werden durch verschiedene Blasenfußarten (Thrips) einige häufig auftretende Blatt-, Blüten- und Knospenschäden hervorgerufen. Die Ursachen dieser Schädigungen werden nicht immer richtig oder häufig erst zu spät erkannt. Meistens werden pilzparasitäre oder bakterielle Krankheiten als Ursache angenommen. Das Schadbild ist wie folgt:

Vorwiegend an der Unterseite der Blätter bilden sich vor allen Dingen in der Nähe der Blattrippen schorfige, braun gefärbte Flecke. Diese zunächst örtlich begrenzten Stellen fließen allmählich zusammen. Schließlich bei stärkerem Auftreten der Schädlinge werden alle Blätter dicht mit Schorf besetzt. Aber nicht nur an Blättern treten die Schädigungen auf, sondern vor allem auch Blüten und Knospen werden stark in Mitleidenschaft gezogen. Die Blüten verlieren ihre rote Farbe, werden milchig und haben besonders am Grunde schorfige Stellen. Die jungen Knospen verkümmern und kommen nur mangelhaft oder gar nicht zur Entwicklung. Die gesamte Pflanze bekommt bei starken Schädigungen einen verkrüppelten und besenartigen Habitus.

Die Larven der Blasenfüße befinden sich vorwiegend im Inneren der Blüte. Sie sind häufig in der sich entfaltenden Knospe in großer Anzahl festzustellen. Die Tierchen sind etwa 1 mm lang, strichförmig und etwa 0,5 mm breit. Infolge ihrer Kleinheit sind sie mit bloßem Auge nur schwer wahrzunehmen. Am besten sind die gelblich-bräunlich gefärbten Larven auf und in den dunklen Blüten zu erkennen. Die beweglichen Tiere heben sich hier gut von dem dunklen Untergrunde ab. Das erwachsene Insekt sieht den Larven ähnlich. Es besitzt jedoch zu beiden Seiten zwei Flügelpaare und ist etwas dunkler (braun-schwarz) gefärbt. Die ausgewachsenen Tiere überwintern im Freien unter Laub, Streu, Rinde u. dgl. Die Entwicklung vom Ei bis zum fertigen Tier dauert bei günstigen Umständen etwa 20 Tage. Im Gewächshause erfolgt eine ununterbrochene Vermehrung.

Die Blasenfüße schaden, indem sie die Zellen anbohren und den Zellsaft aussaugen. Es kommt infolgedessen zu den oben erwähnten schorfigen Wundverheilungen und Verkümmerungen. Zur Bekämpfung ist von Bedeutung, daß die Pflanzen sich in gutem Ernährungszustande befinden. Es ist darauf zu achten, daß sich in der Kulturerde ausreichende Mengen an Kali und Phosphorsäure befinden. Das pflanzliche Gewebe wird gerade durch diese Stoffe fester und gekräftigt und weniger von den Schädlingen angegangen, als dies bei einer Ueberdüngung mit Stickstoff, sei es in organischer oder anorganischer Form, der Fall ist. Die Häuser oder Kasten sind reichlich zu lüften, jedoch dürfen die Pflanzen nicht trocken werden. Sie müssen häufig gespritzt bzw. gegossen werden. Für die direkte Bekämpfung hat sich bei Gloxinien ein Räuchern oder Spritzen mit nikotinhaltigen Mitteln weniger bewährt. Die Pflanzen zeigten sich dagegen zu empfindlich. Stäubemittel wie Insektenpulver, das besonders in die Knospen gestäubt werden muß, hatten dagegen gute Wirkung und wurden gleichzeitig gut von der Gloxinie vertragen.

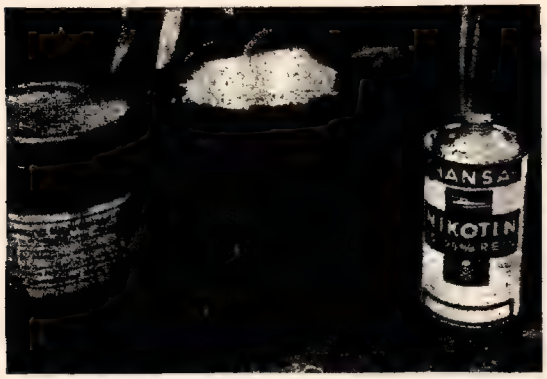
Gloxinien-Samenpflanzen im Kasten.

Daß sich die Samenzucht unserer Gewächshauspflanzen zeitweise auch im Mistbeetkasten weiterführen läßt, zeigt sich bei den Gloxinien. Die Samenreife bei Gloxinien fällt in die Spätsommer- bis Herbstmonate, in eine Zeit also, in der viel Gewächshausraum auch für andere Kulturen gebraucht wird, indem Cyklamen, Chrysanthemen und Begonien in die Häuser drängen. Sobald die Befruchtungsarbeiten an den Gloxinien beendet sind, man somit lediglich auf Reife wartet, um ernten zu können, können die Pflanzen recht gut im Mistbeetkasten untergebracht werden. Sie vertragen im Herbst schon etwas mehr Sonne, die sie dicht unter Glas im Mistbeet viel besser haben als im Gewächshause. Die Samenreife kommt dadurch noch früher zum Abschluß. Man darf die Pflanzen dabei natürlich nicht vernachlässigen, etwa weil sie nicht mehr so unter den Augen stehen. Auf Töpfe gestellt, wird die Luft gut durchziehen können, und die Pflanzen leiden dann nur wenig unter Fäulnis. **B.**

Ein praktisches Räuchergerät.

Für das Räuchern mit Roh-Nikotin (98 vH.) bedient man sich in der Praxis der verschiedensten Verfahren und Hilfsmittel, die alle mehr oder weniger umständlich sind. Deshalb geht man häufig wieder dazu über, Fertigpräparate, wie Räucherkerzen, Räucherpulver usw., zu verwenden. In schädlingsreichen Jahren und bei besonders anfälligen Kulturen, wo die Schädlingsbekämpfung vorbeugungshalber intensiv betrieben werden muß, kommen die letzteren Mittel, weil zu teuer, nicht in Frage. Hier ist meines Erachtens Roh-Nikotin das billigste und beste Mittel, vorausgesetzt, daß man sich durch richtige Anwendung vor Fehlschlägen bewahrt. Nachstehend sei ein praktisches Räuchergerät beschrieben, das sich jeder leicht selbst herstellen kann.

Man baut sich ein Gestell aus gleichmäßigen Torfballen-Latten in der Größe 25 mal 25 cm bei einer Höhe von etwa 25 cm, bespannt dieses Gestell mit doppelter Fliegengaze, und das Gerät ist für jahrelange Benutzung fertig (s. Bild). Nun häuft man eine kleine Handvoll Sägespäne (nicht zu grob, auch nicht zu fein) darauf und bedeckt dieses Häufchen dünn mit Vomalyt-Glühzünder. Nach Entzünden dieses Häufchens wartet man das Erlöschen der Flamme ab und kann dann die entsprechende Menge Nikotin aufgießen. Die Masse glimmt automatisch weiter. Für 50 m³ Luftraum genügt ein Gestell. Wenn man das letzte Gerät entzündet hat, kann man beim ersten mit dem Hinzufügen des Nikotins wieder beginnen. Man kann also mit diesem Gerät in den kleinsten wie auch größten Häusern arbeiten. Der Vorteil liegt in der restlosen Ausnutzung des Nikotins.



Ein praktisches Räuchergerät, das bei Tourneur-Oberhausen mit bestem Erfolg verwendet wird. *Aufn.: Hahn.*

Wenn man das Gerät auch für das Räuchern in Mistbeetkasten verwenden will, kann man die Füße des Gestells um 10 cm über das Drahtgeflecht verlängern und mit einer Asbestplatte versehen. Man braucht dann keinen Scheibenbruch durch Hitze zu befürchten. Ich arbeite seit Jahren mit diesem Gerät und bin mit dem Erfolg sehr zufrieden. Ein Versuch wird von seiner Nützlichkeit überzeugen. **J. Gutwirth,** Oberhausen.

Steinkohlenteer, ein Anstreichmittel für Eisen.

Steinkohlenteer wurde schon immer in gewisser Menge als Anstreichmittel für Eisenteile in Gewächshäusern verwendet; besonders an Stellen unter den Stellagen usw., mit denen man also nicht so viel in Berührung kam, auch an Eisenteilen, die mehr als andere großer Feuchtigkeit ausgesetzt sind und vielleicht schon einmal Rost zeigten. Er trocknet nur verhältnismäßig schwer, weshalb man auch an Berührungsstellen Abstand von seiner Verwendung nahm. Dieser Mangel läßt sich jedoch beheben, wenn man dem Teer etwa 30 vH. Benzol beimischt. Solcher Mischteer, am Tage aufgetragen, macht die damit gestrichenen Eisenteile schon für den kommenden Tag griffest. An Stellen, wo der Teer mit Asbestplatten oder ähnlichem reibenden Material in Berührung kommen soll, wiederhole man den Anstrich. Es dürfte lohnen, einen Versuch mit diesem Anstreichmittel zu machen, schon weil es billig und deshalb besonders für den Kleinbetrieb geeignet ist. **Beinemann,** Bremen.

Ein praktischer Brausehalter.

Bei längerem Gebrauch unserer kleinen Gewächshauskannen kommt es oft vor, daß durch das dauernde Aufstecken und Abnehmen der Brause diese nicht mehr fest genug aufgesteckt werden kann und beim Gießen in die Aussaatschalen hineinfällt.

Praktischer Brausehalter. *Aufn.: Riemann.*

Das ist sehr ärgerlich, kann aber leicht vermieden werden, indem man die abgebrochene Klaue eines stählernen Laubrechens auf das Rohr auflötet. Hauptsache ist, daß das aufgelötete Blech federt und am Ende umgebogen ist, so daß man jederzeit die Brause entfernen kann. Aus obenstehendem Bilde ist das Anbringen der Vorrichtung ersichtlich. **F. Riemann,** Pirmasens.

Dekorative Chrysanthemen wollen größere Töpfe.

Im allgemeinen wird für alle Topfgewächse ein möglichst kleiner Topf angestrebt. Auch bei Chrysanthemen sieht man für Großblumige, also Einstieler, durchweg kleine Töpfe verwendet. Die Industrie bringt auch einen eigens für Chrysanthemen bestimmten Topf mit großem Loch heraus, der den Pflanzen die Möglichkeit geben soll, im Bedarfsfalle in die Erde hindurchzuwachsen und Nährstoffe aus dem Boden mit aufnehmen zu können. Das genügt aber den dekorativen Sorten nicht immer. Sie kommen durchweg etwas später zum Blühen, sind während des Einräumens des öfteren Standortwechsel unterworfen und haben so wenig Gelegenheit, auf Nahrungssuche zu gehen. Da sie außerdem auf drei bis zehn Triebe gezogen werden und somit für ihre letzte Vegetationszeit bedeutend mehr Nährstoffe brauchen als einzelne große Blumen, bleiben dekorative Sorten in 13-cm-Töpfen vielfach

schwach oder kranken gar, bevor sie blühen. Deshalb sollten sie in etwas größeren Töpfen gezogen werden. In 16-cm-Töpfen z. B. werden Schaupflanzen erzielt, die bis zur Blüte ihre volle Schönheit behalten. **M.**

Nun auch Hängepoinsettien!

Daß Poinsettien sich auch recht gut als Hängepflanzen heranziehen und als solche absetzen lassen, hat ein Versuch, der im vorigen Jahre bei der Firma Kärger-Werder damit gemacht wurde, einwandfrei bewiesen. Die Nachfrage danach war so gut, daß man diese Kulturmethode in diesem Jahre in noch größerem Umfange anwenden wird. Wegen des schwierigen Versandes können sich mit der Anzucht von Hängepoinsettien nur Betriebe befassen, die sich in unmittelbarer Nähe der Großstadt befinden. Die Pflanzen lassen sich natürlich nur auf Hängebrettern kultivieren, wo sie sich, entsprechend zurechtgebogen, frei und unbeengt entwickeln können. **Hahn.**

Neue Fuchsie: ***Johanna Scheele.*** Auf der August-Sonderschau in Essen wurde von der Firma Scheele-Essen eine Fuchsien-Neuzüchtung, *Johanna Scheele*, ausgestellt (Bild auf d. Titelseite). Auf meine Bitte teilte mir Herr Scheele über seine Neuzüchtung folgendes mit: „Die Neuheit entstand aus einer Kreuzung von *Dollarprinzessin* × *Hilde Rademacher*. Der Sämling fiel von Anfang an durch seinen straffen, beinahe pyramidalen Wuchs auf. Als weitere wertvolle Eigenschaft kam dann noch die große Reichblütigkeit der Pflanzen hinzu: an einem Zweig kann man 12 bis 15 Blumen und Knospen zählen. Von *Hilde Rademacher* hat *Johanna Scheele* das schöne Blau, von *Dollarprinzessin* Blatt und Wuchs geerbt. Ohne viel gestutzt zu werden, verzweigt sie sich immer reich und baut sich gedrungen auf. Für ihre Aufnahme in das Sortiment war für mich noch ausschlaggebend, daß sie doppelt so viel Stecklinge lieferte wie *Hilde Rademacher*, die nebenbei noch als schlechter Wachser gelten muß". **Hahn.**

Eine neue Hippeastrum-Hybride. Aus Kalkutta wird berichtet, daß eine Kreuzung zwischen *Hippeastrum stylosum* mit *H. reticulatum* gelang. Unter den meist wenig gefärbten Sämlingen befand sich aber auch eine ganz abweichende Pflanze mit dunkelgrünen Blättern. Diese haben einen grünlichweißen Mittelstreifen und sind auf der Unterseite gerötet. Sie sind etwa 50 cm lang und 6 cm breit. Der Blütenstand ist etwa 60 cm lang und trägt vier Blüten, die etwa 12 cm breit sind. Die Petalen sind zurückgeschlagen, tiefrosa mit dunkleren Adern und einem weißen Mittelstrich auf jeder Petale, der bis zur Basis geht. Stempel und Staubgefäße sind gleichfalls rosa. **K. K.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Behandlung der Maiblumenkeime für den Versand / M. Johannsen-Altona.

Allgemein gilt für die Behandlung der Maiblumenkeime zum Versand, daß sie nach dem Herausnehmen aus dem Boden vor Wind und Trockenheit geschützt werden müssen, sie dürfen auch ebenso wenig warm werden. Sortierte Keime, die für Treiberei in der Saison bestimmt sind, bringt man ähnlich Blumenzwiebeln in flache Einschläge, mit etwas Erde oder Sand bedeckt, läßt sie aber nicht zu stark einfrieren, um Schäden beim Herausnehmen zu vermeiden. Für die zur Frühtreiberei bis Weihnachten und zum Export bestimmten Keime genügt diese Behandlung jedoch nicht. Diese Keime sollen, wenn möglich, erst ins Gefrierhaus kommen. Bei Abnahme kleinerer Mengen dürfte die Versandfirma zu dieser Vorbehandlung wohl bereit sein. Die für den Export bestimmten Keime werden bis zum Verpacken ebenfalls in den Einschlag gebracht, bzw. gleich nach dem Sortieren gepackt und bis zum Versand im Gefrierraum aufbewahrt.

Für den Versand im Lande, bzw. nach Ländern, die hierzu keine besonderen Vorschriften erlassen haben, genügt es, wenn die Keime sortiert, gebündelt und mäßig feucht in die Maiblumenkiste verpackt werden. Als Packmaterial verwendet man Sphagnum, das frisch und gut feucht sein muß. Es soll besonders an die Kistenwände, aber auch zwischen die einzelnen Schichten Maiblumen gelegt werden, damit der Keim feucht bleibt und geschützt ist. Auf keinen Fall dürfen die Keime mit der Spitze gegen eine Holzwand verstaut werden. Man legt die erste Reihe mit den Wurzeln gegen eine Kistenwand, die zweite Reihe wird unter Verwendung von etwas Moos mit dem Kopf in die erste Reihe Keime hineingeschoben und jede weitere Reihe mit der Spitze gegen die Wurzelenden verstaut. Unter den Deckel schließlich wird ebenfalls wieder reichlich Moos gelegt.

Hänge-Poinsettien, *auf Hängebrettern kultiviert (Firma Kärger-Werder), bilden das Neuste der Topfpflanzen-Anzucht. Aufn.: Hahn.*

Beim Versand der Maiblumenkeime nach Ländern mit besonderen Versandvorschriften, wie Nord-Amerika, müssen die Keime vor dem Verpacken einer besonderen Behandlung unterzogen werden. Es darf ihnen keinerlei Erde anhaften, sie müssen also vor dem Verpacken gründlich gewaschen werden. Daß dies beim Export größerer Mengen auf Schwierigkeiten stößt, wird wohl einleuchten. Die Versandfirmen sind auch bemüht, diese Arbeiten durch allerlei technische Einrichtungen etwas zu erleichtern. Die Keime können zunächst aufrecht in große, runde Körbe hineingestellt und durch Spritzen mit scharfem Wasser vom gröbsten Schmutz befreit werden. Dieses Abspritzen allein genügt aber nicht, sie müssen einer weiteren Waschung unterzogen werden. Zu diesem Zwecke können Tröge mit Zu- und Ablaufventil verwendet werden. Dem Waschwasser fügt man jeweils eine Kanne heißes Wasser hinzu, denn im Winter ist das Waschen in Leitungswasser auf die Dauer nur schwer erträglich. Die Tröge müssen natürlich von Zeit zu Zeit mit frischem Wasser gefüllt werden.

In anderen Betrieben richtet man sich Duschstellen ein und wäscht die Bunde nach dem ersten Abspritzen unter langsam fließendem Wasser, das möglichst leicht angewärmt sein soll. Die ausführenden Personen müssen dabei natürlich gegen Nässe geschützt sein. Man steht dabei hinter einer mäßig hohen, wasserdichten Schutzwand, auch können die Duschen über den vorhin erwähnten Trögen angebracht sein, die das Wasser abfangen und einem Siel zuführen. Gegen Spritzer kann man sich durch Gummischürzen decken. Das Duschverfahren dürfte etwas rentabler arbeiten als das Waschen im Trog, denn es geht schneller vor sich, und man spart die Wassertransportarbeiten.

Für den Export nach gewissen Ländern muß auch das Verpackungsmaterial, das Sphagnum, vorbehandelt werden. Es ist meist mit Gräsern aller Art durchsetzt, die daraus entfernt werden müssen, was wieder eine Menge Arbeit erfordert. Das Moos, das oft in großen, zusammengewachsenen Stücken geerntet ist, wird dabei etwas zerpflückt und, wie gesagt, gereinigt oder auch noch durchgast und erst dann zum Verpacken der Keime verwendet. Die Kisten sind am besten vor dem Verpacken zu signieren,

um Verwechslungen zu vermeiden. Vollgepackt sind sie dafür zu schwer geworden. Selbstverständlich müssen alle Maiblumenkeime gut sortiert und den gelieferten Proben entsprechend zum Versand kommen und dabei möglichst korrekt gebündelt sein.

Hornissen als Dahlienschädlinge.

Daß die Raubwespe und ihre größere Abart, die sogenannte Hornisse, an reifem Obst häufig Schaden anrichtet, ist bekannt. Vollkommen neu war jedoch für mich die Beobachtung, daß Hornissen an Dahlien als Schädlinge auftreten. An mehreren Pflanzen sah ich die verholzten Stengel in einer Länge von etwa 15 bis 20 cm stellenweise bis auf den Hohlraum angefressen. Bei stärkerem Wind oder auch Regen bricht der Stengel an dieser Schadstelle leicht ein. Die Blätter waren an der beschädigten Stelle entweder abgetrennt, oder sie hingen nur noch an der Außenhaut. Angefressen waren sie nicht. Die in etwa 100 bis 120 cm Höhe befindlichen Schadstellen ähnelten sehr den durch Mäuse hervorgerufenen Fraßschäden. Als Urheber stellte ich große Hornissen fest, die die harten, holzartigen Teile abnagten und scheinbar sich einverleibten. Jedenfalls habe ich nicht beobachtet, daß die Tiere das Material zu Kügelchen drehten, wie es bei den zum Nestbau bestimmten Stoffen für sie typisch ist. Es konnte aber auch kein Nahrungsmangel die eifrig fressenden Tiere veranlaßt haben, die Dahlien heimzusuchen, denn in der Nähe war Obst genug. An den Wunden der Stiele hatten sich zahlreiche Ameisen sowie größere und kleinere Fliegen eingefunden, die auf einen in den Stengeln vorhandenen beträchtlichen Zuckergehalt hindeuteten. Die Hornissen kehrten immer zur alten Fraßstelle zurück, wodurch der Befall nur auf einige Pflanzen beschränkt blieb. Ich beobachtete sogar, daß das einzelne Tier seine Fraßstelle gegen die Artgenossen verteidigte. Der entstandene Schaden ist deshalb auch nicht nennenswert. Im allgemeinen werden Wespen wohl kaum als gefährliche Dahlienschädlinge auftreten. **H. Sommer,** Darmstadt.

Sommerblumen, die sich in diesem Jahre bewährt haben / H. Junggebauer-Wilhelmshöhe.

In diesem Jahre mit der reichlich kuriosen Witterung hat man von vollem Sommerblumenglück nicht überall sprechen können. Durch den kalten Frühling und den kühlen Vorsommer dürften sich zumeist nur sorgfältig vorgezogene Einjahrsblumen voll entwickelt und einen reichen Flor gebracht haben. Andrerseits hat aber teilweise auch das Blühen durch die zuzeiten recht kühle Witterung länger angehalten.

Besondere Freude hatte ich zunächst an einigen *Phlox Drummondii.* Das weiche, zarte Hellgelb von *Ph. D. Isabellina* möchte ich nicht mehr missen. *Ph. D. Zinnoberscharlach* besitzt ein so seidiges, zartes und hell leuchtendes Rot, wie es uns sonst nur bei den Edelwicken geschenkt ist. Dies kam mir einmal in der Dämmerstunde ganz besonders lebhaft zum Bewußtsein, als mir *Zinnoberscharlach* zu Füßen eines frischgrünen Tamarix-Strauches begegnete. Die beiden genannten Sorten ergeben vereint mit der fast schwarzen *atropurpurea* ein ergötzliches Trio.

Langes Blühen war auch den Verbenen beschieden. Rabatten, mit bunten geäugelten *Verbena auriculaeflora* werden jeden Blumenfreund bezaubern. Sie wirken so altvertraut und dabei auch immer wieder so neu wie gute treue Freunde, auf deren Wiedersehen wir uns immer wieder von neuem freuen. — Hochbeglückt war ich von den leuchtend karminrosafarbenen *Impatiens Sultanii nana compacta,* die ich im Vorjahre erstmalig bei Dippe in Schalen entdeckte. Sie erbringt wirklich einzig schöne Sommer-Topfblüher, die im Gewächshause durch die Scheiben gesehen fast wie Lorraine-Begonien wirken. Von etwa 200 Sämlingen war einer so gleichmäßig im Wuchs und in der Blütenfülle wie der andere. Wer sie auf Beete pflanzt, achte darauf, daß sie leicht schattige Lage und recht mageren Boden erhalten, sonst dürfte alle Hoffnung auf Blütenfülle vergeblich sein.

Ageratum fand ich in diesem Sommer weniger blütenreich. — Noch nicht alltägliche Dauerblüher sind die leuchtend gelben *Venidium calendulaceum,* die angenehm überraschen. — Kritisch war ich bisher gegen *Asperula azurea setosa,* die schon im vorigen Jahre einmal in dieser Zeitschrift empfohlen wurde. Dieser Waldmeister ist aber wirklich ein sehr netter, zart hellblauer Sommerblüher mit dünnen, aber festen, drahtigen Stielen. Sehr hübsch nimmt sich dieser Waldmeister in kleinen Vasen aus.

An die Feinheit eines Schmetterlinges erinnert *Mimulus „Netzfalter"*, den ich in diesem Jahre erstmalig in der Reichsgartenschau entdeckte. — Allgemein wurde wieder *Begonia semperflorens „Rote Perle"* bewundert, nicht allein ihres leuchtenden zartroten Farbtones und der großen Blütenfülle, sondern auch ihrer sehr bedeutenden Regenfestigkeit wegen. — Recht wertvoll zum Nachpflanzen im Spätsommer erweisen sich die hübsche *Zinnia Haageana „Glorienschein"* sowie die gefüllte *„Perfection"*, da sie sich fast so gut wie Tagetes ohne Topfballen verpflanzen lassen, wenn sie nicht zu üppig vorgezogen sind.

Lebhaft begrüßen wir immer wieder die auch noch nicht alltäglichen Zwerglichtröschen, *Viscaria oculata nana,* von denen die rosenrote *„Liebe"* und die lichtblaue *„Treue"* gleich wertvoll sind. Neben den zweifarbigen Schöngesichten *(Calliopsis)* ist auch die dunkelrote großblütige *„Sultan"* nicht alltäglich.

Das ist so einiges an Sommerblumen, was mich in diesem Jahre wieder beglückte. Möge uns der kommende Sommer für ein buntes Sommerblumenglück recht viel Sonne schenken!

Hagelschaden an Begonia multiflora.

Ein in München kürzlich niedergegangenes Hagelwetter hatte an den Kulturen verschiedentlich Schaden angerichtet. So wurden insbesondere Kopfsalat und Rote Rüben mitgenommen, aber auch der Sommerflor hat zum Teil stark darunter gelitten. Eine interessante Beobachtung war bei einem Kasten *Begonia multiflora* zu machen, der zum Teil mit *Frau Helene Harms,* zum anderen Teil mit *Ami Jean Bart* bepflanzt und ungedeckt und vollkommen ungeschützt war. Während *Ami Jean Bart* durch die Hagelkörner fast vollkommen vernichtet wurde, hat *Helene Harms* an Blättern und Blüten nur ganz geringen Schaden erlitten und stand nach einigen Stunden wieder ganz prächtig da. *Ami Jean Bart* hatte, wie das untenstehende Bild zeigt, nur noch ganz wenig Blätter aufzuweisen und erholte sich erst nach längerer Zeit durch erneuten Austrieb. Auf der Reichsgartenschau in Essen, wo das gesamte Wachstum der Pflanzen durch die Witterung gelitten hatte, konnte man ebenfalls zwischen beiden Sorten einen deutlichen Unterschied in der Empfindlichkeit feststellen. -dt.

Wer hat recht? Auf der Essener Ausstellung stehen an mehreren Orten Pflanzen, die mit *Helianthus salicifolius* bezeichnet sind. Meines Erachtens muß hier ein Irrtum vorliegen. *H. salicifolius* hat ganz feine, dicht stehende, herunterhängende Blätter. Der Kopf des noch nicht blühenden Triebes sieht aus wie ein Greisenhauptkaktus. Blüten erscheinen kurz vor dem Frost und sind ganz klein. Die Pflanzen werden bis 3 m hoch, manchmal auch noch höher. Was in Essen steht, blühte zum Teil schon Ende Juni in 2 bis 3 m Höhe, hat ziemlich breite, wohl weiden-

Hagelschaden an Begonia multiflora. Im Vordergrunde: „Ami Jean Bart", deren Blätter und Blüten fast völlig vernichtet wurden, im Hintergrunde: „Frau Helene Harms", die nur sehr geringen Schaden erlitt. *Aufn.: Schmidt.*

ähnliche Blätter, die aber nicht sehr dicht stehen und in den oberen Partien fast gar nicht hängen. Handelt es sich nun hier um eine degenerierte Form, oder ist es etwas anderes? Wer kann Auskunft geben? — Genau so verhält es sich mit *Aetheopappus pulcherrimus*. Auch da findet man zwei Formen und ist die neuerdings viel im Handel befindliche nicht die schönere. Was ich darunter kenne oder kannte, hat schmale, nicht gefiederte Blätter, sehr viele und sehr feine regelmäßige Blumen. Was man dagegen heute viel sieht, ist grob wie *Centaurea montana*, hat in den oberen Teilen gefiederte, bzw. eingeschnittene Blätter, ähnlich *Sorbus intermedia*. Was ist nun richtig, wer gibt klare Auskunft? **M. Eiselt**, Düsseldorf.

Neue Knollenbegonie *„Nymphe"*. Sie ist eine Züchtung der Firma Ernst Benary-Erfurt, großblumig und gefüllt und weist eine unter den Knollenbegonien bis jetzt noch nicht vertretene Farbe auf, die der bekannten Rosensorte *Kaiserin Auguste Viktoria* ähnelt. Lindgrün mit Rahmgelb ist wohl die treffendste Bezeichnung für diese edle und vornehme Farbe, die in der Misch-, wie in der einfarbigen Bepflanzung als Gruppe und Beet (diese mit entsprechender Einfassung) bestimmt wirken wird. Ihre rosenförmigen, großen Blumen kommen bis zu 90 vH. gefüllt, haben einen Durchmesser von 10 bis 12 cm, sind haltbar und tragen sich auf straffen Stielen. — Ich habe *Nymphe* in diesem Sommer, wo die Knollenbegonien dank der wechselhaften und mehr kühlen Witterung an sich schöner und länger denn je zuvor geblüht haben, in ihrer ganz herrlichen Farbenwirkung immer wieder bewundern müssen. **P. S.**

***Neues Colchicum „Waterlily"**, die erste gefüllte Sorte, tieflila. Auf Grund ihrer Füllung blüht sie bedeutend länger als die anderen Sorten. Englische Züchtung.* *Aufn.: Hahn.*

Colchicum autumnale *Waterlily*. Im Sortiment der Colchicum, das in den letzten Jahren auf 20 bis 25 Sorten, insbesondere englischen Ursprungs, angewachsen ist (sie wurden auch in dieser Zeitschrift schon beschrieben), ist die Sorte *Waterlily* die auffälligste. Das Außergewöhnliche an dieser Neuheit sind weder besondere Blütengröße noch leuchtende Farbe, sondern die dichtgefüllten Blüten, die auf Grund ihrer Füllung bedeutend länger blühen als die der anderen Colchicum-Sorten. Form und Blütengröße zeigt das obenstehende Bild sehr gut. Die Blütenfarbe ist tieflila, Blütezeit Ende September bis Ende Oktober. *Waterlily* ist trotz ihrer Füllung ein alljährlich wiederkehrender sicherer Blüher, der in jedem Gartenboden vorankommt. Wenn sich auch über Schönheit und Wert dieser einzigen gefüllten Colchicum-Sorte streiten läßt, so verdient sie es zumindest, als züchterisches Kuriosum bekannt zu werden.

H. Hagemann, Bornim.

Baumschule.

Die Vermehrung der Spiraeen.

So artenreich die Familie der Spiraeen ist, so verschieden sind auch die Vermehrungsverfahren, die bei der Anzucht der einzelnen Arten angewendet werden. Aussaat kommt nur selten in Frage. Denn von vielen Formen würde man dadurch keine echte Nachzucht erhalten. Eine besonders wichtige Rolle spielt die Vermehrung durch krautartige Stecklinge unter Glas im Frühsommer (Juni) wie auch von abgetriebenen Pflanzen unter Glas im Winter. Viele Sorten lassen sich auf diese Weise sehr gut vermehren. Dazu zählen: *Spiraea albiflora, bumalda, pumila Anthony Waterer* u. a. m. Andere werden wieder am vorteilhaftesten durch Steckholz, Ablegen (durch Anhäufeln) oder durch Wurzelschosse (Grundsprosse) vermehrt. Auch die Vermehrung durch Teilung ist anwendbar, besonders bei jenen Formen, die die Neigung besitzen, sich dauernd aus der Wurzel zu erhalten.

Für fast alle Formen, die ausreichend kräftigen Wuchs besitzen und starkes einjähriges Holz hervorbringen, ist unbedingt die Vermehrung durch Steckholz vorzuziehen. Sie ist das einfachste und billigste Verfahren, und man erhält dabei auf dem schnellsten Wege gut bewurzelte, aufschulfähige Pflanzen. Auf diese Weise werden am besten vermehrt: *Spiraea Douglasii, Menziesii, Billiardii, Schinabeckii* u. a. Auch *Physocarpus opulifolius* und *Ph. opulifolius luteus (Spiraea opulifolia* und *Sp. op. var. lutea)* werden am besten durch Steckholz vermehrt. Für andere starkwachsende Arten, wie *Sorbaria arborea* und *S. sorbifolia (Spiraea arborea* und *Sp. sorbifolia)* ist das Abtrennen von Wurzelschossen vorzuziehen.

Die Vermehrung durch krautartige Stecklinge kommt vor allem für die feinholzigen Spiraeen in Betracht, wie sie schon oben angeführt wurden. *Sp. Van Houttei* wird gleich gut durch Grünstecklinge wie durch Steckholz vermehrt. In manchen Betrieben werden sich also beide Vermehrungsarten für eine Sorte eingebürgert haben und sich gegenseitig ergänzen. Die krautartige Vermehrung setzt im Juni ein. Die Triebe dürfen noch nicht zu stark verholzt sein; auch die Blütenbildung soll noch nicht begonnen haben. Bei *Sp. pumila Anthony Waterer* wird das nicht immer möglich sein. Ich habe aber auch schon Stecklinge geschnitten, die bereits Blüten angesetzt hatten und dennoch gut wuchsen. In einer rheinischen Baumschule beobachtete ich sogar, daß die Stecklinge erst von den Pflanzen geschnitten wurden (Juni), als sie schon in Blüte waren. Dazu wurden vornehmlich die ganz starken einjährigen Schosse verwendet, die auch schon ziemlich verholzt waren. Dennoch war das Resultat (unter Glas) sehr gut, fast 100 vH. der Stecklinge bewurzelten sich. Die Blüten wurden natürlich ausgeschnitten. *Sp. Thunbergii* und *Sp. arguta* werden auch vielfach krautartig im Winter vermehrt. Hierzu müssen die Pflanzen im Glashaus angetrieben werden.

Einfacher ist die Vermehrung durch Anhäufeln der Pflanzen. Die Pflanzen stehen im Mutterfeld auf 40 cm Abstand in der Reihe. Die Reihenabstände müssen breit genug gewählt werden (etwa 1,20 m), um genügend Erde zum Anhäufeln zu haben. Die Mutterpflanzen werden kurz am Boden zurückgeschnitten. Sind die einjährigen Triebe lang genug, wird behäufelt. Das Behäufeln muß öfters wiederholt werden, um die Erde hoch genug anzuziehen. Die Erde muß mit der Hand zwischen die Triebe eingebracht werden, denn nur ein ganz von Erde umgebener

Trieb kann Wurzeln bilden. Die so angehäufelten Pflanzen bleiben zwei Vegetationsjahre stehen. Im zweiten Jahre ist noch ein- oder zweimal gut nachzuhäufeln. Im übrigen beschränkt sich die Arbeit nur auf Sauber- und Lockerhalten des Bodens. In Gegenden mit viel Kaninchen muß *Sp. arguta* gegen Fraß geschützt werden. *Sp. Thunbergii* wird dagegen gar nicht angegangen. Im Herbst des zweiten Jahres werden die Triebe frei gehackt und ganz dicht an den Mutterpflanzen abgeschnitten, denn dort sitzen die Wurzeln. Zu etwa 50 vH. hat man starke, gut bewurzelte Pflanzen. Alles andere muß nochmals aufpikiert werden.

Als letztes Vermehrungsverfahren sei noch die Teilung der Spiraeen erwähnt. Pflanzen, die gut durch Wurzelschosse kommen, eignen sich dafür sehr gut. Hierzu gehören *Sp. Nobleana superbetulifolia, Sp. salicifolia alba, Sp. pumila, Sp. leucantha* und andere mehr. Diese können aber auch aus Steckholz vermehrt werden. Wie schon betont, werden die verschiedenen Vermehrungsarten vielfach ineinander greifen. — Durch Samen wird *Spiraea ariaefolia (Holodiscus discolor)* vermehrt. K.

Beitrag zur Walnuß-Anzucht.

Bei der Anzucht von Walnußbäumen werden in der Behandlung der aufgepflanzten Heister bis zu verkaufsfertigen Bäumen häufig große Fehler gemacht, die die Anzucht unnötig verlängern. So sieht man in manchen Baumschulen, daß aufgepflanzte Walnußheister jedes Jahr auf Zapfen geschnitten werden, auch wenn eine gute Terminalknospe vorhanden ist. Die Erfahrung hat jedoch gelehrt, daß aus einer guten Terminalknospe schöne gerade Walnuß-Stämme gezogen werden können, während Heister, die jedes Jahr auf Zapfen geschnitten wurden, krumme, unschöne Stämme bildeten. Auch schließen die durch Zapfenrückschnitt entstandenen Triebe schneller ab, wodurch die Anzucht der Heister bis zum fertigen Baum längere Zeit in Anspruch nimmt.

Ueber die Schnittmethoden herrschen ebenfalls verschiedene Meinungen. In den meisten Fällen wird das Pinzieren der Verstärkungstriebe und Auslichten der stärkeren Triebe zu gleicher Zeit wie bei den anderen Obst- und Laubgehölzen im Winter vorgenommen. Dadurch entstehen jedoch große Schnittschäden, zu deren Verheilung lange Jahre nötig sind, und die verkaufsfertigen Bäume sind dann trotzdem nicht vollwertig, also keine Markenware. Zapfenschnitte führen oft zu Mark- und Holzfäulnis. Beim Ausroden der Bäume zum Versand kommt es dann häufig vor, daß schöne Stämme plötzlich abbrechen. Bei näherer Untersuchung stellt man fest, daß die Wunde vom ersten Zapfenschnitt nicht verheilt, sondern in Fäulnis übergegangen war, da der Schnitt nicht zur richtigen Zeit ausgeführt wurde.

Erfahrungsgemäß hat sich folgende Schnittmethode sehr gut bewährt: An den zum Anschnitt bestimmten Walnußheistern werden im Laufe des Sommers bis Ende September die stärkeren Verstärkungstriebe vorsichtig ausgelichtet. Kurze Seitentriebe bleiben als Verstärkungstriebe stehen. Die entstehenden Schnittflächen werden sofort mit Steinkohlenteer bestrichen, wodurch die Gesunderhaltung der Bäume am besten gewährleistet wird. Düngungen sollen in Walnuß-Quartieren nur im zeitigen Frühjahr vorgenommen werden, damit wir nicht den Trieb zu sehr anregen, wodurch im Herbst bei früh eintretenden Frösten große Frostschäden entstehen können. **L. Engel,** Düsseldorf.

Zur Anzucht von *Daphne cneorum*.

Eine Rundfrage bei einigen maßgebenden heimischen Baumschulen, ob wir den Bedarf an *Daphne cneorum* bereits aus eigenen Beständen decken können, brachte das Ergebnis, daß dies leider nicht der Fall sei. Diese Tatsache ist um so bedauernswerter, als die Nachfrage nach diesem Gehölz gerade augenblicklich stark ist und der größte Teil des Bedarfs nach wie vor aus Holland bezogen werden muß. Da die Preise für diese Daphne-Art immer noch recht hoch sind, fragt man sich, warum nicht schon früher die Anzucht der Nachfrage entsprechend erweitert wurde. Beachtenswerte Bestände fand ich bis heute eigentlich nur bei Hesse-Weener und R. Schmidt-Rellingen. Leider war es bei Hesse nicht möglich, diese Bestände im Bilde festzuhalten, da sie nicht geschlossen auf einer Fläche aufgeschult sind. Es können deshalb nur die Anzuchten der Firma Schmidt-Rellingen im Bilde gezeigt werden, die im Verhältnis zur Nachfrage zwar immerhin noch recht bescheiden, aber doch ein erfreulicher Anfang sind. Dieser Anfang ist um so wichtiger, als *Daphne cneorum* seit einigen Jahren im Jungpflanzen-Stadium von einer Pilzkrankheit heimgesucht wird, die mitunter die ganzen Bestände in Frage stellen kann. Um welchen Pilz es sich dabei handelt, konnte ich bis jetzt nicht in Erfahrung bringen. Wahrscheinlich ist es dieselbe Pilzkrankheit, von der *Daphne mezereum* befallen wird, die vorzeitigen Laubfall im Sommer zur Folge hat. Diese Tatsache ist wichtig genug, um sich rechtzeitig darauf einzustellen, d. h. die Kulturen entsprechend auszubauen. Bezüglich der Vermehrung von *Daphne cneorum* sei auf die Ausführungen hierüber im Jahrgang 1936 dieser Zeitschrift verwiesen. **Hahn.**

***Daphne cneorum*-Jungpflanzen** *im Betriebe Rudolf Schmidt-Rellingen. Sie sind ein erfreulicher Anfang in der Anzucht dieses Gehölzes.* *Aufn.:Hahn.*

Hedera conglomerata. Dieses Kleingehölz ist besonders für Steingärten geeignet und findet immer mehr Freunde. Der niederliegende, kriechende Efeu hat kleine, gewellte und gedrehte Blätter, die ganz eigenartig wirken. Ein ähnliches Blatt hat *Hedera conglomerata erecta.* Im Gegensatz zu ersterem hat dieser Zwergefeu einen aufrechten Wuchs. Die beste Vermehrung dieser beiden Zwergefeu ist die Stecklingsvermehrung im August. Die Stecklinge bewurzeln sich sicher und schnell. Als Unterlage verwende man Torfmull und scharfen, gewaschenen Flußsand in einer Mischung von 1 : 1. Nach erfolgter Bewurzelung werden die Stecklinge an die Luft gewöhnt, im Winter leicht mit Tannenreisig gedeckt und nach Mitte Mai auf gut vorbereitete Beete ins Freiland gepflanzt. Nach zwei weiteren Kulturjahren sind die Pflanzen verkäuflich und werden mit Erdballen geliefert. Bei Topfkultur, die allerdings größere Pflege erfordert, kann die Kulturzeit um ein Jahr verkürzt werden. Da sich Kleingehölze besonderer Beliebtheit erfreuen, sei dieser Zwergefeu der Beachtung empfohlen. **K. F. Otto.**

Ribes Magdalenae. Dieser Bastard entstand vor etwa zehn Jahren in meinem Garten zwischen *Ribes leptanthum* Gray und einer großfrüchtigen, grüne Beeren tragenden Kulturform von *R. grossularia* L. Hinsichtlich vieler Eigenschaften ist er intermediär, jedoch im Ganzen der reizvollen, sehr kleinblättrigen nordamerikanischen Elternart ähnlicher. *R. Magdalenae* Fr. Koch erreicht eine Höhe von etwa 1,50 m. Der Strauch wächst auf eigener Wurzel mindestens ebenso gut wie *R. leptanthum* auf *R. aureum*-Unterlage. Form und Färbung der Blüte und Frucht zeigen, wie eine Reihe andere Merkmale, deutlich die angegebene hybride Natur des Strauches. Blühwilligkeit und Fruchtbarkeit des Mischlings sind nach den bisherigen Beobachtungen nur verhältnismäßig gering. **Friedrich Koch,** Northeim.

Berichte aus der Wissenschaft.

Neuartige Methode zur Pflanzen-Konservierung.

Die I. G. Farbenindustrie hat ein neues Verfahren ausgearbeitet, wodurch Blüten, Blätter, Früchte oder andere Pflanzenteile durch Einbetten in ein glasklares, anfangs flüssiges Kunstharz („Einbettmasse HFK") unbegrenzt in ihren natürlichen Farben und Formen erhalten werden können. Die Einbettmasse ist von anfangs honigartiger Konsistenz und ihrer chemischen Zusammensetzung nach ein Formaldehyd-Harnstoff-Kondensationsprodukt. Die konservierende Wirkung beruht auf dem völligen Luftabschluß und einigen in dieser Richtung wirkenden Chemikalien. Die meisten Pflanzenteile, wie Blätter und Blüten, bedürfen keiner besonderen Vorbehandlung, sondern können in frischem Zustande zur Präparation verwendet werden, die in beliebigen Gläsern vorgenommen werden kann. Am besten geeignet sind natürlich solche mit planparallelen Wänden, da runde Gläser ein falsches Bild ergeben. Nachdem das Objekt sorgfältig eingebaut ist, wird der Behälter mittels einer Wasserstrahlpumpe evakuiert und die Einbettmasse eingefüllt. Bereits nach einer Stunde beginnt sie zu gelieren und wird im Verlaufe eines Tages so hart, daß sie kaum noch mit dem Fingernagel eingedrückt werden kann. Die Form der pflanzlichen Objekte bleibt einwandfrei erhalten, ebenso das Blattgrün und die gelben, braunen, weißen und roten Blütenfarben, während Blau mit der Zeit in Rot umschlägt. Es liegen bereits eine große Anzahl von Versuchen mit allen möglichen Pflanzen vor. Die Haltbarkeit soll sehr gut sein, denn die ältesten Präparate, die jetzt zweieinhalb Jahre alt sind, hielten sich bis jetzt unverändert. K.K.

Ausstellungen.

Gladiolen-Leistungsschau in Essen.

Im Freiland der Reichsgartenschau in Essen 1938 hatte die Ausstellungsleitung eine Leistungsschau für Gladiolen eingerichtet, die besonderes Interesse verdiente, läßt sich doch im Gegensatz zur Hallenschau im Freiland die Widerstandsfähigkeit der Sorten gegen Witterung und Krankheiten einwandfrei nachprüfen und auch die Wuchskraft in leichten oder schweren Böden beobachten. Die Krankheiten der Gladiolen haben verheerend zugenommen. Sorten mit orange, kupfer, zinnober und lachsscharlach Einmischungen in der Blütenfarbe, die meist viel Primulinusblut aufweisen, werden in schweren oder feuchten Böden stark von Hartfäulekrankheit, Trockenfäule, Blattdürre, Bakterien-Weichfäule usw. befallen. Zwar sind diese Farben gerade am beliebtesten, doch sollte der Züchter auf besondere Widerstandsfähigkeit der Sorten das Hauptgewicht legen. Sonst werden wir bei den Gladiolen, wie schon bei allzu vielen Kulturpflanzen, ohne regelmäßige Uspulunbeize, Spritzungen mit Kupferkalkbrühe und andere Bekämpfungsmaßnahmen nicht mehr auskommen. Als sehr widerstandsfähig haben sich nachfolgende Sorten auf der Ausstellung erwiesen: *Geheimrat Duisberg, Matterhorn, Rheinstrom, Ludwig Ganghofer, Louis Trenker, Koralle, Königsgold, Goldstaub, Admiral, Arabella, Ornat, Scherzo, Träumerei, Heiligtum, Max Schmeling, Erica Morini, Sarasate, Goldlack, Regenbogen, Frühlingstraum, Hymne.* Sie blieben gesund, obwohl stark befallene Sorten dazwischen standen. Das benutzte Gelände hat noch niemals für Zwiebel- oder Knollengewächse Verwendung gefunden, eine Ansteckung durch im Boden befindliche Pilzsporen erscheint somit unmöglich. **G. Schumacher,** Essen.

Preisverteilung auf der Reichsgartenschau Essen.

In der Eröffnungsfeier der 7. und letzten Blumensonderschau in Essen fand die Verkündigung der Preisträger auf der Reichsgartenschau in Essen und die Verteilung der vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft, von der Stadt Essen und der Ausstellungsleitung gestifteten Preise statt, die in Vertretung des Vorsitzenden der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft, Reichsfachwart Johs. Boettner, Professor Dr. Ebert-Berlin vornahm. Unter Berücksichtigung aller im Freiland und in den Monatssonderschauen durchgeführten Wettbewerbe sind die Preisrichter zu folgendem Ergebnis gekommen:

1. Der Sonderpreis des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft als höchste Auszeichnung, die nur auf Reichsgartenschauen vergeben wird, wurde vergeben an den Gärtnereibesitzer Friedrich Heck in Lippstadt. 2. Die silberne Preismünze des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft und der Preis der Stadt Essen wurde dem Gärtnereibesitzer Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf, für seine Leistungen im Freiland und in den Hallenschauen zugesprochen. 3. Die silberne Preismünze des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft erhielt Gärtnereibesitzer Emil Münz, Waiblingen bei Stuttgart. 4. Die bronzene Preismünze des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft wurde vergeben an den Gärtnereibesitzer Julius Meckel, Iserlohn. 5. Die bronzene Preismünze des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft erhielten die Gärtnereibesitzer Adolf Grille Söhne, Berlin-Weißensee. 6. Den Sonderpreis der Ausstellungsleitung erhielt der Gärtnereibesitzer Christian Fey, Meckenheim bei Bonn. 7. Der Sonderpreis der Ausstellungsleitung wurde ferner vergeben an den Orchideenzüchter Wilhelm Schmidt (Obergärtner Frankenstein), Holzhausen/Sachsen.

Preisverteilung in Essen. *Prof. Dr. Ebert beglückwünscht den Gewinner des Sonderpreises des Reichsernährungsministers, Gärtnereibesitzer Friedrich Heck-Lippstadt. Rechts im Bilde der Sonderpreis, eine wertvolle Porzellanvase.* *Aufn.: Zielke.*

Außerdem wurden an 297 sonstige Aussteller insgesamt 221 goldene, 165 silberne und 74 bronzene Preismünzen des Reichsbauernführers verliehen.

Eindrücke von der Reichsgartenschau.

Bei den früheren Ausstellungen unseres Berufes wurde der Hauptwert auf eine gewisse Prunkwirkung gelegt, wie es z. B. von Dresden 1926, Liegnitz 1927, selbst Darmstadt 1925 erinnerlich ist. Auch die zweite Reichsgartenschau hat auf großzügige Flächengestaltung nicht verzichtet. Ihr besonderer Wert hat indessen, wie in dieser Zeitschrift schon mehrfach festgestellt worden ist, in besonders beachtlichen Einzellösungen gelegen.

Mit den Vorschlägen für Werksgärten und Nutzung von Gartenhöfen hat die Essener Schau außerordentlich nützliche Anregungen gegeben, soweit es die Fragen der Gartengestaltung betrifft. Man erkannte, im Gegensatz zu mancher anderen Ausstellung der vergangenen Jahre, hier eine weitgehende Beachtung pflanzensoziologischer Verhältnisse. Es wurden so viele wirkliche Vorbilder gezeigt, daß man hierin wohl die größte Bedeutung der diesjährigen Schau erblicken kann. Die schönen Einzelteile „Waldweg" und „Heidegarten" zeigten Lösungen, die wohl unschwer zu verwirklichen sind, ohne daß Tausendmarkscheine angelegt werden müssen. Es erschien mir als ein besonderer Vorzug dieser Reichsgartenschau, daß das Hauptgewicht auf die Herausstellung solcher Gartenbeispiele gelegt wurde, die der Allgemeinheit das Gartenglück vermitteln, nicht nur einer dünnen Schicht besonders begüterter Volksgenossen.

Auch die neuzeitliche Wohnstraße erschien bemerkenswert, weil dort erkenntlich war, daß die zusammenhängende, nicht durch Randpflanzungen unterbrochene Rasenfläche wieder zum Hauptbestandteil jedes Gartens wird. Vielleicht lag hierin die endgültige Abkehr von den ganz anders gearteten Lösungsversuchen, wie sie Dresden 1926, Liegnitz 1927 und auch Hamburg 1936

vielfach dargeboten haben. Auch bei der Friedhofsschau sah man, wie nach neuen und gangbaren Wegen gesucht wird, besonders in der Verwendung ausdauernder Kleinpflanzen. Der schöne Rhododendrongarten weckte die Erinnerung an ähnliche großzügige landschaftliche Gestaltung früherer Ausstellungen.

Es ist unvermeidlich, stets im Geiste Vergleiche zu ziehen mit dem, was man früher gesehen hat. Das ist für den Durchschnittsgärtner auch sicherlich der Maßstab, den er anlegt. Jede Ausstellung hat irgendeinen Höhepunkt gehabt, der sie von den anderen unterscheidet. In Dresden 1926 mag es neben dem grünen Dom (Turm), der in dieser Art wohl einmalig war, besonders die Herausarbeitung einzelner Bäume (Hauber-Garten, Eichenhof) gewesen sein, in Liegnitz das Wasser, in Magdeburg 1928 vielleicht der Kinderspielplatz, in der Gruga die Dahlienarena usf. Daneben gab es auf allen Ausstellungen Mängel, die natürlich auch verschieden empfunden wurden.

Gewiß gab es auch in Essen Schönheitsfehler, die sich in vieler Beziehung durch die Witterung erklären ließen. Es wird wohl z. B. der Aussichtsturm in dieser Art nur von wenigen gelobt worden sein. Aber das sind, gemessen an der Gesamtleistung, unbedeutende Kleinigkeiten. — Wann hat bislang eine Ausstellung dem Baumschuler, dem Obstbauer und besonders dem Kleingärtner eine solche Fülle von Anregungen gegeben? Bislang wurden wohl Obstgärten, noch nie aber so großzügige Obstpflanzungen gezeigt wie in Essen. Das war nicht mehr das übliche lahme Beispiel, hier wurde tatsächlich dem Beschauer viel gezeigt, das Verhalten der gepflanzten Sorten vorgeführt, wirkliche Vorführungsmöglichkeit für Bearbeitungsgeräte geboten. Gerade in der Kleingartenschau fand jeder eine solche Unmenge an nützlichen Hinweisen, Beispielen, Belehrungen, daß man wohl glauben darf, der Beruf wird Gewinn von diesen vielfachen Anregungen haben.

Auch die umfassenden Sortimentspflanzungen, z. B. von Begonien, Pelargonien, Gemüsen, waren in dieser Art ungewöhnlich. Die technische Lehrschau hat manchen guten Gedanken gebracht und war auf so breiter Grundlage aufgebaut, wie man es von früheren Schauen nicht gewohnt ist. Es war eigentlich an alles gedacht worden. Man hatte den Eindruck, daß der Allgemeinheit die Bedeutung des Gärtnerberufes so umfassend vorgeführt wurde, daß dadurch das Ansehen unseres Berufes bedeutend gewinnen muß. Daher scheint es wohl berechtigt, die zweite Reichsgartenschau als einen wertvollen Erfolg im Kampfe um die Hebung unseres Berufes zu buchen. **Rudolf Hector.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die allgemeine Marktlage hat sich mit Oktoberbeginn wesentlich gebessert. Die politische Hochspannung hatte das Geschäft gelähmt. Die allgemeine Entspannung zusammen mit dem Erntedankfest gaben wieder den Anlaß zu einem größeren Verbrauch. Obwohl das Erntedankfest durch die großen politischen Ereignisse nicht in dem Maße wie sonst gefeiert wurde, zeigte sich doch am Blumenabsatz, wie sehr der Blumenschmuck an diesem Tage schon zur Gewohnheit geworden ist. Das weist den Gartenbau darauf hin, daß er sich mit seinen Erzeugnissen an Blumen und Schmuckmaterial auf diesen Tag einstellen muß. Gefragt wurden vor allem billigere, lebhaft gefärbte Blumen, die sich zu Gebinden mit Aehren verwenden lassen. Sommerastern wurden besonders stark verlangt und konnten an größeren Plätzen restlos umgesetzt werden. Aehren wurden am Großmarkt ausreichend zur Verfügung gehalten. Girlandengrün, vor allem Laub, wurde gleichfalls in größeren Mengen angefordert. Der Absatz besserer Geschenkblumen war Anfang Oktober nicht so auffällig. Doch machte sich bereits eine Verlagerung auf Topfpflanzen bemerkbar. Hier konnte jedoch noch nicht viel Abwechslung geboten werden.

Cocospalmen-Jungpflanzen konnten in der letzten Zeit laufend gut untergebracht werden. Die Zufuhr war unregelmäßig. Nur zeitweise traten diese Topfpflanzen hervor, so daß für diese Zeit noch keine größeren marktfertigen Bestände vorhanden sein dürften. Die Nachfrage hat besonders in den letzten Wochen wieder eingesetzt. Sie nahm an größeren Plätzen das mäßige Angebot meist schnell auf. Der Preis war fest. Verlangt wurden vor allem die billigsten und kleinsten Pflanzen.

Lorbeerbäume, die in kleineren Pflanzen und verschiedenen Formen am Topfpflanzenmarkt ständig angeboten wurden, fanden guten Absatz. Es entspricht dies auch der Entwicklung in der Einfuhr, die sich während der Sommermonate nicht nur behauptete, sondern gegenüber dem Vorjahre sogar zugenommen hat. Der Dekorationspflanzen-Bedarf dürfte infolge der regen Dekorationsaufträge noch nicht abgeschlossen sein.

Maiblumen wurden Anfang Oktober erstmalig mehr angefordert. Absatzhemmungen durch billigere Freilandblumen fallen im Oktober immer mehr weg, so daß eine gleichmäßigere und größere Nachfrage von jetzt ab zu erwarten sein dürfte. Die Zufuhr war in den letzten Wochen ausreichend.

Freesien traten in letzter Zeit am Schnittblumenmarkt wieder hervor. Die Nachfrage war lebhaft. Der Absatz dürfte im Herbst und vor allem in der Uebergangszeit keine Schwierigkeiten bereiten. Da die Anfuhr gering blieb, dürften schnittfähige Bestände für diese Zeit kaum in nennenswertem Umfange zur Verfügung sein. Der Preis ist um diese Zeit sicher.

Meinungen – Anregungen.

Eine Sünde städtischer Gärtner.

Es ist ein nachahmenswertes Bestreben der städtischen Gartenverwaltungen, durch Beistecken von Namensschildern zu den Pflanzen in den Anlagen den Spaziergängern die Pflanzen vertrauter zu machen. Diese Absicht wird jedoch in das Gegenteil gewandelt, wenn die Namensschilder noch vorhanden, die dazu gehörenden Pflanzen aber bereits eingezogen sind, und benachbarte Pflanzen sich so entwickelt haben, daß diese an die falschen Namensschilder heranreichen. So sah ich im Hochsommer in einer öffentlichen Staudenanlage noch die Namensschilder von eingezogenen Frühjahrsstauden bei schön blühenden Herbststauden stecken, die selbst keine Namensschilder trugen. Wo man schon den ersten Schritt geht, um die Pflanzennamen bekanntzumachen, da muß auch die Zeit übrig sein, die Schilder so zu überwachen (zu entfernen oder durch neue zu ersetzen), daß keine Irrtümer aufkommen können. **Ho.**

Friedhofsordnung und Gräberpflege / Eine Entscheidung des Reichsgerichts.

Die Friedhofsordnung eines Kirchengemeindeverbandes in Hamburg schreibt vor, daß die erstmalige Anlage der einzelnen Grabstätten von der Friedhofsgärtnerei selbst ausgeführt werde und Berufsgärtner von dieser erstmaligen Anlage und Bepflanzung ausgeschlossen seien. Mehrere Berufsgärtner, deren Betrieb sich in der Nähe der Friedhöfe befindet, haben in dieser Vorschrift einen unzulässigen Eingriff in ihren Gewerbebetrieb gesehen und haben die Kirchengemeinde auf Feststellung der Nichtigkeit der sie beeinträchtigenden Bestimmungen verklagt.

Das Reichsgericht hat in Uebereinstimmung mit den Urteilen der beiden ersten Rechtszüge die Klage abgewiesen. In seinem Urteil vom 25. April 1938 (IV 7/38) geht es davon aus, daß eine Kirchengemeinde als Trägerin einer öffentlichen Anstalt, wie sie ein Friedhof darstellt, kraft ihrer Autonomie befugt sei, für deren Benutzung objektive Rechtsnormen zu setzen, die nur insoweit begrenzt seien, als ihnen Gesetzesrecht, Gewohnheitsrecht oder der Widmungszweck des Friedhofs entgegenstehen. Das Reichsgericht führt weiter aus, daß reichsgesetzliche Bestimmungen über diesen Rechtsstoff nicht bestehen, daß vielmehr nach Art. 133 des Einführungsgesetzes zum Bürgerlichen Gesetzbuch die landesgesetzlichen Vorschriften über die Benutzungsrechte eines Platzes auf einer öffentlichen Begräbnisstätte unberührt bleiben. Landesgesetzlich seien aber in Preußen keine Bestimmungen darüber ergangen, vielmehr habe es Preußen den Gemeinden und Kirchengemeinden überlassen, im Rahmen ihrer Autonomie diesen Rechtsstoff selbständig zu ordnen.

Das Reichsgericht verneint ferner ein Reichsgewohnheitsrecht, wonach den Angehörigen eines Bestatteten das Recht zustehe, für die Anlegung eines Grabes einen Berufsgärtner frei wählen zu können: nur das Recht auf eigene Ausschmückung der Grabstätten durch die Angehörigen selbst sei unbeschränkbar und unverletzbar, weil dieses auf einer im deutschen Volke wurzelnden Sitte beruhe. Nur durch örtliches Gewohnheitsrecht könne ausnahmsweise in einzelnen Teilen Deutschlands ein unentziehbares Recht auf freie Wahl des Gärtners für die Anlage des Grabes unter den Voraussetzungen für die Bildung einer solchen Observanz entstanden sein, was aber das Oberlandesgericht für die hier fragliche Gegend verneint.

Auch aus der Widmung des Friedhofs ergibt sich nach der Meinung des Reichsgerichts kein Bedenken gegen die Ausschaltung der Berufsgärtner aus der erstmaligen Grabanlage. Zweck

eines Friedhofs sei, eine angemessene und geordnete Leichenbestattung zu ermöglichen und die ihr gewidmete Grabstätte dem pietätvollen Andenken an den Verstorbenen entsprechend würdig auszugestalten und auszustatten. Das äußere Bild eines Friedhofs werde hervorragend von der Beschaffenheit und dem Aussehen der einzelnen Grabstätten beeinflußt, und deren Aussehen werde wieder entscheidend durch die Art und Weise ihrer erstmaligen Anlage und Bepflanzung bestimmt. Dafür zu sorgen, daß die Anlage der einzelnen Grabstätten dem gewollten Gesamtcharakter des Bestattungsplatzes keinen Abbruch tue, liege daher ebenfalls im öffentlichen Interesse und gehöre zum Aufgabenkreis der Gemeinde oder Kirchengemeinde als Anstaltsträgerin. Sie könne diese Aufgabe besser lösen, wenn sie sich nicht mit der Ueberwachung begnüge und nur Richtlinien für die Anlage der einzelnen Grabstätten herausgebe, sondern wenn sie die Anlage neuer Gräber selbst übernehme und die Berufsgärtner von ihrer erstmaligen Anlage und Bepflanzung ausschließe. Auch diene der eigene Gärtnereibetrieb der Friedhofsverwaltung nicht etwa den privatwirtschaftlichen Interessen der Kirchengemeinde, und seine Einnahmen würden nicht verwendet, um fiskalische Bedürfnisse der Kirchengemeinde zu bestreiten, sondern sie kämen ausschließlich dem Friedhof selbst für seine Ausgaben zugute, und die Kirchengemeinde brauche deshalb bei der Ausübung ihrer autonomen Hoheitsgewalt auf die dem Wettbewerb privater Gewerbetreibender auferlegten Beschränkungen keine Rücksicht zu nehmen. Sei das Grab einmal angelegt, so habe der Grabstätteninhaber nach der Friedhofsordnung hinsichtlich der Pflege des Grabes völlige Freiheit und könne mit dem einmal angelegten Grabe durch jeden von ihm gewählten Gärtner ganz nach eigenem Wunsche verfahren. **E.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anmeldung zur Cyklamensamen-Anerkennung.

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter macht darauf aufmerksam, daß seit dem 1. Oktober 1937 nur noch anerkanntes Cyklamen-Saatgut in den Verkehr gebracht werden darf. Betriebe, die ihre Bestände an Sämlingspflanzen anerkennen lassen wollen, müssen dies bis zum 15. Oktober 1938 beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, beantragen. Anzugeben ist bei der Anmeldung der Bestände der Beginn der Zuchtarbeit, die Ausgangsrasse, die Zahl der aufgestellten Samenträger und der voraussichtliche Blühtermin.

Umsätze im Blumen-Einzelhandel im 1. Halbjahr 1938.

Die Forschungsstelle für den Handel beim Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit und das Institut für Konjunkturforschung geben in ihrem gemeinsamen Bericht einen Ueberblick über die Entwicklung der Einzelhandelsumsätze im ersten Halbjahr 1938. Nach diesem Bericht hat sich der Umsatz in den Blumengeschäften gegenüber der gleichen Zeit des Jahres 1937 um 11 vH. gebessert. Gegenüber 1933 beträgt die Umsatzsteigerung 45 vH.

Der Gartenbau-Außenhandel im August.

Die Einfuhr von Pflanzen und Blumen stand im August d. Js. mit 1950 dz um 500 dz hinter der vorjährigen Augusteinfuhr. Der Einfuhrwert betrug 176000 RM. Dagegen ist die Ausfuhr von 96 dz im August 1937 auf 135 dz in diesem Jahre gestiegen. Der Ausfuhrwert erreichte 26000 RM. Dies ist besonders bemerkenswert, weil der Außenhandel im August im allgemeinen ruhig ist. Ein größerer Einfuhrrückgang ist besonders bei Blattwerk und Schnittgrün auffällig. Palmen, Lorbeerbäume, Araukarien und sonstige Topfpflanzen wurden dagegen etwas mehr als im Vergleichsmonat des Vorjahres hereingenommen. Die Ausfuhr hat bei einzelnen Topfpflanzen und bestimmten Blumenzwiebeln zugenommen. Mäßig blieb noch die Trockenblumenausfuhr.

Ernte-Ergebnisse von Süß- und Sauerkirschen.

Die amtlichen statistischen Ergebnisse über die diesjährige Kirschenernte weisen bei Süßkirschen einen durchschnittlichen Baumertrag von nur 2,6 kg auf. Die gesamte Erntemenge im Reichsgebiet betrug 172000 dz. Der Bestand an ertragsfähigen Bäumen belief sich auf 6,7 Mill. Stück. Sauerkirschen hatten in diesem Jahre einen Durchschnittsertrag von 3,3 kg je Baum. Insgesamt wurden 267000 dz geerntet. Der ermittelte Bestand an Sauerkirschenbäumen belief sich auf 8,2 Mill. Stück.

Eintragung als Samen-Wiederverkäufer beantragen!

Durch die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft werden sämtliche Erwerbsgärtner, die Sämereien zum Wiederverkauf führen, aufgefordert, sich in die Wiederverkäuferliste eintragen zu lassen. Durch die Aufnahme in diese Liste hat der Erwerbsgärtner Anspruch auf den 25prozentigen Wiederverkäuferrabatt, während er andernfalls nur den 15prozentigen Rabatt für Erwerbsgärtner beanspruchen kann. Für die Antragstellung werden von dem zuständigen Gartenbauwirtschaftsverband Fragebogen zugesandt, die innerhalb von fünf Tagen ausgefüllt wieder zurückgeschickt werden müssen. Ueber die Annahme oder Ablehnung des Antrages geht dem Antragsteller Bescheid zu.

Erste pädagogische Staatsprüfung von Gartenbaulehrern.

Ende September fand in der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz und in der Staatl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Veitshöchheim die erste pädagogische Staatsprüfung für das Lehramt des Gartenbaues statt. Zugelassen wurden Anwärter, die im Herbst 1937 mit der wissenschaftlich-pädagogischen Ausbildung an der Hochschule für Lehrerbildung in Dresden begonnen hatten und im Sommerhalbjahr ihr Schulpraktikum an den Berufs- und Fachschulen abgeleistet haben. Es unterzogen sich zehn Kandidaten der Prüfung, von denen neun bestanden. Mit dieser Prüfung ist im gärtnerischen Bildungswesen eine entscheidende Phase der Entwicklung erreicht: Es werden jetzt im regelmäßigen Ausbildungsgang aus dem Gartenbau hervorgegangene Männer und Frauen zu vollwertigen und anerkannten Lehrern ausgebildet, die in Berufs- und Fachschulen unseren Berufsnachwuchs unterrichten und erziehen können.

Nur einwandfreie Maiblumenkeime für den Export!

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft weist darauf hin, daß beim Export von Maiblumenkeimen auf einwandfreie, gütemäßig hochstehende Ware zu achten ist. Es wird empfohlen, die Ernte der Keime, auch wenn das Blattwerk schon abgestorben ist, nur nach Regentagen und bei trübem Wetter vorzunehmen. Besonders im Hinblick auf die Trockenheit der letzten Wochen ist die Beachtung dieses Ratschlages erforderlich. Es wird ferner darauf hingewiesen, daß man das Einfrieren der Keime nicht zu fürchten brauche. Durch leichten Frost werde die Treibfähigkeit keinesfalls beeinträchtigt, und die Aufnahme der Keime könne auch nach solchen Frosttagen weiter erfolgen.

Die italienische Blumenerzeugung.

Der italienische Blumenbau hat nach den Ziffern des statistischen Zentralamtes in der Anbauperiode 1937/38 einen Gesamtwert von 122093000 Lire erbracht; gegenüber dem Vorjahre bedeutet das eine Steigerung um 4,6 vH. Unter den Schnittblumen wird der größte Wert durch die Nelken dargestellt; sie ergaben 49763000 Lire mit einer Steigerung um 4,0 vH. Das größte Anwachsen der Erzeugung ist aber bei den Rosen festzustellen, die in den Werten um 9,9 vH. höher lagen als im Vorjahre, und zwar bei 26374000 Lire. Auf Chrysanthemen fielen 6277000 Lire und damit ein Wertzuwachs von 2,5 vH. Absinkend waren die Werte für Dahlien, Mimosen und Ginster; und zwar lagen sie bei Dahlien um 1,5 vH., bei Mimosen und Ginster um 1,6 vH. niedriger als im Vorjahre.

Inland-Rundschau.

Berlin. Wie der Wirtschaftsberater der Kreisbauernschaft in der letzten Gärtnertagung der Kreisbauernschaft Groß-Berlin mitteilte, ist die Anschaffung einer Erddämpfanlage für die Lohndämpfung im Berliner Gartenbau beabsichtigt. Es sei erwiesen, daß eine Großdämpfanlage rentabler sei als die kleine Betriebsdämpfanlage. Wahrscheinlich wird die Lohndämpfung durch einen privaten Unternehmer durchgeführt.

Erfurt. Die sehr gut besuchte Septembersitzung der hiesigen Gärtner-Vereinigung im „Münchener Bürgerbräu" stand im Zeichen der Dahlie. Die Firma E. Benary hatte eine farbenbunte Schnittblumen-Schau von neuen Sorten ausgestellt, die Obergärtner Besoke besprach. Gleichzeitig ging er auf die neuen Sortenprüfungsbestimmungen sowie die Zuchtziele ein, die sich jeweils nach dem Verwendungszweck richten. Der Städt. Gartendirektor Multhaupt berichtete an Hand von Lichtbildern über die Studienreise der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft sowie über die Studienreise der internationalen Gartengestalter nach Berlin, Wien, Hannover und Essen. Mit einer regen Aussprache fand der lehrreiche Abend seinen Abschluß.

Curslack. Die neue Schnittblumengärtnerei von Neubert hat in diesem Jahre weitere Fortschritte gemacht. Nachdem im Frühjahr bereits ein Rosenhaus, ein Nelkenhaus und ein Chrysanthemumblock fertiggestellt waren, geht jetzt ein weiteres Rosenhaus seiner Vollendung entgegen. Weiter wird zur Zeit an einem Nelken-Vermehrungshause sowie an einem Chrysanthemum-Mutterpflanzenhaus gebaut, die beide ziemlich fertiggestellt sind. Die Rosen liefern schon beste Schnittblumen. Auch das Nelkenhaus hat sich in den wenigen Wochen der ersten Blütezeit recht

gut bewährt und einen weiteren Beweis erbracht, daß sich die Hamburgischen Vierlande sehr wohl für Edelnelkenkulturen eignen. Weiter ist ein neues Großhaus im Bau. Chrysanthemen, Remontantnelken, die Fliederkulturen und großen Chrysanthemum-Mutterpflanzenquartiere erfreuen sich besten Wachstums.

Dortmund. Auf einem Vortragsabend der hiesigen Gartenbaugesellschaft sprach Garteninspektor Ludewig vom Staatlichen Botanischen Garten Münster in Westf. über den Wert der tropischen Nutzpflanzen. Anhand reichen Pflanzenmaterials gab der Redner einen klaren Einblick in das Wesen der tropischen Pflanzen und verbreitete sich im Anschluß hieran ausführlich über den Anbau von Mais und Sojabohnen im eigenen Land.

Pirmasens. Die Kulturen erfahren durch das warme, sommerliche Herbstwetter eine merkliche Besserung. Die ersten Sätze der Chrysanthemen stehen in voller Blüte, die späteren stehen noch im Freiland in sehr gesundem Zustande. Auch im Wachstum vieler anderer Kulturen macht sich das sonnige Wetter angenehm bemerkbar. Cyklamen und Primeln versprechen eine gute Blüte, auch Hortensien zeigen guten Knospenansatz. Die Sommerblumen bringen noch einmal reichen Flor mit kräftigen Farben. Im Obstbau verfrüht sich die Ernte um zwei bis drei Wochen.

Karlsruhe. Die Firma Brehm, die durch die neu entstandenen Häuserblocks mehr und mehr eingeengt wurde, hat außerhalb der Stadt, in Berlach, einen neuen Betrieb aufgebaut. Neben einem Vermehrungshaus ist bereits ein Block mit sieben Kappen errichtet, die jede für sich abgetrennt und für sich behandelt werden können. Während in dem Block, der entdachbar ist, die langjährigen Spezialitäten dieses Betriebes, die Haemanthus *König Albert*, Schnittgrün und Chrysanthemen, untergebracht sind, finden wir in der Vermehrung einen großzügigen Posten *Maranta Kerchoveana*. Ferner wird an dem Ausbau der Kultur von Philodendron und einiger weiterer Warmhauskulturen gearbeitet. Daß man hier auch versteht, *Datura arborea* zu kultivieren, beweisen die sechs Monate alten Verkaufspflanzen, die durchschnittlich vier bis sechs Blüten aufweisen können.

Erlangen. Im hiesigen Botanischen Garten wurden in letzter Zeit die inzwischen stark veralteten Gewächshausanlagen erneuert. Nachdem schon vor drei Jahren drei kleinere recht zweckmäßige Kulturhäuser mit Verbindungshaus errichtet wurden, konnten in diesem Jahre zwei Schauhäuser neu gebaut werden. Die Neuanlage ist in vier Abteilungen aufgeteilt. Die erste Abteilung wird die Orchideen- und Warmhauspflanzen, die zweite die Nutzpflanzen und die dritte und vierte Abteilung die Wasserpflanzen und die Farne aufnehmen. Die Häuser sind durchweg mit Klarglas gedeckt und massiv genug gebaut, um Jahrzehnte ihren Zweck erfüllen zu können. Für die nächsten Jahren ist der Bau weiterer Schauhäuser vorgesehen.

Schweidnitz. An der Blumenbindemeister-Prüfung, die hier kürzlich stattfand, nahmen 14 Prüflinge teil, die sämtlich bestanden haben. In einer Feierstunde wurden ihnen die Meisterbriefe überreicht und in Anerkennung ihrer jahrzehntelangen Tätigkeit und Leistungen der Meistertitel zuerkannt. Nach der Vereidigung der neuen Meisterinnen und Meister begann die Bezirkstagung der Fachgruppe Blumenbindereien und die erste schlesische Fleurop-Tagung. Bezirksobmann Emmerich-Breslau sprach über Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des Blumenbindeberufs. In weiteren Vorträgen behandelten Blumenbindemeister Kietz-Breslau wichtige gesetzliche Bestimmungen und Geschäftsführer Liebach von der Deutschen Fleurop in Berlin die Blumenspenden-Vermittlung.

Neue Bücher.

Grundlagen und Fortschritte im Garten- und Weinbau. Herausgegeben von Prof. Dr. C. F. Rudloff. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

In der Reihe dieser Sammlung sind in letzter Zeit zahlreiche weitere Hefte herausgekommen, von denen uns die folgenden durch den Verlag übersandt worden sind: Das Chrysanthemum, sein Formenreichtum und seine Kultur. 2. Auflage. Mit 45 Abb. Preis RM 2.—. Schon nach wenig mehr als zwei Jahren hat dieses Heft eine Neuauflage erlebt, ein Beweis, wie sehr der Verfasser, dessen Kenntnisse und Erfahrungen in der Chrysanthemum-Kultur bekannt sind, mit seiner Arbeit Anerkennung gefunden hat. — Chemie für Gärtner und Weinbauern. Von Dr. Kurt Hennig. Mit 9 Abb. und einer farbigen Tabelle. Preis RM 3,50. Das Buch ist ein recht gelungener Versuch, dem praktisch tätigen Gärtner die Grundzüge der anorganischen Chemie näherzubringen. Der Beschreibung der Elemente und ihrer Verbindungen ist das periodische System vorausgeschickt. — Bienenkunde im Obstbau. Von Prof. Dr. Enoch Zander. Mit 23 Abb. Preis RM 1.20. Ein einleitender Abschnitt handelt von den Befruchtungsverhältnissen der Obstgewächse. Darauf aufbauend wird die Rolle der Bienen bei der Bestäubung und Befruchtung dargestellt und in einem dritten Abschnitt daraus die Nutzanwendung für die Beschaffung und Einsetzung der Bienen gezogen. — Zellforschung und Neuzüchtung beim Obst und bei der Rebe. Von Dr. B. R. Nebel. Mit 10 Abb. Preis 1,65. Ein allgemeiner Teil befaßt sich zunächst in sehr instruktiver Form mit der Zelle und ihren Funktionen. Ein spezieller Teil ist dann den besonderen Erkenntnissen auf dem Gebiete der Zellforschung bei den verschiedenen Obstarten und der Rebe gewidmet. — Heimat und Verbreitung der gärtnerischen Kulturpflanzen. Von Dr. Alfons Fischer. I. Teil Rebe und Obst. Mit 8 Karten und 3 Abb. Preis RM 2,40. Mit diesem Hefte und einem weiteren über Gemüse und Zierpflanzen will der Verfasser eine Geographie der gärtnerischen Kulturpflanze schaffen. Eingehend werden die Heimat und Kulturgebiete, zunächst der Rebe und dann der verschiedenen Obst- und Beerenobstarten, behandelt. — Gespann- und Nutzviehhaltung in Gartenbaubetrieben. Von Otto Wauer. Preis RM 1,80. Gespann- und Nutzviehhaltung werden zunächst unter Berücksichtigung der verschiedenen Zweige des Gartenbaues ausführlich dargestellt. Weiter werden Anleitungen für die Pflege, Fütterung und Nutzbarmachung des Gespann- und Nutzviehes gegeben und schließlich noch der Stalldunganfall aus der Viehhaltung und die Pflege der Stalldünger behandelt. — Das gärtnerische Saatgut. Von Prof. Dr. Georg Gentner. Mit 31 Abbildungen. Preis RM 2,60. In einem allgemeinen Teil werden Ernte, Aufbewahrung, Lebensdauer, Bestimmung der Art und Sorte, Bedeutung der Herkunft, Tausendkorngewicht, Korngröße, Wassergehalt, Beurteilung der Reinheit, Biologie der Keimung, Bestimmung der Keimfähigkeit, Krankheiten und Schädlinge und andere grundlegende Dinge in bezug auf das Saatgut behandelt. Darauf folgt in einem speziellen Teil eine Besprechung der verschiedenen Sämereien und ihrer Keimungsverhältnisse in systematischer Anordnung. — Pflanzenbaulehre der Topfpflanzengärtnerei. Von Max Mann. IV. Teil: Die Wachstumsfaktoren Licht und Wärme. Preis RM 1,80. Allgemeinen Betrachtungen über das Licht folgen besondere Abschnitte über die Lichtverhältnisse im Gewächshaus. Ebenso werden über Wärme und Sonnenstrahlung zunächst allgemeine Ausführungen gemacht und hierauf aufbauend die künstliche Erwärmung der Kulturräume behandelt. — Die wichtigsten Erkennungsmerkmale der Nadelgehölze. Von Dr. E. Böhnert. Mit 58 Abb. Preis RM 2,20. Der Verfasser behandelt zunächst die allgemeinen Merkmale der Nadelgehölze, gibt eine kurze systematische Uebersicht über die wichtigsten Nadelgehölze und bespricht schließlich in dem Hauptteil des Buches die besonderen Merkmale der wichtigsten winterharten Nadelgehölze unserer Hausgärten und Parkanlagen, wobei er in der Anordnung der selbst gegebenen systematischen Uebersicht folgt.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Hellmut L. Späth, Inhaber und Betriebsführer der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, erhielt vom Führer und Reichskanzler die Genehmigung zur Annahme des ihm vom ungarischen Reichsverweser verliehenen Offizierkreuzes des Königlich Ungarischen Verdienstordens.

Max Eiselt, Obergärtner, langjähriger reger Mitarbeiter unserer Zeitschrift, übernahm am 1. Juli d. Js. den Obergärtnerposten im Betriebe R. Hoemann, Düsseldorf. Eiselt ist Sudetendeutscher, kämpfte während des großen Krieges in der österreichischen Armee an verschiedenen Fronten und wandte sich nach Kriegsschluß, als seine sudetendeutsche Heimat unter tschechische Hoheit gestellt wurde, nach der Schweiz. Hier leitete er zunächst mehrere Jahre die bekannte Staudengärtnerei von Wartmann in St. Gallen und später die große Baumschulen- und Rosengärtnerei Schädlich-Zürich. Eiselt hatte schon jahrelang sein Bemühen darauf gerichtet, irgendwo im Deutschen Reiche ein Unterkommen zu finden. Wenige Monate, bevor seine sudetendeutsche Heimat die Vereinigung mit dem Reiche feiern konnte, ist ihm dieser Wunsch in Erfüllung gegangen. Von seinen reichen Kenntnissen und Erfahrungen hat Eiselt jederzeit bereitwillig den Berufskameraden mitgeteilt. Der Erziehung eines tüchtigen, nationalbewußten Nachwuchses hat immer seine besondere Sorge gegolten.

Unsere Toten.

Heinrich Förster, Rektor in Frankfurt a. M., der langjährige erste Vorsitzende des früheren Reichsverbandes der Kleingartenbauvereine Deutschlands e. V., ist am 10. August d. Js. verstorben. Um die Kleingartenbewegung und damit um die Verbreitung der Gartenliebe überhaupt hat sich der Verstorbene unauslöschliche Verdienste erworben, für die die gesamte deutsche Gärtnerschaft ihm Dank schuldet. Er war ein aufrechter deutscher Mann, ein lauterer Charakter, dessen Arbeit bis in die letzten Tage seines Lebens dem Dienst am Gemeinwohl gegolten hat.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	1,50
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	—	0,30— 0,40	0,30	0,30
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Arankarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Astern, Sommer-	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,25— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 3,00
„ Lorraine-	—	0,80— 1,00	0,80— 1,50	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	—
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	—
Celosia crist.	—	0,30— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,60
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,25	0,60— 0,80	0,75— 1,00	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30
olumnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,50— 1,00	0,80— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Exacum	—	0,40— 0,60	0,40— 0,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	—	0,40— 0,60	0,40— 1,00	—
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,50— 0,80	—
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,40— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,50	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Nesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	—	0,60— 0,80	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—

Aktuelles Schrifttum

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt. Mit 32 Tafeln. Gebunden Rm. 16,50

Die Blumenzwiebeltreiberei

sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -knollengewächsen. Von Hugo Schlösser, Gärtnereibesitzer in Berlin-Mariendorf, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,—

Rosenkultur unter Glas

Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Erich Noack u. W. Kallauch. Mit 61 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,50

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau

Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung. Von Professor Erwin Kemmer und Dozent Dr. Fritz Schulz, beide am Institut für Obstbau der Universität Berlin. Mit 85 Textabbildungen. Geb. Rm. 14,20

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Rochea	2,00— 3,00	1,50— 2,50	—	—
Rosen	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,80	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea, 10 St.	—	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—
Amarantus, 10 St.	0,40— 0,75	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 10 St.	0,12— 0,15	0,10— 0,15	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,12
„ Herbst-, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	1,00— 1,25	0,50— 0,80	1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,50— 9,00	5,00— 8,00	6,00— 9,00	4,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,30— 0,60	0,30— 0,50
„ seget., 10 St.	0,12— 0,15	0,08— 0,10	0,10— 0,20	—
Clarkien, 100 St.	0,80— 0,90	0,60— 0,80	—	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,40— 0,60	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,80	0,30— 0,50
„ großbl., 10 St.	1,50— 2,00	—	—	1,00— 1,20
„ Kranz-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20	0,20	0,10— 0,12
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,30
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60
Gaillardien, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Gladiolen, 10 St.	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,40	0,20— 0,40	—
„ großbl., 10 St.	1,25— 2,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—
Levkojen	10 St. 0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,20	—
Lilium, aurat., 10 Bl.	4,50— 5,00	3,00— 4,00	4,00	3,50— 4,00

Rhein's Landgeräte
Das Gerät der Zukunft!

1-, 2- u. 4-reihige **Hand-Sämaschinen** mit und ohne Schubradsystem.

Handhack- und Wendepflüge
Rhein's Landgeräte von RM 16,50 an erhältlich. Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial von
Rhein's Landgerätefabrikation
Hüttenfeld an der Bergstraße. [1012

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT
Verlangen Sie meine wertvolle Neuheiten-Liste mit vielen interessanten Angeboten.
bekommen Sie in jedem guten Fachgeschäft

	Berlin	München	Hamburg	Köln
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00	—
„ spec., 10 Bl.	—	—	1,00— 1,50	—
Maiblumen, 100 St.	5,00—10,00	5,00—10,00	4,00—10,00	5,00— 8,00
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20— 0,30	—
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	0,70— 0,80	1,50	1,25
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 3,00	1,00— 2,20	1,80— 2,60	1,40— 2,60
„ Land-, 100 St.	1,50— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 0,80	2,00
„ Rem.-, 10 St.	0,80— 1,00	0,40— 0,50	0,80— 0,75	0,40— 0,60
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00—20,00	15,00—20,00	15,00—20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00—15,00	10,00—15,00	10,00—15,00	—
Phlox, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 2,25
„ Freil., 100 St.	4,00 an	1,50 an	3,00—15,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	—
Salpiglossis, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,30	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,20	0,10— 0,15	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tagetes, 10 St.	0,15— 0,20	0,10	0,10— 0,15	0,15— 0,20
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,25— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,20	1,00	1,25
„ gröbl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00—15,00	14,00—16,00	0,80— 1,00 [2]	12,00—18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	8,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00—15,00	10,00—15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	0,10	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 8,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Monatsbelebung flaute während der Woche etwas ab. Der Wochenschluß brachte jedoch wieder bessere Nachfrage. Die Anfuhr von Freilandblumen ging merklich zurück, das Gesamtangebot blieb aber ausreichend, wenn es auch nicht mehr so auswahlreich war. Die Preise konnten sich meist behaupten; teilweise holten sie auch auf. — Im allgemeinen kann die Marktlage als sicher bezeichnet werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde in dieser Woche nicht so sehr in Anspruch genommen. Gefragt wurden nach wie vor billigere blühende Pflanzen. Dabei ließen sich mittlere Cyklamen absetzen. Auch Obconica-Primeln ließen sich verkaufen, die Anfuhr war mäßig. Großblumige Chrysanthemen waren in größeren Posten auch am Wochenschluß im Angebot. Sie hatten sich vor allem während der Wochenmitte schnell angesammelt. Kleinblumige waren wieder vorwiegend in knospigem Zustande reichlich vertreten, während blühende Pflanzen schnell untergebracht wurden. Erhebliche Ansammlungen gab es bei Erica. Die Nachfrage hierfür war etwas zurückhaltend. Adiantum und Nephrolepis wurden in auffallenden Posten herangebracht. — Am **Schnittblumenmarkt** wurde die Freilandblumen-Anfuhr merklich geringer. Am Wochenschluß lebte das Angebot noch einmal stärker auf, ließ sich aber gut unterbringen. Allgemein waren die Preise für die verbliebenen Freilandblumen fester. So zogen vor allem die Remontantnelken-Preise kräftig an. Auch Edelnelken, die bereits ihre höheren Winterpreise haben, konnten restlos umgesetzt werden. Sommerastern waren gefragt, die Preise waren sicher. Freilandrosen kamen nur noch wenig heran, Hamburger Rosen wurden am Wochenschluß gefragt. Großblumige Chrysanthemen konnten wieder besser untergebracht werden.

München. Der Monatsanfang brachte die notwendige Belebung auf beiden Märkten. Nach langer Zeit waren die Preise zum ersten Mal wieder sicherer. Der Markt wurde reichlich beschickt. Es kam jedoch nirgends zu größeren Ansammlungen. Die erzielten Umsätze waren gut. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** herrschte lebhaftes Geschäft. Auffallend waren großblumige Chrysanthemen, die in den verschiedensten Sorten angeboten wurden. Erst am Wochenende fanden sie die verdiente Beachtung. Gut aufgenommen wurden auch Lorrainebegonien. Kleinblumige Chrysanthemen wurden nur vereinzelt angeboten. Besonders groß war das Erica-Angebot. Hier ließ die Nachfrage noch zu wünschen übrig. *Primula obconica* kamen vermehrt heran. Grünpflanzen waren besser gefragt. — Auch auf dem **Schnittblumenmarkt** haben sich die Verhältnisse bedeutend gebessert. Der Geschäftsverkehr war gut. Es wurden sehr viel verregnete Blumen auf den Markt gebracht. Einwandfreie Blumen werden knapper. Dadurch konnten sich die Preise für Freilandschnitt festigen. Sommerastern konnten bei festen Preisen untergebracht werden. Sonstige Freilandblumen gingen gut. Der Absatz von Rosen war gesichert. Freilandrosen waren noch reichlich vorhanden. Groß war auch hier die Zufuhr von großblumigen Chrysanthemen. Begehrt waren Gladiolen. — Die Belebung hat auch auf dem **Schnittgrünmarkt** eingesetzt.

Hamburg. In der Berichtswoche konnten im allgemeinen wieder gute Umsätze erzielt werden, und einzelne Erzeugnisse wurden knapper als in der Woche vorher. Die zunehmende Schlechtwetterlage mit Sturm und Regen sorgte dafür, daß die noch vorhandenen Freilandserzeugnisse in der Qualität geringer wurden und Treibhausblumen bereits stärker begehrt waren. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren vollblühende Pflanzen in besten Qualitäten nicht gerade reichlich. Topf-Chrysanthemen waren gesucht. Vollblühende Begonien und Cyklamen waren auch immer schnell verkauft, lediglich Primeln, Eriken und kleinblumige Chrysanthemen waren ausreichend angeboten. Das Grünpflanzen-Geschäft war weiter gut. Kleinpflanzen scheinen schon teilweise geräumt zu sein, und man darf wohl mit einer allgemeinen Verknappung auch größerer Grünpflanzen im Laufe des Winters rechnen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren insbesondere bessere Chrysanthemen, gute Rosen und Nelken gefragt. Unterglas-Astern und bessere kleinblumige Chrysanthemen gingen ebenfalls recht gut. Remontantnelken wurden besser untergebracht. Lilien waren knapp, Maiblumen schon etwas reichlicher angeboten. Verhältnismäßig reichlich für diese Jahreszeit waren Dahlien, besonders Kranzdahlien, vorrätig. Die restlichen Sommerblumen aus dem Freien waren schon weniger begehrt. Mit Cyklamenblumen hielt man noch zurück, Orchideen wurden nur vereinzelt angeboten. Das Schnittgrün-Geschäft war gegenüber den Vorwochen wieder gebessert.

Köln. In der Berichtswoche war eine allgemeine Belebung des Geschäftes zu verzeichnen. Die Anfuhr hat in der Menge nachgelassen, weil stürmisches Wetter die Freilandschnittblumen stark dezimierte. Gleichseitig erfolgte eine starke Umstellung auf Blumen des Spätherbstes. — Der **Topfpflanzenmarkt** brachte im wesentlichen Cyklamen, Primeln und *Erica gracilis*. Von winterblühenden Begonien waren eigentlich nur Elatiorbegonien angeboten. Solanum wurden gut gekauft, der Umsatz in Blatt- und Grünpflanzen war in der Berichtswoche nur schleppend. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten infolge des geringeren Angebotes gute Blumen im wesentlichen geräumt werden. Die Nachfrage nach großblumigen Chrysanthemen ist steiger geworden; das Ergebnis der diesjährigen Kultur von großblumigen Chrysanthemen ist nicht befriedigend. Dementsprechend sind die Preise, weil viel Blumen minderer Qualität verfügbar werden, wohl kaum ausreichend. Am meisten vertreten ist die Sorte *Falling*. Das Angebot in Gladiolen war verhältnismäßig gering; gute Blumen kamen nur noch in ganz kleinen Posten heran. Freilandrosen neigten auch mehr und mehr dem Ende zu. Astern und Chabaudnelken waren ausreichend, während Remontantnelken ziemlich knapp waren. Deutsche Edelnelken genügten nicht, um den Bedarf zu decken, während holländische Glashausrosen im großen und ganzen ausreichten. Pfeffer und Sanddorn waren nur in beschränkten Mengen zu verkaufen. Kranzdahlien waren zu Beginn der Woche reichlich und zum Wochenende knapp. — Das Kranzgeschäft war gut.

Dresden. Zum Monatsanfang war am **Topfpflanzenmarkt** wieder eine Besserung des Geschäftes festzustellen. Eriken, die jetzt in großen Mengen am Markte sind, fanden zu den festgesetzten Preisen laufend Abgang. Desgleichen wurden die noch mäßig vorhandenen Cyklamen, Obconica-Primeln sowie großblumigen Chrysanthemen befriedigend abgesetzt. Kleinblumige Chrysanthemen waren reichlich vorhanden, der Absatz stockte. — Am **Schnittblumenmarkt** waren die noch mäßig vorhandenen Astern wieder besser als bisher gefragt. Desgleichen hatten Herbstastern, Calendula, Chabaudnelken, Zinnien und Rosen bei mäßigem Angebot befriedigenden Abgang. Für Veilchen war das Interesse noch recht gering. Großblumige und kleinblumige Chrysanthemen waren bisher nur mäßig angeboten und wurden gut abgesetzt. Kranz- und Pompondahlien fanden laufend Abgang. Spargelgrün und feines Grünes war mäßig vorhanden und wurde befriedigend untergebracht. — Der **Bindematerialmarkt** zeigte keine wesentliche Veränderung.

Voraussichtliches Wetter bis zum 23. Oktober 1938

Allgemein unbeständig mit Regenfällen; zunächst recht kühl, aber später wieder ansteigende Temperatur.

Während aus den subtropischen Breiten noch immer recht warme Luftmassen nordostwärts vorzustoßen versuchen, machen sich andererseits nunmehr aber auch bereits stärkere Vorstöße von frischer Polarluft bemerkbar. Somit bilden sich gerade in den mittleren Breiten fortdauernde Temperaturgegensätze heraus, die ihrerseits zur ständigen Neubildung von starken Tiefdruck- und Schlechtwettergebieten Anlaß geben.

Diese Tiefdruckgebiete werden jetzt aber auch mehr als bisher ihren Wirkungsbereich südwärts ausweiten und damit auch das deutsche Reichsgebiet stärker beeinflussen. Ganz allgemein wird daher im kommenden Vorhersageabschnitt vorwiegend unruhiges und unbeständiges Wetter herrschen. Die Luftbewegung wird zeitweise recht lebhaft werden; in Küstennähe sowie in den gebirgigeren Landesteilen können Böen zu vollem Sturm auffrischen. Die vorherrschende Windrichtung wird ungefähr West sein, um den 16. und 17. Oktober vorübergehend auf Nordwest drehen, dann jedoch nach kurzem Abflauen später etwa ab 21. Oktober auf Südwest rückdrehen.

Die Niederschläge werden etwa in der Zeit vom 18. bis 20. Oktober verhältnismäßig gering bleiben, sonst aber ziemlich häufig auftreten. Die Temperaturen werden zunächst, besonders etwa ab 16. Oktober, zurückgehen, so daß dann bei eventuellem nächtlichen Aufklaren strichweise Bodenfröste auftreten können. Mit dem zu erwartenden Rückdrehen der Winde auf SW wird jedoch bei gleichzeitig neu einsetzenden Regenfällen später (etwa ab 20. Oktober) die Temperatur wieder einige Grad ansteigen.

K.

Wer verkaufen will

muß anbieten. Inserieren Sie in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“.

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- u. Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von

Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen / Gebunden Rm. 20,—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11, HEDEMANNSTR. 28/29

Weiser & Viruich

Samenzucht Samenbau Samenhandlung

DÜREN (RHLD.)

Gloxinien-Samen

Rasse **Wiedenhoff,** grdfl. dunkelrote [1138

Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preis ausgezeichnet.

1 Gramm RM 26.60 ½ Gramm 13.50 ¼ Gramm 7.— Port. 2.—

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg.

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNISCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Dekorationspflanzen

Lorbeerbäume, Kirschlorbeer, Aucuben

in großer Auswahl

Albert Jul. Gensler

[15 **Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68**

Gentiana acaulis

Großanzucht

C. Krüger, Osterode (Harz)

Verlangen Sie Angebot. [1082

Samenbeutel

Papierwarenfabrik

G. Fasshauer, Quedlinburg

Buchsbaum

fein- und kurzstielig, je 100 m 7,50 RM., u. Nachn. **Jos. Kleeschulte,** Gärtnerei, **Hovestadt.** [672

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949

„Paratect", Bersdorf Leipzig

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit mit karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. 5.-, 25 St. 12.-, 100 St. 45.- *RM.*

Emanuel Otto, Gartenbau, 1151] **Nürtingen** am Neckar.

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.

Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888

Alpengarten - S. Kölbl

Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.—	RM
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—, ‰ 280.—	RM
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.—	RM
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.—	RM
Amerik. Riesen } Vorrat gering	% 20.—	RM
The Sutton } Vorrat gering	% 40.—	RM

[1020

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM } einschließlich Korb
je 5 Stück 12.— RM } nur geg. Nachnahme

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)

Anzeigenschluß für Nr. 42: Dienstag, den 18. Oktober.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874

Markenware Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Beerensträucher
Heckenpflanzen
Ziersträucher
Alleebäume
Rosen

Rosenhochstämme
in den neuesten Sorten, meist Doppelkronen, sehr kräftig, empfiehlt
Max Schneider
Marken-Baumschulen
Schkeuditz b. Leipzig
Preisliste auf Wunsch. [1160

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

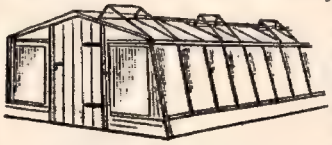
Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 18. Oktober erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Baumschule Wilsdruff
der
Landwirtschaftsbank Wilsdruff e. G. m. b. H.
bietet aus ihren, in rauher Höhenlage kultivierten Beständen an: **Koniferen** mit festen Lehmballen. — **Ziergehölze** in besten, veredelten Sorten. — **Allee-** und **Zierbäume, Heckenpflanzen.** — Große Vorräte in **Blutbuchen,** veredelt. — **Pyramideneichen, Pyramidenbuchen** in allen Größen bis 5 m hoch, gut garniert, mit festen Lehmballen. [1174
Preis- u. Sortenlisten auf Anfrage!
Fernruf: Amt Wilsdruff 122

Die Heilbach-Luftklappe
(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088

Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:
J. W. Heilbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)
Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht!

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Obstbäume
Ziergehölze
Beerenobst
Rosen
Stauden
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE [1078

Der einzig sichere Schutz gegen Wildschäden sind meine
BAUMSCHÜTZER
auf- und einrollbar, leicht und schnell anzubringen, imprägniert, jahrelang verwendbar.
1 m hoch nur 45 Pfg. per Stück, zollfrei,
1,50 „ „ „ 58 „ „ „ „
Mindestabgabe 10 Stück.
Holzwaren-Erzeugung Franz Ertl,
Schörfling a. Attersee (Oberdonau). [1180

Spritzmittel „S"
gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Peronin
gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat
99—100 rein, in kleinen Kristallen
60—62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170
Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!
Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Hauptschriftleiter: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4095, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 42 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 21. Oktober 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Gewächshäuser
Frühbeetfenster
von dem Spezialwerk
für Glashausbau und
Heizungsanlagen
Karl Weigelt
NIEDERSEDLITZ S 1
bei Dresden
*
Was Weigelt liefert ist
bekannt als
QUALITÄT
Verlangen Sie Angebot über
Weigelt Thermalbauweise
[1060

Fritz Schütte
Pelargonien - Jungpflanzen - Anzuchten
Geseke in Westfalen
Topfballen, bewurzelte Stecklinge, unbewurzelte Stecklinge der Jahreszeit entsprechend
Große Bestände
„Westfalenhexe" Neuheit 1937
„Westfalengruß" Neuheit 1932
Sie werden hier gut beliefert
[1188

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Walter Süptitz
Spezial - Jungpflanzen - Anzuchten
Hamburg - Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Edelpelargonien - Stecklinge
Cyclamen - Sämlinge
und
Hortensien-Rohware [20
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien - Samen
„Genslers Rasse"
gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut
Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

	Rot	Blau	Weiß
1 Gramm	23,55 RM		
1/8 Gramm	11,75 RM		
1/4 Gramm	6,50 RM		
1/8 Gramm	3,55 RM		
1 Portion	1,80 RM		

Erwerbsgärtner erhalten 15 % Nachlaß
Albert Julius Gensler
Berlin - Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4 gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurücknehmbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 1284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Nicol: Anthozyanbildung und ihre Nutzbarmachung in der Praxis II . . . . . Seite 501
2. J. Pohlmann: Ein Beitrag zur Ficus-Kultur (m. Abb.) „ 502
3. E. Kind, P. Gabriel, R. Maatsch, A. Gebers, G. Trunk, J. Keller, Fr. Klee, W. Struß, R. Pfleger, E. Ott: Ist das Steckenbleiben der Cyklamenblüten erblich?
4. M. Johannsen: Kleine Begonien-Arbeiten im Herbst „ 504
5. A. W.: Ein bewährter Hilfsmotor (mit Abb.)
6. Hahn: Eine Trage aus Eisen (mit Abb.)
7. Hahn: Jacobinia Pohliana für den Markt (m. Abb.)
8. H.: Neue Pelargonie Westfalenhexe (mit Abb.) . „ 505
9. K. A. Reiter: Pirnaer und hiemalis-Stiefmütterchen
10. O. Hemmerling: Der neue Helios-Rollkrümler (mit Abb.) . . . . . „ 506
11. A. Zingel: Fehlschläge bei vorgetriebenen Gladiolen
12. M. Mertens: Erfahrungen mit Klärschlammdünger
13. Hermann Köhler: Chrysaboltonia pulcherrima . . Seite 506
14. M. Eiselt: Veredlungen auf artfremder Unterlage „ 507
15. K. Tschirner: Veredlung bei Ginster (mit Abb.) „ 508
16. Hahn: Glycinen-Anzucht — so oder so? (m. Abb.)
17. K. K.: Juniperus thurifera
18. L. Weigand: Neue Rose Staatspräsident Päts
19. B. V.: Callicarpa Giraldiana
20. S. R.: Würdiger Abschluß in Essen . . . . . „ 510
21. O. Schlöndorf: Betrifft: Verkauf von Weihnachtsbäumen . . . . . „ 511
22. Kurze Marktnotizen
23. S. Riefenstahl: Scolopendrium-Vermehrung . . . „ 512
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau
26. Neue Bücher . . . . . „ 518
27. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Für meinen gemischten Betrieb, ca. 1800 qm unter Glas, **suche ich einen energischen, erfahrenen, zielbewußten**

Gartenmeister

in Dauerstellung. [1179

(Evtl. auch fähiger 1. Gehilfe, der seine Prüfung nachholt.) Bewerber muß die Kultur von Cyklamen, Hortensien, Lorraine, großblumigen Chrysanthemen, Gloxinien und der gangbarsten Marktpflanzen sicher beherrschen und disponieren können. — Bewerbungen mit Lichtbild und lückenlosen Zeugnisabschriften sowie Gehaltsforderungen bei freier Wohnung, evtl. auch freier Station, erbittet

Gartenbaubetrieb Anton Remmen, Bocholt in Westf.

1 bis 2 Samen-Gehilfen

tüchtige Verkäufer in Sämereien und Gartenbaubedarf,

die bereits ihre Fachkenntnisse nachweisen können und besonders im Verkauf bewandert sind, zum 1. Dezember oder 1. Januar gesucht. Angebote mit Bild und Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften

Richard Lampe, Hamburg 1
Steinstraße 12/14. [1187

Tücht. [1177

Gärtnergehilfen

für Gemüsebau und Gurkentreiberei bei guter Bezahlung gesucht.

Willi Gölz, Gartenbau
Stuttgart-Botnang
Kirchhaldenstr. 27, Fernruf 61957.

Strebs. Gärtner

Sudetendeutsch., verh., 36 J. alt, ordnungslieb. u. ehrl., mit all. ins Fach schlag. Arbeit. prakt. vertr., **sucht**, gestützt auf gut. Zeugn u. Ref., **Dauerstellung** als Privatod. Schloßgärtner. Besitze auch Kenntn. in Landwirtsch., Imkerei u. Viehzucht, verst. mich in all. vork. Basteleien. W. Zuschr erb.
Alfred Girsig, Jannowitz 26
(Riesengebirge). [1191

Jüngere Binder und Verkäufer

für meine zweite Verkaufshalle sofort **gesucht.** Angebote mit Gehaltsanspruch. und Angabe bisherig. Tätigkeit zu richten an

Jul. Ristau
Greifswald [1186

Gehilfe

26 Jahre, mit besten Kenntnissen in den gangbarsten Topfpflanzen und Schnittblumen, **sucht** neuen Wirkungskreis in gr. Betrieb, am liebsten Berlin und Umg. [1178

Ph. Becker, Sagschütz
Breslau-Deutsch-Lissa

Anzeigenschluß für Nr. 43:
Dienstag, den 25. Oktober.

Nachdem ich nun meine zweijährige Dienstzeit als deutscher Soldat beende, suche ich ab November Stelle als [1181

Gartentechniker oder Gartengestalter

Bin 25 Jahre alt, Geisenheim mit „Sehr gut" absolviert, und habe sonstige gute Zeugnisse. Angebote erbeten

Gefr. **Lorenz Diebolder,** staatl. gepr. Gartentechniker, **Heidelberg**
Gerhard-Hauptmann-Straße 12.

Fachmann

gepr. Gartenmeister, Fachlehrer und Siedlungsberater,

zur Zeit in ungekündigter Stellung als Leiter eines 40 Morgen großen gemischten Betriebes mit Anlagen tätig, 44 Jahre alt, reiche Erfahrungen auf allen Gebieten, auch tropische Kulturen,

sucht zum 1. Januar 1939 Wirkungskreis

bei Industrie, Privat, Behörde, wo selbständige, schöpferische Tätigkeit verlangt wird. Werte Angebote unter **Gw. 1163** an den Verlag ds. Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Gärtner

(Topfpflanzen), Kultivateur, 30 Jahre, ledig, sucht zum 1. November passende Stellung. Bin in der Lage, einen mittleren Betrieb auch selbst zu führen sowie größeres Personal sachgemäß anzustellen und zu beaufsichtigen. Führerschein Kl. 3. Ang. über Betrieb u. Gehalt an

H. Keller, Elbing-Wintertrift
bei Riemer, Gartenbau. [1185

1. Gehilfe

28 Jahre alt, firm in Anzucht von Topfpflanzen, Frühgemüse-Treib., Landschaft und Binderei, in ungekündigter Stellung, **sucht** zum 1. November Stellung in gemischt. Betrieb. Angeb. erbeten an [1175

O. Lehmann, Angerburg
(Ostpreußen), Nordenburger Str. 4.

Erster Kultiv. f. Topf- u. Jungpfl., 26 J., sucht f. Frühj. in Süddeutschl. Vertr.-Stelle in mittl.-größ Betrieb zur Leitung der Kult., wo Verheir. gestattet. Beste Empf. zu Diensten. Angebote unter **Gw. 1187** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gebildete Gärtnerin

24 Jahre, Pgn., an selbständiges Arbeiten gewöhnt, mit Erfahrung in allen Zweigen des Berufes: Topf- und Zierpflanzen, Obst- und Gemüsebau, Obst- und Gemüse-Verwertung, Treiberei, Gartengestaltung und Binderei sucht passende Stellung. Werk- oder Behördenbetrieb, Schloßgärtnerei od. ähnl. in West- oder Süddeutschland bevorzugt. Angebote mit Betriebsbeschreibung und Gehaltsangabe an

Irmgard Schumacher,
1184] **Eppe über Korbach.**

Vorbereitung für die Gärtnermeisterprüfung

Die Vorbereitungs-Lehrgänge der **Gärtnerlehranstalt Oranienburg** beginnen am 20. Oktober und finden in Berlin-Gesundbrunnen, Grünthalerstr. 5 (U- und S-Bahnhof Gesundbrunnen) Mittwochs und Donnerstags von 19 bis 21 Uhr statt. [818a

Näheres durch die Direktion der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 23.55	% 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 31.80	% 3.55
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 42.40	% 4.70

Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM

HAMBURG-BERGSTEDT

Die Hellbach-Luftklappe

(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088 Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:

J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)

Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht!

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

In der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, bis 6 lichtdrot, reinweiß, reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—
9 Neulachsrosa, 10 Lachsdunkel, 11 Lachshell	6,—	55,—
12 Orange	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—
14 Morgenröte, 15 Safraninrot	6,—	55,—
17 Striata	5,—	45,—
19 Lavendel	4,50	40,—
20 Neue Gefranste, 21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl), 23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.)	7,—	65,—
24 Brillantlachs		

Binnewies-Cyclamen-Samen

vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Alberts Spezialdünger

die richtigen Gartenvolldünger

Günstige Nährstoffverhältnisse, leicht löslich u. schnell wirksam, frei von schädlichen Stoffen und *billig!* 5 kg-Sack RM 2.12 ausschl. Porto

Nähere Auskunft durch Ihren Samenhändler oder

Chemische Werke Albert AG.

Wiesbaden-Biebrich / Abteil. Gartendünger

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg.

Tausende Dankschreiben bewiesen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

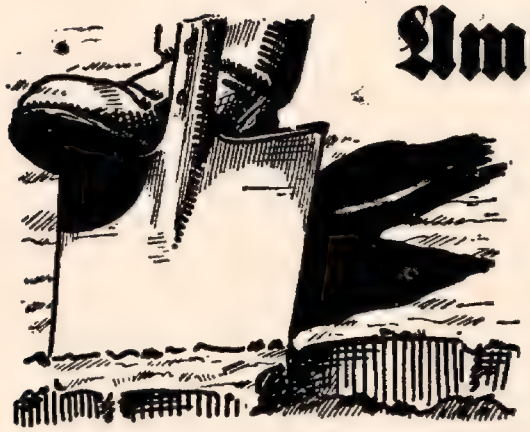
Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

HÖNTSCH

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.



Umgraben allein hilft nicht!

Die abgeernteten Gartenfrüchte haben den Boden erschöpft, so daß jetzt der Vorrat an wichtigen Pflanzennährstoffen wieder aufgefüllt werden muß. Dies ist notwendig, damit die ersten Triebe im Frühjahr gleich ausreichende Nahrung vorfinden.

Ein Mangel an Phosphorsäure wirkt sich schnell in geringeren und weniger guten Ernten aus. Deshalb müssen Sie jetzt schon vorsorgen und auch in Ihrem Garten rechtzeitig

Thomasmehl streuen

Jährliche Gabe: 4—8 kg je 100 qm

Unsere Gartenschrift „Im Reiche des Gartenfreundes“ unterrichtet Sie über alle einschlägigen Fragen im Gartenbau und wird Ihnen gern unentgeltlich zugestellt

Verein der Thomasmehlerzeuger, Berlin W 35

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste. 531]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut

neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.25,	‰ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ **die höchste Auszeichnung.** [9z

Verlangen Sie Merkblätter gratis № 67

Werbung schafft Arbeit!

Weiser & Virnich

DÜREN (Rhld.)

Gloxinien-Samen

Rasse **Wiedenhoff,** grdfl. dunkelrote [1138

Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preis ausgezeichnet.

1 Gramm RM 26.60 ½ Gramm 13.50 ¼ Gramm 7.— Port. 2.—

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für

Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), **Stützen**

usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.

Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

1049]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 21. Oktober 1938 | Nr. 42

Anthozyanbildung und ihre Nutzbarmachung in der Praxis II / O. Nicol-Magdeburg.

Durch die Rotfärbung von Blättern wird eine starke Erwärmungsfähigkeit der produzierenden Organe erreicht. Das ist von Stahl[1]) und anderen bewiesen worden. Auf Grund seiner Untersuchungen in Buitenzorg hat der genannte Forscher erklärt, daß die durch Anthozyan erzeugte Wärme auch für die Bodengewächse des tropischen Urwaldes von großem Nutzen sei, weil die erhöhte Temperatur der Blätter die an der wasserdampfgesättigten Luft beeinträchtigte Transpiration bessert oder überhaupt erst ermöglicht. Von dem Forschungsreisenden Forbes[2]), der den malaiischen Archipel schon in den Jahren 1878 bis 1883 bereiste, ist berichtet worden, daß ein großer Teil der Tropenpflanzen kleine, unscheinbare Blüten von mehr oder weniger grüner Farbe besitzt, daß aber das prächtige Rot und Scharlach der sich entfaltenden Blätter über alle Beschreibung schön sei.

Der physiologische Nutzen, der durch die Anthozyanbildung für den Pflanzenorganismus entsteht, ist nach meiner Ueberzeugung in allen Fällen die Beseitigung der Aufstauung der Assimilate und Behebung der Assimilationshemmung. Diese eigene Auffassung fand ich durch die physiologischen Untersuchungen von Noack[3]) bestärkt, bei denen der Gelehrte gefunden hat, daß in normal grünen Zellen die Anreicherung an Anthozyan abhängig ist von der in den vegetativen Organen gehemmten Assimilation. Seine Feststellung macht es erklärlich, daß bei panaschiertblättrigen Pflanzen, bei denen doch die Assimilation durch mangelhafte Chlorophyllbildung zweifellos beschränkt ist, eine größere Neigung zur Anthozyanbildung besteht als bei rein grünblättrigen Gewächsen. Aber auch bei zahlreichen grünen Pflanzen ist die Assimilation in den jüngsten Blättern, in denen infolge schneller Entwicklung die Chlorophyllbildung zuerst oft nicht Schritt halten kann, anfänglich so beeinträchtigt, daß die Anthozyanbildung dadurch in der ersten Zeit gefördert wird. Wenn an Blättern und Früchten durch tierische oder pilzliche Schädigung Wunden und kranke Stellen entstehen, so wird das gesunde Gewebe an der Wundgrenze in vielen Fällen durch Anthozyan gerötet, und dies ist nach meiner Meinung ebenfalls auf Assimilationshemmung zurückzuführen.

Aderhold[4]) hat an Kirschbaumblättern mit Infizieren durch den Pilz *Clasterosporium carpophilum* (Lev.) Aderh. experimentiert und dabei festgestellt, daß im Sommer Rotfärbung an den Infektionsstellen eintrat, daß aber im Winter, als er den gleichen Versuch an im Zimmer getriebenen Kirschbäumchen ausführte, die Rötung ausblieb. Wegen Belichtungsmangels im Winter fehlten den Kirschbaumblättern m. E. ausreichende Assimilate, ohne welche die Rötung doch nicht zustandekommen konnte. Wie bei so vielen, wenn nicht allen, Naturerscheinungen setzt sich die Anthozyanbildung ja aus dem Zusammentreffen mehrerer Faktoren zusammen. Die Assimilationshemmung allein tut es nicht.

Neue Zonalpelargonie „Westfalenhexe", eine Neueinführung des Züchters der „Westfalengruß". Sie hat etwas kleineres Laub und karminrosa Blütenfarbe. Hierzu besonderer Text. Aufn.: Hahn.

Schon im Jahre 1898 habe ich bei meiner Kultur von Azaleen im Provinzialgarten zu Wittstock an der Dosse durch reichliche Sonnenwirkung bräunlichgrüne Blätter auftreten sehen gegenüber den im Schatten kultivierten vollständig grünblättrigen und habe gefunden, daß die ersteren beim Abtreiben im Gewächshause die bräunliche Farbe bald verloren und nachher einen größeren Blütenflor entwickelten als die grünblättrigen. Der Vorgang der Anthozyanbildung war mir damals noch nicht im heutigen Umfange bekannt.

Im Dezember vorigen Jahres habe ich in den Magdeburger Anlagen beobachten können, daß auf grünen Blättern von *Ligustrum vulgare*, dem gewöhnlichen Liguster, der in unserem Klima halbimmergrün ist, durch Anthozyanbildung im Winter Rotsprenkelung auftreten kann. An den bis dahin noch vollständig grünen Ligusterblättern waren nämlich die Stellen, an denen die Blattober-

[1]) E. Stahl. Ueber bunte Laubblätter. Ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. Annales du jard. bot. de Buitenzorg. 1896.

[2]) Henry O. Forbes. Wanderungen eines Naturforschers im malaiischen Archipel. 1886. Herm. Costenobel-Jena.

[3]) Kn. Noack. Physiologische Untersuchungen von Flavonolen u. Anthozyanen. Zeitschrift für Botanik. 1922.

[4]) Rudolf Aderhold. Ueber Sprüh- und Dürrflecken-Krankheiten des Steinobstes. 1901. Verlag Paul Parey-Berlin.

fläche von Wasseransammlung aus geschmolzenem Reif und Schnee bedeckt gewesen war, rotfarbig geworden, so daß die Blätter ein rot- und grün-marmoriertes Aussehen hatten, weil die trockenen Stellen dazwischen grün geblieben waren.

Wo können wir uns denn nun die Anwendung der Anthozyanbildungslehre praktisch zunutze machen? Vor allem bei der Kultur von rotblättrigen Pflanzen, wie Alternantheren, Iresinen, Achyranthes und dergleichen. Um z. B. bei der Anzucht von *Alternanthera amoena spectabilis* besonders schöne Rotfärbung zu erzielen, müssen wir Stecklinge von nur bestgefärbten Mutterpflanzen nehmen und nach der Bewurzelung leichte, aber nahrhafte Erde mit geringem Stickstoffgehalt geben, ferner bei genügender Bodenfeuchtigkeit ausreichende Wärme, viel Licht und Luft mit gelegentlichem nebelartigen Ueberspritzen gewähren, so daß die Pflanzen gesundes Gedeihen haben. Es muß aber auch für schnellen Wasserabzug gesorgt sein, damit zeitweises Austrocknen leicht ermöglicht ist. Außerdem halte ich für wesentlich, daß ein ausreichender Wärmeunterschied zwischen der Tages- und der Nachttemperatur nicht behindert, sondern im Gegenteil so viel wie möglich erstrebt und eine rechtzeitige Abhärtung erzielt wird.

Auf diese Weise lassen sich viel Assimilate in den Blättern nicht nur erzeugen, sondern auch anhäufen, so daß die erwünschte Rotfärbung nicht ausbleiben, sondern in schönster Weise zur Ausbildung kommen kann. Zu vermeiden ist eine Reizung des Wurzelplasmas durch höhere Bodenwärme sowie eine ständige Feuchthaltung der Erde und auch eine übermäßig lange Beschattung der Pflanzen, da alles dies die Ausbildung von Anthozyan beeinträchtigen muß.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ein Beitrag zur Ficus-Kultur. / J. Pohlmann-Ulm.

Ueber die zweckmäßigste Anzucht von Ficus herrschen verschiedene Ansichten; während ein Teil der Betriebe die Kultur im Hause durchführt, gibt der andere der Kultur im Freien den Vorzug. Die Vor- und Nachteile der beiden Methoden festzustellen, soll die Aufgabe dieser Zeilen sein.

Das Ergebnis der Hauskultur hängt ganz von der Art der Häuser ab. Werden Ficus in wenig lüftbaren Häusern kultiviert, so kann man meist nicht umhin, einen gewissen Ausgleich durch Beschatten zu schaffen. Das Ergebnis ist dann wohl auch schnelles, starkes Wachstum, jedoch geht dies auf Kosten des gedrungenen Aufbaues der Pflanze. Die Internodien (Zwischenblattstücke) sind durchschnittlich 7 bis 8 cm und mehr lang. Von Qualitätsware kann bei dieser Methode nie die Rede sein. Allerdings empfinden viele Verteiler diese Mängel nicht als solche. Die Größe (Höhe) der Pflanze, verbunden mit einem im Verhältnis günstigeren Preis, geben den Ausschlag. Kultiviert man dagegen in sehr gut lüftbaren, hellen Häusern, so sind obengenannte Mängel sehr herabgemindert. Die Internodien sind nur noch durchschnittlich 5 bis 6 cm lang und die Pflanzen gut aufgebaut. Ausschlaggebend für wirklichen Qualitätserfolg ist bei der Hauskultur die gute Lüftung und Helligkeit.

Diese beiden wichtigsten Wachstumsbedingungen erfüllt man auf vollkommenste Weise bei der Kultur im Freien. Ob dabei nun ganz im Freien ohne Glas oder überbaut im Freien kultiviert wird, ergibt keinen großen Unterschied. In den meisten Gegenden empfiehlt es sich jedoch, überbaut zu kultivieren, schon aus Sicherheitsgründen bei Gewitter und Hagel und auch wegen gelegentlich längerer Regenperiode. Der Kulturgang ist dabei folgender: Die bewurzelten Kopfstecklinge oder durchgetriebenen Blattstecklinge werden im Frühjahr auf warme Kasten gebracht, nach und nach an volle Sonne gewöhnt und bei genügend vorgeschrittenem Wachstum mehr und mehr gelüftet. Anfang Juni kann man dann meist schon die Fenster auf ein Lattengestell bringen, so daß Luft von allen Seiten an die Pflanzen herankommt. In klimatisch günstigen Gegenden kann man sie auch ganz ins Freie bringen. Dies richtet sich nach den örtlichen Platzverhältnissen und spielt für die Kultur keine Rolle.

Bei dieser Kulturmethode erzielt man äußerst gedrungene, dunkelgrüne, gesunde Ficus. Die Internodien sind teils nur $3^1/_2$ bis 4 cm lang, und erst bei stärkeren Pflanzen werden sie etwas länger. Die Triebspitzen und Blätter sind stets schön rot gefärbt, was wohl auf die nächtliche Abkühlung zurückzuführen ist. Erreichen die Pflanzen eine bestimmte Größe, so treiben aus den Seitenachseln ohne weiteres Seitentriebe. Auf beigefügtem Bild ist dies deutlich zu erkennen. Bei Hauskultur tritt dieser Fall sehr selten ein. Man kann also sagen, daß, wenn die sonstigen Ansprüche an Düngung, Erde usw. erfüllt sind, bei der Freikultur die vorhandenen günstigen Wachstumsfaktoren vereint einen Qualitätserfolg verbürgen.

Zur Frage, ob man Ficus, ganz gleich, welche Kulturmethode man einschlägt, über Sommer gelegentlich warmen Fuß durch Düngerpackungen geben soll, ist zu sagen, daß Ficus außerordentlich dankbar für warmen Untergrund sind und dies durch ungewöhnliches Wachstum danken. Erlauben es die Verhältnisse, so soll man es auf jeden Fall machen. Auch im Freien kann man durch Ausheben einer flachen Grube dies bewerkstelligen. Die Töpfe werden dann tief bis in den Dünger eingefüttert.

Hüten muß man sich jedoch, Pflanzen vom Warmbeet aus zu verkaufen. Sie müssen vorher an kalten Untergrund gewöhnt werden. Sie kommen sonst vom Warmbeet oft auf kalten Steinboden im Blumengeschäft, und die Folge sind in kürzester Zeit die berüchtigten schwarzen Flecke an den Blättern. (Hierzu die Bilder auf folg. Seite.)

Ist das Steckenbleiben der Cyklamenblüten erblich?

Ergebnis einer Rundfrage.

Die Rundfrage, deren Ergebnis wir nachstehend veröffentlichen, wurde durch den Inhaber einer bekannten westdeutschen Gartenbaufirma veranlaßt. Daß die Neigung, unter bzw. kurz über den Blättern zu blühen, durch andere Umstände als durch Kulturfehler bedingt sein könne, wird von der Mehrzahl der von uns befragten Berufskameraden bestritten. Nur von einem (Herrn Maatsch) wird auch die Möglichkeit, daß größere klimatische Unterschiede zwischen dem Herkunftsort der Saat und dem Anbauort der Pflanzen die schlechte Eigenschaft auslösen, in Betracht gezogen. Wir glauben, daß gerade diese Annahme einer Nachprüfung wert ist und angesichts der Bedeutung der ganzen Frage durch Einleitung von Vergleichskulturen recht bald geklärt werden sollte. Schriftleitung.

Das Blühen von Cyklamen unter dem Laub ist meines Erachtens ausschließlich auf Kulturfehler zurückzuführen. Ich kann mir nicht vorstellen, daß heute noch ein deutscher Gärtner solche Pflanzen zur Samengewinnung zurückstellt. Jedenfalls dürften wohl im Erwerbsgartenbau Erfahrungen kaum vorliegen. Als Kulturfehler kommen in Betracht: zu spätes Verpflanzen und zu große Töpfe, also schlechte Durchwurzelung des Ballens, und zu einseitige Düngung. **Erich Kind,** Angermünde.

Das Steckenbleiben der Cyklamen ist eine Erscheinung, die durch Kulturfehler verursacht und hauptsächlich durch mehrfaches starkes Austrocknen der Pflanzen während der Kultur veranlaßt wird. Wenn die Pflanze dann plötzlich wieder genügend Wasser bekommt, sprengt das Wasser das Zellengewebe der Stengel und veranlaßt, daß der Blütenstengel sich krümmt und unter den Blättern sitzen bleibt. Man kann deshalb oft beobachten, daß ein Teil der ersten Blütenstengel sich rollt und verkrüppelt und die nachfolgenden Knospen und Blüten, die sich unter normalen Verhältnissen entwickeln, wieder durchtreiben und über das Laub herauskommen. Man beachte deshalb, daß Cyklamen

während der Kultur nie zu stark austrocknen und ballentrocken werden dürfen. **Paul Gabriel**, Hünern.

Das Blühen der Cyklamen unter oder kurz über den Blättern kann verschiedene Ursachen haben. Bei starkem Schädlingsbefall (Blattläuse oder Milben) gibt es verkrüppelte Pflanzen und im Wachstum zurückgebliebene Blüten. Weiter wird diese Erscheinung hervorgerufen durch Wachstumsstockungen, die durch Ballentrockenheit während der Knospen- und Blütenbildung verursacht werden. Es besteht auch die Annahme, daß dieser Mißwuchs durch größere klimatische Unterschiede zwischen dem Herkunftsort der Saat und dem Kulturort der Pflanzen hervorgerufen wird, daß also stark veränderte Außenbedingungen diese schlechte Eigenschaft auslösen. Die Frage, ob diese Annahme zu Recht besteht und für einzelne oder alle Rassen zutrifft, ist bisher noch nicht geklärt, und zu ihrer Beantwortung bedarf es

Zur Ficus-Kultur. *Bild unten: Kultur im Freien in einem mit Fenstern überbauten Frühbeete. Oben: Zwei verschieden kultivierte Kopfstecklinge; links: aus überbautem Frühbeet, rechts: aus einem wenig gelüfteten schattigen Hause. Siehe hierzu Text auf voriger Seite.* *Aufn.: Pohlmann.*

erst sehr gründlicher, mehrjähriger Vergleichskulturen, die gleichzeitig an mehreren Stellen durchgeführt werden müßten, bevor allgemeine Folgerungen daraus gezogen werden. **R. Maatsch**, Dahlem.

Diese Erscheinung ist nach meiner Erfahrung auf folgende Ursachen zurückzuführen: 1. Die Cyklamenpflanzen sind ballentrocken geworden, es ist also eine Saftstockung eingetreten. Hier hilft nur gründliche Wässerung in einem Behälter, bis die Pflanzen vollgesaugt sind. 2. Milben oder andere Insekten haben die Blütenstiele verletzt, wodurch die Pflanzen zu einer Notblüte getrieben werden. Hier hilft nur Vorbeugen mit den einschlägigen Schädlingsbekämpfungsmitteln. **G. Trunk**, Eisenach.

Diese fehlerhaften Erscheinungen werden nach meinen Erfahrungen nur durch Kulturfehler verursacht. Ich gebe folgenden Rat: Man verpflanze die Sämlinge dreimal. Man lasse die Sämlinge nicht länger als bis zum März auf den Hängebrettern stehen. Man verpflanze die Sämlinge, nachdem sie dreimal pikiert sind, in 9-cm-Töpfe und gebe ihnen als Standort einen lauwarmen Kasten. Zu beachten ist, daß die Knollen nicht verhärten, daß sie also ständig ganz mit Erde bedeckt sind. Sodann halte man die Pflanzen auch mäßig feucht. Nie, auch nicht ganz kurze Zeit, darf Ballentrockenheit eingetreten sein. Im Hochsommer sind Licht und Luft in genügendem Maße notwendig, auch beim Einräumen ins Haus dürfen sie nicht fehlen. Die Heizwärme im Hause soll nicht über 12° C betragen. Ueber allen Erfordernissen steht nicht als letztes: sorgfältige Beachtung und volle Hingabe an die Kultur. Der Erfolg dürfte dann niemals ausbleiben. **Adolf Gebers**, Neustadt a. d. Aisch.

Das krankhafte Steckenbleiben der Blumen bei Cyklamen kann nicht auf einer Erbanlage beruhen, sondern muß lediglich auf irgendwelche Kulturfehler zurückzuführen sein. Veranlaßt wird diese Erscheinung durch zu große Trockenheit während der Knospenentwicklung, Ueberdüngung, Vergießen oder sonstige Wurzelschäden hervorrufende Kulturfehler sowie durch zu warme, geschlossene Kulturräume. Begünstigt wird sie noch durch Schädlinge tierischer und pilzlicher Art. Verläuft die Kultur ohne Wachstumsstockung und werden Schädlinge ferngehalten, so wird man über das Steckenbleiben der Blumen und Ringeln der Blütenstiele bei Cyklamen nicht zu klagen haben. **J. Keller**, Friesdorf.

In den weitaus meisten Fällen mache ich für diese leider nicht ganz seltene Erscheinung zwei Schädlinge verantwortlich: die Cyklamen-Milbe und den Thrips. Beide bringen eine Verkrüppelung der Blütenstiele. Wiederholtes Trockenwerden der Ballen kann ebenfalls ein Blühen unter dem Laub nach sich ziehen. Ein Beispiel: Vor dem letzten Verpflanzen sind Cyklamen im 10-cm-Topf stark verfilzt, die Knospen vielleicht kleinfingerlang geworden. Beim Verpflanzen wird der Ballen sehr gestört, das schnelle Wurzelfassen ist durch Trockenheit, Nässe, Hitze oder Kühle behindert. Dann gibt es immer einen übergroßen Prozentsatz kleinblumiger Cyklamen mit verkrüppelten Blütenstielen, auch von dem besten Saatgut. Da Cyklamen wie alle Knollenpflanzen eine ganze Zeit von den aufgespeicherten Reservestoffen leben können, zeigen sich manche Kulturfehler bei dieser Pflege erst so spät, daß sie oft nicht mehr rechtzeitig erkannt werden. Zu diesen Kulturfehlern gehört auch das Ueberdüngen. **Fr. Klee**, Bielefeld.

Nach meinen Beobachtungen liegt die Ursache dieser Erscheinung entweder in Kulturfehlern oder in parasitären Einwirkungen, gelegentlich naturgemäß auch im Zusammenwirken beider. Zunächst kann zeitweise Ballentrockenheit erhebliche Wachstumsstockungen im Gefolge haben. Die Gefahr ist besonders gegeben nach dem Verpflanzen, besonders wenn zu solchen Zeiten die Luft sehr trocken ist. Kälterückfälle im Sommer können ebenso gefährlich werden. Wenn in solchen Zeiten die Erde in den Kasten zu sehr auskühlt, wurzeln die Pflanzen nicht genügend, oder bereits gebildete Wurzeln sterben zurück. Unter solchen Umständen muß mit ganz besonderer Vorsicht gegossen werden, zumal wenn die Erde der unteren Grenze der noch zulässigen Reaktionslage nahekommt. Gar nicht so selten kann auch zu hartes Gießwasser hemmende Wirkungen ausüben. Wer es möglich machen kann, sollte deshalb zum Gießen von Cyklamen möglichst Regenwasser benutzen. Am häufigsten sind allerdings nach meinen Beobachtungen Schädigungen dieser

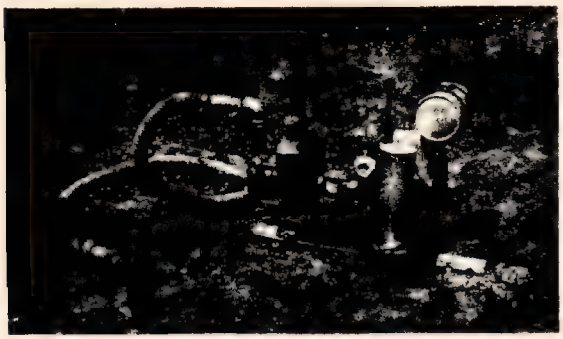
Art auf den Befall durch Rote Spinne zurückzuführen. Man wird immer wieder feststellen können, daß die Verkrüppelung von Blütenstielen dann besonders auffällig eintritt, wenn Cyklamen in Kasten gebracht werden, in denen im zeitigen Frühjahr Pflanzen gestanden hatten, die besonders anfällig für Rote Spinne sind, wie z. B. Ageratum oder Salvien. Gerade aus dieser Beobachtung möchte ich folgern, daß ein Steckenbleiben der Blütenstiele in den meisten Fällen sicher nicht auf das Saatgut zurückzuführen ist. **W. Struß,** Hamburg-Lokstedt.

Eine Vererbung dieser Eigenschaft bei Cyklamen kommt nur in Frage, wenn Pflanzen mit genannten Erscheinungen zur Samenzucht verwandt werden. In den meisten Fällen werden jedoch Kulturfehler die Ursache sein. Vor allen Dingen ist die größte Sorgfalt auf flottes Wachstum zu legen. Trockenheit und Nahrungsmangel, verursacht durch zu kleine Töpfe, haben häufig diese Fehlschläge hervorgerufen. Mangelhafte Luftzufuhr, zu hohe Temperaturen wirken ebenfalls nachteilig. Eine weitere Ursache kann die Cyklamen-Milbe sein. Die Blütenstiele werden von diesem Schädling angebohrt, die Folgeerscheinung ist Krümmung des Stiels, wodurch die Blüten unter den Blättern zur Entwicklung kommen. **Rudolf Pfleger,** Hilgen.

Als in den Jahren nach dem Kriege dem Gemüse- und Obstbau mehr Aufmerksamkeit geschenkt werden mußte als den Blumenkulturen, kam es leider zu oft vor, daß die Cyklamen während der Kulturzeit wie Waschlappen herumhingen und Mühe hatten, sich wieder zu erholen. Die Folge war, daß sie trotz bester Saat und verhältnismäßig guter Kulturerde teilweise unter dem Laub blühten. Die Blütenstiele waren richtige Korkenzieher. Als die Verhältnisse geregelter, die Kulturen besser wurden, blieben diese Krüppelerscheinungen aus. Ich glaube deshalb, daß es Kulturfehler sind und nicht Vererbung durch Samen. In meiner Meinung bestärkt mich noch folgendes: Als beim Russeneinfall in Ostpreußen alles flüchtete, mußte auch meine Gärtnerei sich selbst helfen. Die Kasten wurden abgedeckt, die Pflanzen dem Herrgott empfohlen, Cyklamen und Unkraut wuchsen um die Wette. Wie oft mögen die armen Cyklamen schlapp gemacht haben? Aber der größte Teil war geblieben, und die Freude darüber nach der Rückkehr nach etwa acht Wochen groß. Einige blühten sogar schon, leider fast alle unter oder zwischen dem Laub. „Unfreiwilliger Kulturfehler!“ **Ernst Ott,** Heilsberg.

Kleine Begonien-Arbeiten im Herbst.

Wenn der letzte Stecklingsschnitt an den winterblühenden Begonien vorüber ist, Mitte August bis Anfang September, versäume man nicht, die Pflanzen etwas zu ordnen und auf Form zu behandeln. Begonien neigen dazu, vereinzelt übermäßig große Blätter hervorzubringen, die beim Aufblühen leicht im Wege sind. Solche großen Blätter kann man jetzt noch ohne Bedenken entfernen. Die großen Blätter neigen auch zum Faulen; nimmt man sie während der Blütezeit heraus, fehlen sie meistens, und umschnittene Blätter machen eine Begonie nicht gerade schöner. Besonders große Begonien darf man auf diese Weise gern ein wenig „frisieren“. Auch bei Cyklamen wird dies bekanntlich gern gemacht, hier in der Weise, daß die älteren Blätter etwas nach außen gebogen werden, damit die jüngeren Platz haben, um so ebenfalls eine noch bessere Form zu erzielen.—



Ein brauchbarer Hilfsmotor, eine praktische, mit Benzinmotor getriebene Wasserpumpe. *Aufn.: Wagner.*

Mit Herbstbeginn dürfen die Begonien übrigens auch schon etwas mehr an Sonne gewöhnt werden. Sie werden dann viel kräftiger und machen keine so langen Blütenstiele, als wenn bis in den Winter hinein schattiert wird. **M. Johannsen,** Altona.

Ein bewährter Hilfsmotor.

Als ich vor kurzem in einer der vielen kleinen Vierländer Gärtnereien war, bekam ich eine kleine, sehr praktische Pumpe zu sehen. Es war eine mit Benzinmotor getriebene Wasserpumpe, mit der man sich überall da behelfen kann, wo keine Wasserleitung zur Verfügung steht. Diese Pumpe wird auf irgendeine Schubkarre geladen und an die Stelle gefahren, wo ein Teich oder ein Kanal das zum Gießen benötigte Wasser enthält. Gegenüber ihren Vorgängern hat sie den Vorteil, daß sie direkt gekuppelt ist, das heißt die Riemenscheibe fällt weg, was Betriebssicherheit bedeutet und die Pumpe kleiner und handlicher macht. Der Benzintank faßt etwa 2 l. Das reicht aus, um ungefähr 3 Stunden zu gießen. Die Pumpe ist sehr vielseitig verwendbar; ob sie zum Gießen, Düngen oder sonstwelchen Zwecken benutzt wird, immer wird sie ihre Dienste tun. **A. W.**

Eine Trage aus Eisen.

Im Gegensatz zu den an dieser Stelle gelegentlich schon beschriebenen Tragen sind die im Betriebe Strüve in Herford verwendeten Tragen ganz in Eisen ausgeführt. In erster Linie für den Transport von Kisten gedacht, sind sie durch den nur

Trage aus Eisen. *Der wenige Zentimeter hohe Blechaufsatz ist abnehmbar. Gesamtlänge 2,25 m.* *Aufn.: Hahn.*

wenige Zentimeter hohen Blechaufsatz ebenso gut auch für schnelle und sichere Beförderung von Blumentöpfen geeignet. Die Länge des Kastens beträgt 140 cm, die Gesamtlänge mit den Holmen 225 cm, während die Breite jeweils den Gewächshaustüren angepaßt werden muß. Der Herstellungspreis der Trage beträgt etwa 14 RM. Dies erscheint vielleicht etwas viel, man hat jedoch dafür die Gewähr, daß diese Tragen ein ganzes Menschenalter lang aushalten. Im Strüve'schen Betrieb, in dem über ein halbes Dutzend dieser Tragen in Gebrauch ist, möchte man sie auf keinen Fall mehr missen. **Hahn.**

Jacobinia Pohliana für den Markt.

Die Anzucht von *Jacobinia Pohliana (Justicia carnea)* wurde bisher nur da und dort vereinzelt in den Betrieben aufgegriffen. Ich war deshalb überrascht, großzügige Jacobinia-Kulturen bei der Firma van der Kemp in Essen-Kray vorzufinden. Recht interessant war für mich das Urteil von Herrn van der Kemp über diese nicht alltägliche Marktpflanze. Er ist der Ansicht, daß man ihr auch in den nächsten Jahren größte Beachtung schenken werde. Herr van der Kemp hatte auch keinen Grund zur Klage, da seine Jacobinien, sowie sie aufblühten, abgesetzt werden konnten. Allerdings waren es auch hervorragende Pflanzen, die ich zu sehen bekam. Während Jacobinien sonst leicht hoch und sparrig und unten schlecht belaubt sind, waren die Pflanzen, die ich bei van der Kemp sah, kurz und gedrungen. Sie stammten aus März-April-Vermehrung, wurden in 8-cm-Töpfe eingetopft und einmal in 12- bis 13-cm-Töpfe verpflanzt. Gestutzt wurden sie nur einmal gleich nach dem ersten Eintopfen. So entwickelten sich durchweg Pflanzen, die, kaum 25 cm hoch, durchschnittlich vier bis sechs Blüten brachten und bereits nach vier bis fünf Monaten abgesetzt werden konnten. Der Preis schwankte, je nach Angebot an sonstigen Topfpflanzen, zwischen 1 bis 5 RM. Allerdings hatten die Pflanzen zwischen 3 und 5 RM

eine einjährige Kultur hinter sich, brachten dann aber auch bei 50 bis 70 cm Durchmesser zehn bis zwölf Blüten je Pflanze. Daß derartige nicht alltägliche Schaustücke immer abgesetzt werden können, ist einleuchtend genug, um so mehr, als in dieser Jahreszeit, in den Monaten Juni bis August, außer Gloxinien und Rexbegonien höchstens noch Streptocarpus angeboten werden. Hinsichtlich der Kultur sei auf die in Nr. 6 vor. Jgs. veröffentlichten Ausführungen von Herrn Lienig-Weinheim verwiesen. **Hahn.**

Neue Pelargonie *Westfalenhexe*. Als wir vor vier Jahren der Pelargonien-Sorte *Westfalengruß* bei ihrer Neueinführung einige Worte mit auf den Weg gaben, konnte man noch nicht ahnen, daß sich diese Sorte nicht nur ihren Platz im Pelargonien-Sortiment erobern, sondern sogar nach wenigen Jahren schon mit zu den fünf besten Standardsorten zählen würde. Vom Züchter dieser Sorte, Herrn Schütte, Geseke i. Westf., wird nun ein neuer Sport unter der Bezeichnung *Westfalenhexe* im Handel angeboten. Die Neuheit hat die wertvollen Wuchseigenschaften von *Westfalengruß* geerbt; ihre Belaubung ist etwas kleiner, die Blattzeichnung etwas ausgeprägter. Während der Farbton von *Westfalengruß* nach Ziegelrot neigt, muß derjenige von *Westfalenhexe* mit Karminrosa bezeichnet werden. Die Blüten, die von kräftigen Stielen getragen werden, haben auch hier einen doppelten Blätterkranz. Man kann Herrn Schütte zu seinen beiden Einführungen nur beglückwünschen. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **H.**

***Jakobinia Pohliana* für den Markt.** *Großzügige Anzuchten bei van der Kemp-Essen. Oben: verkaufsfertige, nur vier bis fünf Monate alte Pflanzen mit durchschnittlich vier bis sechs Blumen.* *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Pirnaer und hiemalis-Stiefmütterchen /

K. A. Reiter-Pirna.

Der Beitrag „Vom Stand der Stiefmütterchen-Züchtung" in Nr. 32 d. Jgs. von Gartendirektor Steffen enthält u. a. Betrachtungen über *Pirnaer* und *hiemalis*-Stiefmütterchen. Herr Steffen wirft die Frage auf, ob nicht diese beiden Rassen zusammengefaßt werden könnten. Hierzu möchte ich mir im Einvernehmen mit der „Vereinigung Pirnaer Stiefmütterchenzüchter" folgende Ausführungen erlauben. Ein kurzer historischer Ueberblick mag zunächst die Entstehung der beiden Rassen zeigen.

Nach Direktor Steffen fand die Kultur der Stiefmütterchen erst 1884 in Deutschland Verbreitung. Einem Tagebuche Uhlmanns, aus dessen Betrieb später die Firma Gregor in Pirna hervorging, ist zu entnehmen, daß dieser schon 1867 Stiefmütterchen züchtete und auch damals schon Samen versandte. Leider geht aus den Aufzeichnungen Uhlmanns nicht hervor, an wen er Samen verkaufte. Es ist nicht anzunehmen, daß damals schon eine Pirnaer Rasse bestanden hat, sicher ist aber, daß die ersten Anfänge da waren. Die *Pirnaer* sind aus den französischen *Trimardeau* entstanden, die damals schon im Handel waren. Ich glaube auch nicht, daß die *Pirnaer* durch planmäßige Züchtung entstanden sind, sondern ich möchte sie als Lokal- oder Akklimatisationsrasse bezeichnen, entstanden dadurch, daß die Pirnaer Erwerbsgärtner vor dem Pflanzenverkauf die besten Pflanzen als Samenträger kennzeichneten. Dadurch entstand im Laufe der 70 Jahre Pirnaer Stiefmütterchenkultur eine Rasse, die sich im Pirnaer Elbkessel besonders wohlfühlt und Eigenschaften zeigt, die sie uns besonders begehrenswert erscheinen läßt. Diese schätzenswerten Eigenschaften ändern aber bei Anbau in fremden Gebieten sofort ab, und auf diese Weise entstand die Rasse der *hiemalis*- oder Eisstiefmütterchen. Diese *hiemalis* wurden von Arnstadt aus verbreitet, nachdem, wie Direktor Steffen berichtet, 1910 Pflanzen von Pirna nach dort gebracht wurden.

Wenn die *hiemalis* trotz ihrer kürzeren Kulturzeit an Sortenzahl reicher sind als die *Pirnaer*, so nur deshalb, weil bei den *hiemalis* jede Abänderung herausgelesen und als Neuheit propagiert wurde. Hier in Pirna wird aber alles, was nicht in die betreffende Farbe gehört, unerbittlich weggeworfen. Aus diesen Varianten wurden nun in mitteldeutschen Samenzüchtereien neue Sorten. Z. B. wurde aus den hellen, bläulichen Fehlfarben der Sorte *Weinrot* in Mitteldeutschland *Penséekönigin* und aus den oben weißpetaligen hellblauen (in Pirna Fehlfarbe) *Jupiter* gemacht. Es sind unter den *hiemalis* viele Sorten, auf die wir getrost verzichten können. Vielleicht schafft hier die Anerkennung Wandlung und Sichtung der Sorten, so daß ein Normalsortiment aufgestellt wird. Welche Gesichtspunkte bei der Aufstellung eines solchen Sortimentes und zugleich bei der Anerkennung von Neuheiten in Frage kommen, hat ja Direktor Steffen in dem schon zitierten Aufsatz kurz und treffend angedeutet. Daß eine so große Zahl von Sorten gar nicht notwendig ist, beweist das aus fünf Sorten bestehende Sortiment der Pirnaer Stiefmütterchenzüchter, das aus den Grundfarben weiß, gelb und blau besteht. Diese Farben können beliebig zusammengestellt werden und geben immer eine gute Gruppen- und Fernwirkung. Es sind dies die Farben, die von Erwerbsgärtnern wie auch von Laien bevorzugt werden.

Vielfach wird angenommen, daß die reinen Farben der *Pirnaer* mit denen der *hiemalis* konform gehen. Viele Samenhandlungen geben deshalb Eisstiefmütterchen als Ersatz für fehlende *Pirnaer*. Dies ist vollkommen irrig

und zeugt von mangelnder Sortenkenntnis. Nachstehende kleine Zusammenstellung zeigt die *Pirnaer* mit der meist empfohlenen Ersatzsorte. Ich habe bei jeder die Unterschiede vermerkt. *Weiß mit Auge* (Auge veilchenblau) — *Eiskönig* (Auge schwarz); *Gelb mit Auge* (Auge tiefbraun) — *Wintersonne* (Auge schwarz, Farbe heller); *Hellblau* (Farbe kräftig) — *Himmelskönigin* (Farbe heller, etwas verwaschen); *Dunkelblau* (nach Weinrot neigend) — *Märzzauber* (Farbe dunkel und tot); *Weinrot* (dunkel leuchtend) — *Weinrot* (Farbe heller). Also selbst wenn die frühere Blütezeit nicht berücksichtigt wird, ist von einer Uebereinstimmung der Sorten nicht die Rede.

Bei den *Pirnaern* tritt die Blüte schlagartig mit großer Blumenzahl ein, je nach Sorte etwa zwei bis zehn Tage vor *hiemalis*, die auch dann noch spärlich mit der Blüte beginnen. Die Blütengröße ist durchaus zufriedenstellend. Bei einer durchschnittlichen Blütengröße von 7 cm ist von Kleinblumigkeit keine Rede, auch die *hiemalis* zeigen keine anderen Maße, wohl aber sind die *Pirnaer* an Reichblumigkeit überlegen. Direktor Steffen wirft den *Pirnaer* Kleinblumigkeit vor, sagt aber im gleichen Aufsatz einige Zeilen vorher: „Es ist so, daß augenblicklich die Güte der Einzelblumen auf dem Markte weniger wichtig ist als die frühe Blüte“, und weiter unten zu *Viola tricolor multiflora*: „Diese Rasse umfaßt kleinblumige Sorten, die dafür große Mengen von Blüten entwickeln“. Er legt also trotz der kleinen Blumen der Rasse einen guten Wert bei. Um wieviel wertvoller müssen die *Pirnaer* sein, die neben früher Blüte mittelgroße Blumen bringen und noch dazu reichblühend sind. (Schluß folgt.)

Der neue Helios-Rollkrümler.

Für die letzte Vorbereitung des Bodens vor der Aussaat wird von den Polarwerken-Remscheid ein recht brauchbares Gerät unter der Bezeichnung Helios-Rollkrümler in den Handel gebracht. Das aus gehärtetem Stahl hergestellte Gerät ist mit fünf scharfen Fräsrädern und einem Pendelmesser ausgerüstet. Durch Hin- und Herziehen erreicht man eine feinkrümelige Oberschicht. Besonders für schwere Böden, in denen man mit Spaten, Gabel und Rechen Mühe hat, das Beet nach dem Umgraben so vorzubereiten, wie es für die Aussaat erforderlich ist, leistet der neue Rollkrümler wertvolle Dienste. Soll die Pendelhacke ausgeschaltet werden, wird das Gerät einfach umgedreht. Die hinterschnittenen Arbeitsspitzen, die den Tiefgang regulieren, wurden ohne hindernde Seitenbügel weit genug voneinander angeordnet, so daß ein Verstopfen unmöglich ist. Recht beachtenswert ist noch die angebrachte Abstreifvorrichtung, die das Ankleben von Erde an den Fräsrädern verhindert.

Helios-Rollkrümler.

O. Hemmerling, Düsseldorf.

Fehlschläge bei vorgetriebenen Gladiolen.

Das übliche Kulturverfahren, Gladiolen in Töpfen vorzutreiben und später ins Freiland auszupflanzen, führte in diesem Jahre, wie ich in verschiedenen Betrieben, auch bei mir, beobachten konnte, zu auffälligen Mißerfolgen.

Die Gladiolen wurden bei mir im Februar zu drei bis vier Stück in 14-cm-Töpfe gepflanzt und im Kalthaus unter den Gewächshaustisch gestellt. Sobald der Austrieb eine Höhe von etwa 10 cm hatte, kamen sie in einen tiefen Kasten und wurden nach und nach abgehärtet. Zur Kräftigung wurden einige Dunggüsse mit Albert's Nährsalz (2 g auf 1 l Wasser) gegeben. Gegen Ende April kamen sie dann auf Beete ins Freiland. Anfang Mai setzte darauf ein außergewöhnlich starker Frost ein. Durch Auflegen von Strohdecken wurden die Gladiolen dagegen geschützt. Anfang Juni kam dann eine größere Trockenperiode, die wohl zum Teil zu dem Mißerfolg beigetragen haben mag. Nun trat aber das Eigentümliche ein, daß ausgerechnet die Gladiolen blühten, die im vorigen Jahre auch schon getrieben worden waren. Von ihnen blühten 60 bis 70 vH., während von den zugekauften Gladiolen nur 2 bis 3 vH. blühten. Die getriebenen Gladiolen vom vorigen Jahre waren genau so behandelt worden wie die zugekauften, die holländischen Ursprungs sein sollten. Die abgetriebenen Gladiolen waren meistens Ia Größe und die zugekauften I. Größe. Es handelte sich um die Sorten *Early Sunrise*, *Yvonne* und *Picardy*. Bei den nicht zur Blüte gekommenen Pflanzen sind Blütenanlagen größtenteils zu finden, diese sehen aber wie ausgetrocknet aus.

Die Einsendung einiger Gladiolen an eine Versuchsanstalt ergab die Auskunft, daß die Zwiebeln gesund seien und der Fehlschlag sich nur durch das anormale Frühjahrswetter erklären lasse. Wie ist es dann aber zu erklären, daß die eigenen Gladiolen nicht ausgeblieben sind? Es wäre zu wünschen, wenn Berufskameraden, die gleiche Erfahrungen gemacht haben, ihre Ansicht mitteilen würden. **A. Zingel**, Gelsenkirchen-Horst.

Erfahrungen mit Klärschlammdünger.

Im Jahre 1932 habe ich Klärschlammdünger „Fädü“ in großen Mengen verarbeitet. Im Freilande brauchte ich „Fädü“ als Ersatz für Stalldünger, da dieser hier zur Zeit zu angemessenem Preise nicht zu beschaffen war.

Die Wirkung dieses Düngers war schnell und gut. In rohem, noch nicht bis dahin in Kultur gewesenem Boden hat er Stalldung gegenüber den Vorzug. Er wirkte in diesem Falle wie bester Kompost. Um Höchsterträge zu erzielen, muß aber mit Handelsdünger, wie ja auch bei Stalldung, nebenbei gedüngt werden. Sein größter Wert liegt meiner Ansicht nach darin, daß er leichter zu verarbeiten ist und schnellere Wirkung hat als Stalldung. Bei Kulturen, wie Stauden und ähnlichen, wo Stalldung wegen seiner Sparrigkeit schlecht unterzubringen ist, ist „Fädü“ der gegebene Dünger, ebenso bei Inkulturnahme von rohen Böden. In anderen Fällen ist es wohl eine Preisfrage. In den letzten Jahren verarbeitete ich nicht mehr „Fädü“, da ich Stalldung preiswert bekommen konnte. Ganz unkrautfrei ist „Fädü“ nicht, wie ein Versuch ergab. Eine Kiste wurde mit „Fädü“ gefüllt und feucht gehalten. Wenn auch nicht so viel Unkrautsamen keimte, daß man von einer Verunkrautung des Bodens sprechen könnte, so kann man aber doch nicht sagen, daß er gänzlich unkrautfrei ist.

Auch in Topfpflanzen-Kulturen habe ich „Fädü“ versucht. Zur Verbesserung der Komposterde halte ich ihn für sehr gut, besonders in solchen Betrieben, in denen es an Grünmasse fehlt, die den Kompost mit Humusstoffen bereichert. Man muß aber mit in Rechnung stellen, daß „Fädü“ alkalisch wirkt. Da in hiesigem Betriebe mit hartem Wasser gegossen werden muß und Grünmasse zur Kompostbereitung genügend zur Verfügung steht, ließ ich „Fädü“ wieder fallen. **M. Mertens**, Mülheim-Ruhr.

Chrysaboltonia pulcherrima. Im zweiten Jahre steht jetzt *Chrysaboltonia pulcherrima* auf unserer Staudenrabatte. Diese wertvolle, vor einigen Jahren herausgekommene Pfitzer'sche Züchtung, die bekanntlich ein Bastard von *Boltonia latisquama* und *Chrysanthemum Zawadskii* ist, verdient es, mehr beachtet zu werden. Sie bildet bis 1 m hohe Büsche mit unzähligen margeritenähnlichen, hellrosa Blüten und blüht Ende September, zu einer Zeit, wenn sich auf unserem trockenen, warmen Sandboden viele Schönheiten schon zum Winterschlaf rüsten oder unansehnlich werden. Riesige Büsche bildet diese schnellwachsende winterharte Staude und entwickelt sich am besten in voller Sonne, jedoch verträgt sie auch Halbschatten. Für den Naturgarten ist sie eine Gartenschönheit ersten Ranges und hat, so glaube ich, eine große Zukunft. Als Heckenpflanze wird man sie bestimmt bewundern. Die langen Stiele geben auch ein vorzügliches Bindematerial. Widerstandsfähig gegen alle Herbststürme, blüht sie unaufgebunden ununterbrochen viele Wochen lang. Wie bei allen hohen Herbstastern, so kann man auch hier mehrere Stecklinge im Topf im Juni stecken, die, etwa 30 cm hoch, gern für alle Zwecke verwendet werden. **Hermann Köhler**, Berlin.

Baumschule.

Veredlungen auf artfremder Unterlage /

M. Eiselt-Düsseldorf.

Wenn irgend möglich, wird man für die Veredlung von Gehölzen stets arteigene Unterlagen verwenden. Es gibt aber Fälle, in denen man nicht anders kann, als auf fremde Unterlagen zu veredeln, sei es, daß Sämlinge nicht zu erlangen sind, sei es, daß andere Unterlagen die Veredlung oft nicht gut annehmen oder überhaupt kein richtiges Ergebnis zu erwarten ist. Ist man sicher, daß eine fremde Unterlage eine dauernd gute Wuchsform ergibt, so kann man ruhigen Gewissens auf ihr veredeln.

Chionanthus macht, auf *Fraxinus Ornus* veredelt, sehr gute Büsche. Man achte aber sorgfältig darauf, daß in der Jugend jeder Unterlagenaustrieb bis auf Astring entfernt wird, bis überhaupt keine Fraxinus-Augen mehr austreiben. Wer Zierbäumchen von Cotoneaster ziehen oder reich fruchtende *C. Henryana*-Stämmchen haben will, kann auf *Sorbus aucuparia* veredeln. Die Pflanzen wachsen gut. Man vergegenwärtige sich aber, daß sie nur für eine beschränkte Zeit Zierwert haben. Niedere Stämmchen von

Glyzinen-Anzucht — so oder so? *Unten: Die übliche Methode, ganz ohne Stab (erschwerend für den Versand). Oben: Anzucht an Bambusstäben. Mitte: Anzucht an Drahtspalieren mit Schnurbespannung. Hierzu Text auf folgender Seite.* *Aufn.: Hahn.*

C. humifusa oder *congesta* für Topfverkauf kann man auf Crataegus veredeln, denn hier weiß man, daß es sich um eine Spielerei handelt, und ist sicher, daß die Pflanzen nur aus Liebhaberei gekauft werden. Für den Verkauf für Gärten ist diese Veredlung zu verwerfen. Genista-Arten wahllos auf Laburnum zu veredeln, ist nicht richtig. Hier ist Genista-Unterlage anzuraten, soweit man nicht Stecklinge machen kann. Nur für Halb- und Hochstämme ist Veredlung am Platze, wenngleich diese Pflanzen nicht dauerhaft sind. Halimodendron wird in der Regel auf *Caragana arborescens* veredelt, weil Sämlinge kaum aufzutreiben sind. Auf *Viburnum Lantana* darf man nur sommergrüne Viburnum veredeln, weil es widersinnig ist, immergrüne Arten auf eine laubabwerfende zu setzen. Sie könnten so nie zu richtigen Pflanzen auswachsen. Hier kommt nur Stecklingsvermehrung in Frage, mit der man ebenso weit kommt.

Kleinblumige Flieder, wie *Syringa rothomagensis*, *S. persica* u. a. werden, soweit sie nicht wurzelecht gezogen werden, mit Vorteil auf Liguster veredelt. Dagegen sollten großblumige Flieder nie auf eine andere Unterlage als *S. vulgaris* kommen. *Salix caprea pendula* veredelt man auf *S. daphnoides*, wenn man Hochstämme erziehen will, weil *S. caprea* nur schwer starke Stämme gibt und Steckholz dieser Art sich schlecht bewurzelt. Mit *S. daphnoides* kommt man rasch zum Ziel, und die Pflanzen sind auch haltbar. Andere Weiden-Arten sollte man immer auf eine Art veredeln, die die gleiche Holzfarbe hat, damit der Stamm nicht anders erscheint als die Veredlung. Osmanthus wird auf Liguster veredelt, wenn man keine Sämlingspflanzen bekommt. Diese Veredlung ist haltbar, man sollte aber trotzdem die jungen Pflanzen schon tief pflanzen, damit die Veredlung später eigene Wurzeln ausbildet. Veredlung von Osmanthus auf *Ilex aquifolium* ist ein Unsinn. Auch Phillyrea wird mit Vorteil auf Liguster veredelt, auch hier pflanze man tief, damit die Veredlungen später auf eigene Füße zu stehen kommen.

Pavia wächst nur dann auf Aesculus-Unterlage, wenn es sich um Wurzelhalsveredlungen handelt. Hochstämmig können sie nur veredelt werden, wenn sie einigermaßen gleich starkwüchsig wie die Unterlage sind, sonst erhält man starke Stämme mit einem merkbaren Absatz. Man veredle dann schon lieber so, daß eine Zwischenveredlung von *Aesculus rubicunda* als Stammbildner vorhanden ist. *Petteria ramentacea* veredle man auf Caragana und nicht auf Laburnum, sofern kein keimfähiger Same zu haben ist. *Mespilus germanica*-Sorten gehören auf Crataegus, sie fangen auch früher an zu tragen. Unberechtigt ist es, alle Sorbus auf *Sorbus aucuparia* zu veredeln, weil viele Sorbus, besonders *S. Aria*, darauf nicht richtig wachsen oder nicht

dauerhaft sind. *S. Aria*-Formen gehören immer auf *S. Aria*-Unterlagen. Dagegen ist es für schlechte Wachser von *S. aucuparia* sehr vorteilhaft, diese auf Crataegus zu veredeln. *S. domestica*-Sorten dagegen nimmt man nicht auf die eigenen Sämlinge, sondern auf Birnenwildlinge, denn diese haben ein besseres Wurzelsystem und einen gesünderen Wuchs.

Wir Baumschuler sollten uns immer vor Augen halten, daß wir für die gelieferten Gehölze verantwortlich sind, daß eine gute Lieferung Vertrauen wirbt und für eine Besserung des Geschäftsganges wichtige Voraussetzung ist. Die vielen schönen Gehölze, die im Laufe der Jahre wieder verschwinden oder die von einer unpassenden Unterlage erwürgt werden, sind sicher keine Werbung für diese Pflanzen. Was regelmäßig eingeht, wird sicher nicht mehr gekauft. Reelle Veredlung wird sich dagegen immer bezahlt machen.

Veredlung bei Ginster / K. Tschirner-Burg.

Ginster werden im allgemeinen durch Stecklinge vermehrt. Daneben steht unter Umständen als weitere Möglichkeit die Veredlung. Die Veredlung kann auf verschiedene Unterlagen erfolgen. Die schlechteste Unterlage, die aber häufig verwendet wird, ist *Laburnum vulgare*. Durch die Artfremdheit zeigen sich eine Reihe von Nachteilen. Anfangs haben die Pflanzen starken Wuchs, bauen aber nach fünf bis sechs Jahren ab und gehen langsam ein. Die auf Laburnum veredelten Ginster sind gegen Krankheiten lange nicht so fest wie Stecklingspflanzen. Die beste Unterlage für Edelginster ist *Cytisus scoparius (Sarothamnus scoparius)*. Sie wird als zweijährige Pflanze im Topf herangezogen. Für Cytisus-Arten von stärkerem Wuchs ist *C. nigricans* das Gegebene, jedoch nicht für *C. scoparius*-Varietäten und ähnliche. Stecklingspflanzen sind aber in jedem Falle wüchsiger, gesünder und haben höhere Lebensdauer als Veredlungen. Die Veredlung sollte deshalb nur bei Neuheiten angewendet werden und in Fällen, wo eine Sorte durch Stecklingsvermehrung Ausfall erlitt. Sie wird im Nachwinter im Hause ausgeführt. Die Unterlagen stehen in Töpfen. Veredlungsart ist Geißfuß. Die Edelreiser müssen immer von zweijährigem Holz geschnitten werden, dabei werden ansitzende Seitentriebe etwas zurückgenommen (siehe Abbildung). Die fertigen Veredlungen werden im Hause nicht zu warm gehalten. Nach Durchtrieb werden sie in einen Kasten ausgeräumt. Sie wollen viel Luft und Sonne.

Veredlung bei Ginster. *Cytisus-Neuheit auf Sarothamnus scoparius.* *Aufn.: Hahn.*

Glyzinen-Anzucht — so oder so?

Die Glyzinen-Anzucht könnte in vielen Betrieben noch wesentlich vereinfacht werden. Aehnlich den *Polygonum Aubertii* gehören die Glyzinen, wenn sie erst einmal Fuß gefaßt haben, zu den stärksten Schlingern, die beim Versand oder Verschulen durch ihr Ineinanderschlingen viel Arbeit machen. Dies kommt vor allen Dingen in solchen Betrieben vor, wo sie, in Reihen aufgeschult, den ganzen Sommer über sich selbst überlassen sind. Man stelle sich einen Versand vor, wenn eine Pflanze mit der andern verschlungen ist und man nur mit der Schere durchkommen kann! Das Beste wird dabei mitunter weggeschnitten, nur weil man sich nicht anders zu helfen weiß. Diesem soll das Aufschulverfahren der Firma R. Schmidt-Rellingen etwas vorbeugen. Man ging hier zum Aufbinden an Bambusstäben über. Das hat jedoch den Nachteil, daß zum einen die Bambusstäbe teuer und schwer erhältlich sind und daß sie zum anderen das Durcheinanderschlingen auch nur bis zu einem gewissen Grade verhindern. Dieses Durcheinanderschlingen wird selbst bei Verwendung von Bambusstäben noch begünstigt, wenn man die Glyzinen auf Beeten aufschult, auf denen die Pflanzen zu dicht stehen, auch das Durchsehen wird dadurch sehr erschwert. Diese Unannehmlichkeiten können ohne weiteres behoben werden, wenn man die Glyzinen einfach spaliermäßig zieht. In Reihen mit 50 bis 70 cm Abstand aufgeschult, werden die Pflanzen an Schnüren hochgezogen, die unten und oben an einer Drahtbespannung befestigt sind (s. Bild!). Hier fallen nicht nur die teuren Bambusstäbe weg, auch die Pflege der Pflanzen, insbesondere das Anheften, wird dadurch sehr erleichtert. Man sollte sich die Vorteile dieser Methode zunutze machen, da sie einfach und billig ist und ihren Zweck besser erfüllt als andere Methoden. (Hierzu die drei Bilder auf voriger Seite.) **Hahn.**

Juniperus thurifera. Diese Juniperus-Art ist durchaus keine Neuerscheinung, sondern nur eine Seltenheit, die es verdient, wieder ans Tageslicht geholt zu werden. *J. thurifera* ist in Südwesteuropa und Nordafrika zu Hause, aber bei uns in Deutschland im allgemeinen winterhart. In der Heimat bildet er bis 12 m hohe Bäume mit angeblich breitrunder Krone, während er hier auch noch als 5 m hohe Pflanze einen auffallend schönen, schmalpyramidalen Wuchs zeigt. Sein Wuchsbild gleicht von fern dem der *Thuja occidentalis columna*, mit der er auch die sattgrüne Färbung gemeinsam hat; doch stehen die Zweige wesentlich dichter, wodurch die Säule runder und geschlossener wirkt. Die Zweige sind schlank, vierkantig, mit dachziegeligen, schuppenartigen Blättern besetzt. Die Früchte sind dunkelblau, bereift und haben etwa Erbsengröße. Hoffentlich wird dieser schöne Wacholder, der auch unter den Bezeichnungen *J. hispanica* und *J. sabinoides* geht, bald wieder mehr angepflanzt! **K. K.**

Neue Rose *Staatspräsident Päts*. Mit dem Erscheinen dieser Neuheit ist frisches Blut in die Teehybriden gekommen. Sie ging aus einer Kreuzung von *Ophelia* × *Souvenir de Cl. Pernet* hervor. Der Wuchs ist stark, die Triebe sind kräftig, die Pflanze ist gesund und winterhart. Keine der neueren Sorten hat eine solche Urwüchsigkeit aufzuweisen. Im zweiten Jahre werden die Pflanzen bei guter Kultur 1 m hoch und bringen Blumen von solcher Schönheit und Größe wie kaum eine andere Sorte. Schon die Veredlungen sind von einer Ueppigkeit und Blütenfülle, daß es eine Lust ist, durch die Reihen zu gehen. Die ganze Luft ist erfüllt von dem kostbaren Duft dieser Rose. Die Farbe variiert zwischen Zartrosa und Goldgelb. Auf der Ausstellung 1937 in Düsseldorf war *Staatspräsident Päts* nach Aussagen von Fachleuten die schönste Rose der ganzen Schau, desgleichen 1938 in Essen auf der Reichsgartenschau. Bei der Begutachtung im Rosenversuchsgarten des Vereins Deutscher Rosenfreunde in Frankfurt am Main erhielt sie von 120 in- und ausländischen Rosenneuheiten die höchste Punktzahl. Die Sorte ist von der Firma Späth dem Staatspräsidenten v. Estland gewidmet. **L. Weigand,** Bad Soden.

Callicarpa Giraldiana. Pflanzenliebhabern, die großes Interesse für Pflanzen haben und die auch gern einen höheren Preis anlegen, wenn sie nur etwas Schönes für ihren Garten erhalten, sollte man die schon seit fast 20 Jahren bekannte, aber noch viel zu wenig angepflanzte *Callicarpa Giraldiana* anbieten. Es sei zugegeben, daß dieses Gehölz nicht für ausgeprägt kalte und rauhe Lagen geeignet ist. Aber wir haben auch in Deutschland viele Stellen, an denen es gut gedeiht und jedes Jahr in wundervollem Herbstschmuck steht. *C. Giraldiana* ist die am stärksten wachsende Art der Gattung mit aufrechtem Wuchs und schönem, großem Blattwerk, das sich im Herbst auffällig violettpurpurn färbt. Die zahlreichen achselständigen Blütenknäuel sind nicht gerade prunkhaft, aber sehr interessant. Aus ihnen geht dann im Herbst der geradezu märchenhafte Schmuck der erbsengroßen Beeren hervor, der oft die ganze Pflanze einhüllt und von langer Haltbarkeit ist, zumal er von den Vögeln nicht geholt wird. Gelegentlich friert dieses Gehölz etwas zurück; es ist daher gut, ihm einen Wurzel-Winterschutz zu geben. Oft treibt diese Callicarpa Triebe bis 2 m Höhe, und es wird ihr nachgerühmt, daß sie rasch wächst und früh austreibt. Aus Wien wird berichtet, daß sie dort den strengen Winter 1916/17 mit nur geringer Schädigung überstanden hat, während andere Gehölze ganz vernichtet wurden. **B.V.**

Würdiger Abschluß in Essen / Die letzte Sonderschau.

Die Herbst-Sonderschau in der Reichsgartenschau Essen, die vom 30. September bis 3. Oktober stattfand, reihte sich würdig der August-Sonderschau an. Sie stand ganz im Zeichen einer Erntedank-Schau: Blumen, Obst und Gemüse. Im ersten Teil der Halle VI waren nur Freilandpflanzen und Schnittblumen ausgestellt, der zweite Teil war fast nur mit Topfpflanzen beschickt. Den Uebergang bildete eine gute Zusammenstellung von Gehölzen im Herbst- und Beerenschmuck und Remontantnelken. Die große Rückwand der Halle war ganz von den Dahlien belegt, während auf den Emporen Obst und Gemüse untergebracht war.

Die Freilandpflanzen- und Schnittblumen-Schau war von *Erica gracilis*, von Rosen und Stauden beherrscht. Folgende Firmen aus Sachsen waren mit Eriken vertreten: M. Auerbach, Eythra; K. Behne, Hartmannsdorf; W. Dietrich, Coswig; W. Dörre, Hartmannsdorf; H. Hoffmann, Dresden; K. Horn, Hartmannsdorf; R. Köhler, Liebertwolkwitz; R. Schneider, Hartmannsdorf; H. Schürer, Coswig; O. Sonntag, Coswig; M. Späth, Leipzig; K. Wirth, Dresden. Neben der bekannten *E. gracilis* wurde noch von den Firmen M. Späth und M. Auerbach *E. gracilis alba* gezeigt. Th. Beaufays, Sudmühle bei Münster, Müller-Platz, Erkelenz, und Möllers & Co., Lenhausen i. W., zeigten die zur Zeit besten Remontant- und Polyantha-Rosen. Eine Polyantha-Neuheit, von Möllers & Co. gezeigt, fiel besonders auf: *Doris Rykers*, kleinblumig, reichblühend, zart lachsorange und gut gefüllt. Von den Rosen kann gesagt werden, daß sie von ganz einwandfreier Qualität waren und daß man nur die besten Sorten gewählt hatte.

Den Rahmen im Raum 1 gaben folgende Stauden-Firmen: G. Arends, Ronsdorf, mit einem großen Sortiment der zur Zeit blühenden Herbststauden: Helenium, Solidago, *Aster amellus, Phlox paniculata*, Astilbe *Fanal* und *Koblenz*, Aster-Hybriden u. v. m. K. Beye, Hannover, hatte sich nur auf *Aster dumosus „Dwarf Viktor"* und *Aster novae-angliae „Barr's Pink"* beschränkt. Möllers & Co., Lenhausen, H. Schmidt, Hövel bei Hamm, K. Rosenstein, Heesen bei Hamm, und P. Berger, Kirchhellen i. W., hatten mehr oder weniger große Stauden-Sortimente ausgestellt. Vorherrschend waren *Aster dumosus*-Sorten bei Schmidt und Rosenstein, *Helianthus sparsifolius* bei Berger. C. Pabst, Erfurt, war als einziger noch mit Sommerblumen vertreten. Außer Tagetes, Verbenen und Salvien notierte ich an Stauden noch *Aster novae-angliae „Shakespeare"* und *A. novi-belgii„ Beechwood Challenger"*, beide dunkellilarot. Beachtenswert war auch ein Sämling Nr. 2 in Reinrosa, der bestimmt eine Verbesserung der älteren *Little Pink Lady* in Rosa sein dürfte. Die Firma H. Bernock, Ohlau i. Schl., hatte ihre Kniphofien *Bernocks Triumph* ausgestellt.

Die als Uebergang zur Topfpflanzen-Schau aufgebaute Schau: „Gehölze im Herbstlaub und Beerenschmuck" war von der Dendrologischen Gesellschaft in Gemeinschaftsarbeit mit den Botanischen Gärten Dortmund und Essen zusammengestellt. Es waren hier etwa 200 Gehölz-Sorten zusammengetragen. Ganz besondere Beachtung fanden die reichhaltigen Sortimente von Wildrosen, Cotoneaster und Berberis. Hier hatten auch die Remontantnelken ihren Platz. H. Erb, Witzhelden (Rhld.), zeigte u. a. seine Neuheit *Marie Erb*, großblumig, rosarot. A. Hoffmann, Groß-Wusterwitz, war nur mit *Rosa Ismer* vertreten. P. Berg, Godesberg, hatte ein kleines Sortiment ausgestellt. G. Kranich, Zittau i. S., war mit einem größeren Sortiment zur Stelle: *Feuermeer*, dunkelorangerot; *Deutsche Aline*, lachsrosa; *Edelweiß*, reinweiß; *Sachsen*, dunkelrot, und *Salm*, zartlachsfarbig, fielen hier besonders auf. Eine noch unbenannte Neuheit, Verbesserung von *Font Merle*, sei auch genannt, mit großen, tiefamarantroten Blüten auf langen Stielen. R. Euler, Eschborn bei Frankfurt, hatte eine Schale mit *Gentiana sinoornata* geliefert. Von der Firma Erb wurden außerdem noch Töpfe der Veilchensorte *Charlotte* „Hochzucht Erb" ausgestellt, die reich- und frühblühend, großblumig und langstielig ist.

Im letzten Raum waren hauptsächlich Chrysanthemen, Cyklamen und einige sonstige Topfpflanzen untergebracht. An erster Stelle muß hier das reichhaltige Chrysanthemum-Sortiment der Lehr- und Forschungs-Anstalt für Gartenbau in Geisenheim genannt werden. Etwa 80 Sorten wurden zur Schau gestellt, ein Standardsortiment, das zugleich auch eine Sortenkontrolle für die anwesenden Aussteller ermöglichte. Es zeigten: E. Oberstraß, Velbert: etwa 60 Einstieler der Sorte *Birmingham*; E. Pfender, Solingen: *Mona Davis, M. Davis rot, M. Davis bronze, M. Davis weiß, Pulling;* W. Dietrich, Coswig: *Red Majestic, Yellow Majestic, Mona Davis, Majestic;* F. Heck, Lippstadt: *Hindenburg, Chiltern White, Pulling* und andere. J. Meckel, Iserlohn, R. Pfleger, Hilden-Rhld., und W. Pfennigsdorf, Solingen, hatten ebenfalls die bekanntesten Sorten der großblumigen Chrysanthemen im Topf oder als Schnitt ausgestellt. R. Besser, Halberstadt, war neben Geisenheim mit Kleinblumigen vertreten; in Bronze: *Th. Page, Crimson Wardown, Bronce Precoce, Douglas Foxwell* und *Indiana;* in Rosa: *Pink Precoce, Rosa Precoce, Shirley Pride, Brilliance* und *Alpink;* in Gelb: *The Ashes, Golden Gem;* in Weiß: *Arctic Circle*. Von großblumigen Sorten zeigte diese Firma: *Weißer Riese* und *Billancourt*. W. Süptitz, Eidelstedt, hatte die Sorten *Mefo, Pulling, Lord Somers* ausgestellt. Alle Chrysanthemen waren ganz erstklassige Kulturleistungen und konnten kaum noch überboten werden.

An der Cyklamen-Schau hatten sich die folgenden Firmen beteiligt: Versuchs- und Forschungs-Anstalt Geisenheim; A. Meckel, Köln-Brühl; J. Meckel, Iserlohn; H. Mühlenhöver, Trier; W. Neuhaus, Duisburg; R. Pfleger, Hilden. Auch hier können die Leistungen als gut bezeichnet werden. Die Einsendung der Firma Mühlenhöver hatte leider durch verzögerten Bahntransport gelitten.

An übrigen Topfpflanzen wurde folgendes gezeigt: Karl Romer, Coswig: *Ardisia crenulata* in vollem Beerenschmuck. O. Matthies, Goslar: ein Satz Myrten-Kronenbäumchen in sämtlichen Größen. Weiser & Virnich, Düren-Rhld.: *Solanum capsicastrum*. Auffällig war hier der fast horizontale Wuchs der Pflanzen, der so ganz von dem sonst bekannten Habitus abwich. K. Gräfen, Köln-Nippes: *Ficus elastica, Adiantum „Goldelse"* und Elatiorbegonien. Mit Elatiorbegonien waren noch vertreten: Lehranstalt Geisenheim, F. Heck in Lippstadt, G. Jäger, Recklinghausen, und zwar mit den Sorten: *C. Augustijn, Joh. C. Mensing, Baardses Wonder, Baardses Orange, Baardses Orangezon*, außerdem noch den beiden Züchtungen von Heck, *Gertrud Heck* (1936), rosa, und *Rotkäppchen*, letztere eine Neuheit für 1938. A. Meckel, Köln, zeigte noch Coleus in verschiedenen Sorten, und W. Neuhaus, Duisburg-Wanheimerort, Lorrainebegonien. Die Rückwand der Halle war mit einem reichhaltigen Sortiment Dahlien beschickt, ausgestellt von J. Schmitz, Essen-Haarzopf, W. Schwieters, Legden i. W., und F. Werner, Beuel a. Rh. Es waren sämtliche Klassen und die zur Zeit besten Sorten in dieser Dahlienschau vertreten.

Auf den Emporen waren Obst und Gemüse ausgestellt. Der Reichsnährstand hatte hier das Reichs-Kernobstsortiment aufgebaut. Vertreten waren zwanzig Landesbauernschaften und die Gartenbau-Wirtschaftsverbände Bayern, Niedersachsen, Ostpreußen und Württemberg. Die ersteren zeigten Grundsortimente, die letzteren Preisgruppen und Sortierungen. Weiter zeigte der Obstbau-Versuchsring des Alten Landes in Jork bei Hamburg Ergebnisse von Spritz- und Düngungsversuchen und der Obstbau-Ring Tettnang Spritzversuche zur Schädlingsbekämpfung. Diese Obst-Lehrschau stellte die einzelnen Standardsortimente der einzelnen Landesteile klar heraus, und es war interessant, zu vergleichen, wie die einzelnen Sorten in den verschiedenen Landesbauernschaften ungleich wachsen und reif werden. Gemüse wurde von den Bezirksabgabestellen und Gemüsebaufachschulen aus dem Rheinlande und Westfalen ausgestellt. Auch hier kann die Gesamtleistung hinsichtlich Aufmachung und Qualität mit „Sehr gut" bezeichnet werden. Man nahm den Eindruck mit nach Hause, daß sich die Marktregelung bereits zum Besten für die Allgemeinheit ausgewirkt hat.

In einem Seitengang hatte die Lehranstalt Friesdorf ein Sortiment Bromeliaceen ausgestellt, die geeignet sind, vom Erwerbsgärtner in Kultur genommen zu werden, und zwar: *Aechmea fasciata, Nidularium Meyendorffii, Vriesea splendens, V. splendens var. Poehlmannii, V. psittacina*, die nach Versuchen als kulturwert befunden wurden. Diese Auslese wurde aus einem

Sortiment von etwa fünfzehn Sorten getroffen. Anschauungstafeln und statistische Berechnungen gaben noch Aufklärung über „Schnittblumengewinnung von ausgepflanzten Calla", „Bodendämpfung zur Ernteteigerung", „Schnittergebnisse überdeckter Standquartiere von Maiblumen", „Ausleseverfahren bei Erdbeeren der Sorte Pillnitz", „Zweijähriger Versuch über die Wirkung von Torfschnellkompost", „Gewinnung und Verwendung von wirtschaftseigenem Dünger" und „Versuch über die Treibfähigkeit von Tulpenzwiebeln, die zuvor zur Schnittblumengewinnung benutzt wurden". Gerade diese Tafeln waren so vielsagend, aber auch aufklärend, daß bestimmt mancher Berufskamerad daraus gelernt hat. **S. R.**

Meinungen – Anregungen.

Betrifft: Verkauf von Weihnachtsbäumen.

Seit es einen deutschen Zierpflanzenbau gibt, beschäftigen sich die deutschen Gärtner auch mit der Ausgestaltung des Weihnachtsfestes, einmal durch Herstellung guter Bindearbeiten und zum anderen durch Verkauf von Weihnachtsbäumen. Vor Weihnachten gehört die Herstellung von Adventskränzen, Leuchtern, Ständern und ähnlichen Gebinden zu den wesentlichsten Arbeiten eines gemischten Betriebes. Die gleiche Bedeutung hat für viele Gartenbaubetriebe in Stadt und Land der Verkauf von Weihnachtsbäumen, den oft bereits Generationen betrieben haben und der ebenfalls in der Weihnachtszeit geradezu zu einem gemischten Betriebe gehört.

Bei den Verkäufen, sowohl von gärtnerischen Gebinden, wie auch von Weihnachtsbäumen, gilt es, die verschiedenen Gesetze und Anordnungen zu beachten, auf die aus diesem Grunde im folgenden hingewiesen werden soll. Die obengenannten Gebinde werden teils aus der Gärtnerei, teils in einem etwa angegliederten Blumengeschäft und zum Teil im Marktverkehr abgesetzt. Gerade die letzte Verkaufsart wurde dem Gartenbau an den verschiedensten Stellen des Reiches in der zurückliegenden Zeit wiederholt erschwert, deshalb sollen hier die Voraussetzungen für Verkäufe im Marktverkehr ausführlicher behandelt werden.

Die Reichsgewerbeordnung besagt in § 66, daß Erzeugnisse, die zu den Nebenbeschäftigungen der Landwirtschaft, des Gartenbaues usw. gehören, als Gegenstände des Wochenmarktverkehrs anzusprechen sind. Damit hat die Gewerbeordnung unzweideutig festgelegt, daß diese Erzeugnisse von den Erzeugern auf Wochenmärkten angeboten und verkauft werden können. Wenn städtische Marktverwaltungen Erwerbsgärtnern den Verkauf von Adventskränzen, Leuchtern und Ständern etwa untersagen sollten, kann auf den § 66 der Gewerbeordnung Bezug genommen werden mit dem besonderen Hinweis, daß die Gewerbeordnung den örtlichen Marktverwaltungen zwar gestattet, den Marktverkehr auf gewisse Dinge zu erweitern, die in der Gewerbeordnung nicht namentlich aufgezählt sind, eine Einschränkung des genannten Paragraphen hingegen so ohne weiteres nicht gestattet ist. Ferner kann sich noch eine weitere Schwierigkeit ergeben: Es ist möglich, daß in den städtischen Marktordnungen, jenen Bestimmungen also, die auf einen ganz bestimmten Platz abgestellt sind, die obengenannten Gebinde im einzelnen nicht aufgeführt sind und daß allein auf Grund dieser Tatsache dann in Unkenntnis der wahren Sachlage die Vermutung hergeleitet wird, als dürften Adventskränze, Leuchter usw. nicht auf Wochenmärkten feilgehalten werden. Trotzdem kann hieraus nicht gefolgert werden, sie seien keine Gegenstände des Wochenmarktverkehrs und dürften auf Wochenmärkten dieserhalb nicht angeboten werden.

Der Verkauf von Weihnachtsbäumen sowohl im Großhandel wie auch im Kleinhandel hat durch die Marktordnung unserer Zeit eine Neuregelung erfahren. Diese Neuregelung ist durch eine Anordnung des Reichskommissars für die Preisbildung und des Reichsforstmeisters vom 10. August 1938 rechtskräftig verkündet worden (RNVBl. 61 vom 5. September 1938). Die Absatzregelung von Weihnachtsbäumen ist danach eine Angelegenheit der Marktvereinigung der Deutschen Holz- und Forstwirtschaft und nicht der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft, wie in weiten Kreisen des Berufes angenommen wird. Diese Marktvereinigung hat nun mit der Durchführung örtlicher Regelungen die jeweils zuständigen Wirtschaftsgruppen Ambulantes Gewerbe beauftragt. Wer also als Gärtner weiter den Einzelverkauf von Weihnachtsbäumen betreiben will, der muß sich über die örtlichen Stellen der Wirtschaftsgruppen Ambulantes Gewerbe einen Marktausweis besorgen, ohne den der Verkauf von Weihnachtsbäumen nicht gestattet ist. Der letzte Anmeldetermin für dieses Jahr war der 30. September. Ob auch darüber hinaus noch Anträge berücksichtigt werden können, bleibt örtlich festzustellen.

In der Verkaufssaison 1937, für die eine ähnliche Verordnung wie die oben angegebene bereits bestand, traten wiederholt örtliche Schwierigkeiten dadurch auf, daß der Verkauf von Weihnachtsbäumen auf bestimmte, von den Polizeibehörden zugelassene Plätze festgelegt wurde. Diese Schwierigkeit ist in diesem Jahre behoben worden. Auf Grund einer Vereinbarung der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft mit der Marktvereinigung der Deutschen Forst- und Holzwirtschaft ist von einer Beschränkung des Verkaufs auf bestimmte Plätze Abstand genommen worden. Nunmehr kann ein Ausweisinhaber wieder in seinem gärtnerischen Betrieb verkaufen, wenn er diese Verkaufsart beantragt hat. Diese Entscheidung ist sehr erfreulich, denn ein Verbot, auf dem eigenen gärtnerischen Grundstück Weihnachtsbäume zu verkaufen, war mit großen wirtschaftlichen Schädigungen für den Beruf verbunden. Es muß bedacht werden, daß Verkäufe von Weihnachtsbäumen oft zu gleichzeitigem Kauf von Topfpflanzen oder Schnittblumen reizen. Ferner müßte beim Mieten eines Standes auf einem außerhalb gelegenen Platz in den meisten Fällen eine besondere Arbeitskraft beschäftigt werden.

Wenn bereits jetzt auf die obigen Verordnungen und Gesetze hingewiesen wird, so deshalb, um rechtzeitig etwa auftretenden Schwierigkeiten zu begegnen, sowie den Betrieben die Möglichkeit aufzuzeigen, auch weiter an der Ausgestaltung des schönsten deutschen Festes mitzuhelfen. **Schlöndorf.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Rexbegonien-Anfuhr hatte in den letzten Wochen einen Umfang, der auf eine Erweiterung der Anzuchten schließen läßt. Diese dürfte durch den guten Absatz in den Vorjahren veranlaßt worden sein. Das Angebot kann aber auch jetzt noch als mäßig bezeichnet werden.

Adiantum-Töpfe wurden mit einsetzendem Winterangebot in auffallendem Umfange angeboten. Verschiedentlich hat man die Herbstanfuhr offensichtlich besser als früher vorbereitet. Eine Ueberlastung des Marktes ist aus dieser Feststellung nicht zu befürchten, da sich in den letzten Jahren die Nachfrage stets stärker als die Anlieferung erwies.

Ficus elastica sind seit kurzer Zeit in hervortretenden Mengen am Grünpflanzenmarkt. Das Angebot läßt erfreulicherweise eine Verlagerung in der Anzucht auf marktfeste Stecklingspflanzen deutlich erkennen. Junge Sämlingspflanzen werden auch nicht annähernd mehr so viel wie in früheren Jahren angeboten. Die widerstandsfähigeren und in den Wohnräumen besser gedeihenden Stecklingspflanzen sind auch allein geeignet, sicheren Absatz am Ficusmarkt herbeiführen zu helfen. Die Preise haben sich bisher behaupten können. Verlangt und abgesetzt wurden vorwiegend kleinere bis mittlere Pflanzen. Bei der Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit der Ficus dürfte die Marktlage auch weiter durch sicheres Geschäft gekennzeichnet sein.

Topf-Astern hatten während der ganzen Saison meist befriedigenden Absatz. Abschließend läßt sich feststellen, daß die Anlieferungen geringer als in den Vorjahren gewesen sind. Dadurch war die Marktlage sicher und konnte ein angemessener Preis erzielt werden. Die Ursache der geringeren Anzucht liegt vor allem in der ungünstigen Witterung dieses Jahres. Teilweise hat auch der in den Vorjahren verursachte Ausfall durch die Asternwelke eine größere Vorsicht in der Anzucht ausgelöst.

Nymphaeen wurden in diesem Sommer wenig an den Markt gebracht. Bei meist sicheren Preisen konnte das Angebot immer untergebracht werden. Es hat den Anschein, daß diese Schnittblumen weniger als in früheren Jahren zur Verfügung standen. Allerdings war in diesem Jahre die Blühperiode infolge der ungünstigen Witterung verhältnismäßig kurz. Die Marktlage war im allgemeinen sicher.

Für Edelnelken haben sich Anfang Oktober die Winterpreise durchgesetzt. Die Anfuhr war zwar nicht übermäßig, aber doch ausreichend. Durch diese Ausgeglichenheit ließen sich auch die etwas höheren Winterpreise behaupten. Es sind nunmehr auch wieder bessere Qualitäten im Angebot, die auch die anspruchsvollen Verbraucher zufriedenstellen müssen. Auch für Remontantnelken ist die Marktlage besser geworden, da Ueberangebot nicht mehr zu befürchten ist und die Preise auch

nicht mehr durch billige Freilandblumen beeinträchtigt werden können. Die Anfuhr ließ erkennen, daß man sich in gleichem Umfange wie in den Vorjahren auf den Herbstschnitt eingestellt hat. Teilweise dürften die überdachten Bestände vergrößert worden sein. An der Anlieferung guter Edelnelken an den wichtigen Verbrauchsplätzen waren die süddeutschen Spezialbetriebe vorwiegend beteiligt.

Für – Wider.

Scolopendrium-Vermehrung. Zu dem in Nr. 39, S. 469, beschriebenen Verfahren für die Vermehrung von Freilandfarnen möchte ich noch eine Vermehrungsart für Scolopendrium ergänzend hinzufügen. Die starken, mehrjährigen Pflanzen werden im Herbst bis Winter bei offenem Wetter herausgenommen und bis zum Bedarf an einem frostfreien Platz eingeschlagen. Im Dezember—Januar werden die Wurzelballen von aller anhaftenden Erde gesäubert. Die verbleibenden Stielreste von abgestorbenen Wedeln werden dann vorsichtig abgetrennt und waagerecht in Schalen oder Kisten eingelegt. Als Erdmischung nimmt man Laub mit einem reichlichen Zusatz von Sand und Torf. Die Stielschuppen werden nur ganz leicht, etwa 1 bis 2 cm hoch, damit bedeckt und die Gefäße im Gewächshaus unter dem Gewächshaustisch aufgestellt. (Vorsicht vor Tropfenfall!) Ratsam ist es, die Gefäße noch mit Torf oder Moos leicht abzudecken, damit die Schalen nicht zu stark austrocknen. Nach ungefähr drei bis vier Monaten beginnen die Stielschuppen durchzutreiben, und im August kann man dann die jungen Pflanzen eintopfen, um sie im folgenden Frühjahr auszupflanzen. Diese Vermehrungsart ist noch ziemlich unbekannt, nach meinen praktischen Erfahrungen aber bestimmt die rentabelste und sicherste. Man kann von einer fünf Jahre alten Mutterpflanze 70 bis 100 Stielschuppen abnehmen, und die Bewurzelung bzw. der Durchtrieb ist 80 prozentig. Selbstverständlich läßt sich diese Vermehrung auch bei allen anderen Varietäten von Scolopendrium durchführen, die Hauptsache ist, daß starke Mutterpflanzen vorhanden sind und nur Stielschuppen verwendet werden, die zum Teil unter der Erde waren, aber nicht von Stielen stammen, an denen noch die Wedel sitzen. **S. Riefenstahl,** Essen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Unterlagen-Anerkennung 1938.

Der Reichssachbearbeiter Baumschulen gibt bekannt, daß die Anerkennung von Typenunterlagen in den Baumschulen in diesen Wochen einsetzt. Die Baumschulen, deren Bestände schon im Vorjahre anerkannt wurden, erhalten die Meldebogen von den Landesbauernschaften zugesandt. Im übrigen sei es wichtig, daß auch alle anderen, noch nicht gemeldeten Bestände zur Anerkennung angemeldet werden. Zunächst ist die Anerkennung noch kostenlos, so daß sich jeder dieser wichtigen Bereinigungsmaßnahme unterwerfen kann.

Aufwärtsentwicklung im Blumen-Einzelhandel.

Der Umsatz in den Blumengeschäften hat nach den statistischen Feststellungen auch im Juli gegenüber dem gleichen Monat des Jahres 1937 zugenommen, und zwar um 6 vH. Gegenüber Juli 1933 liegt das Umsatzergebnis um 51,6 vH. höher. Im Vergleich zum Juni, der eine Umsatzerhöhung um 22 vH. brachte, hat sich das Tempo der Aufwärtsentwicklung etwas verlangsamt. Die Untersuchungen werden nach wie vor lediglich in Blumengeschäften angestellt.

Neue Tarifordnung für den Erwerbsgartenbau in Bayern.

Mit Wirkung ab 5. September 1938 ist für den Erwerbsgartenbau in Bayern rechts des Rheins eine neue Tarifordnung in Kraft. Durch diese Neuordnung ist der bisherige Landestarifvertrag für die bayerischen Gärtnereibetriebe vom gleichen Zeitpunkt an nicht mehr zuständig. Wie die Landesbauernschaft hierzu mitteilt, wird die neue Tarifordnung gedruckt und durch die Kreisbauernschaften den Gärtnereibetrieben zugänglich gemacht. Bestellungen sind an diese zu richten, wobei berücksichtigt werden soll, daß die Verteilung des Neudruckes einige Zeit in Anspruch nehmen wird.

Niedrigere Gebühren des Reichswetterdienstes.

Im Hinblick auf die Bedeutung der Wirtschaftsberatung durch den Reichswetterdienst hat der Reichsminister der Luftfahrt im Einvernehmen mit dem Reichsminister der Finanzen die Gebühren für die Benutzung des Wirtschaftssonderdienstes beim Reichswetterdienst ab 1. September 1938 auf die Hälfte ermäßigt. Die Gebühr für eine Einzelberatung beträgt 1 RM. Bei laufender Inanspruchnahme wird eine Monatspauschalgebühr von 5 RM erhoben, wenn es sich um eine bis dreimalige, normale Beratung wöchentlich handelt. Die Wirtschaftsberatung geschieht durch die bei den meisten deutschen Flughäfen bestehenden Wetterwarten.

Ernteermittlung für Gurken, Tomaten und Pflückerbsen.

Als endgültiges Ergebnis wurde bei Pflückerbsen eine Gesamternte von 485634 dz ermittelt. Der Hektar-Ertrag brachte 73,2 dz gegenüber 62,9 dz im Vorjahre. Die Anbaufläche belief sich auf 6637 ha. Die Ernte-Vorschätzung für Gurken und Tomaten ergab bei Gurken je ha 154,5 dz gegenüber der endgültigen Ernte von 188,6 dz im Vorjahre. Bei Tomaten ergab sich ein Hektarertrag von 223,1 dz gegenüber 239,1 dz im Vorjahre.

Waggons für den Herbstversand rechtzeitig bestellen!

Im Zusammenhang mit dem nunmehr einsetzenden Herbstversand in den Baumschulen muß darauf hingewiesen werden, daß die Waggongestellung seitens der Reichsbahn während der letzten Monate mit Schwierigkeiten verbunden war. Die Beantragung von Waggons muß daher rechtzeitig genug vorgenommen werden. Wie aus dem Verkehrsbericht der Deutschen Reichsbahn hervorgeht, ist auch der Lastkraftwagenladeraum erheblich in Anspruch genommen. Soweit zur Herbstlieferung größere Verladungen in ganzen Waggons oder Reichsbahnkraftwagen erforderlich sind, ist es zweckmäßig, schon vor der endgültigen Zusammenstellung der Lieferungen mit den Versandabfertigungen der Reichsbahn Fühlung zu nehmen. Es wird sich dabei auch ergeben, inwieweit Lieferfristen mit Vorbehalt eingegangen werden müssen.

Preissenkung für Flachglaserzeugnisse.

In Nr. 35 d. Jgs. wurde auf eine Anordnung über Preissenkung für Flachglaserzeugnisse hingewiesen. Ergänzend zu unserer Veröffentlichung sei mitgeteilt, daß sich die Preissenkungsverordnung nur auf bestimmte Glassorten bezieht, die für den Gartenbau weniger in Frage kommen.

Schwere Sturmschäden in England.

Ende September wurde ganz England von schweren Stürmen heimgesucht, die auch in Parkanlagen und Gärten beträchtlichen Schaden anrichteten. Wie immer, sind vor allem Ulmen dem Sturm zum Opfer gefallen. Viele Bäume wurden ganz entwurzelt, an anderen große Astteile abgebrochen. Da sie so eine besonders große Gefahr bilden, wird aufgefordert, die Ulmen in regelmäßigen Abständen zu untersuchen und kranke Bäume rechtzeitig zu entfernen.

Internationaler Gartenbaukongreß in Zürich.

Nach Mitteilungen, die gelegentlich der diesjährigen Herbstversammlung des Verbandes Schweizerischer Gärtnermeister vom Verbandssekretär Stahel gemacht wurden, sind Bestrebungen im Gange, im nächsten Jahre einen internationalen Gartenbau-Kongreß in Zürich zu veranstalten, der vom Schweizerischen Gärtnermeisterverbande in Verbindung mit der Schweizerischen Landesausstellung in Zürich organisiert werden soll. Der Kongreß soll sich in der Hauptsache mit Fragen des berufsmäßigen Gartenbaues befassen: Verkauf von Pflanzen und Pflanzenteilen in Warenhäusern, Blumenzwiebelgeschäft, internationaler Gehilfenaustausch, internationale Konkurrenz und Preisbildung im Erwerbsgartenbau.

Inland-Rundschau.

Bamberg. Die Rosengärtnerei Cromm, die auf ein fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken kann, hat zu dem bereits bestehenden Block von vier Häusern ein weiteres, 8 × 35 m großes Kulturhaus hinzugefügt. Wie die übrigen Häuser soll auch dieses neue Kulturhaus der Rosentreiberei dienen.

Erfurt. Vom 17. bis 19. September fand in der „Ressource" eine Schau der für die Meisterprüfung der Fachgruppe „Blumenbinderei" vom Bezirk Mitteldeutschland getätigten Arbeiten statt, an der sich dreizehn weibliche und zwei männliche Prüflinge mit durchschnittlich recht guten Wahl- und Pflichtarbeiten beteiligten. Die Uebergabe der Meisterbriefe erfolgte durch den Vorsitzenden des Meisterprüfungsausschusses Weber-Magdeburg. Bindemeister W. Karsdorf jr.-Erfurt erläuterte den Sinn und Zweck der Meisterprüfung und den Sinn des Meistertitels, während Bezirksgruppenobmann Heyneck-Magdeburg die erzieherischen Aufgaben des Leistungs- und Berufswettkampfes beleuchtete.

Pirmasens. Am 19. September versammelte sich die Fachschaft der Gärtner im „Haus der Arbeit" zur Eröffnung der Winterschulung im Rahmen der zusätzlichen Berufsschulung. Landesgefolgschaftswart der Landesbauernschaft Saarpfalz, Pg. Zänke, erklärte den Sinn und die Ziele der zusätzlichen Berufsschulung. Jedes Mitglied des Reichsnährstandes habe die Pflicht, sich in die große Aufgabe des Reichsbauernführers zur Erringung der Nahrungsfreiheit Deutschlands einzuschalten. Außerdem wurden noch viele brennende Fragen erörtert. Das Programm der Winterschulung sieht Vorträge in Abständen von 14 Tagen vor. Lichtbildervorträge werden eingeschaltet. Die Schulung dauert von Oktober bis Ende April.

Marburg (Lahn). Der Neubau des Staatsarchivs machte eine Umgestaltung der Anlagen des Adolf Hitler-Platzes nötig. Unter Einbeziehung des bisher freien Platzes vor dem Staatsarchiv ist jetzt eine Grünanlage von künstlerischer Wirkung entstanden. Auf drei Seiten sind die alten Linden erhalten, auf der vierten Seite öffnet sich der Blick auf die Monumentalfront des Staatsarchivs.

Kassel. Im Bereich der Landesbauernschaft Kurhessen fand unter dem Vorsitz des Gärtnereibesitzers Angeli (Fulda) die Prüfung der Gärtnerlehrlinge statt, und zwar für die nördlichen Kreise in Kassel und für die südlichen Kreise in Fulda. Die zugelassenen 17 Lehrlinge bestanden sämtlich die Prüfung, darunter mit „Sehr gut“ die Lehrlinge Gries und Fingerling von der Obstbauanstalt Oberzwehren.

Iburg. Im Dorf Hilter, am Hang des Teutoburger Waldes, liegen seit 1928 Kalköfen still. Seit einiger Zeit ist man dazu übergegangen, die ringförmigen Oefen durch Champignon-Großkultur auszunutzen. Diese Kultur ist in ihrer Art die größte im Gau Weser-Ems. Die Anbaufläche, d. h. die Beete aneinandergereiht, hat eine Länge von 13 km.

Münster. Auf dem Brüningschen Hof in Enniger wurde bei einem schweren Gewitter eine Sequoia von einem Blitz getroffen, der den gewaltigen Baum vollständig zersplitterte. Stammteile von 15 Meter Länge wurden weit umher geschleudert. Klaftergroße Stücke bohrten sich wie Granaten in den Rasen ein. Splitter fand man in den umliegenden Wiesen noch in einer Entfernung von einigen hundert Metern. Der Riesenbaum, der Stolz des dendrologisch interessierten Besitzers, hatte eine Höhe von 30 m und einen Umfang von 4 Metern. Er hat den senkrecht niedergehenden Blitz aufgefangen und damit Haus und Hof vor ungeheurem Schaden bewahrt.

Neuengamme. In dem großen Rosenbetrieb von W. Eggers hier soll wieder ein neues Rosentreibhaus hinzugebaut werden. Es wird dem neuen Teil des Betriebes angegliedert, hier das vierte dieser Art sein und etwa 650 qm Grundfläche einnehmen. Die Rosen bei Eggers stehen gut, von neueren Sorten wurden in den letzten Jahren insbesondere *Better Times* und *Geheimrat Duisberg* vermehrt. Die im Vorjahre bei Eggers erstmalig aufgenommene Cyklamenkultur hatte guten Erfolg und wird heuer wieder ansprechen. Weiter ausgebaut wurde die Kultur der großblumigen Chrysanthemen, die in den Vierlanden ebenfalls gut gedeihen. Ein besonderes Steckenpferd wird in diesem Betriebe einmal die Amaryllis-Kultur abgeben, die für den kommenden Winter einen ersten Erfolg verspricht.

Königsberg. Der Landesbauernschaft Ostpreußen waren 46 Lehrlinge, die ihre Lehrzeit im Herbst d. Js. beenden, zur Gärtnergehilfenprüfung 1938 gemeldet. Es bestanden mit dem Prädikat „Gut“ 14 Lehrlinge (d. s. 30,43 %) „Befriedigend“ 27 Lehrlinge (d. s. 58,70 %), „Genügend“ fünf Lehrlinge (d. s. 10,87 %). Von den vorstehenden Prädikaten erreichten „Gut“ elf Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben und drei Lehrlinge aus Gutsgärtnereien; „Befriedigend“ fünfzehn Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben, elf Lehrlinge aus Gutsgärtnereien und ein Lehrling aus einem Betriebe der öffentlichen Hand; „Genügend“ drei Lehrlinge aus Erwerbsgartenbaubetrieben, ein Lehrling aus einer Gutsgärtnerei und ein Lehrling aus einem Betriebe der öffentlichen Hand.

Neue Bücher.

Ernte dreimal! Von M. A. Buchner, neu herausgegeben, vollständig neu bearbeitet und erweitert von Ewald Koenemann. Mit 10 Abbildungen. Landreform-Verlag, Tutzing-Garatshausen (Obb.). Preis kart. 2 RM.

Dieses Buch will Wege zeigen, wie durch zweckmäßige Anordnung von Vor-, Zwischen- und Nachkulturen im Garten- und Feldbau Höchsterträge erzielt werden können. Den Hauptteil nehmen Fruchtfolgebeispiele und Bepflanzungspläne ein. Dazu kommen einige allgemeine Abschnitte über Bodenbearbeitung, Düngung und Kompostwirtschaft. Es enthält viel praktisch verwertbaren Stoff und wird noch wenig erfahrenen Gartenfreunden als Nachschlagewerk willkommen sein.

Das Bestäubungsleben der Kakteen. Teil I. Von Prof. Dr. Otto Porsch, Wien. Herausgegeben von der Deutschen Kakteengesellschaft. Preis 5 RM.

Den Kakteenfreunden wird durch das Erscheinen dieser Arbeit, die als Bestandteil des Sammelwerkes „Cactaceae“ von der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgebracht wird, eine besondere Freude bereitet. In dieser Arbeit werden Bau und Bestäubungslehre der Kakteenblüte auf Grund des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnis des Blumenlebens der Tropen unter Berücksichtigung von Vorkommen und Anpassungshöhe ihrer bodenständigen Besucher vergleichend kritisch dargestellt. Sie ist der Niederschlag einer mehr als 35jährigen Forschungsarbeit über die Lebensbeziehungen von Blume und Bestäuber sowie der Erfahrungen zweier dem gleichen Ziele gewidmeter Tropenreisen nach Java und Costa Rica in ihrer Nutzanwendung auf die Kakteenblüte. Wir empfehlen diese sehr gründliche, lebendig geschriebene, textlich wie bildlich gut ausgestattete Arbeit der besonderen Beachtung aller Kakteenfreunde. Sie erscheint in zwei, etwa gleich großen Teilen, von denen der zweite ungefähr den gleichen Umfang und Preis haben wird wie der jetzt erschienene erste Teil. Bestellungen sind an den Geschäftsführer der Gesellschaft, Herrn Dr. Friedrich Dobe, Berlin NO 18, Am Friedrichshain 3, zu richten.

Kleinbücher der Gartenpraxis. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. O. Preis je Heft 0,85 RM.

In der Reihe dieser Sammlung sind folgende Schriften soeben in zweiter Auflage erschienen: Der schöne Gartenrasen, wie er sachgemäß angelegt und gepflegt wird, von C. Rimann, mit 13 Abbildungen und 27 Skizzen. — Erfolgreiches Veredeln, eine Zusammenstellung guter gebräuchlicher Veredlungsarten, von W. Poenicke, mit 15 Abbildungen und 96 zeichnerischen Darstellungen — Die Pflanzenschutz-Apotheke, Ratschläge für ihre Einrichtung. Bewährte Rezepte für die Selbstherstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln, von Paul Pauck, mit 15 Abbildungen und 12 Skizzen. — Vogelschutz für Jedermann, ein Ratgeber für viele Vogelhegefragen, von Kurt Krenz, mit 11 Abbildungen und 40 Zeichnungen.

Persönliche Nachrichten

Gustav Besoke, Obergärtner in den Betrieben der Firma E. Benary-Erfurt, konnte am 1. Oktober d. Js. auf eine 35jährige Tätigkeit bei dieser Firma zurückblicken. Nicht nur als gärtnerischer Fachmann und Züchter von Pflanzenneuheiten, sondern auch als Erfinder auf technischen Hilfsgebieten des Gartenbaues hat sich Besoke, dessen Arbeitsfreude und Schaffenskraft noch ungemindert sind, einen hervorragenden Namen gemacht.

Johann Bickel, Leiter der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan, feierte am 10. Oktober seinen 60. Geburtstag. Viele herzliche Glückwünsche sind zu diesem Tage aus nah und fern in die Hände des Mannes gelangt, der in nimmermüdem Streben nur ein Ziel kennt, die Aufwärtsentwicklung seiner Lehranstalt und damit die Hebung des Berufes.

Direktor Bickel wurde am 10. Oktober 1878 zu Unterhambach, Bezirk Gunzenhausen, geboren. Mit seinen Eltern kam er bald nach Triesdorf, wo er 1892 bis 1894 die Kreisackerbauschule besuchte. Gleichzeitig praktizierte er in der damaligen Königl. Baumplantage zu Triesdorf unter Garteninspektor Abel. Diese Tätigkeit führte ihn weg von der Landwirtschaft zum gärtnerischen Beruf. Es folgten drei Jahre Lehrlingszeit in Nürnberg und einige Gehilfenjahre in Wandsbek bei der Großfirma Paul Seemann. Von 1900 bis 1902 besuchte Herr Bickel dann die Gartenbauschule Weihenstephan und anschließend als Hörer noch einige Semester die Vorlesungen der Landwirtschaftlichen Hochschule Weihenstephan. Im Jahre 1904 übernahm er die Stelle des Kreisobstbaulehrers und Inspektors für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wiesbaden, wo er sich durch die vortreffliche Organisation und Wirtschaftsführung seines Bezirkes, vor allem in den Kriegsjahren, große Verdienste erwarb.

Die Berufung zum Direktor der Gartenbauschule Weihenstephan erfolgte 1923. Klein und einfach waren damals noch die Verhältnisse sowohl an der Schule als auch in den praktischen Lehr- und Beispielsbetrieben. Eine Aenderung trat aber sehr rasch ein. Mit Energie und klarem Blick wurde von Direktor Bickel der Aufbau der Lehranstalt begonnen und durchgeführt, so daß bereits im Jahre 1929 zur 125-Jahrfeier der Gartenbauschule Weihenstephan die Lehranstalt in die Reihe der anderen gartenbaulichen Lehr- und Forschungsanstalten des Reiches eingegliedert wurde. Nicht die damit verbundenen Rechte, sondern die daraus erstehenden Pflichten bestimmten dann auch weiter das Wirken von Direktor Bickel, dem es zu verdanken ist, daß die Anstalt heute weit über Deutschlands Grenzen hinaus nicht nur in Fachkreisen, sondern auch in den dem Gartenbau nahestehenden Kreisen hohes Ansehen genießt und auf verschiedenen Gebieten des Gartenbaues schon erfolgreiche Arbeit für die Praxis geleistet hat. In den Jahren 1924 bis 1928 war Direktor Bickel zugleich Dozent für Obst- und Gemüsebau an der Landwirtschaftlichen Hochschule Weihenstephan. An der Lehr- und Forschungsanstalt selbst ist er Leiter der Abteilung „Gärtnerische Betriebs- und Wirtschaftslehre“ und bearbeitet diese Gebiete.

Hart und schwer waren die Jahre, in denen Direktor Bickel den Aufbau der Lehranstalt durchzuführen hatte. Doppelt schön und groß ist gerade deshalb aber auch der Erfolg. So verbinden sich mit den Glückwünschen zum 60. Geburtstag in Freude und Achtung vor dem geschaffenen Werk zugleich die besten Wünsche für noch weitere erfolgreiche Jahre. E.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Ageratum	—	—	0,30	0,30
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	1,50— 2,50	—	—	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 1,50
„ Elatior-	1,25— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 3,00
„ Lorraine-	—	0,80— 1,00	0,80— 1,50	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	—
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80— 1,00	—
Celosia crist.	—	—	0,30— 0,40	—
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,40— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Exacum	—	—	0,40— 0,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Fuchsien	—	—	0,40— 1,00	—
Gloxinien	—	0,60— 1,00	0,50— 0,80	—
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,80— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	3,00— 4,00	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	—	—	0,60— 0,75	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	—	—	—
Rosen	1,00— 1,25	—	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amarantus, 10 St.	0,40— 0,75	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 10 St.	0,12— 0,15	0,10— 0,15	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,10— 0,20	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,12
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,50— 9,00	5,00— 8,00	6,00— 9,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	—	—	2,00— 4,00	—
„ kleinbl., 10 St.	0,25— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50
„ einf., 10 St.	—	—	0,40— 0,50	—
Clematis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30	0,40— 0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,60	025,— 0,30
„ großbl., 10 St.	1,50— 2,00	—	—	1,00— 1,20
„ Kranz-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,12
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,30
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60
Gaillardien, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,15	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Gladiolen, 10 St.	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,40	0,20— 0,40	—
„ großbl., 10 St.	1,25— 2,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—
Levkojen 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	—

Aktuelles Schrifttum

Die Gartenstauden
Beschreibung der in Mitteleuropa kultivierten und winterharten Schmuck- und Blütenstauden mit analytischen Bestimmungstabellen. Handbuch für Gärtner, Staudenzüchter und Gartenfreunde. Von H. R. Wehrhahn. Mit 612 Textabbildungen. Zwei starke Bände. Geb. Rm. 50.—

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis
Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. R. Möhring, Direktor, Friesdorf. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 4 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,50, geb. Rm. 5,40

Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis
Von K. Mehlisch, staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer, Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3.60

Gärtnerisches Feldmessen
Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Dipl Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 28 Tafeln und 3 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Dlabka's Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

Aus dem Saatbeet
Hauptfarben (1—7) . . . . . RM % 4.50, %o 40.—
Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14) RM % 6.50, %o 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15) . . . . . RM % 7.50, %o 70.—
Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Glerth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Glerth's Rote
Glerth's Blaue
Glerth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461 955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37 179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Glerth, Gloxinien-Spezialkult., 14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilium, aurat.,10 Bl.	4,50— 5,00	3,00— 4,00	4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00	—
„ spec., 10 Bl.	—	—	1,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—10,00	6,00— 8,00
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20— 0,30	—
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	0,70— 0,80	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 3,00	1,40— 2,20	1,30— 2,60	1,40— 2,60
„ Land-, 100 St.	—	1,00— 2,50	0,60— 0,80	2,00
„ Rem.-, 10 St.	0,80— 1,00	0,50— 0,80	0,30— 0,75	0,40— 0,60
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,75— 2,25
„ Freil.-, 100 St.	4,00 an	4,00 an	8,00—10,00	2,00— 10,00
„ ini. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,50	1,00— 2,00	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,00— 1,50	—
Rudbeckien, 10 St.	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,15— 0,20	—
Solidago, 10 St.	0,10— 0,15	0,20	0,10— 0,15	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tagetes, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,15— 0,20
Tritoma, 10 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00	1,25— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,20	1,00	1,25
„ großbl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Spargel, Bd.	0,15— 0,20	0,10	0,10	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte ein mäßiges Durchschnittsgeschäft. Die Anfuhr war im Verhältnis zum Verbrauch ausreichend, der Markt war laufend reichlich versorgt. Gemäß der Jahreszeit ging das Angebot an Freilandblumen zurück, so daß keine Ueberlastung des Marktes mehr möglich war. Am Wochenschluß konnten Freilandblumen einigermaßen untergebracht werden. Die Preise ließen sich behaupten, vereinzelt holten sie wieder leicht auf. Doch gab es am Wochenschluß Anzeichen für eine aufkommende Preisunsicherheit infolge leichter Zurückhaltung der Nachfrage. — Am Topfpflanzenmarkt war auch am Wochenschluß das Angebot ausreichend. Cyklamen, selbst in mittleren Größen, traten hervor. In größerem Umfange standen Ende der Woche Chrysanthemen zur Verfügung. Auch kleinblumige Chrysanthemen waren in größeren Posten, jedoch in meist knospigem Zustande, am Markt. Die Preise der genannten Pflanzen waren im allgemeinen unverändert. Erica traten hervor, sie wurden diesmal nicht so stark gefragt. Die ersten Azalcen und Kamellien ließen sich in den kleinen Anfangsposten unterbringen. Obconica-Primeln waren kaum auffallend vorhanden. Beloperone und Kalanchoe wurden vereinzelt angeboten. Topf-Maiblumen kamen erstmalig in kleinerem Umfange heran. — Am Schnittblumenmarkt waren großblumige Chrysanthemen diesmal reichlicher, aber nicht übermäßig vorhanden. Rosen aus dem Freiland wurden noch billig angeboten, auch Treibrosen erzielten keine besonders guten Preise. Das Angebot war ausreichend. Edelnelken gab es in größerem Umfange, der Preis konnte sich einigermaßen behaupten. Remontantnelken konnten bei festen Preisen umgesetzt werden. Freilandschnittblumen waren zuletzt weniger angeboten.

München. Die Belebung der Vorwoche hielt auf beiden Märkten an. Die Nachfrage war noch besser, so daß es zu einer gefestigteren Geschäftslage kommen konnte. Die Preise holten auf. Die erzielten Umsätze waren gut, einzelne Erzeugnisse wurden knapper. Das Angebot in Freilandblumen ging merklich zurück. — Auf dem Topfpflanzenmarkt herrschte lebhaftes Geschäft. Gefragt waren besonders blühende Pflanzen. In großen Mengen waren großblumige Chrysanthemen in den verschiedensten Sorten am Markte. Sie konnten gut untergebracht werden. Es wurden diesmal auch mehr Kleinblumige angeboten. Soweit sie blühten, fanden sie regen Absatz. Besonders groß war das Erica-Angebot, das recht gut untergebracht wurde. Gut aufgenommen wurden auch Lorrainebegonien. *Primula obconica* und Cyklamen lassen sich gut absetzen. Das Interesse für Grünpflanzen nimmt zu. — Auf dem Schnittblumenmarkt war der Geschäftsverkehr gut. Einwandfreie Blumen werden knapper. Dadurch konnten sich die Preise für Schnitt weiter festigen. Die Preise für Nelken zogen beträchtlich an. Gefragt waren bei sicheren Preisen Sommerastern. Besser war auch der Absatz für großblumige Chrysanthemen. Begehrt waren Gladiolen. Sonstige Freilandblumen gingen gut. — Die Belebung auf dem Schnittgrünmarkt wird stärker.

Hamburg. Die Geschäftslage war wieder etwas ungünstiger; nicht, daß keine Umsätze zu verzeichnen waren, sondern es kamen zu viel Freilanderzeugnisse, Herbstblumen, heran, die nicht restlos verkauft werden konnten. Die Preise für einige Erzeugnisse wurden zum Wochenschluß unsicher. — Der Topfpflanzenmarkt wurde hiervon bisher nicht so betroffen. Topfchrysanthemen wurden gut verkauft und dürften nicht mehr allzu reichlich werden, soweit es Großblumige betrifft. Cyklamen und Begonien konnten bisher immer im Aufblühen verkauft werden, es dürften immerhin Wochen vergehen, bis das Angebot reichlich wird. — Auf dem Schnittblumenmarkt war der Verdienst durch Ueberangebot etwas gedrückt. Große Sendungen kleinblumiger Chrysanthemen lagen über und gingen im Preise etwas zurück. Dahlien waren noch in sehr großen Mengen am Markt, Gladiolen auch reichlich, wodurch diese sonst schon billigen Schnittblumen im Wert noch geringer wurden. Am Wochenschluß hänften sich auch Rosen an. Edelnelken gingen dagegen noch ziemlich gut, Remontantnelken ebenfalls. Große Helianthus wurden geräumt. Maiblumen und Lilien wurden gut verkauft, ganz erstklassige Chrysanthemen in großblumigen Sorten ebenfalls. Daneben traten dekorative und auch einfache Chrysanthemen hervor, die ziemlich gut aufgenommen wurden. Von Kleinblumen gingen Myosotis und Veilchen gut. Schnittgrün konnte in besseren Sorten flott untergebracht werden, Eichenlaub war ebenfalls begehrt, Sanddorn dagegen reichlich angeboten.

Köln. In der Berichtswoche war ein durchwegs gutes Geschäft zu verzeichnen. — Der Schnittblumenmarkt wird nunmehr von groß- und kleinblumigen Chrysanthemen beherrscht; nach wie vor ist es die Sorte *Pilling*, die am meisten begehrt wird. Die Preise sind gut; die Preise für kleinblumige Chrysanthemen sind bei der guten Nachfrage als ausreichend zu bezeichnen. Die Anfuhr von Freilandrosen hat merklich nachgelassen, jedoch ist auch die Nachfrage entsprechend zurückgegangen. Gladiolen kommen nur noch vereinzelt in guten Schnittblumen heran. Für Pfeffer und Statice ist das Interesse laufend gut. Astern, Chrysanthemen und Remontantnelken konnten bei vermindertem Angebot stets restlos abgesetzt werden. Die übrigen kleinen Schnittblumen waren nur zum Wochenschluß gut abzusetzen. Ausländische Rosen genügten der Nachfrage, deutsche Glashausrosen und deutsche Edelnelken waren schnell vergriffen. — Der Topfpflanzenmarkt wird von Cyklamen, *Erica gracilis* und *Primula obconica* beherrscht. Für kleinblumige Chrysanthemen war noch keine besonders gute Nachfrage vorhanden. Im übrigen wurden Blatt- und Grünpflanzen zufriedenstellend umgesetzt. — Am Markt für Kranzbindereiartikel ging es recht lebhaft zu. Kranzblumen waren bei guter Nachfrage zeitweise knapp. Besseres Schnittgrün war reichlich angeboten und gut gefragt.

Dresden. Am Topfpflanzenmarkt haben jetzt Eriken den Hauptanteil an der Zufuhr. Der Verkauf geht laufend vonstatten. Ueberstände verblieben nur in geringen Mengen. Cyklamen werden ebenfalls bereits in zunehmendem Maße angeboten; auch hier war der Abgang befriedigend. *Primula obconica* waren mäßiger vorhanden und wurden langsam abgesetzt. Großblumige Chrysanthemen waren als Topfpflanzen bisher nur in ganz kleinen Mengen im Angebot und wurden gut abgesetzt. Kleinblumige dagegen, die reichlicher vorhanden waren, wurden nur langsam verkauft. — Am Schnittblumenmarkt waren Astern nur noch in kleinen Mengen angeboten, die glatt aufgenommen wurden. Hier bestreiten jetzt den Hauptanteil der Anlieferung frühe kleinblumige Chrysanthemen, die gut zu verkaufen waren. Großblumige Chrysanthemen waren bisher nur in kleinen Mengen am Markt. Rosen, Nelken und Zinnien hatten ebenfalls kleines Angebot und wurden gut abgesetzt. Veilchen gingen noch langsam. Schnittgrün war mäßig vorhanden und ging laufend aus der Hand. — Am Bindematerialmarkt fand buntes Eichenlaub guten Anklang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 30. Oktober 1938

Anfangs noch feucht und mild; später nach Temperaturrückgang teilweise aufheiternd, Nachtfrost.

Durch den südlich und südöstlich von uns befindlichen hohen Luftdruck blieb bisher in Deutschland noch immer eine vorherrschende milde Südwestströmung erhalten, wodurch die Temperaturen fast durchweg etwa 2 bis 4 Grad über dem langjährigen Durchschnittswert gehalten werden konnten.

Die neuen vom Atlantischen Ozean aus vorstoßenden Tiefdruckgebiete werden nochmals eine breite Welle relativ warmer Meeresluftmassen nach Deutschland führen, so daß es besonders um den 22./23. Oktober nochmals für die Jahreszeit bemerkenswert warm werden dürfte (mittags Schattentemperaturen bis etwa 18, im Südwesten bis 20 Grad möglich). Dabei wird es aber doch allgemein feucht und ziemlich wolkig bleiben, ebenso auch einzelne Niederschläge geben. Später werden die Winde zunächst auf West drehen und unter Regenschauern zunächst allmählichen Temperaturrückgang einleiten.

Etwa ab 25./26. Oktober wird der Wind weiter auf Nordwest bis Nord drehen, so daß dann die Temperaturen schneller zurückgehen werden (mittags nur noch etwa 9 bis 12 Grad). Besonders auf den Nordseiten der deutschen Gebirge wird es dabei zu ausgedehnten Niederschlägen kommen (bis etwa 1300 m Höhe herab teilweise als Schnee!), während von Norden her in den letzten Oktobertagen allmähliche Aufheiterung beginnen wird. Dabei werden die Temperaturen nachts strichweise etwas unter den Gefrierpunkt sinken. K.

Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner
1190] bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar.
Hortensien-Rohware in bekannten Handelssorten.
Große Vorräte bester Qualität. **Pelargonien-zonale**
mit starken Topfballen. Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste.
Friedrich Strüve, Gartenbaugroßbetrieb, **Herford i. W.**

Sägemehl-Ofen
„System Müller“
besprochen und abgebildet in Nr. 48 vom 26. 11. 37.
Zu beziehen vom Hersteller
Zacharias Müller, Cadolzburg 207
bei Fürth (Bayern). [1188

Fichten

in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben

Sunderner Forstbaumschule, Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

2 Gewächshäuser

8,5×75 m, 6,80×30 m, auf Abbruch zu verkaufen [1182

A. Nolaze, Dresden, Berliner Str. 23

Dreiseilen-Kippkarren

[779

auch feststehende, ab Fabrik liefert

Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Für Schnittrosenzüchter

jetzt beste Zeit, den Betrieb ohne Mehrkosten nach neuem Verfahren

bedeutend rationeller

umzugestalten. — Unverbindliche Prospekte gratis. [1180

R. Staudenmayer, Bad Cannstatt, Brückenstr. 9A.

Samenbeutel

Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Aus Großanzucht liefere ich

Kronen-Myrten

in allen Größen und in hervorragender Qualitätsware
Preisliste frei [1193

Otto Matthies, Gartenbau, Goslar am Harz

Spritzmittel „S"

gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Peronin

gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat

99—100 rein, in kleinen Kristallen
60—62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170

Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!

Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit mit karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. 5.-, 25 St. 12.-, 100 St. 45.- RM.

Emanuel Otto, Gartenbau, [1181] **Nürtingen** am Neckar.

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949

„Paratect", Bersdorf Leipzig

RUHRSANDSTEIN

Wegeplatten, Kantensteine

Steinbruchbetrieb Wilhelm Münning Herbede-Ruhr. [1085

Imprägnierte

Fisch-Netze

schützen Ihre Kulturen **gegen Hagel-** und sonstige **Schäden.** — Wirksamster Schutz **gegen Vogelfraß!** Postpaket, ca. 80 qm, ca. **5 kg RM 2,50** ab Emden gegen Nachnahme. [1178

C. J. Kruijskamp
Emden 85/P.

Einziger arischer Netzversand am Platze.

Blutrhabarberpflanzen

Zur bevorstehenden, im September beginnenden Pflanzzeit biete ich an:

Holsteiner Blut (Vierländer Blut)	% 20.—, ‰ 180.— RM	
Loher Blut sowie **verb. Loher Blut**	% 30.—, ‰ 280.— RM	
Elmsfeuer	% 65.—, ‰ 600.— RM	
Elmsjubiläum	% 70.—, ‰ 650.— RM	
Amerik. Riesen / **The Sutton** (Vorrat gering)	% 20.— RM / % 40.— RM	[1020

Probesendungen obiger 6 Sorten je 2 Stück 6.— RM, je 5 Stück 12.— RM } einschließlich Korb nur geg. Nachnahme

Für Echtheit der Sorten übernehme ich jede Garantie. Verpackung zum Selbstkostenpreis. Es kommen nur starke, gesunde Teilpflanzen (keine Sämlinge) zum Versand. Wenn keine andere Vereinbarung getroffen, nur gegen Nachnahme oder Vorkasse. Sortenbeschreibung und kurze Kulturanweisung frei.

E. L. Meyn, Blutrhabarberzucht, Uetersen-Lohe (Holst.)

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.

Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [868

Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Aphelandra-

Jungpflanzen

Leopoldii, Louisae, Aurantiaca [1148

Fritz Prinsler
Sommerfeld N.-L.

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes"
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts"
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung" [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß"
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 27

markenware großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baum-schulartikel kostenlos.

Beerensträucher
Heckenpflanzen
Ziersträucher
Alleebäume
Rosen

Rosenhochstämme
in den neuesten Sorten, meist Doppelkronen, sehr kräftig, empfiehlt
Max Schneider
Marken-Baumschulen
Schkeuditz b. Leipzig
Preisliste auf Wunsch. [1160

A. Ketterer
Baumschulen, **Altdorf** (Baden)
empf. **in erstkl. Markenware:**
Pflaumen, Zwetschen, Mirabell.-, Stachelb.-H., Himbeer., Pfirsich H. u. B., Prunus tril. und piss., Walnuß-Heister 180—220 hoch zu Mindestpreisen. [1189

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Dracaena Indivisa latifolia
4jähr., aus 14 - 15 cm-Töpf., volle dunkelgrüne Pflz., 60-75 cm hoch, pro 100 Stück RM 80.— empfiehlt
R. W. Fuchs, Gartenbau,
Allenstein (Ostpr.) [1192

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 25. Oktober erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Alle Baumschulartikel
sind zum kommenden Herbst wieder in bester Qualität lieferbar. — Sichern Sie sich durch rechtzeitigen Einkauf Ihren Bedarf. Mit Angeboten stehe ich gerne zur Verfügung.
P. Müller-Platz / Baumschulen
Erkelenz (Rheinland). [757

SEIT 1904
Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 ist erschienen und wird auf Anfordern sofort kostenlos und unverbindlich zugesandt.
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Baumschule Wilsdruff
der
Landwirtschaftsbank Wilsdruff e. G. m. b. H.
bietet aus ihren, in rauher Höhenlage kultivierten Beständen an: **Koniferen** mit festen Lehmballen. — **Ziergehölze** in besten, veredelten Sorten. — **Allee-** und **Zierbäume, Heckenpflanzen.** — Große Vorräte in **Blutbuchen,** veredelt. — **Pyramideneichen, Pyramidenbuchen** in allen Größen bis 5 m hoch, gut garniert, mit festen Lehmballen. [1174
Preis- u. Sortenlisten auf Anfrage!
Fernruf: Amt Wilsdruff 122

Der einzig sichere Schutz gegen Wildschäden
sind meine
BAUMSCHÜTZER
auf- und einrollbar, leicht und schnell anzubringen, imprägniert, jahrelang verwendbar.
1 m hoch nur 45 Pfg. per Stück, zollfrei,
1,50 „ „ „ 58 „ „ „ „
Mindestabgabe 10 Stück.
Holzwaren-Erzeugung Franz Ertl,
Schörfling a. Attersee (Oberdonau). [1180

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt
Hauptfarben . . . . % 4.50 RM, ‰ 40.— RM
Lachsfarben . . . . % 6.— RM, ‰ 55.— RM
Gefranste . . . . % 6.— RM, ‰ 55.— RM
Leuchtfeuer . . . . % 7.— RM, ‰ 65.— RM
bietet in kräftiger, gedrungener Ware an [755
F. Schneider, Babelsberg I (Nowawes)
Cyclamen-Samen-Kulturen, Großbeerenstraße 128.

Unterstützt das Winterhilfswerk des Deutschen Volkes!

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Eichhaus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4095, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 43 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 28. Oktober 1938

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Die schnelle Ausnutzung eines günstigen Angebotes hat diesem fortschrittlichen Gärtner einen bedeutenden Vorteil eingebracht. Er hat sich ein Blumen-Sortiment frühblühender Chrysanthemum bei Hartmann, dem Chrysanthemum-Spezialisten, bestellt und hat bereits seine Wahl getroffen. Ohne viele kostspielige und verärgernde Versuche anstellen zu müssen, konnte er sich einen bedeutenden Vorsprung sichern. Durch eine nicht zu engherzig bemessene Bestellung in bewurzelten Stecklingen wird er im kommenden Jahre bereits mit einer genügenden Anzahl Schnittblumen unserer umwälzenden Neuheiten aufwarten können. Verschließen auch Sie sich nicht dieser guten Sache, öffnen Sie dem Fortschritt die Tore und bestellen Sie sich gleich ein Chrysanthemum-Schnittblumensortiment aller Klassen zu 4,50 RM franko Nachnahme bei [428

GEORG HARTMANN, Jungpflanzen - Großkulturen, BAD KREUZNACH.

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [20
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien-Samen
„Genslers Rasse"
gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut
Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

Rot	Blau	Weiß
1 Gramm	28,55 RM	
1/2 Gramm	11,75 RM	
1/4 Gramm	6,50 RM	
1/8 Gramm	3,55 RM	
1 Portion	1,80 RM	

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß
Albert Julius Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4 gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Sander: Kulturfehler durch ungeeignetes Erdreich . . . . . Seite 513
2. W. Kallauch: Mehr Interesse für Gewächshaustechnik (mit Abb.) . . . . . „ 514
3. F. Böhmig: Über Erde für die Cyklamenkultur I „ 515
4. G. Schumacher: Jetzt auf Botrytis achten! . . . „ 516
5. H. Fili: Ein praktischer Umschlag
6. Hahn: 50 Jahre Cromm-Bamberg (mit Abb.)
7. Hermann Köhler: Chrysanthemum Etoile de Rochelaise . . . . . „ 517
8. G. Hasselberg: Pelargonium zonale Orangekönigin
9. K. Möhring: Wirtschaftseigener Dünger (mit Abb.)
10. E. Schmidt: Das Sortiment der Silberkerzen . . „ 518
11. O. Mann: Der schwarze Tod der Maiblumen
12. H. Hagemann: Zwei neue Aster alpinus (m. Abb.)
13. R. Sander: Neue Semperflorens-Begonie Essen 1938 (mit Abb.)
14. L. Rath: Zwei neue Godetien
15. G. Bloßfeld: Trillium grandiflorum . . . . . „ 519
16. K. F. Otto: Über Bodenbearbeitung im Herbst
17. M. Eiselt: Unterlagen für Winterveredlung . . . Seite 519
18. K. Tschirner: Vermehrung von Zwergbirken (m. Abb.) „ 520
19. L. Engel: Praktisches Roden bei Kleingehölzen
20. -ss-: Förderung des Fachbuchgedankens . . . „ 521
21. K. K.: Verlängerung der Haltbarkeit bei Schnittblumen
22. F. Noll: Erdbeeren im August und September
23. A. Bencker: Zum Thema: Steigerung der Arbeitsleistung
24. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 522
25. Anordnung betr. Verkauf von Gehölzen, die aus Wald, Feld oder Flur entnommen sind
26. H. Fuß: Gartenbau-Ausstellung in Oslo
27. Staudensortimente . . . . . „ 523
28. Kartoffelkäfer-Bekämpfung
29. Alois Zingel: Erdraupen
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 524
32. Neue Bücher
33. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Suche zum baldigen Eintritt

ersten Gehilfen

der die Kulturen von Hortensien, Chrysanthemen, Cyclamen und Poinsettien perfekt beherrscht.

Es kommen nur erstklassige Kräfte in Frage, die auch selbständig disponieren können. — Bewerbungen mit Zeugnissen und selbstgeschriebenem Lebenslauf an [1217

Hermann Riechers, Hamburg - Wandsbek - Jenfeld.

Jung-Gehilfe

17½ Jahre, in Topfpflanzen und Landschaft gearbeitet, sucht **Stellung.** Angebote mit Gehaltsangabe unter **Gw. 1195** an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.

Junger Gärtner 24 J. alt, sucht selbständ. Stellung als Verheir. od. wo Heirat gestatt. ist, in Guts-, Anst.-, Privat- od. Friedhofsgärtnerei. Gute Zeugn. vorh., in allen Zweigen des Berufes bewandert. In jetzig. Stell. 3½ J., Kenntn. d. biol.-dyn. Wirtschaftsweise vorh. Mitteldeutschl. bevorzugt. Werte Angeb. mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbeten an **Otto Ehlert, Langenwetzendorf** bei Greiz (Thüringen). [1216

Gärtnergehilfe

verh., 25 J. alt, sucht zu sofort oder 1. Nov. 1938 Stellung i. Privat- oder Handelsgärtnerei. Habe gute Kenntn. in allen gangb. Topfpfl., Gemüsebau, Friedhof u. Landsch. Bin an selbständ., flottes Arbeit. gew. Ausf. Angeb. m. Gehaltsang. erbet. an **Paul Thiede, Belgard** (Persante), Gartenstraße 31 [1197

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Dienstag, den 1. Novbr.

Perfekte Binderin

zur Aushilfe vom 31. Okt. bis 20. Nov. 1938 gesucht. Angebote an 1198] **Hch. v. Rockenthien, Delitzsch,** Dübener Straße 18.

Suche tücht. **Gärtner-Chauffeur** für Uebernahme meines Bindegrünvertriebs od. tücht. Fachmann für d. unkündb. über 1 Mrg. gr. Pachtung mit 2 Gewächsh., 1 Doppelk., 1 heizb. Doppelk. u. 12 Lagen Mistb. (15 m lg.). **Pacht** monatl. 40 RM, im 1. J. 20 RM. Wohn. nach Wunsch i. Erdgeschoß: à qm 0,50 RM. Desgl. biete an bestes Kranzgrün u. erbitte Anfrg. oder Auftr. durch Karte. [1210
S. v. d. Mühlen, Bochum-Linden

Gärtner

25 Jahre alt, sucht, gestützt auf prima Referenzen, seine Fähigkeiten als selbständig arbeitender Guts-, Anstalts- od. Werksgärtner (wo Verheiratung möglich ist) unter Beweis zu stellen. Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erbittet **Hans Müller, Lichtenstein (Sa.),** Kreuzleithe Nr. 4, 2 Treppen. [1215

Geb. Gärtnerin, gepr. Gartenmeisterin

38 Jahre, sicher im Fach, gewandt im Umgang mit Personal und Kundschaft, perfekt in allen Verwaltungs- und Büroarbeiten, sucht sich zu verändern. — Uebernimmt evtl. auch die Pachtung eines geeigneten Betriebes. — **Gefällige Angebote unter Gw 1211 an den Verlag dieser Zeitschrift.**

Wegen Todesfall

bestens eingeführte und noch sehr ausbaufähige

Gartengestaltung
Gartenausführung

mit großem guten Kundenkreis, ausgezeichnetem Pflanzenbestand, in schönster Bodenseegegend, **günstig zu verkaufen.** Zuschriften, Angebote unter **Gw 1199** an den Verlag ds. Zeitschrift. Porto zur Weiterbeförderung beifügen.

Vorbereitung für die Gärtnermeisterprüfung

Die Vorbereitungs-Lehrgänge der **Gärtnerlehranstalt Oranienburg** beginnen **am 20. Oktober** und finden in Berlin-Gesundbrunnen, Grünthalerstr. 5 (U- und S-Bahnhof Gesundbrunnen) **Dienstag und Donnerstags von 19 bis 21 Uhr statt.** [818a

Näheres durch die Direktion der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schnittpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft, Der Direktor: Bickel.

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, 2 lichtdrot, 3 reinweiß., 4 reinrosa, 5 hellrosa, 6 weiß mit Auge	4,50	40,—	14 Morgenröte	6,—	55,—
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—	15 Safraninrot		
9 Neulachsrosa	6,—	55,—	17 Striata	5,—	45,—
10 Lachsdunkel			19 Lavendel	4,50	40,—
11 Lachshell			20 Neue Gefranste	7,—	65,—
12 Orange	7,—	65,—	21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl)		
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.)		
			24 Brillantlachs		

Binnewies-Cyclamen-Samen

vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Reine Volksgemeinschaft
ohne Interessengemeinschaft
Kämpfe als Mitglied in der NSV.!

Achtung! Neuheit!

Schwefelverdampfungs-Druckpumpe „Vierlandria"

zur praktischen Betätigung des „Sulfurator". (In Nr. 42, S. 504, besprochen und abgebildet.) Bitte Druckschrift WS 38 anfordern!

Wilhelm Schneide

1214] **Hamburg-Neuengamme 4.**

HERM. A. HESSE

In meiner

Preis- und Sortenliste

Herbst 1938 bis Frühjahr 1939

ist

sämtliches Pflanzenmaterial

ausführlich beschrieben [65

Kostenlose Zustellung auf Wunsch

Baumschulen WEENER-Ems

Cyclamen-Sämlinge

1190] aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar.

Hortensien-Rohware in bekannten Handelssorten. Große Vorräte bester Qualität. **Pelargonien-zonale** mit starken Topfballen. Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste.

Friedrich Strüve, Gartenbaugroßbetrieb, **Herford i. W.**

STAUDEN für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter

Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten

GEORG ARENDS, Wuppertal-Ronsdorf

1213] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

Hönisch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2,

Gerbera

die edelste aller Schnittblumen
Gerbera Jamesonii hybr., verbesserte Rasse Adnet

	RM 100 K.	1000 K.
Hybriden gemischt	1,40	10,80
Nur rote Typen	1,80	14,40
Gefüllte gemischt	12,—	—

Ausführliche Anleitung f. Aussaat und Kultur! Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keimen. Erwerbsgärtn. Rabatt!

Albert Schenkel Samenhandel [32
Hamburg-Blankenese.

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect“, Borsdorf Leipzig

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Chrysanthemen-Mutterpflanzen

aus krankheitsfr. Kulturen offeriert [1206
FRIEDRICH SINAI
Frankfurt am Main 1
Sortenliste zu Diensten

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., 14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Evau - Wurzelkraft

für rasche Stecklingsbewurzelung
Fläschchen für 1100 Pflanzen RM 1.80
Packung mit 4 Fl. für 5000 Pfl. RM 6.—
Lieferung frei.
E. Vogelmann, Chem. Fabrik
HEILBRONN a. N.

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

10000000 **allerfrüheste Frühlingszwiebelpflanzen, Goldgelbe und Silberweiße Riesen**

aus anerkanntem Saatgut, Ernte im Mai. Garantiert winterhart in allen Lagen, °/₀₀ 4.20 ℳ, °/₀₀₀ 37.— ℳ frei Haus, bei Vorauskasse; auch Tausch auf Rhabarberteilpflanzen. [1201
Heinrich Fuchs, Gartenbau, Wiener-Neustadt.

Gelegenheits-Angebot
Wintergarten
aus herrschaftlichem Besitz, nach dem Entwurf erster Kapazitäten, von klassischer Wirkung, Grundfläche 12,00×7,50 m. Lichte Höhe 8,00 m,
sofort verkäuflich.
Anfragen unter Gw 1207 an d. Verlag d. Zeitschr.

Gewächshäuser
Frühbeetfenster
von dem Spezialwerk für Glashausbau und Heizungsanlagen
Karl Weigelt
NIEDERSEDLITZ S 1
bei Dresden
*
Was Weigelt liefert ist bekannt als
QUALITÄT
Verlangen Sie Angebot über Weigelt Thermalbauweise
[1060

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H., Schweinsburg
an der Pleiße in Sachsen
Spezialfabrik für Gewächshausbau und Heizungsanlagen
Gegründet 1892

Unsere Bauten erfreuen sich im In- und Auslande höchster Anerkennung [518a

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang **Berlin, 28. Oktober 1938** **Nr. 43**

Kulturfehler durch ungeeignetes Erdreich / O. Sander-Weihenstephan.

Die Eignung eines Erdreiches für das Gedeihen von Pflanzen wird zunächst von seinem Gefüge bestimmt. Aus der Nichtbeachtung dieses Umstandes erwachsen viele Kulturfehler mit ihren nachteiligen Folgen.

Vom Bodengefüge werden Wärme-, Wasser- und Lufthaushalt weitgehendst beeinflußt, ebenso der Grad des mechanischen Widerstandes, der sich dem Wurzelwachstum entgegenstellt. Rasches Wurzelwachstum ist die Voraussetzung für rasche Triebbildung, wie wir sie für jüngere Pflanzen wünschen. Ein zu dichtes Gefüge des Erdreiches wird dagegen die Erreichung dieses ersten Abschnittes unseres Kulturzieles verlangsamen, vielleicht sogar ganz verhindern, selbst wenn für die betreffenden Gewächse in höherem Lebensalter dichter gefügtes, bindiges Erdreich, in dem sich lehmige oder tonige Bestandteile befinden, von Vorteil sein kann. Viele Pflanzen zeigen in solchen Böden ihre beste Entwicklung mit vollkommensten Blütenbildungen, kräftigen Farben, vor allem gesunden und gedrungenen Wuchs, Topfgewächse bekunden bessere Haltbarkeit und längere Blütendauer.

Das ist sicher nicht allein auf das Vorhandensein und Hervortreten bestimmter Nährstoffe zurückzuführen, die man ja einem leichteren Erdreich künstlich zuführen kann, ohne gleichen Erfolg zu erzielen, sondern es sind Auswirkungen physikalischer Art, die die Entwicklung günstig beeinflussen. Wenn Cyklamen, winterblühende Begonien, Primeln usw. nicht recht blühen wollen, sich im Zimmer nicht gut halten, Cinerarien leicht welken, Palmen vertrocknete Fiederspitzen zeigen, so liegt das meist daran, daß sich die Wurzeln in zu leichter Erde befinden. Man sollte daher nach einer Vorkultur dieser Pflanzen in leichter Erde beim letzten Verpflanzen etwas Rasenerde, lehmige Gartenerde oder lehmhaltige Komposterde mit verwenden und dadurch größere Bindigkeit der Topferde herbeiführen. Natürlich darf Lehmzusatz nicht gleichzeitig Kalkanreicherung bedeuten, was manchen Pflanzen nicht zuträglich ist.

Ins Gewicht fällt auch die leichte Benetzungsmöglichkeit mineralischer Bodenbestandteile nach einem Austrocknen, im Gegensatz zum Humus, wie wir ihn als Laub-, Heide- oder Moorerde oder Torfmull verwenden. Sodann vermögen auch die Pflanzenwurzeln den Wasservorrat des Mineralbodens besser auszunutzen. Es konnte z. B. nachgewiesen werden, daß Pflanzen auf Moorboden schon welken, wenn dessen Wasservorrat unter 60 % beträgt, während sie auf Mineralboden mit etwa 10 % Wassergehalt noch frisch bleiben. Hieraus ist zu begreifen, wie nachteilig sich ein zu reichlicher Torfmullzusatz zur Topferde auswirken kann, vor allem dann, wenn der Torf noch nicht angerottet ist. Je mehr verrottet bzw. mineralisiert der Humus ist, um so weniger zeigt sich die erwähnte nachteilige Eigenschaft, die mitschuldig sein kann an leichtem Welken der Zimmerpflanzen.

Auch ein locker gefügter Boden wird im Laufe der Zeit ein dichteres Gefüge erhalten, um so rascher, je häufiger die Wasserzufuhr von oben her erfolgt, und je mehr dazu mit Nährsalzen gedüngt wird. Wenn wir dem bei Freilandkulturen nicht durch Hackarbeit und Bodenbedeckung vorbeugten, bei Topfpflanzen, die ausschließlich von oben her bewässert werden, nicht zeitweilig die Oberfläche der Topferde auflockerten, würden ernsthafte Wachstumsstörungen entstehen. Da die wiederholte Anwendung dieser letzteren Maßnahme aber den Wirtschaftserfolg beeinträchtigen kann, hat man schon bei der Vorbereitung des Erdreiches darauf Rücksicht zu nehmen und den Fehler zu vermeiden, gesiebtes Erdreich zu verwenden, vor allem dann, wenn die Pflanzen in verhältnismäßig große Töpfe zu setzen sind, in denen sie lange stehen bleiben. Man verwendet grobes, brockiges Erdreich, gießt erst nach einiger Zeit an und gibt womöglich etwas Bodenwärme, um rasches Durchwurzeln zu begünstigen. Erfährt das Erdreich dann später doch eine dichtere Lagerung, so wird sich diese weniger nachteilig auswirken können.

Aster alpinus maximus, eine Neuzüchtung der Firma Arends, Ronsdorf. Die Riesenblüten dieser Neuheit messen 8 bis 10 cm. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Hahn.*

Zu dichte Lagerung wird am besten verhütet durch Beigabe von grobkörnigem Sand, zerklopften Topfscherben oder Ziegelgrus, dessen Wert viel zu wenig bekannt ist. Alle humosen Erden für Pflanzen, die an trockene Standorte kommen, an denen also viel gegossen werden muß, sollten reichlich mit diesen lockernden Stoffen versehen werden, um Dichtlagerung, Bodenversauerung und Wurzelfäulnis zu verhindern.

Da humusliebende Pflanzen, die im Gewächshause bei größerer Luftfeuchtigkeit gezogen werden, eine geringere Verdunstung aufweisen und daher geringerer Wasserzufuhr bedürfen, wirkt sich bei ihnen die Dichtlagerung des Erdreiches weniger aus als bei Pflanzen, die im Zimmer stehen.

Folgen eines fehlerhaft zusammengesetzten Erdreiches sehen wir nicht selten bei Nephrolepis, Asparagus, Gesneriaceen, Cordylinen, Farnen usw., die vorzeitig welken oder gelb werden. Etwas Lehmzusatz und Beimengungen von gröberem Sand und dergleichen würden den Wasserhaushalt verbessern und vor allem die nachteiligen Folgen regelmäßigen Gießens, wie es von Laien ohne Rücksicht auf den wirklichen Wasserverbrauch durchgeführt wird, vermeiden helfen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Mehr Interesse für die Gewächshaustechnik! /

W. Kallauch-Tapiau.

Die Forderung der Ueberschrift an die alten und besonders an die jungen Berufskameraden hat leider allzu große Berechtigung. Wenn man einmal mit offenen Augen durch die verschiedenen Gewächshausanlagen streift, kommt man immer wieder zu dem Schluß, daß der Gärtner eben nur Gärtner gewesen ist und sich um nichts weiter als um seine Kulturen gekümmert hat.

Ebenso wie dem Gärtner das Kaufmännische leider meistens recht fern liegt und er sich schwer daran gewöhnen kann, daß man ohnedem eben keine Geschäfte abschließen kann, liegt es auch mit Sachen der Technik, wo er ebenfalls den Rechenstift zur Hand nehmen muß. Mit dem Gesagten soll nun keineswegs ein Vorwurf gegen die Gewächshausbauer geführt werden; der Vorwurf trifft den Gärtner ganz allein. Auch will ich keine Propaganda für den restlosen Selbstbau von Gewächshäusern hier treiben, sondern ich will versuchen, an Hand von Tatsachen darzustellen, daß der Gärtner durch eigene Ueberlegung und Mitarbeit dafür zu sorgen hat, daß in Zukunft derartige Mißstände, wie sie in den beigefügten Bildern gezeigt werden, nicht mehr vorkommen.

Viel Wärme und Licht gehen unseren Pflanzenkulturen, unendlich viel Arbeitszeit uns selbst durch völlig unsachgemäße und unzweckmäßige Gewächshausbauten verloren. Dazu müssen wir wissen, daß durch die Beseitigung, bzw. Verhütung solcher Mißstände uns eins der sehr wenigen Mittel an die Hand gegeben ist, um die meistens viel zu hohen Gestehungskosten unserer Pflanzenkulturen etwas herabzudrücken! Darum ist es an der Zeit, daß der Gärtner aus seinen Kulturerfahrungen und Kenntnissen über die Lebensbedürfnisse der von ihm kultivierten Pflanzen heraus dem Gewächshausbauer seine Forderungen mitteilt und dieser sie weitgehend berücksichtigt. Nur engste Zusammenarbeit zwischen Gärtner und Gewächshausbauer kann uns das bringen, was wir in Zukunft brauchen, um leistungsfähiger zu sein.

Durch die beigefügten Abbildungen wird hoffentlich mancher angeregt, in Zukunft mehr auf Derartiges zu achten, er kann vielleicht an dieser Stelle durch Veröffentlichung seiner Beobachtungen manchem Berufskameraden einen guten Fingerzeig geben. Ich möchte noch bemerken, daß es sich im Nachfolgenden fast nur um Bauten handelt, die erst in den letzten zehn Jahren entstanden sind und somit nicht etwa schon „historischen“ Wert besitzen.

Zu den wichtigsten technischen Einrichtungen unserer Gewächshäuser gehört unzweifelhaft die Lüftungsanlage. Wenn auch in dieser Hinsicht in den letzten Jahren wirklich praktische Einrichtungen geschaffen worden sind, ist es dennoch notwendig, einmal das völlig Unbrauchbare dem entgegenzustellen. So gibt es in manchen Häusern noch eine Firstlüftung, bei der sich durch einen Hebeldruck oder Kettenzug der ganze First in einer Länge von 10 m und mehr und einer Breite von 0,30 m um etwa 10 cm hebt (Bild 1). Abgesehen von dem enormen Materialaufwand, insbesondere an Eisen, bietet solch eine Einrichtung praktisch gar keine Lüftung für ein Haus, sondern sie ist nur dazu angetan, den ganzen Bau durch enorme Kosten unrentabel zu gestalten. Derartiges können wir uns aber auf keinen Fall erlauben. Eine Lüftung muß vielmehr allen möglichen Kulturanforderungen, die man an so ein Haus im Laufe seiner Gebrauchsfähigkeit stellen muß, in jeder Weise genügen und darf nicht speziell für eine besondere Kultur eingebaut werden, wie es z. B. bei Gurkenhäusern der Fall ist.

Wenn die Lüftung nun nicht immer eine durchgehende Firstlüftung sein kann, sondern nur aus Luftklappen besteht, so muß sie zumindest zentral bedienbar und die Einzelluftklappe genügend groß sein. An diesem so sehr wichtigen Punkt wird eigentümlicher Weise im ganzen Gewächshausbau von falschen Erwägungen ausgehend gespart. Eine außerordentlich einfache, aber sehr zweckentsprechende Firstlüftung fand ich bei der Firma A. Huck, Dresden (Bild 2). Es dürfte überhaupt ein Fortschritt sein, wenn man bei Neubauten mehr und mehr dazu überginge, die Luftklappen — ganz gleich in welcher Richtung sie sich öffnen — gegenüberliegend anzuordnen. Es ist ohne weiteres einleuchtend, daß bei einer solchen Anordnung die aufsteigende warme Luft bedeutend schneller mit dem Durchzug der Außenluft durch die sich gegenüberliegenden Klappen fortgerissen wird. Eine so starke Luftwirbelbildung, wie sie bei der bisher üblichen, versetzten Anordnung der Klappen notgedrungen stattfinden muß, tritt andererseits bei der neuen Art niemals ein.

Die Kritik, die an der Firstlüftung geübt wurde, läßt sich mit besonderer Schärfe auch auf die Seitenlüftung übertragen. Langsam hat sich ja zwar die Erkenntnis der absoluten Notwendigkeit einer Seitenlüftung durchgerungen, aber wenn sie dem Gärtner so vorgesetzt wird, wie es das beigefügte Bild zeigt, und er sie widerspruchslos abnimmt, dann wäre es besser, das Geld für diese „Errungenschaft“ zu sparen. Solche Lüftung ist nur mit großem Arbeitsaufwand zu gebrauchen und praktisch gesehen durch die Eigenart des Lüftungshebels und der davor gelagerten 1,50 m (!) breiten Tablette nur mit besonderer Schwierigkeit zu öffnen und zu schließen. Darum wird sie auch nicht benutzt. Aber bezahlt werden mußte sie. Wieviel einfacher und technisch vollkommener ist dann die Seitenlüftung der schon vorerwähnten Dresdener Firma. Ein einziger Hebeldruck genügt, um allem Rechnung zu tragen (Bild 4).

Das Problem der Regenwasser-Verwendung durch Abfangen des auf die Glasdächer anfallenden Regens hat man auf sehr verschiedene und manchmal sogar recht komische Art zu lösen versucht. Die „günstigste“ Art sei hier einmal zum besten gegeben. Die Auffangvorrichtung besteht aus einer 10 cm breiten und 5 cm tiefen Rinne aus 5 mm starkem Eisenblech und ist so sinnreich konstruiert, daß die Rinne gleichzeitig das Verbindungsstück zwischen Glasstehwand und der Dachfläche darstellt. Somit steht die Eisenrinne sowohl mit der Innenluft des Hauses wie auch direkt mit der Außenluft in Verbindung (Bild 5). Naturgemäß findet an dieser Rinne eine enorme Niederschlagsbildung statt, die in verschiedener Beziehung stark schädigend wirkt. Obwohl mit geradezu peinlicher Genauigkeit

die Häuser alle zwei Jahre einen Anstrich mit bester Rostschutzfarbe erhalten, sind die großen Spuren des Rostes schon nach einem Jahre deutlich wieder sichtbar. Hinzu kommen die Schäden, die sich schon merklich an dem unter die Rinne verlegten Heizrohr zeigen, das wohl zur Verhinderung des starken Tropfenfalls bestimmt wurde, aber nicht im geringsten seinen Zweck erfüllen kann (Bild 6).

Scheinbar ganz vergessen hat man, wie groß die Wärmeabgabe durch solch eine Eisenrinne ist. Folgende Berechnung ist ganz lehrreich: Bei drei Häusern von je 25 m Länge, einer durchschnittlichen Innentemperatur von + 12° C und einer solchen Außentemperatur von — 12° C (wie es z. B. in Ostpreußen sehr häufig zutrifft) gehen in einer Stunde nur durch die eisernen Rinnen rund 4500 WE (= Wärmeeinheiten) für den Betrieb verloren, oder an einem Tage bei 24 Stunden Heizungsdauer rund 108 000 WE = etwa 18 kg Koks.

Da aber die „Heizungskosten" bei unseren Gewächshauskulturen immer noch einen ziemlich hohen Anteil der Gestehungskosten ausmachen, wäre es wohl an der Zeit, im eigenen Betriebe einmal zu kontrollieren, ob nicht dieses oder jenes durch eine noch mögliche Abänderung wesentlich rentabler gestaltet werden könnte.

Sünden im Gewächshausbau. *Oben links: Diese Firstlüftung ist unpraktisch and kostspielig zugleich. Rechts: Einfache, zweckentsprechende, zentral bedienbare Firstlüftung. Mitte links: Altmodische, fast unwirksame Seitenlüftung (davor eine 1,50 m tiefe Tablette). Rechts: Einfache, technisch vollkommene Seitenlüftung mit zentraler Bedienung. Unten links: Unzweckmäßige Auffangvorrichtung für Regenwasser. Diese Eisenblechrinne ist vor dem Verrosten nicht zu schützen und gefährdet obendrein die darunter befindlichen Eisenteile (Bild rechts). Hierzu weitere Erklärung im Text auf voriger Seite.* Aufn.: Kallauch.

Ueber Erde für die Cyklamenkultur I /

F. Böhmig-Meißen.

Zur Cyklamenerde gehören als Hauptbestandteile Lauberde, Torf und Sand. Da die Cyklamen recht durchlässige Erde lieben, darf die Lauberde nicht alt, sondern muß zweijährig und noch brockig sein; sie wird also auch nicht gesiebt. Die Verwendung von Torfstreu anstelle des Torfmulls trägt zur Erlangung möglichst grober Erde wesentlich bei. Auch der Sand kann kiesartig und muß möglichst frei von erdigen Bestandteilen sein.

Kompost-, Mist- und Rasenerde werden der Cyklamenerde gewöhnlich zugesetzt, wenn die Pflanzen das letzte Mal verpflanzt werden. Ob das notwendig ist, richtet sich stets nach der Beschaffenheit der Lauberde. Wer sein Laub von Straßen, Plätzen usw. bekommt, wird kaum Zusätze zu machen brauchen. Zwischen dem Laub sind dann gewöhnlich genügend lehmigerdige Bestandteile. Es muß auch daran gedacht werden, daß durch die Verschiedenartigkeit der laubspendenden Bäume und selbst der Standorts- und Ernährungsverhältnisse dieser Bäume die Lauberde in ihrer Beschaffenheit ebenfalls beeinflußt wird.

Die Cyklamen sind bezüglich der Erde durchaus nicht so anspruchsvoll, wie das häufig noch angenommen wird. Zur Cyklamenkultur eignet sich jede Erde, die nicht gerade Lehmcharakter hat und durch Zusatz entsprechender Torf- und Sandmengen locker, durchlässig und genügend nährstoffreich ist. — Bezüglich der Bodenreaktion verlangen die Cyklamen eine Erde, die etwas nach der sauren Seite neigt. Der günstigste Reaktionsgrad liegt zwischen 5,5 und 6,5.

Jeder fortschrittliche Betrieb muß die Cyklamenerde für das kommende Kulturjahr schon im Laufe des vorhergehenden Herbstes oder Winters zusammenstellen, und zwar so reichlich, daß sie auch für das in den Herbst und Winter des nächsten Jahres fallende Pikieren ausreicht. Die Lauberde wird, wie schon eingangs erwähnt, zweijährig verwendet, also wenn sie noch brockig ist. Der Torf, bzw. die Torfstreu muß vor dem Zusetzen zur Erde erst vorbereitet werden. Nichts würde verkehrter sein, als die Torfstreu in dem Zustande unter die Erde zu mischen, wie sie der Ballen ergibt. Diese ist eine tote Masse, die in das verwandelt werden muß, was sie den Pflanzen sein soll: Humus, der das Bakterienleben in der Kulturerde fördert und damit die Ernährungs- und Entwicklungsvorgänge in der Pflanze günstig beeinflußt. Trocken wird aber der Torf nicht lebendig, und wir müssen ihn daher vor dem Zusetzen so bearbeiten, daß er völlig mit Wasser durchnäßt ist. Am einfachsten geschieht das in einem leerstehenden Wasser- oder ähnlichen Behälter. Die Ballen werden zerkleinert (es dürfen keine zusammenhängenden Klumpen mehr vorhanden sein) und in den Behälter gebracht. Damit der Torf gleichmäßig dicht liegt, wird er leicht angetreten und dann Wasser darauf gelassen, bis es etwas über dem Torf steht. Das Ganze wird nun mit einigen alten Kistendeckeln oder alten Brettstücken bedeckt, damit der Torf nicht schwimmt. Nach einigen Tagen macht sich weiteres Zugießen nötig. So behandelt, kann der Torf schon nach etwa 8 Tagen verwendet werden.

Beim Mischen solcher Cyklamenerde ist vor allem darauf zu achten, daß keine wesentlichen Teile des Torfs an der Luft liegen bleiben. Was an den Seiten des Haufens herunterrollt, wird während des Mischens immer wieder auf den Haufen geschippt. Der an der Luft liegende Torf würde sonst wieder austrocknen und nicht richtig in Tätigkeit kommen.

Ob zur Nährstoffanreicherung der Cyklamenerde organische oder anorganische Dünger verwendet werden, spielt keine Rolle. Mit beiden werden gleiche Resultate erzielt, was allerdings voraussetzt, daß sie richtig angewendet werden. Hierüber etwas in einem Folgeaufsatz.

Jetzt auf Botrytis achten!

Zur Vermeidung zu starker Niederschlagsbildung in den Gewächshäusern ist für viele Kulturen eine Heizung in den Nachtstunden erforderlich. Man kann jedoch sehr oft die Feststellung machen, daß darin zu weit gegangen wird und nachts höhere Temperaturen als am Tage gemessen werden. Pflanzen mit abgeschlossenem Blattwachstum, wie Chrysanthemen oder Cyklamen, werden hierdurch naturgemäß ungünstig beeinflußt. Hinzu kommt, daß bei dem im Herbst üblichen Raummangel die Pflanzen meist auf engstem Raum aufgestellt werden müssen. Besonders Cyklamen mit dem dichten Laubwerk werden dann leicht ein Raub des Grauschimmelpilzes. Seine Lebensbedingungen sind: schlechte Durchlüftung und hohe Luftfeuchtigkeit. Als sogenanntem Schwächeparasit verfallen ihm alle in schlechtem Kulturzustande befindlichen Pflanzen. Um diesen Pilz vorbeugend zu bekämpfen, soll man auch des Nachts trotz Heizung der Gewächshäuser die Lüftung nicht ganz unterlassen, sofern nicht Frostnächte zu erwarten sind. Die in den Nachtstunden einströmende Frischluft wird von der Oberheizung ihrer Feuchtigkeit beraubt, die Haustemperatur steigt nicht zu hoch, und eine sauerstoffreichere Luft steht den Pflanzen zur Verfügung. Auf diese Weise bleiben sie widerstandsfähig gegen den Pilz, der ungeheuren Schaden anrichten kann. **G. Schumacher, Essen.**

Ein praktischer Umschlag /H. Fili-Thannhausen.

Für den Umschlag von Ueberwinterungskasten hat sich der sog. Ausschlagdung, der in jeder Gärtnerei ausreichend vorhanden ist, insbesondere für Doppelkasten hervorragend bewährt. Man setzt ihn längs des Kastens unter gutem Festtreten an, sticht dann auf etwa 25 bis 30 cm mit dem Spaten ab und klopft das Ganze fest. Wenn man etwas Uebung darin hat, geht es sehr schnell und sieht nachher sehr sauber aus, etwa wie eine Mauer mit einer leichten Schräge.

Dieses Verfahren hat mehrere Vorteile: Erstens: Der Ausschlagdung ist schnell verräumt. Zweitens: Ein solcher Umschlag ist tadellos haltbar, sauber und ein guter Kälteschutz während des ganzen Winters. Man braucht auch keine Stangen und Bretter wie beim Laubumschlag, auch kann der Wind nichts fortwehen. Als dritter Vorteil ist zu erwähnen, daß im Frühjahr der Dünger gleich auf die Düngerpackung gegeben werden kann, um darin entweder Topfpflanzen einzufüttern oder Pflanzen auszupflanzen. Man braucht dann eben weniger Erde aufzubringen. Der Dung ist nämlich durch die Einwirkung des Frostes dermaßen verrottet, daß jede Pflanze darin üppig wächst, sei es nun Kohl, Salat oder Gurken. Auch bei Semperflorensbegonien habe ich damit hervorragenden Erfolg erzielt. Diese entwickelten sich im letzten ungünstigen Frühjahr in vielen Betrieben weniger gut, während sie bei mir wie Unkraut gewachsen sind und dadurch gut vierzehn Tage früher fertig waren. Was das bedeutet, weiß jeder Berufskamerad.

Etwaige Bedenken wegen Fäulnis usw. sind völlig unbegründet. Der Mist ist entsäuert und entlüftet und hat eine krümelige Struktur. Wenn man das Gießen einigermaßen sachgemäß vornimmt, ist ein Mißerfolg ausgeschlossen.

50 Jahre Cromm-Bamberg.

Die Firma Cromm in Bamberg kann in diesem Jahre auf ihr fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. Der heutige Inhaber hat den Betrieb im Jahre 1906 übernommen und wird seit 1929 durch seinen Sohn Philipp in seiner Arbeit unterstützt.

In herrlicher Umgebung am Bergabhang gelegen, war das Land bis zur Gründung des Gartenbaubetriebes im Jahre 1888 nur mit Wein bepflanzt. Da es über einen mittelschweren Lehmboden verfügt, war es naheliegend, es mit Freilandrosen zu bepflanzen, die seit 1906, nachdem ein kalter fünfkappiger Block errichtet worden war, die Hauptspezialität dieses Betriebes bilden. Erst 1928, also genau vor 10 Jahren, ging man dann zur eigentlichen Rosentreiberei über, indem man einen großzügigen Block von vier Kappen mit je 8 mal 35 m bauen ließ. Im Laufe der Jahre haben sich diese Treibrosen in der Münchener Gegend so gut eingeführt, daß in diesem Jahre ein

Der Betrieb Cromm in Bamberg, der in diesem Jahre sein fünfzigjähriges Bestehen feiert. Oben: Ansicht des vierkappigen, 1928 errichteten Rosentreibblockes. Unten: Cromm Vater und Sohn in dem erst in diesem Jahre neugebauten Kulturhause zwischen Chrysanthemen. *Aufn.: Hahn.*

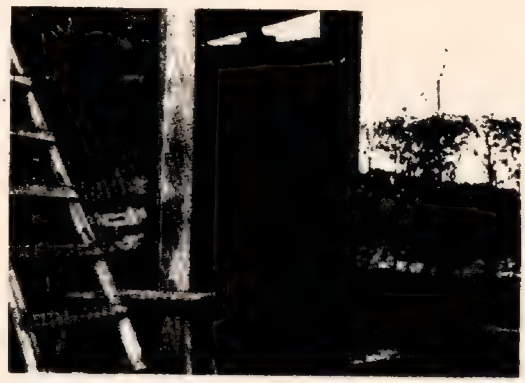
weiteres Haus derselben Größe errichtet werden konnte. Fürs erste ist dieser Neubau mit Chrysanthemen gefüllt, soll aber noch in diesem Jahre mit Rosen bepflanzt werden. Da infolge der Lage am Bergabhang Verbrennungsgefahr für die Kulturen durch die intensive Bestrahlung besteht, wurde die Bedachung in Klarglas (Rohglas) ausgeführt. Als Lüftung wurde die durchgehende Zahnradausstoßklappenlüftung gewählt. Zur Sortenfrage wäre noch zu sagen, daß hier *Hadley, Columbia, Briarcliff, Geheimrat Duisberg* und *Claudius Pernet* die Hauptsorten sind und daß man auch der neueren *Better Times* größte Beachtung schenkt. Neben diesen Schnittrosenkulturen, die den Block und beinahe das gesamte Freiland in Anspruch nehmen, finden wir noch etwa 5000 Chrysanthemum-Einstieler in den Sorten *Pulling, Edith Cavell, Rayonnante* und *Jenkins* vor, die zu einem Drittel im Topf, zu zwei Drittel ausgepflanzt herangezogen werden. Daneben werden noch etwa 4000 Cyklamen, aus den Anzuchten von Binnewies und Tagmann stammend, kultiviert, die das Kastenquartier und die beiden älteren Kulturhäuser mit Beschlag belegen.

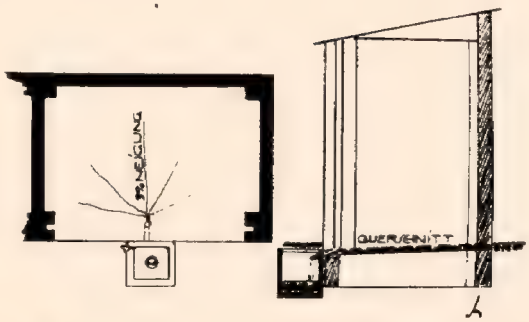
Da Herr Cromm in bewunderungswürdiger Rüstigkeit noch mitten im Betriebe steht und sich die Schnittrosen seines Betriebes, wie schon vorstehend erwähnt, am

Münchener Markte bestens eingeführt haben, dürfen wir vielleicht hoffen, daß die Schnittrosen-Treiberei in Bayern durch diesen Betrieb noch einen lebhaften Aufschwung nehmen wird. **Hahn.**

Chrysanthemum *Etoile de Rochelaise*. Das in Nr. 8, Jg. 1935 dieser Zeitschrift von mir beschriebene schöne Strahlen-Chrysanthemum *Etoile de Rochelaise* eignet sich nach den Erfahrungen, die ich inzwischen gemacht habe, vorzüglich auch zur Hochstammzucht. Solche Stämmchen bieten einen ganz entzückenden Anblick und sind von äußerst dekorativer Wirkung. Dazu kommt, daß sie von sehr langer Blühdauer sind. Durch den sparrigen Wuchs bildet die Sorte lockere, leichte Blütenbüsche, die ein wundervolles Schnittmaterial geben. **H. Köhler,** Berlin.

Pelargonium zonale *Orangekönigin*. Bei den buntblättrigen Pelargonien ist die Blüte nur nebensächlich zu bewerten. In erster Linie wirkt hier die Blattzeichnung. Diese ist bei *Orangekönigin* derart ausdrucksvoll und interessant, daß eine vermehrte Anzucht zu empfehlen ist. Wie alle buntblättrigen Pflanzen dankt *Orangekönigin* für intensives Licht durch gute Blattzeichnung, aber sie behält sie auch bei längeren Schlechtwetterperioden. Nur schattigen Standort und zu fette Erde verträgt auch sie nicht. Vor einigen Jahren sah ich bei einem Besuch auf der Insel Mainau eine rhythmisch mit buntblättrigen Topf- und Gruppenpflanzen bestandene Rabatte, die sich in ihrer Wirkung mit jeder Blütenrabatte messen konnte. Um Abwechslung zu bringen, sollten wir diese Idee auch andernorts verwirklichen, zumal unsere Sortimente auch in buntlaubigen Gruppenpflanzen ausreichend sind. Hier wäre auch *P. zonale „Orangekönigin"* recht gut mit zu verwenden. **G. Hasselberg,** Pirmasens.





Dungsilo zur Erzeugung von wirtschaftseigenem Dünger. Oben: Grundriß und Schnitt. Unten: Nach 3 Monaten geöffnet (rechts). Der Inhalt ist schwarz u. verrottet. Nach Friesdorf.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Wirtschaftseigener Dünger / H.-K. Möhring-Friesdorf.

Auf dem Gebiete der Humusforschung und Humusversorgung sind in den letzten Jahren beachtliche Fortschritte erzielt worden. Man weiß heute, daß die Fruchtbarkeit unseres Bodens in erster Linie von dem Humus abhängt, der als Dauer- oder Edelhumus dem schnellen Abbau nicht unterliegt. Dieser widerstandsfähige Edelhumus ist eine innige Zusammenlagerung von Tonteilchen (Silikaten) mit der Huminsäure (Humussilikatkomplexen) und ist Bestandteil der fruchtbaren Schwarzerde.

Humusbildung ist nur möglich durch Abbau organischer Stoffe, die sich in der Hauptsache aus Kohlenstoffverbindungen aufbauen. Kohlenstoffverbindungen treten in den mannigfaltigsten Formen auf. Ihre Abbaufähigkeit durch Kleinlebewesen ist demnach auch sehr verschieden. Vom leicht abbaufähigen Zucker geht eine ganze Skala aus bis zum schwer angreiffähigen Holzstoff oder Chitinpanzer der Insekten. Restloser Abbau zu Humus ist nur möglich, wenn neben Kohlenstoff auch Stickstoff zur Verfügung steht, sowie Sauerstoff, Feuchtigkeit und Wärme.

Mit dieser neuen Erkenntnis ist dem Gärtner die Möglichkeit gegeben, die Humusbildung in bessere Wege zu leiten. Durch Zugabe von alkalischem Stickstoff läßt sich der Abbau stark beschleunigen. Bei allen grünen Abfallstoffen der Gärtnerei ist gewöhnlich eine Beimischung von Stickstoff nicht notwendig, da das für den Abbau notwendige Kohlenstoff-Stickstoffverhältnis von 20 : 1 meist vorliegt. Kompostiert man aber abgestorbene Pflanzenteile, die schon eine stärkere Verholzung aufweisen, so ist eine Beimischung von alkalischem Stickstoff notwendig.

Auf dieser Erkenntnis beruht auch die Erzeugung von wirtschaftseigenem Dünger mittels des Heißgärverfahrens im Silo. Die gärtnerische Versuchsanstalt in Friesdorf hat sich seit einigen Jahren mit dieser Frage befaßt und ist, um dies vorwegzunehmen, zu sehr beachtlichen praktisch verwertbaren Ergebnissen gekommen. Die beigefügte Abbildung zeigt die Bauart unseres zweikammerigen Dungsilos im Maßstab 1 zu 50. In den vorderen Nuten werden die Kammern durch Bohlen je nach der Füllung geschlossen. In das Silo füllen wir alle Gemüseabfälle, Staudenstroh, Kartoffelstroh, Quecken, Disteln, Gras usw. Vor dem Silo wird die Masse je nach dem Grad der Verholzung mit 1 bis 2 kg Kalkharnstoff je Kubikmeter untermischt. Es ist natürlich darauf zu achten, daß eine gute, gleichmäßige Mischung erfolgt.

Die so vorbereitete Masse wird nun in die Silokammern eingefüllt, angetreten und etwas angefeuchtet. Fallen gleichmäßige Abfälle an, wie etwa Gras, so müssen sie mit etwas Staudenstroh oder anderen strohigen Stoffen untermischt werden, da sonst zu schnell eine hohe Hitze entsteht und Verbrennungen unvermeidlich bleiben. Ist Torf vorhanden, so empfiehlt es sich, ihn leicht beizumischen, da so eine gleichmäßige Feuchtigkeit entsteht. Das Anfeuchten muß nach dem Gefühl geschehen. Gibt man zu wenig, so entstehen leicht Trockennester, die verbrennen; gibt man zu viel oder mischt zu viel Erde bei, so bleiben die Temperaturen zu tief. Es entsteht dann eine Buttersäuregärung. Der wertvolle Sickersaft, der sich am Fuße des Silos sammelt und in einem Behälter aufgefangen wird, wird etwa alle 8 bis 14 Tage wieder aufgegossen.

Sobald die Kammern etwa 1 bis 1,5 m hoch gefüllt sind, beginnt die Temperatur in kurzer Zeit auf 40 bis 60° zu steigen. Ist der Silo ganz gefüllt, so erreicht man nach einigen Tagen 80 bis 85°. Nach drei Monaten ist der Abbau so weit fortgeschritten, daß der Dünger Verwendung finden kann (siehe Abbildung). Der Gehalt des so entstandenen Dungs ist natürlich je nach den eingepackten Stoffen etwas schwankend. Eine Durchschnittsanalyse ergab folgende Werte: Gesamtstickstoff: 0,302 vH., Gesamtphosphorsäure: 0,356 vH., Kali: 0,270 vH.

Unsere Versuche, die wir bei den verschiedensten Gemüsen, aber auch bei Stauden und Schnittblumen unternahmen, befriedigten sehr. Bei Frühkartoffeln z. B. lag die Steigerung des Ertrages noch um 6 vH. höher als bei Stalldung. Es empfiehlt sich sehr, den ausgestreuten Silodung nochmals auf dem Felde anzusalzen. Man streut ½ dz Leunasalpeter je ¼ ha über den ausgestreuten Dung und

gräbt unter. Die Wirkung des Düngers wird dadurch wesentlich gesteigert, und es kann bei einer eventuellen Nachrotte nicht zu Stickstoffbindungen im Ackerboden kommen.

Der im Silo gewonnene Dung aus Wirtschaftsabfällen ist nach unseren Erfahrungen im Boden viel haltbarer als Stalldung. Vielleicht läßt sich durch Beigabe von Urgesteinsmehl eine Umbildung zu Edelhumus fördern, da dieses Mehl zur Tonbildung neigt und so die innige Zusammenlagerung zwischen Huminsäure und Silikaten entsteht. Auf diesen Humus kommt es im Gartenbau an.

Es sei nochmals erwähnt, daß der so entstandene Humus keine Komposterde darstellt, sondern einen Humusdünger. Will man die Kompostierung fördern, so empfiehlt es sich, die Abfälle zunächst drei Monate im Silo zu lassen und dann als Kompost aufzusetzen.

Das Sortiment der Silberkerzen / E. Schmidt-Basel.

Unter den herbstblühenden Stauden füllen die Silberkerzen *(Cimicifuga)* mit ihrem schönen Spätflor eine große Lücke aus. Sie sind neben den Herbstanemonen die einzigen Schatten vertragenden Herbststauden in Weiß. Diese Staude ist so dankbar, daß es unbegreiflich erscheint, weshalb sie bis heute noch immer ein seltener Gast unserer Gärten ist. Gartenbesitzer, die in baumbestandenem Garten noch Blütenstauden pflanzen möchten, suchen oft vergeblich nach Pflanzen, die mit den ungünstigen Lichtverhältnissen in einem solchen Garten noch vorlieb nehmen und gleichwohl noch blühen. Für solche Verhältnisse sind die prächtigen Silberkerzen wie geschaffen. Denn diese fühlen sich im Halbschatten am wohlsten und entwickeln sich hier rasch zu prächtigen Solitärstücken. Sie gedeihen aber auch an halbsonnigem bis sonnigem Standort noch ganz gut, wenn man nur für genügend Bodenfeuchtigkeit sorgt. Solche Standorte sind z. B. Gehölzränder, Wasserläufe, Wasserbecken usw. Im allgemeinen liebt Cimicifuga humosen, frisch bleibenden, nicht zu mageren Boden.

Die einzelnen Arten blühen zu verschiedenen Zeiten. Es ist dadurch möglich, die Blütezeit vom Juli bis in den Oktober hinein auszudehnen. Als erste blüht im Juli die aus Nordamerika stammende *Cimicifuga racemosa*, die als die schönste Art gilt. Sie wird bis 1,80 m hoch und wirkt am schönsten in Verbindung mit *Astilbe Arendsii*. Viel Aehnlichkeit mit der vorerwähnten hat *C. americana*, ihre Blütenstiele stehen aber mehr aufrecht und straffer. Höhe etwa 1,50 m, Blütezeit Juli bis August. Die aus den japanischen Bergwäldern stammenden *C. japonica* und *C. acerina* zählen zu den niedrigen Arten; sie werden durchschnittlich 0,80 bis 1,50 m hoch. Ihre Blütezeit erstreckt sich vom September bis spät in den Oktober hinein. *C. japonica* zeichnet sich durch ihre prächtigen, langstieligen Blütenkerzen aus, *C. simplex* durch ihre graziös überhängenden Blütenähren.

Unsere Staudenzüchter sind in der Lage, uns alle diese Gartenkleinode bei bescheidenen Kosten zu beschaffen. Wenn frisch gepflanzte Silberkerzen nicht schon im ersten Jahre das erhoffte Blütenbild bieten, so verliere man den Mut nicht und sorge, daß sie in Trockenzeiten die notwendige Bodenfeuchtigkeit, die wichtigste Lebensbedingung dieser Pflanze, nicht entbehren. Sind die Pflanzen einmal gut eingewurzelt, so kann man jedes Jahr sich an reicherem Blütenflor erfreuen.

Neue Semperflorens-Begonie „Essen 1938“, erhielt bei den diesjährigen Reichsprüfungen die Note „Sehr gut“. *Aufn.: Hahn.*

Der schwarze Tod der Maiblumen.

Der sogenannte Schwarze Tod ist die gefährlichste Krankheit der Maiblume. Sie verbreitete sich von Monplaisir bei Schwedt an der Oder anscheinend durch Pflanzkeimlieferungen nach Mecklenburg, Wittenberg, Lübeck, und auch in Drossen trifft man hier und da auf diese Erscheinung. Die Bekämpfung ist schwierig. Zunächst müssen alle Keime (Pflanzkeime und Treibkeime), die Spuren des Schwarzen Todes zeigen, sorgfältig ausgelesen und sofort verbrannt werden. In Boden, aus dem kranke Keime hervorgegangen sind, dürfen Maiblumen nicht wieder gepflanzt werden. Der Boden ist zu kalken und zunächst ein oder zwei Jahre mit Hackfrüchten zu bestellen. Auch empfiehlt sich das Desinfizieren des Bodens mit Formaldehydlösung. Die gesunden Pflanzkeime werden zweckmäßig mit Uspulun gebeizt. 1 kg Uspulun Universal auf 500 l Wasser. Sehr wesentlich ist es auch, daß diese Maiblumen nicht lange umher liegen, besonders nicht in gebündeltem Zustande, da die Krankheit sich sehr schnell weiter verbreitet. Es empfiehlt sich also, die jeden Tag fertiggestellten Pflanzkeime sofort wieder zu pflanzen und die Treibkeime sogleich in Sand (nicht in humose Erde, die viel Bakterien enthält) einzuschlagen. **O. Mann**, Leipzig.

Zwei neue *Aster alpinus*, die weniger neue Farben als große, schön geformte Blüten ins *Aster alpinus*-Sortiment bringen, sind *A. alpinus maximus* und *A. alpinus „Wargrave Pink“*. Die erste Sorte entstand bei Arends-Ronsdorf. Sie ist purpurrosa in der Farbe. Ihr besonderer Wert liegt, wie schon erwähnt, in den 8 bis 10 cm Durchmesser messenden und ganz gleichmäßig geformten und geordneten Blüten. Auch Reichblütigkeit und Wüchsigkeit lassen nichts zu wünschen übrig. *A. alpinus „Wargrave Pink“* ist eine aus England eingeführte Neuheit, die mehr reinrosa blüht. Die Blüten sind ebenfalls außergewöhnlich schön geformt und groß. Auch hinsichtlich Reichblütigkeit hat diese Neuheit voll befriedigt. In ihrem Farbton stellt sie ebenfalls eine bisher von anderen Sorten nicht erreichte vollkommene Verbesserung dar. Beide Sorten sind neben ihrer Eignung als Steingarten- und Flächenstauden auch gut brauchbare Schnittstauden. Die Blütenstiele sind 25 bis 30 cm lang, die Haltbarkeit der Blumen ist sehr gut. (Hierzu auch das Bild auf der Titelseite.) **H. Hagemann**, Bornim.

Neue Semperflorens-Begonie *Essen 1938*. Die Sortenbereinigung hat doch manches Erfreuliche mit sich gebracht. Abgesehen davon, daß das verkleinerte Sortiment in den weitaus meisten Fällen eine bessere Auswahl gewährleistet, stellen die durch eine vielseitige Prüfung gegangenen Sorten, den Anforderungen entsprechend, tatsächlich das Beste vom Besten dar. Mit der Note „Sehr gut“ ging im Reichsversuchsfeld in Friesdorf die neue *Begonia semperflorens heterosis „Essen 1938“* hervor, die damit in die Reichssortenliste aufgenommen worden ist. *Essen 1938* fällt zunächst durch ihre Widerstandsfähigkeit gegen Nässe und Hitze auf. Da sich dazu ein stark verzweigter, etwa 25 cm hoher Wuchs gesellt, stellt sie eine Idealsorte für Gruppen- und Beetbepflanzung dar. Die sehr großen, zu starken Büscheln vereinigten Blumen zeigen eine aparte, amarant- bis kirschrote Färbung, die durch ein helles Zentrum noch wirkungsvoller erscheint. Es muß betont werden, daß *Essen 1938* eine weitere Pflanzung verlangt als andere Sorten, nur so kann sie sich zu ihrer vollen Schönheit entwickeln. Dieser Umstand macht sie für den genannten Zweck um so wertvoller, als der geringe Bedarf an Pflanzen in der Anzucht oft eine nicht unwesentliche Rolle spielt. **R. Sander**, Erfurt.

Zwei neue Godetien. Die alten Godetien-Sorten waren für Beetbepflanzung wie auch für Schnittzwecke bisher eigentlich wenig geschätzt, weil ihre Blütezeit nur kurz ist. Neuerdings werden nun Sorten im Handel angeboten, die diesen Mangel nicht aufweisen und die deshalb als Schnittblumen im Juli eine vortreffliche Abwechslung bieten können. Ueberrascht ist man von den herrlichen Farben der Neuzüchtungen dieser sonst so einfachen Sommerblume. Als beste der Godetien-Neuheiten möchte ich *Sybil Sherwood* nennen. Die Blumenfülle dieser Sorte ist unermeßlich. Der Wuchs ist buschförmig

und ganz gleichmäßig, etwa 40 cm hoch. Die Farbe ist lachsrosa, nach dem Rande zu in Weiß übergehend. Für Gruppenpflanzung wohl bisher die beste Sorte, aber auch als Schnittblume ganz prachtvoll. Ein Strauß *Sybil Sherwood* in einer dunkelblauen Kugelvase findet bestimmt bei den Kunden Anklang. Neuerdings hat uns nun die Züchterhand auch eine gefüllte Abart, *Sybil Sherwood fl. pl.*, beschert, die alle guten Eigenschaften ihrer einfachen Schwester besitzt. Die prächtig gefüllten, azaleenähnlichen Blüten, unter deren Fülle die Blätter kaum zu sehen sind, besitzen eine warme Lachsfarbe. Ich kann diese gefüllte Abart für Topfverkauf und Schnitt nur empfehlen. Die Kultur der Godetien ist ja bekanntlich leicht. Ich möchte nur dringend anraten, die Sämlinge zu pikieren, um kräftige Pflanzen zu bekommen. In diesen beiden Neuheiten haben wir Sorten, die größte Beachtung verdienen. Besonders der Schnittblumengärtner sollte sie im Auge behalten. Ein Versuch mit ihnen ist sicher lohnend. **L. Rath**, Heiligenstedten.

Trillium grandiflorum. Auf der großen Blumen-Ausstellung in Southport (Engl.) im August d. Js. fand eine Gruppe *Trillium grandiflorum* bei den Berufsgärtnern große Beachtung. Diese aus Nordamerika stammende Waldstaude wird etwa 25 bis 30 cm hoch und hat ihre natürliche Blütezeit im April bis Mai. Die dreipetaligen, schneeweißen Blumen heben sich schön von dem tief dunkelgrünen Blattwerk ab. Die ausgestellten blühenden Pflanzen waren acht Tage zuvor als Eisknollen aus dem Kühlraum geholt worden. Die Knollen waren Anfang des Sommers 1937 gesammelt und sofort im Kühlraum gelagert worden. Diese Eisknollen kann man jederzeit, je nach Bedarf, zur Blüte bringen, vom April bis Oktober im Freien und vom Oktober bis März in einem eben frostfreien Gewächshause. Sie blühen fünf bis acht Tage nach der Entnahme aus dem Kühlraum und sind vielseitig verwendbar, da die reinweißen Blumen sich gut zwanzig Tage halten. **G. Bloßfeld**, Potsdam.

Aster alpinus „Wargrave Pink", reinrosa, großblumig. Neueinführung aus England. (Text a. vor. Seite.) Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Ueber Bodenbearbeitung im Herbst / K. F. Otto.

Erfreulicherweise wird in den letzten Jahren der Bodenbearbeitung in der Baumschule immer mehr Verständnis entgegengebracht. Dies mit Recht, denn für die Anzucht erstklassiger Pflanzen ist eine gute Bodenbearbeitung mindestens ebenso wichtig wie die Verwendung nur guten Unterlagenpflanzgutes, sauberes Veredeln und weitere gute und korrekte Pflege der jungen Bäumchen. Die Düngung, die ja eine Selbstverständlichkeit ist, kann sich nur dann richtig auswirken, wenn dauernde Bodenbearbeitung vorgenommen wird. Nie darf die Unkrautbekämpfung als Grund der Bodenbearbeitung angesehen werden, sie wird nur nebenbei mit erledigt. Hauptzweck der Bodenbearbeitung sollte sein, den Boden locker und krümelig zu machen und die Bodenfeuchtigkeit weitgehendst zu erhalten.

Für die gute Beschaffenheit des Bodens ist die herbstliche Bodenbearbeitung von ausschlaggebender Bedeutung. Soweit es möglich ist, sollten alle Quartiere im Spätherbst, etwa Mitte November, so hoch wie möglich angehäufelt werden. Dieses Anhäufeln oder Anpflügen hat verschiedene Vorteile. Die Bodenoberfläche wird stark vergrößert, und den Witterungseinflüssen im Winter, also vor allem dem Frost, wird dadurch eine größere Angriffsfläche geboten. Diese Frosteinwirkung kann durch keine andere Maßnahme ersetzt werden. Durch das Anhäufeln werden ferner die Veredlungsstellen in die lockere Erde eingebettet und vor schädlichen Frosteinwirkungen weitgehendst geschützt. Alle Unkräuter, die trotz guter Bodenbearbeitung im Sommer doch noch im Herbst aufgegangen sein sollten, werden beim Anhäufeln zugedeckt und müssen ersticken. Es ist beinahe unmöglich, daß ein im November gut angehäufeltes Quartier im nächsten Sommer stark verunkrauten kann. Wenn aber im Herbst nicht angehäufelt wird, wie dies namentlich in kleineren Betrieben zum Teil noch üblich ist, so kann dieses im Herbst noch aufgegangene Unkraut in milderen Wintern lustig weiterwachsen und bildet dann im Frühjahr bald einen dichten Filz, der die Bodenbearbeitung sehr erschwert. Die Frühjahrsmonate sind aber so mit Versand- und Aufschularbeiten ausgefüllt, daß in dieser kritischen Zeit die Bodenbearbeitung vernachlässigt werden muß, weil jetzt einfach keine Zeit dazu da ist.

Ganz anders sieht die Sache aus, wenn im Herbst angehäufelt wurde. Fast den ganzen Winter sind die Quartiere vollständig unkrautfrei, und erst im Frühjahr, bei Beginn der Vegetation, beginnt das Unkraut wieder zu wachsen. Jetzt ist es ein leichtes, die Quartiere etwa im März bis April abzuhäufeln und gelegentlich noch einmal durchzureißen. Das Hacken kann auf einen späteren Zeitpunkt verschoben werden, gegebenenfalls kann aber auch Anfang Mai nochmals nachgehäufelt werden. Junge, erst im letzten Sommer veredelte Quartiere müssen allerdings früh genug abgehäufelt und auch gehackt werden, damit das Nachveredeln rechtzeitig vorgenommen werden kann.

Unterlagen für Winterveredlung / M. Eiselt-Düsseldorf.

Es ist gewiß ein großer Vorteil, wenn man zur Winterveredlung eingewurzelte Unterlagen hat, die im Frühjahr bereits eingetopft wurden. Zeit- und oft auch Pflanzenmangel oder auch zu großer Verbrauch vom Vorrat bringen es aber manchmal mit sich, daß man noch im Herbst Unterlagen eintopfen muß, um sie im Winter gleich zu veredeln. Soll man dann im Oktober oder November eintopfen? Hat man empfindliche Verluste oder nicht? Im letzten Jahr klagte mir ein befreundeter Baumschulbesitzer über großen Verlust beim Veredeln von hartholzigen Gehölzen und meinte, die Ursache seien die frisch eingetopften Unterlagen. Das sprach natürlich mit, war aber nicht ausschlaggebend, denn die Ursachen lagen in der falschen Behandlung. Sie darf auf keinen Fall die gleiche sein wie bei den eingewurzelten Unterlagen.

Topft man im Herbst ein, so muß man Verschiedenes beachten. Keinen Kompost verwenden, der allerhand Krankheiten enthält oder stark gedüngt ist! Landerde, mit Torfmull und Sand versetzt, erfüllt den Zweck besser.

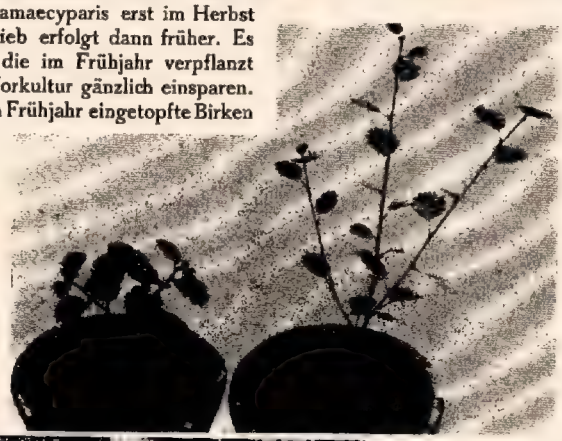
Für sofortigen Gebrauch nur Pflanzen verwenden, die nicht zu eng standen und nicht nur eine Pfahlwurzel haben, die man im Topf noch stutzen muß. Man sollte auch die Wurzeln nicht lange eindrehen, sondern schneiden. Auch sollten die Unterlagen nicht mit Kunstdünger getrieben sein. Dann sind sie vor allen Dingen sehr fest mit dem Holz einzutopfen. Die Pflanzen dürfen auch nicht sofort in Wärme gebracht werden, sondern müssen langsam antreiben, nicht vor Januar. Man bedenke, daß die Schnittflächen der noch ruhenden Pflanzen erst langsam Kallus bilden müssen. Es muß die Möglichkeit gegeben sein, daß sich junge Wurzeln bilden, denn erst nach der Wurzelneubildung beginnen die Unterlagen zu treiben. Mit Gießen sei man sehr sparsam, die Pflanzen können das Wasser nicht verbrauchen. Man treibe erst an, wenn man sich überzeugt hat, daß die Wurzelbildung begonnen hat. Dies darf nicht mit Wärme und Wasser rasch geschehen, weil sonst die Pflanze nur mit Hilfe ihrer Reservekräfte austreibt, die Bewurzelung aber nicht Schritt hält mit dem Kräfteverbrauch der jungen Triebe. Ein Rückschlag wird sonst unbedingt eintreten müssen. Es ist von sehr großem Vorteil, die Pflanzen im Herbstregen draußen in einem Kasten stehen zu haben, die natürliche Feuchtigkeit, gepaart mit der zugleich wechselnden Temperatur, ist der beste Feuchtigkeitsregulator und besser als alles Gießen. Da bereitet sich die Pflanze in natürlicher Art vor, neues Leben zu schaffen.

Bei Koniferen ist es sehr vorteilhaft, wenn diese mit Ausnahme von Taxus und Chamaecyparis erst im Herbst eingetopft werden. Der Austrieb erfolgt dann früher. Es müssen aber Pflanzen sein, die im Frühjahr verpflanzt wurden. Hier kann man die Vorkultur gänzlich einsparen. Betula verhalten sich ähnlich. Im Frühjahr eingetopfte Birken trocknen im Laufe des Sommers sehr zurück; man findet dann wohl meist noch eine lebende Pflanze, die aber nur viele junge Bodentriebe gemacht hat, der alte Trieb, der zum Veredeln dienen sollte, ist dagegen vertrocknet. Linden, Hibiscus und Laburnum können jederzeit eingetopft werden. Wenn im Herbst zu Beginn der Versandzeit der Wilde Wein aus der Erde genommen wird, kann man von diesen Verkaufspflanzen, ebenso von den Glyzinen, immer einige Wurzeln entfernen oder zurückschneiden und sie sorgfältig in sandige Erde, mit den Kopfenden nach oben, einschlagen. Sie werden im Winter zur Veredlungszeit herausgenommen, handveredelt und so eingetopft.

Aus dem Gesagten ergibt sich, daß man mit den Unterlagen gar nicht so ängstlich zu sein braucht und nichts verpaßt ist, wenn man nicht ganz eingewurzelte Unterlagen für die Veredlung zur Verfügung hat.

Die Vermehrung von Zwergbirken.

Die einfachste Vermehrungsart für *Betula nana* und *B. humilis* ist der Sommersteckling. Er wird, wie sonst üblich bei Gehölzen, in Kasten gesteckt. Diese Anzucht beansprucht eine längere Zeit, deshalb wird vielfach die Veredlung mit herangezogen, bei der die Kulturzeit wesentlich kürzer ist. Als Unterlage wird *B. verrucosa* oder *B. papyrifera* verwendet. Ob nun die stärkere Wuchskraft der Unterlagen auf den Wuchs der Zwergarten ungünstig einwirkt, konnte ich bisher nicht feststellen. Es ist aber denkbar, daß dies wie bei anderen derartigen Zusammenstellungen auch der Fall ist. Die Unterlagen werden eingetopft; die weitere Kultur erfolgt bei diesen Zwergbirken am besten auch im Topfe. Die Veredlung wird im Nachwinter im Hause vorgenommen. Die beste Veredlungsart ist die Kopulation. Die fertigen Veredlungen bleiben bis zum kräftigen Durchtrieb im Hause stehen und werden dann in einen Kasten gebracht. Die Weiterkultur der Jungpflanzen erfolgt bei mehrmaligem Umtopfen in einem einfachen Kasten. K. Tschirner, Burg.



Zwergbirken-Vermehrung. Unten: Teil der Anzuchten in der Baumschule L. Späth, Berlin-Baumschulenweg. Oben: links Betula humilis, rechts Betula nana. *Aufn.: Hahn.*

Praktisches Roden bei Kleingehölzen /

L. Engel, München-Gladbach.

Bei dem heutigen großen Mangel an Arbeitskräften müssen wir alle uns zur Verfügung stehenden Mittel ausnutzen, um eine schnelle und doch gewissenhafte Arbeit zu leisten. So kann man auch die jetzt beginnende Arbeit des Rodens von Johannis- und Stachelbeerbüschen, Buschrosen, Steckholz von Obstgehölzen, Heckengehölzen und Ziersträuchern vereinfachen und um acht bis zehn Tage schneller bewältigen, wenn man diese Arbeit nicht mit Rodespaten und Händekraft vornimmt, sondern dafür den Pflug verwendet. Das Roden wird dann wie folgt ausgeführt: Bei sämtlichen angeführten Gehölzen muß vorher ein Anpflügen (wie bei der Spatenarbeit das Angraben) vorhergehen, um hierdurch den Pflanzen die gute Bewurzelung zu erhalten. Bei einem Nichtanpflügen würden zu viel Wurzeln abgerissen werden und die Sträucher leiden. Nach dem Anpflügen werden die Gehölze ausgepflügt, mittels eines Vierzahns vorsichtig freigelegt und bündelweise zusammengelegt. Dann werden die Bunde etwas abseits zu einem großen Haufen sortenweise zusammengetragen, wo sie gleich der Stärke und Triebzahl nach sortiert und zu zehn Stück gebündelt werden. Bei guter Zusammenarbeit ist es gänzlich ausgeschlossen, daß die Arbeit stockt; der Pflug kann immer in Tätigkeit bleiben, indem von zwei Seiten des Quartiers an- und ausgepflügt werden kann. Die Tagesleistung ist bei zwölf Mann 6000 bis 7000 Stück mit Sortieren, Bündeln und Einschlagen der Größe nach. Der Pflug wird von zwei Pferden gezogen. Wir verwenden in unserem Betriebe für diese Arbeit den Sack'schen Universalpflug. Die Bewurzelung der so gerodeten Gehölze ist, soweit ich feststellen konnte, sehr gut; ich kann deshalb diese Arbeitsweise jedem Baumschuler bestens empfehlen.

Förderung des Fachbuchgedankens / Zur Großdeutschen Buchwoche 1938.

Wieder einmal wird in diesen Tagen die Werbetrommel für das Fachbuch gerührt. Partei, Staat und Wirtschaftsorganisationen wenden sich im Rahmen der Großdeutschen Buchwoche 1938 auch an die Schaffenden aller Berufe mit dem Appell, Fachbücher anzuschaffen und sich deren Werte für die berufliche Fortbildung und Vervollkommnung zunutze zu machen, insbesondere an die Betriebsführer mit der Aufforderung, Fachbücher an Gefolgschaftsangehörige zu verschenken. Für jeden Betriebsführer muß es eine Selbstverständlichkeit sein, daß er dem Rufe, der jetzt wieder an ihn ergeht, Folge leistet und sein Aeußerstes daransetzt, in dem ihm abgesteckten Wirkungskreis dem Fachbuch zum Zuge zu verhelfen. — Was kann nun der einzelne zur Förderung des Fachbuchgedankens beitragen?

Fachbuchgeschenke bei besonderen Gelegenheiten, wie beim Reichsberufswettkampf, nach bestandenen Prüfungen, zu Weihnachten usw., und als Auszeichnung für besondere Leistungen sind in den letzten Jahren mehr und mehr Brauch geworden. Aus ersten und vielversprechenden Anfängen muß sich auf breitester Grundlage eine feste Tradition entwickeln. Auch diejenigen Betriebsführer, die aus diesen oder jenen, meist wenig stichhaltigen, Gründen es an der notwendigen Aufgeschlossenheit gegenüber dem Fachschrifttum bisher haben fehlen lassen, sollen jetzt mittun, um in der Entwicklung nicht ins Hintertreffen zu geraten und den Anschluß nicht zu verpassen.

Die Hinweise auf den in Fachbüchern angeblich enthaltenen „theoretischen Formelkram", daß man selber „früher auch ohne Fachbücher" ausgekommen sei, oder die „zu hohen Anschaffungskosten" sind nur einige der am häufigsten vorgebrachten, durch die Tatsachen aber längst überholten Einwände. Wer wollte heute von sich behaupten, im Lebenskampf voll und ganz seinen Mann zu stehen, wenn er sich nur auf seine eigenen praktischen Erfahrungen und Erkenntnisse stützen könnte! Theorie und Praxis stehen sich nicht feindlich gegenüber, sondern müssen sich ergänzen. Aber sind es denn überhaupt vorwiegend theoretische Kenntnisse, die die Fachbücher vermitteln wollen? Gerade von den überragenden Fachwerken gilt die Feststellung, daß sie lauterste Praxis sind, das Ergebnis oft jahrzehntelanger in der beruflichen Alltagspraxis gewonnener Erkenntnisse in der Darstellung allgemein anerkannter Könner ihres Fachgebietes. Diese Standardwerke von immerwährendem und stets gleichbleibendem Werte sind am ehesten dazu bestimmt, im Zuge der Besinnung auf die Werte des deutschen Fachschrifttums zum Einsatz zu kommen. Wenn auch nur vereinzelt, so kann man doch auch heute noch die Einstellung antreffen, man selber habe früher auch keine Fachbücher gehabt und es sei trotzdem gegangen. In dieser Denkweise steckt zwar ein wohlberechtigter Stolz auf das eigene auf dem Wege durch die harte Schule des Berufes erworbene Können. Sie ist aber in heutiger Zeit nicht mehr tragbar.

Eine ansehnliche Fachbibliothek ist der Stolz des fortschrittlichen Betriebsführers. Es ist gewiß lobenswert, wenn er sich selber von Zeit zu Zeit zur Ergänzung seiner Bibliothek ein Fachbuch kommen läßt. Er soll aber auch Fachbücher an seine Gefolgschaftsangehörigen verschenken. Darüber hinaus heißt die Parole der diesjährigen Buchwoche „Jedem seine Heimbücherei", „Jedem Betrieb seine Werk- und Betriebsbücherei!" Bei der Einrichtung einer Betriebsbücherei kommt es keineswegs darauf an, von vornherein mit großem Kostenaufwand an die Beschaffung einer großen Zahl erstklassiger Fachwerke heranzugehen, sondern zunächst durch wenige, aber hervorragende Fachbücher, ergänzt durch einige unserer grundlegenden weltanschaulichen Buchwerke, an der Spitze des Führers Bekenntniswerk „Mein Kampf", einen vollständig ausreichenden Grundstock für eine Betriebsbücherei zu legen, auf dem später Zug um Zug aufgebaut werden kann.

Jeder Betriebsführer sollte den Ehrgeiz haben, nicht nur selber als eifriger Fachbuchleser zu gelten, sondern auch überzeugtester Verfechter und Wegbereiter des Fachbuchgedankens und hervorragender Propagandist des Fachbucheinsatzes zu werden. Wie das Fachbuch Freund des schaffenden Menschen ist, so muß dieser Freund des guten Fachbuches werden! -ss-

---

Berichte aus der Wissenschaft.

Verlängerung der Haltbarkeit bei Schnittblumen.

In einer amerikanischen Zeitschrift werden einige sehr interessante Versuche mitgeteilt, die sich mit der Verlängerung der Lebensdauer einiger Schnittblumen befassen. Diese Versuche sind so verblüffend einfach und das Ergebnis immerhin so gut, daß es sich lohnen würde, sie auch bei uns einmal zu wiederholen. So wurde z. B. gefunden, daß man das Schließen der Seerosenblüten (als Schnittblume) verhindern kann, wenn man einige Tropfen Paraffin in das Herz der Blüte träufelt. Das Paraffin darf nur so warm sein, daß es gerade noch fließt, denn im anderen Falle wird die Blüte beschädigt. Einige Tropfen Gelatine in die Mohnblüten geschüttet, verlängern deren Lebensdauer ebenfalls um einige Tage. Das gleiche geschieht, wenn man Borsäure (in jeder Apotheke zu haben) den Nelken ins Wasser zusetzt, und zwar zwei Teelöffel auf 2,5 l Wasser. Dadurch sollen sich die Nelken drei bis sieben Tage länger halten als sonst. Auch durch Zufügen eines Teelöffels voll Zucker auf 1 l Wasser halten sich viele Blumen bedeutend länger frisch. K. K.

Erdbeeren im August und September.

In einer hessischen Tageszeitung war kürzlich folgende Nachricht aus Bad Wildungen zu lesen: „Ein interessanter Versuch ist einem hiesigen Gärtner geglückt. Er suchte nach Wegen, die Reifezeit unserer großen Gartenerdbeeren, die bekanntlich in die Monate Mai bis Juni fällt und nur etwa vier Wochen anhält, auch auf eine spätere Zeit zu verlegen. Bekannt ist die Verschiebung der Treibzeit von Maiglöckchen durch Einfrieren der Keime. In unserem Falle wurden tragfähige Erdbeerpflanzen verschiedener Sorten im Hauskeller kühl und dunkel gehalten und erst im Sommer in den Garten gepflanzt. Von den fünf Sorten zeigte sich eine als geeignet. Die Pflanzen dieser Sorte brachten im August und Anfang September guten Fruchtbehang. Der im vorigen Jahre begonnene Versuch wurde in diesem Jahre mit der einen Sorte in etwas größerem Maßstabe wiederholt. Der Erfolg war der, daß in Bad Wildungen im August und September einige Körbe köstlicher großer Gartenerdbeeren zu kaufen waren." — Soweit der Zeitungsbericht. Leider ist die hierfür geeignete Sorte nicht angegeben. Mancher mag diesen Versuch vielleicht als Spielerei ansehen, jedoch muß man bedenken, daß man in Bade- und Kurorten für Erdbeeren um diese Jahreszeit sicher gute Preise und Abnehmer finden wird. Natürlich müßte man sich auch noch vergewissern, zu welchem Zeitpunkt (Sommer ist ein dehnbarer Begriff) das Auspflanzen stattgefunden hat und ob zwei- oder dreijährige Pflanzen dabei Verwendung fanden. F. Noll, Marburg, Lahn.

Meinungen – Anregungen.

Zum Thema: Steigerung der Arbeitsleistung.

Mit nicht geringem Interesse verfolgte ich die Ausführungen „Steigerung der Arbeitsleistung" in Nr. 36 d. Jgs., und ich muß dem Verfasser leider nur zu Recht geben. Wie findet man aber, um am Schlußsatz des betreffenden Artikels anzuknüpfen, neue Wege zu gesteigerter Arbeitsleistung?

Inwieweit sich die Arbeitsleistung im Gartenbau durch maschinelle Hilfe steigern läßt, hängt wohl insonderheit von der Eigenart des Betriebes ab. Ein reiner Topfpflanzenbetrieb wird nach wie vor immer zum überwiegenden Teil von der Handarbeit abhängig sein. Trotzdem kann in einem solchen noch Arbeitsersparnis erzielt werden, wenn man besonders die Lagerungsmöglichkeiten der erforderlichen Betriebsmittel, wie Erde, Töpfe u. dergl., in nächster Nähe des Verpflanzraumes unterzubringen versteht. Denn welcher Gärtner hat sich schon genau überlegt und errechnet, welcher Zeitverlust entsteht, wenn, wie man es so oft antrifft, das Erdlager an einem Ende des Betriebes und der Lagerschuppen für alle Gerätschaften am anderen Ende sich befindet? Gewiß müssen wir heute mehr denn je mit jedem Quadratmeter nutzbarem Boden sehr sorgfältig umgehen, doch ist andererseits zu bedenken, daß durch oben vorgeschlagene Lösung ein erheblicher Zeitgewinn im Laufe eines Kulturjahres

erzielt wird, durch den das Wegfallen einer kleinen Kulturfläche für Erdmagazin und sonstige Lagerung in nächster Nähe des Verpflanzraumes bestimmt ausgeglichen wird.

Eine weitere dringende Notwendigkeit zur Steigerung der Arbeitsleistung, die auf den ersten Blick wohl nicht als solche angesehen wird, ist, daß noch schärfer als bisher die allgemeinen Betriebsmöglichkeiten berücksichtigt werden müssen. Man darf sich durch einen guten Erfolg irgend einer Kultur nicht ohne weiteres dazu verleiten lassen, nun zu einer Massenanzucht überzugehen. Sehr oft schlägt das dann gerade in das Gegenteil zurück. Entweder muß in diesem Falle vorzeitig geräumt werden, ohne Rücksicht darauf, ob der Zeitpunkt gerade günstig ist, oder die Pflanzen müssen in der Zeit der Fertigkultur in den Häusern zu gedrängt stehen und können dann nicht zu einem dem Kulturaufwand entsprechenden Preise abgesetzt werden. Im ersteren Falle entsteht eine schwere Störung in der Preisgestaltung, unter der viele richtig kalkulierende Berufskameraden und nicht zuletzt unser ganzer Beruf zu leiden hat, und die Arbeitsleistung sinkt wieder einige Prozente ab. Im zweiten Falle wird durch solch unansehnliche Pflanzen dem kaufenden Volksgenossen die mit vielen Anstrengungen wiedererweckte Freude am Blumenschmuck verdorben, und der sich heute wieder einigermaßen auf normaler Höhe befindende Bedarf wird schwer weiter zu erhöhen sein. Daß in diesem Falle die Arbeitsleistung in gar keinen Einklang mehr zum Gewinn aus der Arbeit zu bringen ist, versteht sich von selbst.

Alles in allem gehe ich mit dem Verfasser des Artikels in Nr. 36 einig in all den Fragen, die eine Verzettelung der Arbeitskräfte auf ein Vielerlei von Arbeit betreffen werden und wodurch eine intensive Ausnutzung nicht möglich ist. Es muß versucht werden, bei der Arbeitseinteilung mehr wirtschaftlich zu denken und handeln. Es ist bedingt durch die Verschiedenheit der Arbeitskräfte, daß sich nicht alle gleich gut für alles eignen. Darum muß es oberster Grundsatz sein, Spitzenarbeitskräfte nicht durch die notwendigen Nebenarbeiten, wie Heizen, Gießen, Decken usw., unnötig zu verzetteln, sondern damit eine andere geeignete Arbeitskraft zu betrauen. Nur so können wir dem Trägheitsgesetz entgegenwirken und durch diese als Spezialisierung der Arbeitskräfte anzusehende Maßnahme eine Steigerung der Leistung im Arbeiten erzielen. **A. Bencker**, Unkel.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Azaleen kamen Mitte Oktober an den Topfpflanzenmarkt. Obgleich die Pflanzen noch nicht recht in Blüte standen, wurden sie schon gut aufgenommen. Dabei handelte es sich vorerst nur um kleinere Anfangsposten und mittlere Ware. Soweit bis jetzt zu erkennen ist, konnten sich die Treibbestände ohne außergewöhnliche Störung entwickeln. Für den Markt kann daher mit einem normalen Angebot gerechnet werden.

Kamellien fanden im Oktober in kleinem Umfange schon Aufnahme am Topfpflanzenmarkt. In der Blütenentwicklung waren die vorerst noch kleinen Anfangsposten noch ziemlich zurück. Für größere Mengen dürfte der Markt um diese Zeit auch kaum aufnahmefähig sein. Als Abwechslung werden Kamellien aber vereinzelt in dieser Zeit gern aufgenommen. Die Preise paßten sich zwar den Winterpreisen an, ließen sich aber — wenigstens in der ersten Monatshälfte — gegenüber dem noch allgemein niedrigeren Preisstand am Blumenmarkt schlecht behaupten.

Maiblumen-Töpfe hatten im Anfangsangebot die üblichen Preise der Vorjahre. Der Absatz war befriedigend, soweit es sich um gleichmäßig getriebene Keime handelte. An der ungleichmäßigen Entwicklung verschiedener Posten läßt sich aber feststellen, daß in der Treiberei Störungen aufgetreten sind. Der Absatz solcher Töpfe ist natürlich fraglich und zumindest mit Preisausfall verbunden.

Die Schnittblumen-Anfuhr dürfte bis zum Beginn der Einfuhr, der zum üblichen Termin (15. November) erwartet wird, ausreichend sein. Die Oktoberwitterung ließ selbst in der zweiten Hälfte des Monats billige Freilandblumen in ausreichender Menge an den Markt kommen. So gab es noch Calendula, Antirrhinum, Dahlien, Gladiolen, Staudenastern und Helianthus in größeren Mengen. Auch Myosotis, Reseda, Stiefmütterchenblumen und Veilchen waren als billigere Kleinblumen ausreichend am Markt. Die Anfuhr von Rosen nahm in den letzten Wochen zu. Der Nelkenmarkt dürfte, nach der bisherigen Anfuhr zu schließen, auch weiter ausreichend mit Treibnelken wie auch billigeren Remontantnelken versorgt sein. Mit Beginn der Einfuhr tritt bekanntlich die Riviera-Nelke in den Vordergrund.

Das Freilandblumen-Angebot am Schnittblumenmarkt ist seit Anfang Oktober merklich zusammengeschrumpft. In der zweiten Oktoberwoche waren die Anlieferungen kaum noch halb so groß wie die Tagesanfuhren im September. Die Preise für überdachte Bestände haben infolgedessen aufgeholt.

Datura, bisher eine Seltenheit am Topfpflanzenmarkt, wurden in den letzten Wochen in größeren Pflanzen angeboten. Sie wiesen einen wirkungsvollen Blütenstand auf, so daß das Interesse für sie lebhaft war. Der Preis war allerdings dem Besonderheitenwert angepaßt und wurde nur von Kennern gezahlt.

In Freilandrosen war in diesem Jahr allgemein eine geringere Zufuhr an die größeren Schnittblumenmärkte festzustellen. Die von früher her gewohnte Ueberschwemmung des Marktes ist diesmal nicht eingetreten. Zu dieser, für das Absatzergebnis nicht ungünstigen Wandlung hat vor allem die Witterung des Sommers beigetragen. Die Preise waren dadurch sicherer als in den Vorjahren.

Gemeinschaftsarbeit.

Anordnung betr. Verkauf von Gehölzen, die aus Wald, Forst oder Flur entnommen sind.

Auf Grund der §§ 4 und 6 der Verordnung über Zusammenschluß der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 21. Oktober 1936 (RGBl. S. 911) und des § 8 der Satzung der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 6. 2. 1937 (RNVBl. S. 77) wird mit Zustimmung des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft und des Reichsforstmeisters angeordnet:

I. Sämtlichen Mitgliedsbetrieben der Gartenbauwirtschaftsverbände ist es untersagt, aus Wald, Forst oder Flur entnommene Gehölze (mit Ausnahme der aus Baumschulen entnommenen Gehölze) als Baumschulerzeugnisse anzubieten oder in den Verkehr zu bringen. In allen Angeboten, Lieferscheinen, Rechnungen und im Schriftwechsel müssen solche Gehölze wie folgt gekennzeichnet werden: „Gehölze, in Wald, Forst oder Flur gerodet, ohne gärtnerische Pflege aufgewachsen, die nicht als Baumschulpflanzen angeboten und in den Verkehr gebracht werden dürfen.“

II. Bei Lieferung von Gehölzen im Sinne der Ziffer I ist jede Gehölzart mit einem sorgfältig befestigten, mindestens 15×20 cm großen Schild zu versehen, das die in Ziffer I genannte Kennzeichnung in mindestens 1 cm großen Buchstaben und die volle Anschrift des Lieferers in gut leserlicher Schrift trägt.

III. Mitglieder der Wirtschaftsverbände, die den Vorschriften dieser Anordnung zuwiderhandeln, können in eine Ordnungsstrafe genommen werden. — Als Zuwiderhandlungen sind auch Maßnahmen anzusehen, die, ohne gegen den Wortlaut der erlassenen Bestimmungen zu verstoßen, eine Umgehung darstellen.

IV. Diese Verordnung tritt mit dem Tage ihrer Verkündung in Kraft.

Berlin, 15. Oktober 1938. Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft gez.: **Boettner.**

Ausstellungen.

Gartenbauausstellung in Oslo.

Vom 7. Oktober bis 17. Oktober veranstaltete der norwegische Gartenbau in Oslo eine Gartenbauausstellung. Sie war die größte und bedeutendste Schau seit 1914, deren Bedeutung besonders dadurch unterstrichen wurde, daß der norwegische König persönlich die Ausstellung eröffnete. Die ausgestellten Erzeugnisse, Topfpflanzen, Schnittblumen sowie Obst und Gemüse, fanden durch ihre Qualität große Anerkennung.

Hauptanziehungspunkt der gesamten Ausstellung war die Blumenausstellung in der 1600 m² großen Kongreßhalle, und zwar weniger durch die Menge der gezeigten Pflanzen als durch deren hervorragende Güte und die künstlerische Anordnung. Die Elatior-Begonien, die in den Hauptsorten *Baardse's Wonder*, *Baardse's Favorite* und *Mevrouw Baardse* zu sehen waren, konnten kaum noch übertroffen werden. Aber auch die Hybriden der Lorrainebegonien, Cyklamen und Schnittnelken gaben eine gute Uebersicht über die Höhe des norwegischen Gartenbaues.

Nicht weniger gute Qualität hatten auch die ausgestellten Erzeugnisse in der Obst- und Gemüsehalle, für deren Verwertung zu Konserven in Fabrik und Haushalt gleichzeitig geworben wurde. Die Abteilung Gartenkunst zeigte eine gute Auswahl von Zeichnungen und Fotografien von öffentlichen und privaten Anlagen. Neben diesen Hauptschauen gab es noch verschiedene

Sonderabteilungen, die u. a. über den Stand der Düngung und Schädlingsbekämpfung einen Ueberblick gaben.

Zusammenfassend kann man wohl sagen, daß die Ausstellung einen guten Eindruck hinterlassen hat, wie es auch die große Zahl der Besucher bewiesen hat, und daß sie den Gartenbau in Norwegen populär gemacht hat. **H. Fuß**, Ortelsburg.

Für - Wider.

Stauden-Sortimente. Zu einer zu diesem Thema in Nr. 38 veröffentlichten Arbeit unseres Mitarbeiters Baltin-Erfurt hatten wir eine Fortsetzung angekündigt. Diese wurde in Nr. 40, S. 481, gebracht, aber infolge eines Mißverständnisses mit selbständiger Ueberschrift versehen, was wir zur Vermeidung von Irrtümern hierdurch nachträglich bekanntgeben. Schriftleitung.

Kartoffelkäfer-Bekämpfung. Der Inhalt der in Nr. 38 unserer Zeitschrift (S. 458) veröffentlichten Einsendung zur Bekämpfung des Kartoffelkäfers wird uns in einer Zuschrift von zuständiger Stelle des Reichsnährstandes als in keiner Weise den tatsächlichen Verhältnissen entsprechend bezeichnet. Abgesehen von der Unwirksamkeit des vorgeschlagenen Verfahrens müsse darauf hingewiesen werden, daß zu starke Kalkung sich ungünstig auf die Kartoffel selbst auswirken könne, da einseitige Kalkdüngung die Entstehung von Kartoffelschorf begünstige. Nach den heutigen Erfahrungen sei vorläufig nur durch die vom Kartoffelkäfer-Abwehrdienst durchgeführten Maßnahmen eine wirksame Bekämpfung des Kartoffelkäfers gewährleistet.

Erdraupen. In Nr. 40 d. Jgs. wurde über die Schädlichkeit der Erdraupen und ihre Bekämpfung berichtet. Besonders gefährlich können sie auch dadurch werden, daß man sie nicht erkennt. Erwähnen möchte ich nur folgenden Fall, der beweist, wie man sich täuschen kann. Ich beobachtete Zwergastern, die nach und nach abstarben, und glaubte, es sei die sog. „Asternwelke", und ließ es auch dabei. Als das Absterben überhandnahm, untersuchte ich die Astern näher, und da fand ich den Uebeltäter. Er läßt nichts unverschont und ging u. a. auch an Bartnelken, Myosotis, Bellis und Lunaria. Am besten ist m. E. das Absuchen der Raupen in den Morgenstunden, im Herbst tüchtiges Kalken; auch Kainit soll sich gut bewährt haben. **A. Zingel**, Gelsenkirchen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Kontrolle über Namen von Dahliensorten.

Von zuständiger Seite ergeht an sämtliche Dahlienzüchter und -vermehrer die Aufforderung, ihre Preis- und Sortenverzeichnisse an den Deutschen Zentral-Dahliengarten, Düsseldorf-Stockum, einzusenden. Anhand der Verzeichnisse soll die Feststellung erleichtert werden, ob die Namen von Neuheiten bereits in Gebrauch sind.

Winterpreise für Edelnelken.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat für Edelnelken folgende Winterpreise bekanntgegeben: Edelnelken I = 26 RM, II = 22 RM, III = 18 RM, IV = 14 RM, Kranznelken = 10 RM je hundert Stück. Damit behalten die Preise des Vorjahres auch für diesen Winter Geltung. In den letzten Wochen ließen sich diese Winterpreise am Schnittblumenmarkt bereits behaupten. Remontantnelken, die schon aus überdachten Beständen stammen, konnten gleichzeitig im Preise aufholen und paßten sich den Edelnelken-Winterpreisen an. Die Anfuhr erster Qualität blieb bisher noch mäßig, mittlere Qualität stand an den größeren Plätzen ausreichend zur Verfügung.

Buchführungspflicht für Blumengeschäfte.

Nach einer Veröffentlichung im Organ der Fachgruppe Blumenbindereien besteht ab 1. Januar 1939 für den Blumen-Einzelhandel die Pflicht zu einer ordnungsmäßigen Buchführung. Dieser Pflicht unterliegen also auch die von einem gärtnerischen Erwerbsbetrieb getrennt und selbständig arbeitenden Blumengeschäfte. Die Fachgruppe Blumenbinderei weist in diesem Zusammenhange auf die Erleichterung hin, die durch fachmännisch ausgearbeitete Buchführungsvorlagen der Fachgruppe gegeben ist. Dadurch werden die Buchungsvorgänge in der von den Finanzämtern geforderten Weise vorgenommen und damit zugleich Beanstandungen bei Nachprüfungen durch das Finanzamt vermieden.

Reichseinheitliche Erhebung der Baumschulbestände.

Wie in „Die Gartenbauwirtschaft" mitgeteilt wird, hat der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft mit der Durchführung der diesjährigen Baumschulerhebung das Statistische Reichsamt beauftragt. Während früher die Fragebogen durch die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft verteilt wurden, gehen in diesen Wochen den Betrieben solche vom Statistischen Reichsamt unmittelbar zu. Es wird ein für das ganze Reich gültiger Fragebogen verwandt, so daß die Erhebung einheitlich ist. In diesem Zusammenhange wird darauf hingewiesen, daß die Angaben lediglich statistischen Zwecken dienen und auf Grund der gegenüber der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft bestehenden Auskunftspflicht termingemäß erledigt werden müssen.

Zellwolle aus Kartoffelkraut.

Vertreter der Industrie und Landwirtschaft sind kürzlich in Leipzig zu einer Besprechung zusammengetreten, bei der beschlossen wurde, einen Großversuch zu unternehmen, um aus Kartoffelkraut Zellstoff für Zellwolle herzustellen. Laboratoriumsversuche haben ergeben, daß sich Kartoffelkraut vorzüglich zur Zellwollherstellung verwenden läßt. In den Verhandlungen ist zunächst die Bereitstellung von 90 Tonnen trockenen Kartoffelkrautes sichergestellt worden, um im Oktober den ersten Großversuch in der Peschelmühle im Müglitztal beginnen zu können. Weitere 5000 Tonnen Kartoffelkraut sollen folgen, damit die Produktion durchgeführt werden kann. In der Landwirtschaftlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für bäuerliche Werkarbeit zu Pommritz werden zur Zeit Untersuchungen über die Trocknung und Lagerungsmöglichkeiten des Kartoffelkrautes angestellt. Bei erfolgreichem Abschluß der Großversuche wird es möglich sein, nicht nur eine neue zusätzliche Rohstoffquelle zu erschließen, sondern auch eine besonders für die kleineren Leichtbodenbetriebe gewiß erwünschte zusätzliche Einnahmequelle zu schaffen.

Papier aus Kokosnußschalen.

In einem Bericht der Kokosnuß-Forschungsstelle auf Ceylon wird mitgeteilt, daß die Versuche, aus Kokosnußschalen Papier herzustellen, ein bedeutend besseres Ergebnis brachten, als man zuerst annahm. Man trägt sich deshalb mit dem Gedanken, eine neue Industrie darauf aufzubauen. Wenn sich auch die letzten Versuche bewahrheiten sollten, dann könnte — so schreibt eine englische Zeitung — der Vernichtung der Wälder hoffentlich Einhalt geboten werden.

Rosenneuheiten-Wettbewerb 1939 und 1940 in Bagatelle.

Rosen-Neuheiten für den Wettbewerb 1939 und 1940 in Bagatelle müssen bis zum 31. Dezember d. Js. eingesandt sein. Die Sendung ist zu richten an den Conservateur en chef des Promenades de Paris, 3, Avenue de la Porte d'Auteuil, Paris XVI. Nicht zugelassen sind als Sports entstandene Neuheiten. Von Buschrosen müssen fünf Pflanzen, die möglichst ein Jahr im Topf kultiviert sein sollen, eingesandt werden, von Kletterrosen sind drei Pflanzen, und zwar zweijährige Veredlungen, vorgeschrieben.

Kohl-Mißernte in Sowjetrußland.

Die andauernde Hitze und Trockenheit im europäischen Teile der Sowjetunion hat sich auf die Gemüseernte katastrophal ausgewirkt. Die Kohlfelder in den Dürregebieten, insbesondere auch in der Umgebung von Moskau, machen einen geradezu trostlosen Eindruck. In der Vorkriegszeit stellte sich der Preis für Kohl, der damals wie noch heute eines der Hauptnahrungsmittel des russischen Volkes bildete, auf etwa 5 Kop. je 1 kg. Zur Kennzeichnung der gegenwärtigen Lage dürfte die Tatsache genügen, daß ein Kilogramm Kohl auf dem Markt gegenwärtig 6 Rubel (1 Rubel = 100 Kopeken = 40 Pfg.) kostet, während der Preis um die gleiche Zeit des Vorjahres 1,75 Rbl. betrug.

Dahlien-Ausstellung in Mailand.

Die lombardische Gartenbaugesellschaft, die das Verdienst hat, aus der italienischen Dahlienzucht eine Spezialität des Landes gemacht zu haben (die Gesamtwerte an Dahlien erreichen 3,5 Millionen Lire), hat eine alle zwei Jahre stattfindende Dahlien-Ausstellung organisiert, die vor allem züchterischen Zwecken dient. Zugelassen sind zu dieser Ausstellung alle Neuheiten, die in den beiden letzten Jahren geschaffen worden sind, ferner Verbesserungen bestehender Sorten unter Belassung des Sortennamens. Die diesjährige Schau bringt als Neuheit eine schwarzviolette Sorte, die den bis jetzt dunkelsten Farbton aufweist, ferner eine reinweiße Dahlie, von der behauptet wird, sie sei die größte Dahlie der Welt. Sehr ansprechend sind einige neue mittelblumige Sorten, die leicht Eingang finden werden.

Vermehrte Anpflanzung von Pecan-Nüssen in USA.

In den südlicheren Staaten von Nordamerika wurde in den letzten Jahren dem Anbau der Pecan-Nüsse *(Carya pecan)* besonderes Interesse geschenkt. Diese ähneln den Früchten der Walnuß, doch sind sie bedeutend größer, und ihre Schale ist glatter und viel dünner. Die Bäume sind in Missouri und Illinois bis Louisiana, Tennessee und Kentucky beheimatet, wo die Bäume in dem fruchtbaren Boden und günstigen Klima eine Höhe von 30 bis 45 m erreichen bei einem Kronendurchmesser von nicht selten über 30 m und einem Stammdurchmesser von 2 m. Das

Holz ist hellbraun und ein gutes Tischlerholz, jedoch bleibt es in der Qualität hinter dem „Hickory" der anderen Carya-Arten zurück. Bei uns sind mit Carya forstliche Versuche an der Bergstraße ausgeführt, über die jedoch noch nichts Abschließendes gesagt werden kann.

Inland-Rundschau.

Berlin. Kürzlich fand die Freisprechung und Uebergabe der Lehrabschlußzeugnisse an 45 Lehrlinge der Blumenbinderei in einer besonderen Feier statt. An dieser Freisprechung, die mit einer stark beachteten Ausstellung von Prüfungsarbeiten verbunden war, nahmen auch die geprüften Meister teil. Der Raum, in dem die feierliche Veranstaltung stattfand, hatte eine beachtenswerte Ausschmückung erhalten.

Oranienburg. Die Vorbereitungslehrgänge für die Gärtnermeisterprüfung der hiesigen Gärtnerlehranstalt erfreuen sich eines ganz besonders großen Zuspruches. Die Kursusstunden mußten für den kommenden Winter verdoppelt werden, da die bisherigen Räume die Zahl der Teilnehmer nicht fassen konnten. Als Vortragende wurden neben den Lehrern der Gärtnerlehranstalt namhafte Vertreter der Landesbauernschaft, des Erwerbsgartenbaues und bekannte Gefolgschaftsführer gewonnen.

Münster. Die gärtnerische Werkschule in Wolbeck konnte in diesen Tagen auf ein zehnjähriges Bestehen zurückblicken. Im Verlauf dieser zehn Jahre haben über 400 Schüler die Anstalt besucht und in den meisten Fällen im Anschluß an den Schulbesuch die Gärtnermeisterprüfung abgelegt. Der Schulbesuch hat besonders in den letzten vier Jahren einen nicht unerheblichen Aufschwung erfahren, fallen doch in diese Zeit fast 50 vH. der Besucherzahl aus den zehn Jahren. Die Schule hat mit 12 Schülern begonnen und zählt in diesem Wintersemester 56 Schüler.

Hagen. Im Zuge der Auflockerung der westfälischen Industriestädte sind in unserer Stadt bemerkenswerte, wohlgelungene gärtnerische Anlagen entstanden. So erfuhr der Neumarkt gärtnerische Umgestaltung wie auch der Platz am Landgericht. Der ehemalige Privatgarten Funke und die gegenüberliegende dazugehörige Funkesche Privatgärtnerei zwischen Körner- und Elberfelderstraße wurden zu einer großzügigen Schmuckanlage mit klaren Rasenflächen und abschließenden Pflanzungen unter möglichster Schonung des alten Baumbestandes umgearbeitet. An der Heidenstraße steht der Kerkhoff-Park kurz vor seiner Vollendung.

Leipzig. Die Vorbereitungen zur Gutenberg-Reichsausstellung 1940 machen im hiesigen Palmengarten einige große Veränderungen erforderlich. Zwar bleibt der prächtige Baumbestand erhalten, und die Palmen werden vom Zoo übernommen, mit dem Abbruch des großen Palmenhauses wird aber schon in nächster Zeit begonnen. Ebenso fällt das jetzige Wirtschaftsgebäude. Die abgetragenen Baulichkeiten werden durch eine Stadthalle ersetzt, in der die Tagungen während der Ausstellung stattfinden sollen.

Brieg. Da die bisherige Stadtgärtnerei an der Bergelpromenade für die Anzuchten nicht mehr ausreicht, ist ein neues, bisher landwirtschaftlich genutztes Gelände zwischen Rüstergraben und Bahndamm für die Neuanlage vorgesehen. Mit den Erd- und Wegearbeiten auf diesem Gelände ist bereits begonnen worden.

Breslau. Zu den schlesischen Gärtnergehilfen-Prüfungen im Herbst 1938 wurden 51 Lehrlinge zugelassen. Davon bestanden 1 (weiblich) mit „Sehr gut", 30 mit „Gut", 11 mit „Befriedigend" und 9 mit „Genügend". Damit sind nun im laufenden Jahre im ganzen 335 Lehrlinge (8 weibliche) gegen 427 im Vorjahre geprüft worden. 6 Prüflinge bestanden die Prüfung nicht. Aus dem Regierungsbezirk Breslau waren 152, aus dem Regierungsbezirk Liegnitz 106, aus dem Regierungsbezirk Oppeln 77 Prüflinge. 285 haben in Erwerbs- und 50 in Privatgärtnereien gelernt.

Darmstadt. Am 13. Oktober eröffnete der hiesige Gartenbauverein im Fürstensaal seine Winterveranstaltungen 1938/39. Gouvernementssekretär Dietz hielt einen interessanten Vortrag über das Thema „Deutsch-Ostafrika, Land, Pflanzen- und Tierwelt". Schöne, naturfarbige Original-Lichtbilder ergänzten den sowohl für den Fachmann als auch für Laien sehr lehrreichen Vortrag. Besondere Erwähnung verdient, daß der Eintritt zu den monatlichen Veranstaltungen des Gartenbauvereins für jeden Interessenten frei ist. Für Mitglieder findet jedesmal eine Freiverlosung von Pflanzen und Blumen statt.

Neu-Ulm. Ein Besuch der hiesigen Stadtgärtnerei (früher Gebr. Neubronner) war auch in diesem Herbst wieder recht lohnend, da hier zweifellos mit das größte Zonalpelargonien-Sortiment von ganz Süddeutschland zusammengetragen ist. Auch die Neuheiten, die im kommenden Jahre in den Handel gebracht werden sollen, sind bereits aufgenommen und können vom Besucher hier mit den alten Sorten verglichen werden. Neben den Pelargonien werden besonders noch einige Strauchbegonien interessieren, von denen *Begonia Limminghei, Herzogin v. Portland* und *Credneri* neben *goegoensis* im Vordergrunde stehen.

Neue Bücher.

Die Organisation der deutschen Gartenbauwirtschaft im Rahmen des Reichsnährstandes. Ein Beitrag zu den neuen Verwaltungsformen des Dritten Reiches. Von Dr. Rudolf Nagel. Verlag Konrad Triltsch, Würzburg. Preis RM 2.

Der Verfasser dieser Schrift untersucht die Frage, mit welchen rechtlichen Mitteln das wirtschaftspolitische Ziel in den neuen Zusammenschlusse auf dem Gebiete der Gartenbauwirtschaft verfolgt wird, welchen Rechtscharakter dieser marktordnende Verband trägt und wie die Befugnisse seiner Organe rechtlich zu werten sind. In einem Anhange werden die Verordnung über den Zusammenschluß der deutschen Gartenbauwirtschaft vom 21. Oktober 1936, ferner die Satzung der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft vom 6. Februar 1937 und die Satzung der Gartenbauwirtschaftsverbände, ebenfalls vom 6. Februar 1937, im vollen Wortlaut abgedruckt.

Persönliche Nachrichten.

Fr. Schlesik, Gartenbau-Oberinspektor in Horneburg, Leiter der Lehr- und Beispielsgärtnerei des Kreises Recklinghausen, wurde nunmehr auch mit der Betriebsführung des umfangreichen landwirtschaftlichen Betriebes in Horneburg beauftragt. Diese Erweiterung des Aufgabengebietes für Schlesik bedeutet eine ehrenvolle Anerkennung der Arbeitskraft und der fachlichen Fähigkeiten dieses in allen Kreisen beliebten Fachmannes.

August Noack, Gründer und langjähriger Alleininhaber des bekannten Gartenbaubetriebes in Berlin-Mariendorf, feiert am 30. Oktober d. Js. seinen 60. Geburtstag. Als Pionier der heimischen Schnittrosenzucht hat Noack sich um den deutschen Gartenbau erhebliche Verdienste erworben.

August Noack.

Noack wurde als Bauernsohn in Großbuckow bei Spremberg geboren, kam 1892 nach Dobrilugk in die Lehre und arbeitete dann als Gehilfe zunächst in Dresdner Betrieben. 1898 siedelte er nach Berlin über, wo er wiederum mehrere Gehilfen- und Obergärtnerstellen hatte. Zugleich mit seiner Verheiratung im Jahre 1905 machte er sich auf einem kleinen Pachtgelände an der Britzer Chaussee selbständig. Zunächst befaßte er sich, in Ermangelung von Glashäusern, mit der Anzucht von Rosen und Flieder für die Treiberei, ging aber schon zwei Jahre später, als mit dem ersten verdienten Gelde einige behelfsmäßige Gewächshäuser errichtet werden konnten, dazu über, Flieder und Rosen selbst abzutreiben.

Aus diesen kleinen Anfängen entstand in der erstaunlich kurzen Zeit von kaum zwanzig Jahren einer der modernsten und ertragreichsten Schnittblumenbetriebe von Berlin und des ganzen Reiches. Aus dem ursprünglich kleinen Pachtgelände wurde ein stolzer Besitz, dessen Grundfläche heute 7,5 ha umfaßt, und an Stelle der primitiven Rosenkasten entstanden neuzeitliche Großlufthäuser von Riesenausmaßen, wie sie nur an ganz wenigen Stellen im Reiche zu sehen sind. Die Häuser und Frühbeete bedecken heute eine Grundfläche von 1,6 ha, davon entfallen 9000 qm auf Rosentreiberei, 2000 qm auf Fliedertreiberei und die restlichen 5000 qm auf andere Schnittblumen- und Topfpflanzenkulturen.

Zu den überraschend großen Erfolgen des Betriebes trug auch die soziale Einstellung des Jubilars gegenüber seiner Gefolgschaft bei. 2 Obergärtner, 4 erste Gehilfen und 15 bis 20 weitere Gehilfen, außerdem 3 bis 4 Lehrlinge bilden heute das gärtnerische Stammpersonal der Gefolgschaft. Ein großer Teil der Mitarbeiter ist länger als ein Jahrzehnt im Betrieb tätig.

Im April v. Js. übertrug Herr Noack die Leitung und Verantwortung für den Betrieb seinem Sohne Erich, der sich durch längere praktische Tätigkeit in in- und ausländischen Betrieben für seine Betriebsführertätigkeit gründlich vorbereitet hatte und durch selbstloses Einsetzen seiner Kraft auf den verschiedensten Gebieten der beruflichen Gemeinschaftsarbeit schon früh bekannt geworden ist. So hat der Jubilar an seinem Lebensabend die beglückende Gewißheit, daß der mit Fleiß und Sparsamkeit errungene Besitz einen würdigen Erben gefunden hat.

Wir wissen uns eins mit allen Berufskameraden, die Herrn Noack kennen, wenn wir ihm zu seinem Geburtstage wünschen, daß ihm noch lange Jahre seine gute Gesundheit erhalten bleiben möge, und daß es ihm vergönnt sei, ein noch recht großes Stück weiterer erfolgreicher Entwicklung seines Betriebes zu erleben. S.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 6,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	4,00— 5,00	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	1,50— 2,50	—	—	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,50— 3,00
„ Lorraine-	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	0,20— 0,30	0,20— 0,40	—
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Campanula Mayi	—	0,60— 0,80	—	—
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	2,50
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 1,50
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 0,60	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	3,00— 4,00	—	—	—
Lilien	1,50— 2,50	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Niduiarien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Primula chinensis	0,25— 0,30	—	—	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Rochea	2,00— 3,00	—	—	—
Rosen	1,00— 1,25	—	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50

Aktuelles Schrifttum

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- u. Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 362 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Gartenmeister Franz Böhmig, Oranienburg. Mit 169 Textabbild. Geb. Rm. 9,60

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt, Göttingen. Mit 32 Tafeln. Gebunden Rm. 16,50

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35— 0,40	0,40	—	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amarantus, 10 St.	0,40— 0,75	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 10 St.	0,12— 0,15	0,10— 0,15	0,20— 0,25	0,10— 0,15
Astern, Somm.-, 10 St.	0,15— 0,25	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,12
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calendula, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,50— 9,00	5,00—12,00	6,00— 9,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	1,50— 2,50	—	1,50— 3,00	—
„ kleinbl., 10 St.	0,10— 0,15	0,30— 0,40	0,15— 0,35	0,30— 0,50
„ einf., 10 St.	—	—	0,30— 0,40	—
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,60	0,30	0,40— 0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	0,30— 0,40	0,40— 0,60	025,— 0,30
„ großbl., 10 St.	1,50— 2,00	—	—	1,00— 1,20
„ Kranz-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,12
Eryngium, 10 St.	—	0,20— 0,30	—	0,30
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Gladiolen, 10 St.	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Helianthus, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,40	0,20— 0,40	—
„ großbl., 10 St.	1,25— 2,00	2,00— 3,00	—	—
Levkojen 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	—
Lilium, aurat., 10 Bl.	—	3,00— 4,00	4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00	—
„ spec., 10 Bl.	—	—	1,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—10,00	6,00— 8,00
Malope, 10 St.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,20	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,30	0,20	0,20— 0,30	—
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	0,70— 0,80	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 3,00	1,40— 2,20	1,30— 2,60	1,40— 2,60
„ Land-, 100 St.	—	1,00— 2,50	0,60— 0,80	2,00

Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 18] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben . . . . . ‰ 23.55 % 2.65
Feurig dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form . ‰ 31.80 % 3.55
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . ‰ 42.40 % 4.70
Versand per Nachn. in Orig.-Packung. Erwerbsgärtner 15 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Weiser & Dirnich

DÜREN (Rhld.)

Gloxinien-Samen

Rasse Wiedenhoff, gräfl. dunkelrote. [1188

Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preis ausgezeichnet.

1 Gramm RM 26.60 ½ Gramm 13.50 ¼ Gramm 7.— Port. 2.—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
„ Rem.-, 10 St.	1,00— 1,25	0,50— 0,80	0,30— 0,75	0,40— 0,60
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymb.. 10 Bl.	1,00— 1,30	—	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Reseda, 100 St.	0,90— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,75— 2,25
„ Freil., 100 St.	4,00 an	4,00 an	3,00—10,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,00— 1,50	—
Rudbeckien, 10 St.	—	0,25— 0,30	0,15— 0,20	—
Solidago, 10 St.	—	0,20	—	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tagetes, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,15	0,15— 0,20
Tritoma, 10 St.	—	1,00— 1,50	1,50	1,25— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	0,80— 1,20	1,00	1,25
„ grßbl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [2]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [2]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [1]	0,30—0,50 [2]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [1]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [2]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [2]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft war in der Berichtswoche mäßig, und auch am Wochenschluß kam es zu keiner nennenswerten Erholung. Immerhin bestand für einzelne Erzeugnisse Nachfrage, so daß verschiedentlich auch noch restlose Umsätze erzielt wurden. Der Markt war unbedingt ausreichend versorgt, obwohl besonders in der zweiten Wochenhälfte die Freilandblumen-Anfuhr witterungsbedingt zusammenschmolz. Demgegenüber kam es aber zu einer Anfuhrwelle von Herbstblumen. Die Preise wurden bei diesen unsicher und nachgiebig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden blühende Pflanzen billiger bis mittlerer Preislagen gleichmäßig umgesetzt. Cyklamen wurden gefragt, da sie im Angebot weniger hervortraten. Obconica-Primeln standen vereinzelt in kleineren Posten zur Verfügung und wurden abgesetzt. Verschiedentlich kamen auch schon Chinensis-Primeln heran, die sich bei mäßiger Anfuhr unterbringen ließen. Für Topf-Maiblumen bestand einiges Interesse, die Anfuhr war gering. Vorsichtig wurden Azaleen und Kamellien angeboten. Stärker kamen Chrysanthemen heran, deren Zufuhr diesmal unbedingt ausreichte. Auch kleinblumige Sorten waren ausreichend vorhanden. — Am **Schnittblumenmarkt** kam es in der zweiten Wochenhälfte zu auffallenden Anfuhren kleinblumiger Chrysanthemen. Der Preis fiel gegenüber der Vorwoche stark ab, wodurch gleichzeitig das Interesse von anderen Schnittblumen abgelenkt wurde. Demzufolge traten diese hervor, besonders Calendula, Sommeraster und Physalis. Rosen und Nelken hatten gleichmäßigen Absatz.

München. Auf beiden Märkten war die Geschäftslage in der Berichtswoche gut. Wie zu erwarten war, hat das Allerheiligengeschäft voll eingesetzt. Die Preise, die in der Vorwoche sich gefestigt hatten, blieben diese Woche unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konzentrierte sich das Interesse auf die sogenannten Allerheiligen-Pflanzen. Im Vordergrunde standen Erica, die genügend angeboten wurden, und Chrysanthemen. Von letzteren fanden kleinblumige guten Absatz für Grabschmuck. Gut gefragt waren auch *Primula obconica* und Cyklamen. Der Bedarf an *Asparagus Sprengeri* war ebenfalls bedeutend. Auch die Nachfrage in Pteris war gut. Stärker beachtet wurden ferner Nephrolepis. Warmhauspflanzen und andere empfindliche Pflanzen konnten nicht abgesetzt werden. — Am **Schnittblumenmarkt** waren gutblühende großblumige Chrysanthemen gesucht. Gute Blumen erzielten einen Stückpreis von 1,20 RM. Auch kleinblumige waren gut unterzubringen. Sehr gefragt waren Rosen und Nelken. Die Freilandblumen sind durch starke Nachtfröste zurückgedrängt worden. So wurden Herbstblumen nur noch vereinzelt angeboten. Die Nachfrage für Maiblumen war sehr gut. Sehr begehrt war Schnittgrün. Von Blautanne, Picea, Buxus und Mahonien wurden große Mengen benötigt.

Hamburg. Das Geschäft der Vorwoche hielt weiter an, mit dem Unterschied, daß für gute Erzeugnisse wieder festere Kurse notiert werden konnten, für im Ueberangebot befindliche Erzeugnisse die Preise dagegen noch weiter gefallen sind. — Am **Topfpflanzenmarkt** kamen etwas mehr aufgeblühte Pflanzen heran. Dies ist jedoch lediglich darauf zurückzuführen, daß Cyklamen und Begonien stärker zu blühen beginnen. Gute Topfchrysanthemen waren auch diesmal nicht gerade reichlich. Primeln sind zur Zeit stark angeboten, Erika ausreichend. Der Grünpflanzenmarkt ist ausreichend versorgt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** traten kleinblumige Chrysanthemen noch stärker hervor. Sie wurden zum großen Teil unter dem Normalkurs der letzten Jahre angeboten. Dekorative Sorten hatten darunter mit zu leiden, ebenfalls geringere großblumige Sorten. Nur ganz gute Blumen konnten zu festen Preisen untergebracht werden. Demgegenüber war das Rosen- und Nelkengeschäft wieder recht stabil, nur kurze Freilandblumen blieben etwas billiger. Sommerblumen aus dem Freiland wurden wenig, Herbststauden waren nur noch in einigen Erzeugnissen, wie Herbstastern, reichlicher angeboten. Helianthus fehlten bereits. Dahlien waren noch reichlich, besonders auch Kransdahlien. Die Schnittgrün-Nachfrage war während der ganzen Woche gut.

Köln. Bei verhältnismäßig warmem Spätherbstwetter hat sich mengenmäßig das Angebot kaum verändert. — Der **Schnittblumenmarkt** hat lediglich ein größeres Angebot in groß- und kleinblumigen Chrysanthemen erhalten. Der Umsatz in kleinblumigen Chrysanthemen ist summenmäßig, d. h. in Mark-Beträgen, etwa doppelt so groß wie der Erlös von großblumigen. Ein wenig nachgelassen hat die Remontantnelken-Anfuhr. Die Nachfrage ist dagegen stärker hervorgetreten. Der Abgang aller Schnittblumen war eigenartigerweise in den ersten Wochentagen stärker als zum Wochenschluß. Die kleinen Schnittblumen des Spätsommers waren durchweg weniger begehrt, Kransdahlien die ganze Woche über stark gefragt. Holländische Glashausrosen genügten der Nachfrage, deutsche Edelnelken hätten mehr abgesetzt werden können. — Der **Topfpflanzenmarkt** verlagert sein Schwergewicht mehr auf Erica und Topfchrysanthemen. Das Angebot in vollblühenden Cyklamen ist reichlich und in Anbetracht der Vorbereitungen für das Allerheiligengeschäft zu groß. Primeln waren ebenfalls reichlich am Markt und gut gefragt. Für winterblühende Begonien war noch kein sonderlich großes Interesse vorhanden. Im übrigen besteht für die nicht direkt benötigten Topfpflanzen die zu Allerheiligen übliche Zurückhaltung. — Am Markt für Kransbindereimaterial herrschte reges Leben, große Einkäufe wurden schon für das Allerheiligengeschäft getätigt. Mehr denn je wird besseres Koniferengrün bevorzugt. Für das Friedhofgeschäft setzte der Einkauf von Stiefmütterchen und Erica recht flott ein.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** standen Eriken weiter im Vordergrunde des Geschäfts. Bei reichlichen Zufuhren fanden sie befriedigend Abgang. Desgleichen wurden Cyklamen gut abgesetzt. Obconica-Primeln gingen langsam ab. Während kleinblumige Chrysanthemen weniger gefragt waren, konnten Großblumige befriedigend untergebracht werden. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden kleinblumige Chrysanthemen in großen Mengen angeboten. Die Preise gingen stark zurück. Es wurde viel umgesetzt, Ueberstände waren aber trotzdem unvermeidlich. Astern, Nelken, Rosen, Zinnien, Dahlien und Calendula waren noch in beachtlichen Mengen im Angebot und fanden Absatz. Schnittgrün ging langsam. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 6. November 1938

Zunächst recht kühles und teilweise aufheiterndes Wetter mit Nachtfrost; zu Anfang November wieder feuchter u. milder.

Die letzte Oktoberwoche steht besonders in Ost- und Süddeutschland unter dem Einfluß von kalten nord- und nordosteuropäischen Luftmassen, in deren Bereich es in Aufklarungsgebieten teilweise zu Nachtfrösten kommt, die im Alpenvorlande bereits nennenswerte Ausmaße hatten. Das durch den Kaltluftvorstoß aufgebaute Hochdruckgebiet wird zwar inzwischen bereits wieder von verschiedenen Seiten her angegriffen und langsam abgebaut. Gleichwohl dürfte es in den nächsten Tagen besonders noch für Ost-, Nord- und Mitteldeutschland bestimmenden Einfluß behalten können. Dort wird daher nach verbreiteten leichten Nachtfrösten und Frühnebeln am Tage ziemlich heiteres und trockenes Wetter herrschen; in den übrigen Reichsgebieten, besonders im Süden und Südosten, wird sich jedoch zeitweise stärkere Bewölkung halten, wodurch es dort auch nur mehr zu vereinzelten Nachtfrösten kommen wird. Die Tagestemperaturen werden etwa 7 bis 11 Grad betragen.

Mit Anfang November wird die Wirbeltätigkeit über dem Atlantischen Ozean und teilweise auch über dem Mittelmeergebiet wieder intensiver werden, so daß dann von Südwesten und Westen her wieder feuchtere und wärmere Luftmassen auf unser Wetter Einfluß erlangen werden. Etwa am 2/3. November im Rheingebiet beginnend und dann nach Osten und Nordosten fortschreitend ist daher unter auffrischenden, von Süd nach West und Nordwest drehenden Winden mit neuer Eintrübung und mit neuen verbreiteten Niederschlägen zu rechnen. Gleichzeitig werden auch die Temperaturen einige Grad ansteigen; die Nächte werden dann frostfrei verlaufen, während tagsüber etwa 10 bis 13 Grad, im Südwesten sogar bis zu 15 Grad erreicht werden können. K.

Werde Mitglied der NSV!

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Hauptfarben . . . . % 4.50 RM, ‰ 40.— RM
Lachsfarben . . . . % 6.— RM, ‰ 55.— RM
Gefranste . . . . % 6.— RM, ‰ 55.— RM
Leuchtfeuer . . . . % 7.— RM, ‰ 65.— RM
bietet in kräftiger, gedrungener Ware an [755

F. Schneider, Babelsberg I (Nowawes)

Cyclamen-Samen-Kulturen, Großbeerenstraße 123.

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

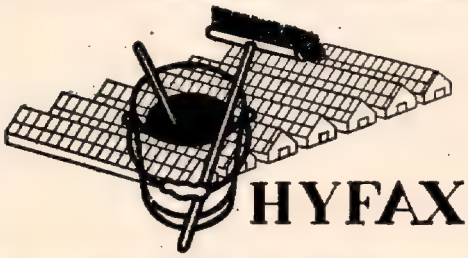
aller Art für

Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), **Stützen**

usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.
Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

1049]



HYFAX 5

Das konzentrierte

Glasreinigungsmittel für Gewächshäuser

Einfache Anwendung — Schnelle Wirkung
Sparsam im Verbrauch. [1212

Chemische Fabrik Hydra A.-G., Berlin-Schöneberg I/6.

Erikenschnitt
reinweiß

eigens hierzu kultiviert, kg RM 6.—.
Für Großabnehmer Preise auf Anfrage.
Versand gegen Kasse oder Nachnahme.

Martin Auerbach
Eythra bei Leipzig
Fernsprecher: Zwenkau 529 [1200
Züchter von Erica gracilis „Auerbachs Weiße".

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.95,	%₀₀ K. 20.— RM
Heil- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" die höchste Auszeichnung. [92

Adolf Koelle
Augsburg

Spezialität seit 60 Jahren

Gewächshäuser

für Blumen u. Frühgemüse
Heizungen
Frühbeetfenster [1208

L. SPÄTH **BERLIN-BAUMSCHULENWEG**

Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes"
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts"
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung" [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß"
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Die Woche des deutschen Buches ruft auch den deutschen Gärtner!

Sie soll die hohe Bedeutung des guten Buches einem Jeden erneut ans Herz legen. Ein Jeder wirke nach Kräften mit, indem er nicht nur selbst ein Buch erwirbt, sondern es auch anderen als Geschenk überreicht.

Blumen- und Pflanzenbau

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei. Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte, neubearb. Aufl. Mit 288 Textabbild. Gebunden Rm. 20,—

Cyklamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabb. Rm. 2,40

Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister. Mit 47 Textabb. Rm. 2,40

Die Blumenzwiebeltreiberei sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -knollengewächsen. Von Gärtnereibesitzer H. Schlösser und Gartenbauinspektor R. Maatsch, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Rm. 3,—

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von Paul Kache. Zweite Aufl. Mit 276 Textabb. Geb. Rm. 22,50

Die Laubgehölze. Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Ein Nachschlagebuch von Gerd Krüßmann. Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers. Gebunden Rm. 12,60

Die Vermehrung der Gehölze. Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von Gerd Krüßmann, Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin. Mit 40 Abb. Broschiert Rm. 4,—. Gebunden Rm. 5,—

Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien u. prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat O. Sander, Hohenheim. Mit 40 Textabb. Rm. 3,20

Düngerlehre

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker-Dillingen. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbtafeln. Gebunden Rm. 19,80

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis. Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor der Gärtnerlehranstalt Friesdorf (Bad Godesberg). Zweite, neubearb. Aufl. Steif brosch. Rm. 4,50; gebund. Rm. 5,40

Obst- und Gemüsebau

Die Praxis des Obstbaues. Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von Professor Dr. F. Muth und Obstbauoberlehrer E. Junge, Geisenheim a. Rh. Mit 218 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau. Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung. Von Professor E. Kemmer und Dozent Dr. F. Schulz, Berlin. Mit 85 Textabbildungen. Gebunden Rm. 14,20

Die Praxis der Gemüsetreiberei. Handbuch für den Erwerbs- und Privatgärtner. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Mit 71 Textabbildungen. Geb. Rm. 12,—

Handbuch des gesamten Gemüsebaues, einschl. des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Von J. Becker-Dillingen, Saatzuchtdirektor. Dritte, neubearbeit. Auflage. Mit 429 Textabb. Gebund. Rm. 34,—

Die Praxis des Gemüsebaues. Lehr- und Handbuch des Freilandgemüsebaues unter besonderer Berücksichtigung der betriebswirtschaftlichen Belange. Von K. Reichelt, Dipl.-Gartenbauinspektor, und N. Nicolaisen, Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 167 Textabb. Gebund. Rm. 12,15

Gartengestaltung

Die Praxis der Gartentechnik. Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Zweite Auflage. Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen. Gebunden Rm. 15,60

Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt R. Schatz, Dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 32 Tafeln. Rm. 3,20

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von Willy F. Rosenthal, Staatl. Dipl.-Gartenbauinspektor. Geb. Rm. 11,20

Gartentechnisches Tabellenbuch für Kostenermittlung, Materialberechnung und Ausführung von Gartenanlagen. Von Gartenarchitekt E. Wilczek. Mit 1 Regenkarte, 43 Abbildungstafeln und Abbildungen im Text. Geb. Rm. 13,50

Allgemeines

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Von J. Saathoff. Zugleich neunte Auflage von „Meyers Immerwährendem Gartenkalender". In Pappband Rm. 4,60; in Leinenband Rm. 5,40

Botanisches Hilfs- und Wörterbuch für Gärtner. Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. Von Andreas Voß. Achte Auflage. Mit 294 Textabbildungen. Gebunden Rm. 4,30

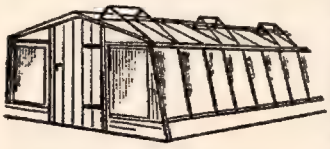
Die Gartenmeisterprüfung. Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor Siegfried Schuster. Zweite, neubearbeit. Auflage. Mit 25 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 5,80; gebunden Rm. 6,80

Die Gärtner-Gehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert, Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof. Dritte Auflage. Mit 66 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,85

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Die Heilbach-Luftklappe

(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088



Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:

J. W. Heilbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)

Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht!

Alberts Spezialdünger

für den Gartenbau

werden nach wie vor in der altbewährten Qualität geliefert.

Leicht löslich (gießfähig) und schnell wirksam, frei von Chlor und Kalk!

Nachweis des nächsten Auslieferungslagers durch

Chemische Werke Albert AG.

Wiesbaden-Biebrich / Abteil. Gartendünger

[1194

Spritzmittel „S"

gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Peronin

gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat

99–100 rein, in kleinen Kristallen
60–62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,- RM [1170

Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!

Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Für Kranzbindereien

Ruskus präpar., grün oder braun gefärbt, per kg RM 1,87

Buche präpar., rotbraun gefärbt, per kg RM –,80

Magnolienblätter präpar., grün, schwarz oder rotbraun, per kg RM 2,33

Wachsblumen Chrysanthem., Dahlien, Rosen in schönster Ausführung zu billigsten Preisen. — Kranzschleifen mit und ohne Druck.

Kunstblumenfabrik

Josef Wolf

1209] (Blumenwolf)

Graz, Schmiedgasse Nr. 15

Finco-Aluminium

hervorragender Rostschutz-Anstrich, hitze- und wetterfest zugleich, sowie Colopp-Farbkarbolineum, Rostschutz-Farben, Flammschutz-, Fäulnis- und Schwammschutzmittel, alles pflanzenunschädlich, anerkannte Qualitäten. [443

Fink & Co., Lackfabrik Asperg - Bz. vor Stuttgart.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. Verfasser von „Das neue Champignonbuch"

Chrysanthemen-Einsteiler

in weiß, gelb, rosa, zu Tagespreisen.

Asparagus spreng.-Schnittgrün per kg 6.— ℳ

Ed. Cromm & Sohn / Rosenkulturen

Bamberg [1219

Samenbeutel

Papierwarenfabrik

B. Fasshauer, Quedlinburg

Narzissen poeticus

% 2.- RM. Brut % 1.— RM.
Muscari, % 1,— RM.
Montbretien, % 1,50 RM.

Marie Regehr, Gärtnerei, **Römhild (Thüringen).** [1218

Cymbidium Lowianum

starke Pflanzen m. sichtbaren Knospen pro Stück RM 6,—. Jungpflanzen mit Topfballen pro Stück RM 0,50 bis 0,75 empfiehlt [1205

Gartenbau Handke

Züllichau, Fernruf 472

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit mit karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. 5.-, 25 St. 12.-, 100 St. 45 - RM.

Emanuel Otto, Gartenbau, 1151] **Nürtingen** am Neckar.

Massenvorräte

Achillea sup. Park Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster alpinus
Aster dumosus
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Lupinus blau
Rudbeckia fulgida
Sagina subulata
großes Steingartensortiment und andere Stauden
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT

Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678

Breslau 16, Staudenweg 3.

Gardenia florida

starke Pflanzen, teils mit Knospen, per Hundert RM 175.—, offerieren:

Schlesische Nelkenkulturen

1196] **Falkenau / Schlesien**

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.- ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co., Freiburg/Breisgau

[1204

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874

Markenware Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Beerensträucher
Heckenpflanzen
Ziersträucher
Alleebäume
Rosen

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Empfehle in Markenware [1203
je einige Tausend Stachelbeerhochst., Himbeerpfl. Preußen-Deutschland u. Micklers Hz., Brombeerpfl. Wilsons Frühe sowie Kern- und Steinobsthoch- und -halbst. zu äußerst. Preisen.
Ludw. Hotz, Baumsch.-Pflanz.-vers., Neckarbischofsheim (Bad.).

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG
WILDLINGE · JUNGPFLANZEN · GARTENGEHÖLZE · ROSEN

Große Vorräte [1202
Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt!
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

Dracaena indivisa latifolia
4jähr., aus 14—15 cm-Töpf., volle dunkelgrüne Pflz., 60-75 cm hoch, pro 100 Stück RM 90.— empfiehlt
R. W. Fuchs, Gartenbau,
Allenstein (Ostpr.) [1192

Doppelfeld 93 × 30 mm
RM 8,40
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 1. November erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

Baumschule Wilsdruff
der
Landwirtschaftsbank Wilsdruff e. G. m. b. H.
bietet aus ihren, in rauher Höhenlage kultivierten Beständen an: **Koniferen** mit festen Lehmballen. — **Ziergehölze** in besten, veredelten Sorten. — **Allee-** und **Zierbäume, Heckenpflanzen.** — Große Vorräte in **Blutbuchen,** veredelt. — **Pyramideneichen, Pyramidenbuchen** in allen Größen bis 5 m hoch, gut garniert, mit festen Lehmballen. [1174
Preis- u. Sortenlisten auf Anfrage!
Fernruf: Amt Wilsdruff 122

SEIT 1904
Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 ist erschienen und wird auf Anfordern sofort kostenlos und unverbindlich zugesandt.
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4005, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 5 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 44 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 4. November 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 88 448

Weiser & Virnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 12 · FERNRUF 4070

GLOXINIEN-SAMEN

Rasse Wiedenhoff
grdfl. dunkelrote

Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem Ersten Preis ausgezeichnet.

1 g RM 26.60 ½ g RM 13.50
¼ g RM 7.— Port. RM 2.—

1138]

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 bis 6 Dunkelblutrot, lchtdrot, reinwß., reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—
9 Neulachsrosa, 10 Lachsdunkel, 11 Lachshell	6,—	55,—
12 Orange	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—
14 Morgenröte, 15 Safraninrot	6,—	55,—
17 Striata	5,—	45,—
19 Lavendel	4,50	40,—
20 Neue Gefranste, 21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl), 23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd., 24 Brillantlachs	7,—	65,—

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.
Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3
Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Walter Süptitz

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt

Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [20
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien-Samen
„Genslers Rasse"

gesetzl. gesch. Nr. 471 040 Klasse 1 G 37 894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

Rot Blau Weiß

1 Gramm ..... 28,55 RM
½ Gramm ..... 11,75 RM
¼ Gramm ..... 6,50 RM
⅛ Gramm ..... 3,55 RM
1 Portion ..... 1,80 RM
Erwerbsgärtner erhalten 15 % Nachlaß

Albert Julius Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Faber: Eine Anordnung zur Bekämpfung der Waldräuber . . . . . Seite 525
2. K. Matho: Zur Frage der richtigen Erwärmung des Gieß- und Spritzwassers . . . . . „ 526
3. W. Lüttke: Neuzeitliche Bromeliendüngung (mit Abb.)
4. V. Hormes: Meine Erfahrungen mit der Betonbauweise (mit Abb.) . . . . . „ 527
5. J.: Das Bündeln von Adiantumschnitt . . . . „ 528
6. Hahn: Ein fahrbarer Gießwasser-Erwärmer (m. Abb.)
7. Hemmerling: Der neue schmiedeeiserne Ringglieder-Kessel (mit Abb.)
8. B.: Pilzfreie Kästen durch Kupfervitriol
9. H.: Neuheit: Erica gracilis „Auerbachs Weiße“ (mit Abb.) . . . . . „ 529
10. H.: Elatiorbegonien-Neuheit Boku (mit Abb.)
11. K. A. Reiter: Pirnaer und hiemalis-Stiefmütterchen II
12. M. Eiselt: Blumenzwiebeln zum Eintopfen
13. E. Schmidt: Plumbago capensis aus Samen . . . „ 530
14. Hahn: Eriken-Vermehrung durch Absenker (m. Abb.)
15. M. Baltin: Neue Tagetes Silberlicht . . . . . Seite 530
16. E. Wocke: Saxifraga Regelii (mit Abb.)
17. G. Krüßmann: Calluna vulgaris H. E. Beale . . „ 531
18. M. Eiselt: Etwas vom Wintereinschlag
19. L. Engel: Pyracantha aus Stecklingen . . . . „ 532
20. L. Häberlein: Markenetikett ordnungsgemäß anbringen!
21. K. K.: Neuheit: Viburnum rhytidophyllum var. roseum
22. G. Hasselberg: Prunus serrulata Shidare-Sakura
23. Hahn: Neue Rose Gretel Greul (mit Abb.)
24. Max Eiselt: Freier deutscher Sudetengau . . . „ 533
25. F. Boerner: Dendrologen-Reise nach Wien
26. U.: Leuchtgasempfindlichkeit der Tomaten . . . „ 534
27. P. S.: Ueberwintern von Gemüse im Schnee [bau
28. H. Sommer: Zum Thema: Spezialisierung im Garten-
29. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 535
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau . . . . . „ 536
32. Neue Bücher
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Bei der Verwaltung der Garten-, Park- u. Friedhofsanlagen in Wiesbaden ist die Stelle eines ***Gartentechnikers*** **möglichst sofort zu besetzen.** Verlangt werden: Abschlußprüfung einer höheren staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Erfahrung als Friedhofsgartentechniker und möglichst Kenntnisse des Verwaltungswesens einer Friedhofsverwaltung. Die Einstellung erfolgt im Angestelltenverhältnis nach den Bestimmungen der Tarifordnung A für Gefolgschaftsmitglieder im öffentlichen Dienst (TO.A.), Vergütungsgruppe VII dieser Tarifordnung. [1221

Bewerbungen mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, Nachweis der arischen Abstammung und der politischen Zuverlässigkeit sind **bis zum 15. November 1938** zu richten an das **Städt. Hauptamt / Personalstelle, Wiesbaden.**

Der Oberbürgermeister.

Suche zu sofort [1233

2 jüngere

Gehilfen

bei guter freier Kost und Wohnung. Angebote mit Gehaltsansprüchen an

E. Westenius Nachf.

Hildesheim (Hann.)

Gartenbaufachmann

nicht unter 25 bis 30 Jahre alt, möglichst mit kaufmännischen Kenntnissen,

für leitende Dauerstellung gesucht.

Angebote mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf, Lichtbild und Gehaltsansprüchen erbittet

Hugo Reinold

Baumschulen, Samenzucht u. Samengroßhandlung

1231] **Dortmund-Kirchlinde.**

Wegen Verheiratung meines jetzigen Gehilfen suche ich zu sofort einen strebsamen, jüngeren

Gehilfen

für gemischten Betrieb, in der Hauptsache Landschaft, Friedhof, Binderei. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Kost, Logis u. Kassen erb. an

1239] **Hans Behrens,** Gartenmeister, **Wilster** i. Holst

Erfahrene Gärtnerin

für selbständige Vertrauensstellung gesucht.

Eleonore Lemp

Reinhardswaldschule

über Kassel 7. [1228

Suche

für sofort oder später **passenden Wirkungskreis als**

Obergärtner

28 Jahre alt, verheiratet, bewandert in allen wichtigsten Topfpflanzen, Jahresblumen, Sträuchern und Standenkulturen, Treib- und Freilandgemüse, Gartengestaltung, Parkpflege, Gruft- und Gräberschmuck, Binderei, Obstbaumpflege u. n. a. Erstklassige Zeugnisse stehen zur Verfügung. — Zuschriften mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten unter **Gw. 1222** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Gärtner

30 J. alt, bewand. in Gemüse-, Blum.- u. Pflanzenbau, Fachschule besucht,

sucht Stellung.

Angebote unter **Gw. 1235** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 3.

Stellenmarkt Fortsetzung von Seite 2

Erfolgreicher Fachmann

Sudetendeutscher, langjähriger Leiter einer Herrschaftsgärtnerei, 40 J. alt, Absolvent einer Gartenbauschule,

wünscht sich zu verändern.

Bewandert in allen marktgängigen Kulturen und Warmhauspflanzen, einschließlich Orchideen, erfahren auch in Obst- und Gemüsebau, Formobstbau, in Parkpflege, Binderei und Dekoration. Angebote unter **Gw. 1237** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % K. 2.25,	‰ K. 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs .		3.—,	27.—
Leuchtfeuer		4.—,	36.—

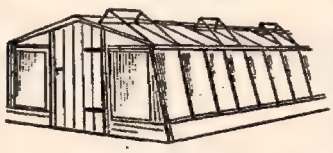
bietet an gegen Nachnahme

Julius Mischel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.

Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Die Hellbach-Luftklappe

(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088



Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:

J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)

Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht!

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für

Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), **Stützen**

usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.

Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

1049]

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar. 1190]

Hortensien-Rohware in bekannten Handelssorten. Große Vorräte bester Qualität. **Pelargonien-zonale** mit starken Topfballen. Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste.

Friedrich Strüve, Gartenbaugroßbetrieb, **Herford i. W.**

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1226]

groß- und kleinblumige Schnittsorten in reicher Auswahl.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste gerne zu Diensten.

Rosa Rubiginosa

Zweijährige, verpflanzte, schöne starke Ware, 1—1,70 m hoch, vorzüglich geeignet zur Anpflanzung an **Autobahnen.** Größere Posten hat abzugeben [1242

Otto Greul, Rosengroßkulturen

Hattersheim bei Frankfurt am Main. Fernruf Nr. 11.

STAUDEN für alle Zwecke

Mauer- und Felsenpflanzen
Moorbeet- u. alpine Gehölze
Freilandfarne, Heidekräuter

Reichhaltigste Auswahl — wertvolle eigene Neuzüchtungen und Seltenheiten

GEORG ARENDS, Wuppertal-**Ronsdorf**

1213] Verlangen Sie Preis- und Sortenliste!

Unsere Leistungen sind Ihr Erfolg.

Tausende Dankschreiben beweisen die Güte unserer gärtnerischen Kulturanlagen.

Fordern Sie noch heute von uns Angebote für

Gewächshäuser
Kessel- und Heizungsanlagen mit unserer **Erdsterilisierung**

Sie werden Freude erleben!

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der ſäenden Hand

246a] liefert ſeit 1846

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüſezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.

Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888

Alpengarten - S. Kölbl

Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Chrysanthemen-Mutterpflanzen

aus krankheitsfr. Kulturen offeriert [1206

FRIEDRICH SINAI

Frankfurt am Main 1

Sortenliste zu Diensten

Remontant-Nelke „Rosa Ismer“

DRGM. Der Schlager der Saison 1938. Von all. Seiten hervorragend beurteilt u. glänz. abgesetzt. Auf d. Reichsgartenschau Essen 1938 bestens beurteilt. **Farbe leuchtend reinrosa, von bezaubernder Wirkung. Große Blüten bis 7 cm Durchm., auf langen und starken** Stielen. **Aeußerst widerstandsfähig** gegen Pilz, **besonders blühwillig** und **sehr starkwüchsig, übertrifft** sie die alte Agadir. Vorzügl. im **Freiland** und unter **Glas. Bewurz., starke** Stecklinge ab **Oktober. Verkauf** von Stecklingen auch unt. **and. Namen verboten. 1000 St. 200.-, 100 St. 25.-, 10 St. 3.- RM.** [334

Albert Treppens & Co., Berlin A 68 Lindenstr. 13 (gegenüb. Blum.-Engr.-Halle)

Gloxinien-Samen

Jankesche Rasse

Gesetzl. gesch. Nr. 474590 Klasse I. J. 18959.

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Auf der Essener Ausstellung 1938 erzielten ausstellende Kunden von mir mit meiner Rasse nur I. Preise.

Empfehle in meinen Sorten:

Primula obc. grdfl.-Samen Wandsbeker, dunkelblutrot; **Berliner,** dunkelrot, sowie weitere 7 Sorten.

Beschreibende Sortenliste u. Kulturanweisung postfrei zu Diensten. [1169

Franz Jank, Wandsbek bei Hamburg

Anerkannter

Pirnaer frühblühender Stiefmütterchen-Samen

der Firma [1236

Johannes Gregor • Pirna-Copitz

Gladiolen!

Meine hervorragenden Züchtungen wurden dieses Jahr auf der *2. Reichsgartenschau in Essen mit der Silbernen Medaille* und auf der *Intern. Gladiolenschau in England mit der Silbernen Medaille und zwei Wertzeugnissen* ausgezeichnet. Diese wertvollen Sorten können Sie schon zu den üblichen Handelspreisen erhalten. Samenhandlungen empfehle ich diese Sorten zur Aufnahme in ihren Katalog. Verlangen Sie sofort meine Preisliste. [1244

Georg Barth

Dahlien- und Gladiolen-Großkulturen — Mainz-Zahlbach

Martin Auerbach

Eythra bei Leipzig

Fernruf: Zwenkau 529

Seit über 50 Jahren bestbekannte Sonderkulturen in Eriken — Azaleen — Kamellien.

Als Neueinführung: Erica gracilis

„Auerbachs Weiße“

Für die jetzige Jahreszeit:

Erikenschnitt reinweiß

Ia lange Ware, eigens hierzu kultiviert, kg RM 6.—. Für Großverteiler Preise auf Anfrage. Versand gegen Kasse oder Nachnahme. [1234

Nepenthes ampullaria

seltene Kannenpflanze

Portion 3.—, 100 Korn 9.60 RM, frische Saat soeben eingetroffen. Rabatt laut Vorschrift des RNST.

Billbergia vittata frisch geerntet 100 K. 4.—, 1000 K. 35.—

Albert Schenkel, Hamburg-Blankenese

Samenhandlung. gegründet 1862. [32

ROSEN IN ALLEN FORMEN

581] prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 4. November 1938 | Nr. 44

Eine Anordnung zur Bekämpfung der Waldräuber / K. Faber-Berlin.

Das Erscheinen der Anordnung Nr. 21 der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 15. Oktober 1938 betr. Verkauf von Gehölzen, die aus Wald, Forst oder Flur entnommen sind, deren Wortlaut in Nr. 43 dieser Zeitschrift veröffentlicht wurde, gibt zu folgenden Fragen Anlaß: 1. Wie kam es zur Veröffentlichung dieser Anordnung? 2. Welche Mängel sollen damit abgestellt werden? 3. Wie wirkt sich die Anordnung aus?

Trotz gewaltiger Anzuchten von Gehölzen aller Art in unseren Baumschulen machte sich in den letzten Jahren gerade an Gehölzen bei uns heimischer Arten ein Mangel bemerkbar. Die Ursachen dieses Mangels sind vielen Lesern bekannt, trotzdem seien sie hier nochmals angeführt. In den Jahren vor der Machtübernahme wurden infolge Absatzmangels Riesenbestände von Heckenpflanzen und anderen Baumschulgehölzen verbrannt. Die Baumschul-Aufschulungszahlen gingen dadurch stark zurück. Die sich nach der Machtübernahme von Jahr zu Jahr in einem nie geahnten Ausmaße steigernde Bautätigkeit hatte eine starke Nachfrage nach Baumschulpflanzen aller Art im Gefolge, die besonders erhöht wurde durch die Bepflanzung von Reichsautobahnen, Kasernen und anderem für militärische Zwecke bestimmten Gelände. Wenngleich sich unsere Baumschulen durch erhöhte Aufschulungen den neuen Absatzverhältnissen anzupassen versuchten, ließ sich ein gewisser Mangel an Pflanzen einheimischer Gehölzarten nicht vermeiden. Die baumschulmäßige Anzucht dieser Pflanzen beansprucht einen nicht zu verkürzenden Anzuchtturnus (oft mehrmaliges Verpflanzen auf weitem Stand, Rückschnitt, sorgfältige Pflege, Bodenbearbeitung usw.), durch den die Pflanzen erst die Eigenschaften erhalten, die man von ihnen erwartet und erwarten können muß (wie gute Bewurzlung, gute Verzweigung, gesunder Wuchs, aus weitem Stand kommend), und die die Gewähr für sicheres Anwachsen geben.

Neue Erica gracilis „Auerbachs Weiße", ein bei Auerbach-Eythra entstandener Sport, der kürzlich dem Handel übergeben wurde. Hierzu besonderer Text auf Seite 529. Aufn.: Hahn.

Die Knappheit besonders an einheimischen Gehölzen wurde nun in gewissenloser Weise von geschäftstüchtigen Leuten ausgenutzt, die daran gingen, Wälder und Knicks zu plündern. Fichten und Tannen, Waldhimbeeren und -brombeeren, Wildrosen, Holunder, Erlen, Birken, Pfaffenhütchen, Eichen, Rot- und Hainbuchen, Pappeln, Weißdorn, Vogelbeerbäume usw., alles wurde genommen. In einzelnen Gegenden machten sich eigene Unternehmen auf, die Rodetrupps unterhielten und als Zwischenhändler die Gehölze an die Versandbetriebe lieferten. Da die unteren Naturschutzbehörden diesem Treiben kaum Widerstand entgegensetzten und auch durch die Anordnung Nr. 12 der Hauptvereinigung betr. Regelung der Preise, Güteklassen usw. für Baumschulerzeugnisse die Mißstände nicht beseitigt werden konnten, weil es sich in diesen Fällen ja nicht um Baumschulpflanzen handelte und deshalb eine Eingriffsmöglichkeit nicht gegeben war, nahm die Waldräuberei Formen an, die es galt, mit den schärfsten Mitteln zu bekämpfen.

In Zusammenarbeit mit dem Verwaltungsamt des Reichsbauernführers (RHA II C 9) wurde von der Hauptvereinigung die in Nr. 43 dieser Zeitschrift wiedergegebene Anordnung betr. Verkauf von Gehölzen, die aus Wald, Forst oder Flur entnommen sind, ausgearbeitet und mit Zustimmung des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft und des Reichsforstmeisters veröffentlicht. Nunmehr ist der Ring geschlossen. Die eindeutigen Bestimmungen der Anordnung Nr. 21 untersagen, aus Wald, Forst oder Flur entnommene Gehölze als Baumschulerzeugnisse anzubieten und in den Verkehr zu bringen. Wer derartige Pflanzen als Baumschulerzeugnisse bezeichnet oder in den Verkehr bringt, kann nunmehr auch der gerechten Bestrafung durch die genannte Hauptvereinigung zugeführt werden. Die Anordnung Nr. 12 der Hauptvereinigung in Verbindung mit der jetzt erlassenen Anordnung Nr. 21 gibt die sichere Möglichkeit, die Verbraucher von Baumschulpflanzen vor Uebervorteilung weitestgehend zu schützen.

Der Schaden, der Verbrauchern durch Lieferung von wildwachsenden Gehölzen (kurz Waldgehölze genannt) zu-

gefügt wurde, ist so groß, daß alle Momente, die überhaupt zum Schutze der Verbraucher in Frage kommen, in der Anordnung Nr. 21 berücksichtigt wurden. Dazu gehören die Wiedergabe des ausführlichen Wortlautes der Kennzeichnungsbestimmung, der angeführt werden muß in allen Angeboten, Lieferscheinen, Rechnungen, im Schriftwechsel und — das ist sehr wesentlich — in Verbindung mit der vollen Anschrift des Lieferers auch auf 15×20 cm großen Schildern, mit denen bei Lieferungen jede Gehölzart zu versehen ist. Da auch der Name des Lieferers angegeben werden muß, mit denen bei Waldgehölzen jede Gehölzart zu kennzeichnen ist, werden viele „Verblendete“ davon ablassen, sich mit derartigen Geschäften zu befassen.

Es wäre jetzt mit Recht die Frage aufzuwerfen: Warum hat man nicht einfach den Verkauf von „Waldgehölzen“ verboten? Dazu ist zu sagen, daß es eine Anzahl von Verbrauchern gibt, die durch ganz besonders sorgfältige Maßnahmen und unter Vermeidung langer Transporte auch einmal gute Ergebnisse bei der Verwendung von Waldgehölzen hatten. Deshalb ist auch von einem Verkaufsverbot von Waldgehölzen abgesehen worden. Wer durchaus Waldgehölze verwenden will, soll es auch in Zukunft tun. Nährständischerseits ist man jedoch nicht gewillt, dem Treiben gewissenloser Pflanzenhändler tatenlos zuzusehen, noch dazu die große Gefahr besteht, daß durch die Tätigkeit der genannten Händler — deren Treiben zum großen Teil an das von Kriegsgewinnlern erinnert — der gute Ruf ordentlicher Baumschulen Schaden leidet.

Die Anordnung Nr. 21 der Hauptvereinigung wird sich so auswirken, daß ein Verkauf von Waldgehölzen als Baumschulpflanzen aufhört. Die Bestimmungen der genannten Anordnung sind derart, daß auch der unbefangene Verbraucher durch den Kennzeichnungswortlaut hellhörig werden muß. Dadurch wird dann auch der Verkauf von Waldgehölzen auf das kleinste Maß zurückgedrängt werden. Den als markenfähig anerkannten Baumschulen wird durch die Beseitigung dieses unerfreulichen Zustandes durch die Hauptvereinigung die Hilfe gewährt, die erforderlich ist, um andererseits die hohen an sie gestellten Anforderungen zu rechtfertigen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Frage der richtigen Erwärmung des Gieß- und Spritzwassers / K. Matho - Würzburg.

Allgemein gilt die alte Regel: „Wie die Wärme der Luft in den Kulturräumen, so auch die Wärme des Gieß- und Spritzwassers.“ Nach meinen Erfahrungen und Beobachtungen, die ich im Laufe meiner langen Berufspraxis machte, behaupte ich sogar, daß es für die Pflanzen am bekömmlichsten ist, wenn das Gieß- und Spritzwasser einige Grade wärmer ist als die Lufttemperatur, und zwar das Gießwasser 2 bis 3 ° C, das Spritzwasser sogar bis 5° C. Vor allem gilt das für empfindliche Warmhauskulturen, insbesondere Orchideen, wie Cattleyen, Phalaenopsis u. a.

Es wäre freilich nötig, die Richtigkeit dieser Behauptung durch exakte Versuchsanstellungen zu erhärten. Hierzu gehören aber gut funktionierende heizbare Wasserbecken, die es zulassen, das Wasser nach Belieben zu erwärmen. Solche Anlagen fehlen aber heute noch in den Gewächshäusern. Selbst dort, wo Versuche zur Beheizung der Wasserbecken — wie hier im Botanischen Garten in der neuen Gewächshausanlage — durchgeführt werden, kann man zu keinem befriedigenden Ergebnis gelangen, weil diese Anlagen heiztechnisch noch nicht befriedigend durchkonstruiert sind.*) Diese Anlagen werden aber geschaffen werden, wenn das Bedürfnis nach heizbaren Gießwasserbecken größer geworden ist.

Aber auch die alte, bisher im Berufe geltende Regel ist meines Wissens durch Versuchsanstellungen auf ihre Richtigkeit bisher noch nicht nachgeprüft worden, sondern hat sich ausschließlich aus langjähriger Berufspraxis heraus entwickelt. Wenn auch solche aus der Praxis kommenden Erkenntnisse in den meisten Fällen wirklichkeitsnahe sind, so wäre es doch sehr wünschenswert und an der Zeit, jene Ansichten einmal gründlich nachzuprüfen.

Es erhebt sich nun noch die Frage: „Wo und wie sind Gießwasserbecken in den Gewächshäusern überhaupt am zweckmäßigsten anzulegen?“ Dieser Frage wird nach meinen Beobachtungen viel zu wenig Bedeutung beigemessen. Solange wir keine heizbaren Wasserbecken besitzen, sind dünnwandige Gefäße, die eine rasche Erwärmung des Wassers zulassen, in der Mitte des Raumes und über dem Boden stehend, am vorteilhaftesten. Vielfach stören sie an dieser Stelle, und man verlegt sie deshalb unter die Seitentische. Aus Raummangel müssen sie dann in die Erde versenkt und mit dicken Betonwänden umgeben werden. Nicht selten stehen sie — das ist das größte Uebel — noch mit der Außenmauer (Umfassungsmauer des Gewächshauses) in Verbindung. Daß unter solchen Umständen die Temperatur des Gieß- und Spritzwassers hinter der der Luft um einige Wärmegrade zurückbleibt, ist ganz selbstverständlich. Hier wird das Gießwasser nicht mehr wuchsfördernd, sondern wuchshemmend wirken. Ist es doch eine alte Erfahrungstatsache, daß warmes Wasser (Treiberei) auf die Pflanzenwurzeln anregend wirkt und den Gesamtwuchs einer Pflanze wesentlich fördert.

Es gilt also, für die Zukunft bei der Anlage von neuen Gewächshäusern, besonders in Warmhausabteilungen, auch für zweckmäßige heizbare Gießwasserbecken zu sorgen.

*) Zwei neuere Lösungen für die Erwärmung von Wasserbecken im Hause wurden in Nr. 30 d. Jgs. beschrieben und abgebildet. Außerdem verweisen wir auf den Artikel „Ein fahrbarer Gießwasser-Erwärmer“, S. 528 d. Nummer. Schriftl.

Neuzeitliche Bromeliendüngung / W. Lüttke-München.

Von Direktor K. Möhring-Friesdorf wurde kürzlich in dieser Zeitschrift über Düngungsversuche bei Bromeliaceen berichtet, bei denen eine Hakaphos- bzw. Leunasalpeter-Lösung in die Trichter hineingegossen wurde, und es wurden Vorteile und gewisse Nachteile dieser Methode einander gegenübergestellt. Da auch ich mich seit einiger Zeit mit Düngungsversuchen bei Bromeliaceen befasse, möchte ich ergänzend meine Erfahrungen mit organischer Düngung bei Bromeliaceen bekanntgeben.

Nach altüberkommener Weise düngte ich anfangs meine Bromeliaceen durch Gießen mit Nährlösungen auf den Topf. Der Erfolg war sehr gering. Ich konnte nun aber beobachten, daß die Pflanzen alljährlich während der kurzen Zeit, in der sie den neuen Satz Wurzeln hervorbrachten, gegebene Düngergaben mit besserer Farbe und kräftigerem Wuchs beantworteten. Sobald jedoch die Wurzeln ausgewachsen waren bzw. sich am Topf oder Aststück angelegt hatten und somit ihren eigentlichen Zweck, den in der Heimat epiphytisch lebenden Pflanzen als Haft- und Halteorgane zu dienen, erfüllten, wurden die verabreichten Nährstoffe kaum oder gar nicht mehr verarbeitet. Also war nun der Weg über die Saugschuppen des Blattes, die mit dem Wasser auch zwangsläufig Nährstoffe einsaugen müssen, der nächstliegende.

Ich goß nun die verdünnte Jauche oder dergleichen in den Trichter. Der Erfolg war gut, aber nach ganz kurzer Zeit zeigten sich auch einige nicht zu übersehende Nachteile. Die Blätter wurden vom Grund her bis ungefähr 2 cm über den Wasserstand im Trichter von einer dicken, schleimigen Algenschicht überzogen, was einmal nicht schön aussieht und zum anderen die Pflanze in ihren Lebensfunktionen behindert. Herr Direktor Möhring beschrieb diese Erscheinung auch schon in seinem Artikel. Weiter nahm die im Trichter stehende Flüssigkeit durch Zersetzung der enthaltenen organischen Stoffe einen sehr un-

angenehmen Geruch an, und schließlich siedelten sich besonders an den großen, bis 10 l Wasser fassenden Pflanzen Mücken- und Fliegenlarven an, die bekanntlich zu ihrer Entwicklung übelriechendes, stehendes Wasser bevorzugen. Alle drei Erscheinungen sind natürlich bei einer Schau- oder Verkaufskultur höchst unerwünscht. Also war diese Düngungsmethode noch nicht die richtige.

Ich kam nun auf den Gedanken, dem Spritzwasser ein- oder mehrmals in der Woche etwas Jauche oder dergleichen beizumischen. Um mich zu überzeugen, daß die Nährstoffe, die ja nun nicht mehr in den Trichter, also an die Saugschuppen des Blattgrundes, sondern nur auf den oberen Teil des Blattes gelangten, auch wirklich aufgenommen werden können, machte ich folgenden Versuch. Von Importstücken verschiedenster Gattungen suchte ich mir die ausgedörrtesten Stücke heraus, band sie etwas zusammen und steckte sie so in einen mit Wasser gefüllten Zylinder, daß nur das obere Drittel der Blätter im Wasser war, die Pflanzen also auf dem Kopf standen (s. Bild). Am Glas war eine Marke aufgeklebt, die den Wasserstand bei Beginn des Versuches anzeigte, und der Zwischenraum zwischen Glas und Pflanze wurde mit Watte ausgestopft, um ein Verdunsten des Wassers zu verhindern. Den Versuch führte ich in einem Raum mit sehr geringer Luftfeuchtigkeit durch. Bei Tillandsien war der Erfolg durchschlagend. Bereits nach zwei bis drei Stunden war eine deutliche Wasserabnahme, verbunden mit sichtlicher Straffung der Blätter, festzustellen. Bei Vrieseen, Billbergien u. a. ging die Wasseraufnahme langsamer vor sich. Nach ein bzw. zwei Tagen stellten die Pflanzen die Wasseraufnahme gänzlich ein, d. h. mit dem bloßen Auge war eine solche nicht mehr erkennbar, und die Blätter waren straff und fest. Damit war mein Versuch beendet, denn ich wußte jetzt gewiß, daß auch der obere Blatteil genügend Saugschuppen hat, um Düngung im Spritzwasser auszunutzen.

Ich verwende in ständigem Wechsel Kuhjauche, gelöstes Blutmehl und als organischen Volldünger in gelöster Form „Fellmann's Dünger“ mit 6 vH. Stickstoff, 7 vH. Phosphorsäure und 8 vH. Kali. Mit Blutmehl allein kann man sehr dunkelgrüne Pflanzen erzielen, was aber nicht immer dem Charakter der Art entspricht; auch werden diese Pflanzen sehr weich und empfindlich durch die einseitige Düngung. Alle drei Dünger müssen bei ihrer Anwendung gut klar und abgestanden sein und so verdünnt werden, daß die Spritzflüssigkeit keine Flecke auf den Blättern hinterläßt. Die durch die starke Verdünnung geringe Nährstoffzuführung wird dabei weitgehendst durch die Häufigkeit der Düngung ausgeglichen. Ich spritze mit Düngerlösung ein- bis dreimal wöchentlich je nach Jahreszeit, Alter und Wachstumsperiode der Pflanzen. Auf diese Weise behandle ich meine Bromeliaceen mit sehr gutem Erfolg schon mehrere Jahre, ohne, trotz dauernder Beobachtung, die drei vorerwähnten Nachteile feststellen zu können. Im Gegenteil, zwei Vorteile möchte ich erwähnen: 1. kann auch eine ungeübte Hand nichts verderben und 2. sind schon zweimal pikierte Sämlinge für diese Zusatzernährung dankbar, während sie eine anorganische Düngung nicht vertragen.

Bromelien-Düngung. Zwei interessante Versuche, die den Beweis erbrachten, daß die Bromelien auch im oberen Blatteil mit Saugschuppen ausgerüstet sind. Nähere Erläuterung im zugehörigen Text. *Aufn.: Lüttke.*

Beigefügtes Bild zeigt zwei gleichaltrige Pflanzen von *V. fenestralis*. Die mit „ungedüngt“ bezeichnete ist auf den Topf, die andere nach vorbeschriebener Art gedüngt. Der Unterschied dürfte groß genug sein, und wer noch mehr Beweise will, sehe sich die Bromeliacen im Botanischen Garten München an.

Meine Erfahrungen mit der Betonbauweise /

V. Hormes-St. Tönis b. Krefeld.

Beton-Gewächshäuser wird mancher Berufskamerad, wenn nicht alle, als ein veraltetes System bezeichnen. Gewiß, für Großlufthäuser kommt diese Bauweise selbstverständlich nicht in Frage, da die Querschnitte für Träger, Unterzüge und Sprossen zu stark genommen werden müßten, was ja alles zu viel Schatten geben würde. Aber für kleine Kulturhäuser oder Blocks, weshalb nicht?

Ich besitze einen dreikappigen Block von 10 × 25 m aus dem Jahre 1925. Dieser ist noch, abgesehen von ein paar Rissen in einigen Sprossen, sehr gut erhalten, und wäre die Behandlung von Anfang an die richtige gewesen, so wäre auch jetzt noch kein Schaden daran. Zu damaliger Zeit hieß es allgemein, Betonhäuser brauchen keine Wartung, höchstens alle paar Jahre einen Anstrich mit Zementbrühe, sie seien daher die billigste Bauweise. Das geht allerdings nicht. Betonhäuser brauchen dieselbe Wartung wie Holzhäuser, also einen regelrechten Anstrich mit Oelfarbe, der einen doppelten Zweck hat. Erstens werden dadurch die porösen Stellen im Beton geschlossen, so daß keine Feuchtigkeit bis zur Eiseneinlage dringen und diese zum Rosten bringen kann, was Sprengen der Sprossen zur Folge hat. Zweitens wird durch den Anstrich ein Abkühlen durch die Betonsprossen weitgehendst behoben.

Beim Verglasen der Betonhäuser ist noch wichtig, daß vorher die Kittfalzen mit Wasserglas abgestrichen werden. Sonst würde dem Kitt sofort das ganze Oel entzogen, und er würde abplatzen. So habe ich auch bei

Gute Erfahrungen mit einem Betonhaus bei Hormes in Krefeld. Ein Blockbau aus dem Jahre 1925, der heute noch fast wie neu aussieht. *Aufn.: Hahn.*

den Betonrinnen die Beobachtung machen können, daß unterseits, also im Gewächshause, durch die stetige Feuchtigkeit sich ganze Kristalle bildeten. Dem Uebel ist durch einfachen Teeranstrich der inneren Rinne abzuhelfen.

Aus allem diesem ist zu ersehen, daß der Betonbau durchaus keine billige Bauweise ist und daß man, falls man einwandfreies Holz zur Verfügung hat, hierzu greifen sollte.

Das Bündeln von Adiantumschnitt.

Adiantumschnitt kommt ebenso wie Asparagus in großem Maße für den Schnittgrünversand in Frage. Ob dieser Versand im Ort oder durch Postsendung für weite Entfernungen erfolgt, immer müssen die leicht zerbrechlichen Adiantumwedel besonders behutsam verpackt werden, damit sie unbeschädigt abgeliefert werden. Man bündele zu diesem Zwecke möglichst nicht rund, sondern lege die Wedel dicht übereinander und umwickele die langen Stiele möglichst in ihrer ganzen Länge. So werden sie zunächst mehrere Stunden in ein Wasserbecken gelegt und erst dann zum Versand gebracht. Beim Einwickeln für den Versand nehme man dann immer mehrere Bunde zusammen, die als Ganzes nicht mehr flach, sondern rund wirken und besser eingerollt werden können als einzelne Bunde. Adiantumschnitt wird feucht eingewickelt und sollte auch stets so aufbewahrt werden, um ihn beim Verbrauch stets frisch vorrätig zu haben. **J.**

Ein fahrbarer Gießwasser-Erwärmer.

Um die Kastenkulturen im Frühjahr nicht mit kaltem Leitungswasser gießen zu müssen, konstruierte die Firma Lersch, München-Gladbach, einen Gießwasser-Erwärmer. Der Apparat ist auf zwei Räder aufgebaut, so daß er überall dort hingefahren werden kann, wo er gerade benötigt wird. In Nr. 8 ds. Jgs. wurde bereits auf eine ideale Wassererwärmungsvorrichtung hingewiesen, die im Betriebe Wagner-Hagen in Gebrauch ist, diese Methode wird man jedoch in erster Linie bei Neuanlagen von Kasten anwenden. Bei Hauskulturen ist man nach wie vor gezwungen, das erwärmte Wasser den Wasserbecken der Häuser zu entnehmen, was nicht nur zeitraubend, sondern durch das ewige Raus und Rein für die Kulturen auch nicht gerade empfehlenswert ist. Der neue fahrbare Gießwasser-Erwärmer ist ein mit einer ausgiebigen Anzahl Rohrschlangen ausgestatteter Ofen. In ihm wird das aus der Leitung kommende, durchfließende Wasser umgehend erwärmt und kann in diesem erwärmten

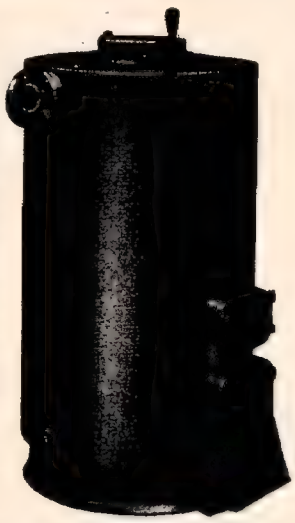
Fahrbarer Gießwasser-Erwärmer, eine technische Neuerung. Oben: Rohrschlange zur Erwärmung des Wassers. *Aufn.: Hahn.*

Zustande zum Gießen verwendet werden. Für die Beheizung des Ofens können Anthrazit, Eierbriketts oder Nußkohlen dienen. Der Ofen wird in drei Größen hergestellt.

Größe I verfügt über eine Heizfläche von etwa 2,00 qm, einen Anschluß von $^{1}/_{2}$ Zoll und hat eine Stundenleistung von 1,2 cbm bei einer Erwärmung des Wassers von 5° auf 20 bis 22° C. Größe II hat bei einer Heizfläche von 2,5 qm, einem Anschluß von $^{3}/_{4}$ Zoll und derselben Erwärmung wie Größe I eine Stundenleistung von 2,00 cbm. Bei Größe III ist die Heizfläche 2,75 qm, der Anschluß 1 Zoll und die Stundenleistung 3,5 cbm, bei ebenfalls gleicher Erwärmung. In der Versuchsgärtnerei von Friesdorf wurde dieser Gießwasser-Erwärmer bereits ausprobiert. Das Ergebnis war so zufriedenstellend, daß dieses Hilfsgerät jedem Marktgärtner ohne weiteres empfohlen werden kann. (Verwendung vorgewärmten Wassers zum Gießen und Spritzen ist ein noch nicht genügend genutztes Kulturhilfsmittel. Wir empfehlen deshalb auch den weiter vorn in diesem Hefte abgedruckten Artikel zu diesem Thema besonderer Beachtung. Schriftl.) **Hahn.**

Der neue schmiedeeiserne Ringglieder-Kessel.

Unter den verschiedenen neuen Kesselkonstruktionen, die im Laufe der Jahre in den Handel gebracht wurden, darf auch der neue Stahlringgliederkessel der Kreuzstromwerke Hagen nicht unerwähnt bleiben. Ich lernte ihn bei einem gelegentlichen Besuch der Nelkengärtnerei Carl in Düsseldorf kennen, wo man mit diesem neuen Kessel recht zufrieden ist. Im Gegensatz zu den altbekannten Kesseltypen ist die Form dieses neuen Kessels nicht oval, sondern rund, und das Material, aus dem er angefertigt ist, ist nicht Guß-, sondern handgeschmiedeter Stahl. Wichtig ist, daß dieser Kessel mit einer Heizfläche von 1,6 bis 50 qm hergestellt wird und daß in ihm ebenso gut Perlkoks wie Anthrazit, Braunkohle oder sogar Torf verfeuert werden kann. Dieser freistehende Ringgliederkessel setzt sich aus konzentrisch angeordneten Doppelzylindern zusammen, die durch Einwalznippel miteinander verbunden sind und jederzeit ein leichtes Auseinandernehmen des Kessels gestatten. Die bei dem Zusammenbau des Kessels zwischen den Ringgliedern entstehenden Räume dienen als Rauchzüge und stehen zur gesamten Heizfläche in einem bestimmten Verhältnis, so daß keine tote Heizfläche entsteht. Die Feuer- und Rauchgase steigen in dem Kessel zwischen dem inneren und zweiten Gliede hoch und werden zwischen dem zweiten und dritten Gliede durch den Schornsteinzug wieder abwärts in den Abzugskanal gesaugt. Durch diese Rauchführung ist die denkbar beste Brennmaterialausnutzung erreicht worden. Mit Ausnahme des kleinsten Typs, der gußeiserne Roste enthält, werden die übrigen Größen in der ganzen Länge mit einem von Wasser durchströmten Rost versehen, dessen Stäbe so zum Schürloch liegen, daß sie leicht gereinigt, d. h. leicht durchstoßen werden können. **Hemmerling,** Düsseldorf.



Stahl-Ringgliederkessel mit 4 Quadratmeter Heizfläche.

Pilzfreie Kästen durch Kupfervitriol.

Mit Beginn der Vermehrungszeit für das kommende Jahr wird wieder ein Teil neuer Pikierkästen benötigt. Die noch vorhandenen alten Kästen tun es auch, wenn sie nur gut gereinigt und schädlingsfrei gemacht sind. Uspulun, Kulba, Ausbrennen der Kästen zeitigen gute Erfolge. Aber auch Kupfervitriol ist geeignet, Kästen pilzfrei zu halten, wenn man diese in eine zweiprozentige Lösung hiervon taucht. Man schafft sich zu diesem Zwecke ein besonderes Tauchbassin, das möglichst groß genug sein soll, um gleichzeitig 10 bis 20 Kästen aufnehmen zu können. Der ganze Satz muß untergetaucht werden, ist etwas zu beschweren und bleibt so am besten etwa zwei Stunden im Bade, nicht viel länger, weil sonst die Eisennägel angegriffen werden. Danach werden die Kästen an der Luft getrocknet und in den Aufbewahrungsräumen gestapelt. So mit Kupfervitriol behandelte Kästen lassen keinen Pilz aufkommen. Für die darin

wachsenden Pflanzen entstehen keine Schäden. Allerdings wächst die Wurzel nicht gern in das getauchte Holz hinein, sondern macht davor halt und verzweigt sich, ohne jedoch irgendwelche Störungen anzudeuten. B.

Neuheit: *Erica gracilis „Auerbachs Weiße".* Unter der Bezeichnung *Erica gracilis „Auerbachs Weiße"* wurde schon im vergangenen Jahre von der Firma Auerbach, Eythra b. Leipzig, eine neue *Erica gracilis* dem Handel übergeben. Sie ging als Sport aus *Erica gracilis* hervor und unterscheidet sich von dieser nur durch den Farbton, der reinweiß ist. Die Neuheit ist damit die erste weißblühende *Erica gracilis*. Damit wäre auch schon das Wesentlichste über sie gesagt. In den verschiedensten Betrieben wurde sie bereits aufgenommen. Wie weit das Weiß dem Karminpurpur vorgezogen wird, bleibt abzuwarten. Für Balkonausschmückung dürfte sie vielleicht weniger in Frage kommen, dafür aber sicher für die Ausschmückung von Grabstellen in katholischen Gegenden eine größere Rolle spielen. (Hierzu Bild auf der Titelseite!) H.

Die neue Elatiorbegonie „Boku" (rechts), eine Einführung der Firma Buurdse, wächst sparriger als die ihr in der Blütenfarbe ähnliche „Emita" (links). Aufn.: Hahn.

Elatiorbegonien-Neuheit *Boku*. Die Elatiorbegonien-Neuheit *Boku* dürfte die erste Einführung der Firma D. Baardse-Aalsmeer sein, die man nicht mit gutem Gewissen dem Marktgärtner empfehlen kann. Zum einen halte ich den Farbton dieser Neuheit nicht für neu, zum anderen ist der Wuchs noch sparriger als bei der alten *Optima*, aus der sie hervorging. Wäre *Boku* vor *Emita* erschienen, hätte diese Neuheit ihres Farbtons wegen vielleicht Berechtigung gehabt. Jedenfalls hält *Boku* in Wuchs und Farbton keinen Vergleich mit *Emita* aus. Sie besitzt den ausgesprochenen Lachston, den *Emita* im Knospenzustande aufweist, ohne das leuchtende Orange, das *Emita* und die später in den Handel gebrachte *Orange Zon* über alle Elatiorbegonien hinaushebt. In der beigefügten Abbildung sind die beiden Sorten einander gegenübergestellt. Da das Sortiment der Elatiorbegonien heute schon eine beachtenswerte Zahl recht wertvoller Sorten aufzuweisen hat, kann meines Erachtens auf *Boku* verzichtet werden. H.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Pirnaer und hiemalis-Stiefmütterchen II /

K. A. Reiter-Pirna.

Es wird den *Pirnaer* Stiefmütterchen der Vorwurf der Degeneration und mangelhafter Durchzüchtung gemacht. Dem möchte ich entgegenhalten, daß die *Pirnaer* auf der I. Reichsgartenschau in Dresden 1936 noch mit der Goldenen Medaille ausgezeichnet wurden. Es ist kaum möglich, daß eine Rasse, die sich 1936 noch auf der höchsten Stufe befand, innerhalb zweier Jahre so herunterkommen kann. Der Vorwurf geringen Standes der Durchzüchtung trifft auch die *hiemalis*, allerdings nur einiger Firmen. Die Auslese ist wohl in keiner mitteldeutschen Samenzüchterei so scharf wie in Pirna. Dadurch, daß der Pflanzenverkauf mit an erster Stelle steht, bleiben nur die allerbesten Pflanzen als Samenträger zurück. Als Mangel ist allerdings anzusehen, daß die als Samenträger belassenen Pflanzen später auf besondere Beete zusammengepflanzt werden. Meines Erachtens leidet die dann gerade in Vollblüte stehende Pflanze darunter ungemein.

Ein weiterer Mangel ist, daß der Anbau der einzelnen Sorten direkt nebeneinander erfolgt, ohne jede räumliche Trennung. Damit ist einer Bastardierung Tür und Tor geöffnet. Ich weiß wohl, daß erfahrenere Fachleute als ich Selbstbefruchtung bei Stiefmütterchen annehmen. Dem steht aber entgegen, daß die Narbe der Stiefmütterchen länger ist als die Staubgefäße. Zur Befruchtung ist meiner Ansicht nach immer fremde Hilfe durch Insekten oder Wind erforderlich. Wer Stiefmütterchen-Quartiere nach Einbruch der Dunkelheit beobachtet, wird immer einen verhältnismäßig starken Besuch von Nachtschmetterlingen feststellen können. Ich glaube deshalb, daß Nachtfalter bei der Bestäubung der Stiefmütterchen eine große Rolle spielen. Aber selbst wenn meine Beobachtungen nicht richtig sind, eine räumliche Trennung oder Scheidung kann nie schaden. Als dritten Mangel will ich noch anführen, daß in Pirna keine besondere Auslese von Samenträgern für eigene Saat vorgenommen wurde. Das Vermehrungssaatgut wurde stets vom Handelsgut genommen.

Doch sind diese drei Punkte auch von den Pirnaer Stiefmütterchenzüchtern erkannt worden. Im nachstehenden eine kurze Uebersicht über die Gesichtspunkte, nach denen ich bei einer Pirnaer Stiefmütterchenzuchtstätte vorgehe.

I. Allgemeine Gesichtspunkte für alle Sorten: 1. Frühe Blüte, 2. große Blume, die sich der Kreisform annähert, 3. reine Farbe, 4. niedriger, geschlossener Habitus. (Alles, was hohen Wuchs und die für Atavieren typische spitze Blattform zeigte, wurde herausgerissen.)

II. Die einzelnen Farben (Weiß, Gelb, Hellblau, Dunkelblau, Weinrot, Braun) bewertete ich nach den von Direktor Steffen 1931 im damaligen Fachblatt der Fachkammer für Gartenbau veröffentlichten Regeln. Bei der Mischung, die in Pirna als „Farbenspiel" in den Handel gebracht wird, wurden alle reinfarbigen entfernt und nur solche belassen, deren Blumen Gesichter zeigten. Der Grundton dieses Farbenspiels ist blau, es sind aber alle im Sortiment vorkommenden Farbtöne vertreten. Typisch für diese sind silberne Ränder um die oberen Petalen. Ein weiteres Farbenspiel mit nur roten Nuancen ist in Vorbereitung. Die Arbeiten werden natürlich über die ganze Kulturzeit vorgenommen. Es sind also auch nachträglich durch Witterung bedingte Abänderungen stets entfernt worden.

Aus diesem geht wohl klar hervor, daß auch in Pirna fortschrittliche Arbeit geleistet wird. Es stehen auch rote und mehrfarbige Stämme unter Beobachtung und Kontrolle, so daß also auch Pirna in absehbarer Zeit mit neuen Farben auf dem Plan erscheinen wird.

Blumenzwiebeln zum Eintopfen / M. Eiselt-Düsseldorf.

Für gewöhnlich topft man von Blumenzwiebeln nur Tulpen, Hyazinthen, Crocus, Narzissen und Leucojum ein, weil es so Mode von altersher ist. Man sollte sich aber versuchsweise einmal daranmachen, auch andere schöne Zwiebelpflanzen in Töpfe zu legen, und man wird staunen, wie gern die kleinen Töpfe im Frühjahr für den Garten mit gekauft werden, wenn die Kundschaft diese Zwiebeln blühen sieht. Ich meine damit nun nicht den gewöhnlichen Kram, der in Hülle und Fülle in allen Gärten erscheint, sondern die Kleinode unter den Zwiebelpflanzen, die sehr viel Freude machen können.

Da gibt es viele, die man bis in den Dezember und noch später in 7- bis 9-cm-Töpfe legen kann. Man verwendet dazu sandige Erde. Die Töpfe kommen in einen Kasten oder auf ein Freilandbeet, und zwar etwas unter die Erde. Im Frühjahr kommen die Blüten zum Vorschein, und man kann dem Gartenliebhaber früh etwas zeigen. Da sind in alphabetischer Reihenfolge zuerst die verschiedenen Allium zu nennen: *Allium flavum*, gelb, *A. narcissiflorum*, leicht lila, *A. karataviense*, mit großen, hellroten Kugelblumen. Von Anemonen: *Anemone apennina* in Hellblau, Violett und Weiß, *A. blanda* in verschiedenen Farben, *A. nemerosa*, weiß gefüllt, lila und lavendelfarbig, ferner *Bulbocodium vernum*, mit kleiner Crocus ähnlicher Blume. Statt der lockeren Scilla nehme man *Chionodoxa Luciliae*, die in Rosa, Weiß und Blau zu haben ist. Auch *Ch. sardensis*, enzianblau, ist sehr zu empfehlen. Von den Herbstzeitlosen topfe man die Frühlingsblüher *Colchicum hungaricum*, rosa, und *C. luteum*, gelb, ein. Von Crocus sind die frühlingsblühenden Sorten ja bekannt, aber die botanischen Arten noch sehr selten. Zu den schönsten gehören die niedere *C. Sieberi*, zart lila, *C. Fleischeri*, weiß, *C. Imperati*, lila und dunkel gestreift, und *C. susianus*, der Goldlackcrocus. Diese Aufzählung ließe sich noch verlängern.

Auch unter den Alpenveilchen gibt es solche, die hart sind und im Frühling blühen: *Cyclamen Atkinsii* ist karminrot, *C. libanoticum* weiß und *C. ibericum* rosa. Von den Winterlingen, den Eranthis, ist wohl der schönste *Eranthis Tubergenii*, großblumig, leuchtend schwefelgelb. Nicht zu vergessen ist der Hundszahn, *Erythronium dens canis*, mit schönen, cyklamenähnlichen Blüten, die aus zwei gefleckten großen Blättern hervorkommen. Auch hiervon gibt es weiße, lila und rosa Formen. *E. grandiflorum robustum* ist gelb. Bei den Schachbrettblumen, *Fritillaria meleagris*, sind die Farben (weiß, getigert und gelblich) für den Verkauf getrennt zu halten. Außer ihnen gibt es die ganz niederen Kiebitzeier, so *F. pyrenaica*, grünbraungelb, *F. aurea*, goldgelb, *F. pallidiflora*, blaßgelb, und *F. recurva*, rot.

Von den im Vorfrühling blühenden Iris sind in erster Linie *Iris reticulata*, blau, *I. reticulata Hausknechtii*, leuchtend hellblau, *I. reticulata Herkules*, dunkel violett, und *I. Sieheana*, pflaumenblau, zu nennen. Traubenhyazinthen werden immer gern für den Garten gekauft. Von diesen gibt es viele Züchtungen, alle sind gut brauchbar und im Steingarten gern gesehen und unentbehrlich. Bei Narcissus will ich die Gartenformen übergehen, dafür aber *Narcissus bulbocodium* und *N. cyclamineus* nennen, die gänzlich aus der Art der Narzissen fallen. Wer sich *Oxalis adenophylla* mit den anderen Blumenzwiebeln besorgen kann, sollte diese schöne Pflanze einmal anpflanzen, er wird seine Freude daran haben; sie blüht allerdings ziemlich spät. Einer kleinen Hyazinthe ähnlich ist *Puschkinia scilloides;* auch hiervon gibt es blaue und weiße Formen. Von den schönen Wildtulpen kommen ja nur die nicht zu langstengeligen in Frage, wie *Tulipa Greigii*, rubinscharlach, *T. Eichleri*, dunkelscharlach, *T. Clusiana*, zartrosa, und die Formen von *T. Kaufmannii* sowie *T. Batalinii*, ganz niedrig, rein hellgelb.

Plumbago capensis aus Samen / E. Schmidt-Basel.

Früher eine gern gekaufte und viel kultivierte Pflanze, ist *Plumbago capensis* heute fast nur in den Anlagen sorgfältig gepflegter Stadtgärten oder in botanischen Gärten zu sehen. Da das Interesse für nicht alltägliche und ausdauernde Pflanzen wieder im Zunehmen begriffen ist, dürfte es angebracht sein, wieder auf diesen dankbaren Sommerblüher hinzuweisen.

Ein Versuch, den ich vergangenes Jahr mit einer Aussaat machte, führte zu einem überraschenden Erfolg. Man erzielt tatsächlich aus Samen in der kurzen Zeit von fünf bis sechs Monaten kräftige, blühbare Pflanzen. Die Aussaat erfolgt im Januar oder Februar im Warmhaus in mit sandiger Lauberde gefüllter Schale. Die Keimung erfolgt schon nach 20 bis 25 Tagen. Wenn die Pflänzchen genügend erstarkt sind, werden sie in eine leichte Erdmischung pikiert. Nach einmaligem Pinzieren erfolgt das Einpflanzen in 7-cm-Töpfe. Auf halbwarmen Fuß gebracht, entwickeln sie sich sehr rasch und können bald den letzten Topf von 12 bis 13 cm Durchmesser erhalten. Die Erdmischung wird nun schwerer gewählt, etwa je zur Hälfte Mistbeet- und Kompost- oder Rasenerde, und erhält auch eine zusätzliche Düngung von Knochenmehl oder Guano.

Von Ende Mai an kultiviert man die Sämlinge frei ohne Glas und gibt ihnen immer den nötigen Spielraum, damit sie gleichmäßig wachsen und nicht vergeilen. Gegen Ende Juni haben sie sich bei guter Kultur zu großen, buschigen Pflanzen entwickelt, die unaufhörlich bis in den Spätherbst hinein ihre zart hellblauen Blüten hervorbringen. Die Ueberwinterung erfolgt recht luftig, mehr trocken als feucht. Im Februar kann man einige Pflanzen zurückschneiden und wärmer stellen. Sie treiben darauf bald aus und liefern reichlich Stecklingsmaterial. In ein warmes Vermehrungsbeet gesteckt, bewurzeln sich diese Plumbago-Stecklinge in vier bis fünf Wochen.

Es empfiehlt sich, einen Teil als Hochstämmchen zu ziehen. Diese bilden in Verbindung mit einer passenden Unterpflanzung einen hervorragenden Gartenschmuck und finden immer Bewunderung.

Eriken-Vermehrung durch Absenker.

Ergänzend zu den Ausführungen „Grundsätzliches zur Eriken-Stecklingsvermehrung" in Nr. 36 d. Jgs., möchte ich auf die Vermehrung der Freilanderiken durch Senker hinweisen. Dieses Vermehrungsverfahren ist zwar in unseren großen Eriken-Anzuchtsgebieten nicht üblich, weil es weniger ergiebig ist als die Stecklingsvermehrung, in den Baumschulen muß man jedoch von ganz anderen Voraussetzungen ausgehen; denn hier wird man wohl selten über besondere Vermehrungseinrichtungen für Eriken verfügen, und es wird auch nicht immer möglich sein, den günstigsten Zeitpunkt für die Vermehrung genau einzuhalten, wie es in Spezial-Betrieben, die sich ganz auf diese Vermehrung einstellen können, selbstverständlich ist. Das bedeutet aber ein Risiko, besonders wenn es sich um Neuheiten oder neuere Sorten handelt. In den Betrieben Frieslands, Holsteins, Oldenburgs und Hollands werden die Eriken deshalb meist durch Absenken vermehrt. Zu diesem Zwecke werden die Pflanzen etwas tiefer als sonst üblich auf vorher durchgearbeiteten Beeten aufgeschult, gut mit Erde eingefüttert und, wenn notwendig, genau wie beim Absenken von *Daphne cneorum*, mit Steinen beschwert. Zugegeben, daß man durch diese Methode nur ein Drittel der Jungpflanzen erhält wie bei der Stecklingsvermehrung, so ist doch das Risiko weniger groß und die Anzucht dieses einen Drittels absolut sichergestellt. (Hierzu Bild auf S. 531.) **Hahn.**

Neue Tagetes *Silberlicht*. Unter den Neuheiten der letzten Jahre fiel wegen ihrer Schönheit in diesem Sommer die nelkenblütige *Tagetes erecta fl. pl. „Silberlicht"* besonders auf. Der Name deutet schon an, daß es sich um einen hellen Farbton handelt. Die zitronengelben Blüten sind von großer Fernwirkung und sind vor allem als äußerst wertvolle Schnittblumen zu empfehlen. Durch die großen Blumenblätter wirken sie etwas lockerer als die anderen Sorten, sind jedoch vollständig gefüllt. Der Wuchs ist niedriger als bei der bekannten *Orangeprinz*. Die wertvollste Eigenschaft der gesunden und wüchsigen Neuheit ist der angenehme, süße Honigduft der Blüten. Er steht im Gegensatz zu dem sonst an Tagetes bekannten derben Geruch, dessentwegen diese Art vielfach als Gartenblume oder Vasenschmuck abgelehnt wird. In der Sorte *Silberlicht* ist dem Fachmann und Liebhaber endlich die langersehnte, wohlriechende *Tagetes erecta* gegeben, die mit vielen anderen guten Eigenschaften die des angenehmen Duftes vereinigt. **M. Baltin,** Erfurt.

Saxifraga Regelii. Als Herr Eugen Hahn eines schönen Vorsommertages hier auftauchte, war er von dem hier im Bilde wiedergegebenen, im Vollflor stehenden Blütenkissen sichtlich entzückt und überrascht, einen ihm unbekannt gewesenen Steinbrech vor sich zu sehen; sein Wunsch, diesen Sommerblüher hier zu besprechen, sei hiermit erfüllt, handelt es sich doch um einen wirklich wertvollen Steingartenschmuck. *Saxifraga Regelii* Kern. heißt er und ist ein alpiner Wildbastard aus einer Zufallsehe zwischen der häufigen *S. aizoides* und der gleichfalls nicht seltenen *S. mutata*, die gern tief in die Täler hinabsteigt; und zwar steht er seiner Mutter *S. aizoides* näher und zeigt deren zwergigen Wuchs, während ein dem Vater näher stehendes Kind der gleichen Verbindung lockeren Wuchs und weniger auffallende Zierwerte zeigt. Der Hauptwert unserer *S. Regelii* liegt neben ihrer späten Blütezeit in der dichten Fülle ihrer reichlich 1 cm breiten, goldgelben Blütensternchen, aus deren Mitte der zinnoberrote Fruchtknoten leuchtend hervorragt. Das nur wenige Zentimeter hohe, flach dem Boden aufliegende, aus zahllosen locker lineal belaubten Zweiglein bestehende Kissen bedeckt sich mit seinen 6- bis 18-blütigen Rispchen erst im Juni bis Juli, also zu einer Zeit, in der die Hochspannung im Steingartenflor merklich abflaut. Wohl als letzte, wüchsige Zwergart trägt sie noch einmal

den fröhlichen Steinbrechzauber in die sommerliche Blumenschau und tritt mit zwergigen Glockenblumen, so u. a. mit der hier entstandenen *C. pseudopulla*, in brillante Wechselwirkung, bevorzugen doch beide etwas absonnige Hänge und frischen, moorig-porösen Untergrund. — Durch Samen, Stecklinge und Teilung ist unser Steinbrech leicht zu vermehren, bildet bald breite Kissen und verträgt schärfste Frostgrade, stammt er doch aus den weiten Gebieten aller europäischen Hochgebirge bis zur Arktis. E. Wocke, Oliva.

Calluna vulgaris *H. E. Beale*. Diese, noch ziemlich neue Gartenform kann man unter den gefüllt blühenden Heidearten als eine der schönsten bezeichnen. Sie gehört zu den starkwachsenden Formen und wird als junge Pflanze rasch 30 cm hoch. Dabei sind ihre Triebe über und über mit Blüten besetzt, die sicherlich auch für die feinere Binderei gut zu verwenden sein müßten, zumal sie recht fest und straff sind. Die Einzelblüten sind dicht gefüllt, zart rosa und sehen winzigen Mandelröschen *(Prunus triloba plena)* nicht ganz unähnlich. Aber auch für den Steingarten ist dieses Heidekraut gut geeignet, da es als eines der letzten erst um Mitte September aufblüht und noch bis Anfang Oktober durchhält. Bekanntlich blühen ja auch die beiden anderen gefüllten Heidekrautformen, *Calluna vulgaris plena* und *C. vulgaris Camla var.* erst spät, aber doch noch mindestens eine Woche vor *H. E. Beale*. Die beiden genannten Kulturformen wachsen auch bedeutend schwächer, besonders *Camla var.*, die man fast als eine *prostrata*-Form bezeichnen kann. Jedenfalls halten alle beide keinen Vergleich mit *H. E. Beale* aus. Es ist deshalb nur zu wünschen, daß diese Calluna bald mehr verbreitet wird, zumal sie in ausreichender Menge in deutschen Baumschulen zu haben ist. G. Krüßmann, Ketzin-Havel.

***Saxifraga Regelii** (S. mutata × S. aizoides), ein alpiner Wildbastard, der durch sehr spätes Blühen ausgezeichnet ist.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Etwas vom Wintereinschlag / M. Eiselt-Düsseldorf.

Die Zeit für die Herrichtung des Baumschuleinschlags kommt wieder heran, deshalb seien hier einmal einige kritische Betrachtungen darüber angestellt.

Der Einschlag ist das Warenlager des Baumschulgärtners, und wie es einem Lebensmittelhändler nicht in den Sinn käme, seine Waren in einem dumpfen, minderwertigen Loch zu lagern, so sollte es auch dem Baumschuler nicht einfallen, für den Einschlag den schlechtesten Boden, die wüsteste, verunkrautetste Ecke zu wählen, die den ganzen Sommer als Wüstenei dalag. Auch soll der Platz gut zugänglich und Wasser in nächster Nähe vorhanden sein. Häufig sieht es ja leider anders aus. Grobe Erde, die beim unvermeidlichen Daraufherumtreten fest und grobschollig wird, ist die Grundlage vieler Einschläge, aber auch die Ursache vieler toter Pflanzen und Reklamationen von seiten der Kundschaft.

Wird in Bündeln eingeschlagen, so sollten die Bündel niemals zu groß sein. Es darf auch nicht zu dicht eingeschlagen werden, niemals für lange Zeit liegend, sondern stehend. Besonders bei Bündeln muß darauf geachtet werden, daß sie in feiner Erde eingeschlagen werden. Es dürfen keine Hohlräume entstehen. Es muß fest und gründlich angetreten werden. Man bedenke beim Einschlagen, daß die Bunde bei zu dichtem Stand leicht inwendig warm werden und schimmeln. Wurden sie warm oder trocken, so sind im Herbst irgendwelche Schäden meist noch nicht zu sehen, aber der Kunde hat nach dem Pflanzen sehr viele Verluste.

Der größte Fehler ist das Einschlagen von gebündelten Hochstämmen. Wird dann noch mit grober Erde gedeckt, nur obenhin fest angetreten, so daß unten Hohlräume entstehen, dann ist es kein Wunder, daß solche Bäume bei Frost leiden. Auch bietet man Mäusen gute Unterschlüpfmöglichkeiten, und der Fraßschaden ist da. Schäden durch Mäusefraß leistet man auch dadurch Vorschub, daß man den Einschlagplatz gänzlich verquecken läßt und dann im Herbst mit den umgedrehten Rasenstücken eingeschlagen wird. Hohlräume mit Rasen ausgepolstert sind ideale Zufluchtsräume für Mäuse. Der Einschlagplatz sollte vom Frühjahr an als Kulturland für Gemüse dienen und mit Torfmull oder Mist bearbeitet werden wie alles andere Land, eher noch besser, weil er am stärksten beansprucht wird. Es wird in der ungünstigsten Zeit darauf herumgetrampelt und bei nassem Wetter der Boden vollkommen verdorben.

Kleine, gebündelte Pflanzen sollte man möglichst in Kasten einschlagen, in denen gute, feine Erde ist oder wo man fast reinen Sand verwenden kann. Nur muß hier für Feuchtigkeit gesorgt werden. Werden Gehölze sehr zeitig eingeschlagen, wenn sie zum Teil noch Laub haben, so achte man darauf, ob das Laub bei Frost abfällt. Ist das nicht der Fall, so ist es ein ernstes

***Eriken-Vermehrung durch Absenker.** Dieses seltener angewendete Verfahren ist weniger ergiebig als andere, aber der Erfolg um so sicherer.* *Aufn.: Hahn.*

Zeichen dafür, daß der Einschlag trocken wurde oder Hohlräume im Einschlag sind. Solche Pflanzen dürfen nicht in den Handel kommen, wenn sie nicht nach gründlicher Wässerung sich einwandfrei erholt haben. Der sorgfältige Einschlag ist mit ausschlaggebend für das Anwachsen der Gehölze.

Pyracantha aus Stecklingen /

L. Engel, München-Gladbach.

Die wunderbaren Formen von *Crataegus pyracantha* fanden in den letzten Jahren für Grabschmuck und Steingärten durch ihren reichen, weißen Blütenflor im Frühjahr und ihren lebhaft roten und gelben Beerenschmuck im Herbst guten Absatz. Ihrer Anzucht sollte deshalb in den Baumschulen besondere Beachtung geschenkt werden.

Die Anzucht von *Crataegus pyracantha Lalandii, C. pyracantha coccinea, C. pyracantha Gibbsii* und *C. pyracantha Rogersiana aurantiaca* kann auf verschiedene Art erfolgen: durch Samen, Veredlung und Stecklingsanzucht. Die Aussaat erfolgt im Herbst vor der vollen Reife des Samens, der dann im Frühjahr leicht keimt. Aussaat wie auch Veredlung auf Quitte haben jedoch große Nachteile, denn die Erfahrung hat gezeigt, daß Sämlinge erst nach fünf bis sechs Jahren und dann auch nur wenig Früchte ansetzen und daß die Veredlungen keine große Lebensdauer aufweisen. Deshalb ist Anzucht durch Stecklinge, wie sie bei den immergrünen Gehölzen gehandhabt wird, vorteilhafter. Man steckt sie Anfang bis Ende Oktober in flache Kistchen mit sandiger Erde und stellt sie im Vermehrungshause bei 12—15° C Wärme auf. Gegen das Frühjahr bewurzeln sich die Stecklinge, die man dann einzeln in Töpfe pflanzt. Als Erdmischung nimmt man einen Teil Torf, einen Teil Sand und einen Teil Komposterde.

Bis zur guten Durchwurzelung bleiben die Stecklinge in den Töpfen im Kasten, später pflanzt man sie auf Kulturbeete auf, wo sie zu schönen Verkaufspflanzen heranwachsen.

Markenetiketten ordnungsgemäß anbringen!

Man sollte glauben, es sei überflüssig, darauf hinzuweisen, daß die Markenetiketten an unsere Obstbäume sauber und ordentlich angemacht werden müssen. Ist man aber in einem Betriebe tätig, in dem während der Versandzeit dauernd Lieferungen von anderen Baumschulen eingehen, so muß man leider feststellen, daß es noch Betriebe gibt, in denen diese Arbeit nicht mit der nötigen Sorgfalt ausgeführt wird.

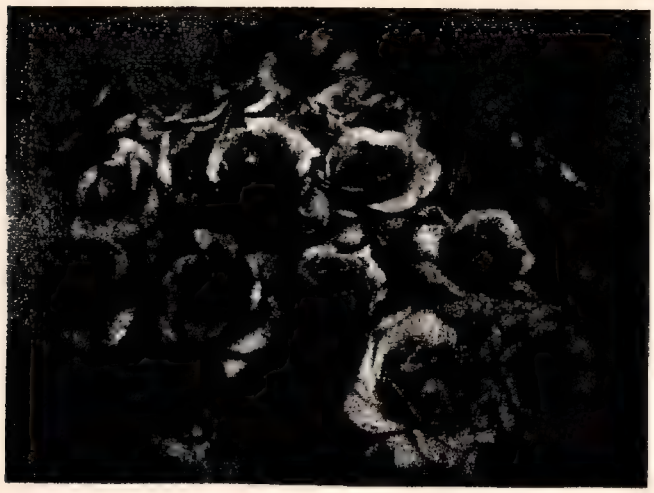
Das Etikett soll in einer Gabel, doch so um den Stamm gelegt werden, daß die beiden Flügel genau aufeinander liegen. Dabei soll der rechte Flügel, also jener Teil, auf dem der Name der Firma steht, über den unteren Flügel nach rechts hinausragen, damit dieser eventuell vom Wiederverkäufer weggeschnitten werden kann. Es zeugt wahrhaftig nicht von Schönheitssinn und Ordnungsliebe, wenn man Bäume sieht, an denen das Etikett so angemacht ist, daß der eine Flügel schräg über dem anderen liegt und somit der untere Teil ein Stück nach oben oder unten vorsteht. Oft kann man sogar beobachten, daß das Etikett gänzlich verkehrt angelegt wurde und die Schrift regelrecht auf dem Kopf steht. Man hat bei solchen Sendungen den Eindruck, als ob in derartigen Baumschulen das Markenetikett als notwendiges Uebel betrachtet würde. Ein deutlicher Beweis dafür, daß man dort den wahren Zweck des vom Reichsnährstand verliehenen Gütezeichens noch nicht erkannt hat. Man sollte meinen, daß jedem Erzeuger daran gelegen sein müsse, durch gute äußere Ausstattung alles recht begehrenswert erscheinen zu lassen. Und wer will es bestreiten, daß ein Baum mit einem sauber angelegten Markenetikett mehr anspricht als ein solcher, dessen Etikett schief angeklammert ist?

Wir Baumschuler freuen uns über die Qualitätsware, die in diesem Herbst wieder zum Versand kommt, und mit Stolz wollen wir unsere Erzeugnisse mit dem Gütezeichen des Reichsnährstandes versehen. Wollen wir doch dahin wirken, daß diese Arbeit auch ordentlich ausgeführt wird! **L. Häberlein,** Wesel a/Rh.

Neuheit: Viburnum rhytidophyllum var. roseum. In einer englischen Gartenbau-Zeitschrift erschien kürzlich eine Farbenphotographie dieser schönen, rosablühenden Form von *Viburnum rhytidophyllum.* Zweige dieser Neuheit waren im April d. Js. anläßlich der „Baum- und Strauch-Konferenz“ in London ausgestellt, wo sie sehr viel Anklang fanden. Die Blüten dieses Strauches sollen sich nebenbei sehr gut als Schnittblumen eignen. Den gewöhnlichen *V. rhytidophyllum* soll die Neuheit an Schönheit übertreffen. Es wäre zu wünschen, daß auch unsere Baumschulen diese Bereicherung des Sortiments bald anbieten könnten. **K. K.**

Prunus serrulata *Shidare-Sakura.* Diese hängende japanische Zierkirsche gehört zu unseren schönsten und dankbarsten Blütensträuchern des Frühjahrs. Liebhaber von Hängebäumen sollten unbedingt einen Versuch mit ihr machen. Sie wirkt besonders bei Einzelstellung im Rasen und kommt auch noch für kleinste Gärten in Frage. Die zartrosa, nelkenartig dicht gefüllten Blüten bilden im zeitigen Frühjahr eine auffällige Zier. Sie sind im Gegensatz zu manchen anderen Prunus-Arten sehr lange haltbar. Abgeschnittene Zweige dieses Prunus sind schönster Vasenschmuck. Die Anzucht von *Prunus serrulata „Shidare-Sakura“* erfolgt am schnellsten durch Veredlung auf Stämme der Süßkirsche. Sie wächst bald zu verkaufsfähigen Bäumen heran. Gerade ihre haltbare Blüte und der rosa Farbton stempeln sie zu einem unserer schönsten Frühjahrsblüher. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Neue Rose *Gretel Greul.* Auf der August-Sonderschau zu Essen war in mehreren Vasen auch die Rosen-Neuheit *Gretel Greul,* Züchtung der Firma Greul-Hattersheim bei Frankfurt/Main, ausgestellt, die beim Fachmann und Laien viel Beachtung fand. Ich bat Herrn Greul, selbst einige Worte über diese Neuzüchtung zu schreiben, worauf er mir folgendes mitteilte: „Die Neuheit *Gretel Greul* ist aus *Rapture,* die 1927 als Sport der bekannten *Mme. Butterfly* dem Handel übergeben wurde, hervorgegangen und kann meines Erachtens als Verbesserung von *Rapture* bezeichnet werden. Verbessert ist in erster Linie der Wuchs, ferner ist der Duft stärker, die Belaubung dunkler, der Austrieb erscheint beinahe rot. Noch ausschlaggebender erschien mir für die Aufnahme von *Gretel Greul* im Sortiment, daß der Farbton intensiver und wirkungsvoller ist; die Knospe ist karminrot, beim Aufblühen geht sie in Karminrosa über. Dies ist besonders für die Treiberei wichtig, da bis heute immer noch dunkelrosafarbene Treibsorten fehlen. Wer *Gretel Greul* gesehen hat, war begeistert, und es spricht auch für den Wert dieser Neuheit, daß sich bereits sechs Großfirmen um die Einführung beworben haben. Allgemein bekannt ist, daß die *Ophelia*-Klasse für alle Zwecke, für Treiberei und für Gruppenpflanzung, die besten und gesündesten Sorten lieferte und daß sämtliche aus der *Ophelia*-Klasse stammenden Sorten, wie *Rapture, Mme. Butterfly, Johan Mensing, Golden Ophelia, White Ophelia* und *Roselandia,* nicht durch Kreuzungen, sondern ausschließlich als Sport entstanden sind. Auch *Gretel Greul* entstand als Sport.“ — Die nebenstehende Aufnahme habe ich von einer der in Essen ausgestellten Vasen angefertigt. Erfahrungen mit der Neuheit müssen abgewartet werden. Es wird über sie wohl noch manches Wort gewechselt werden.“ **Hahn.**



Neue Rose „Gretel Greul“, fand in Essen Beachtung. Sie wird vom Züchter als Verbesserung der „Rapture“ bezeichnet. *Aufn.: Hahn.*

Freier deutscher Sudetengau.

Nun haben auch die Sudetendeutschen die Vereinigung mit dem Reich und damit endlich die Freiheit gewonnen. Wofür sie zwei Jahrzehnte gelitten haben, wird ihnen nun in reichem Maße geschenkt werden: Als freie deutsche Volksgenossen sollen sie Anteil haben an allen Gütern, die die große deutsche Volksgemeinschaft spendet, der Kultur und der Zivilisation, dazu den Schutz einer starken Wehrmacht, der es ihnen ermöglicht, ihre in der Vergangenheit auf das beste bewährten, in den letzten Jahrzehnten durch Unterdrückung jedoch stark gelähmten Kräfte aufs neue zu entfalten und so den Anschluß an den allgemeinen Aufstieg der deutschen Wirtschaft zu gewinnen.

Der Sudetengau ist meine Heimat. Zu Zeiten der österreichisch-ungarischen Monarchie war er ein Wirtschaftsgebiet, in dem rastlos gearbeitet wurde. Diesseits und jenseits der Grenze pulste das gleiche rege Leben. Dann kam der Krieg. Er forderte auch von den Sudetendeutschen schwere Blutopfer. Der Krieg ging zu Ende; aber die Not der Sudetendeutschen wuchs. Es setzte der brutale Druck der Tschechen ein, der die sudetendeutsche Wirtschaft systematisch ruinierte. Ich konnte es nicht ertragen und ging über die Grenze. Immer, wenn ich zu kurzen Besuchen in die Heimat kam, mußte ich mit Schrecken feststellen, daß die Wirtschaft weiter zurückgegangen war, daß die Betriebe mehr und mehr verfielen, die Leute massenhaft arbeitslos herumliefen und dort, wo noch gearbeitet wurde, unerhört schlechte Löhne bezahlt wurden.

Daß unter solchen Verhältnissen der Gartenbau besonders schwer zu leiden hatte, kann sich jeder denken. Wenn sich trotzdem ein gut Teil der Gartenbaubetriebe gehalten hat und sogar anständige Ware auf den Markt brachte, so war das zu bewundern. Gemüsebaubetriebe konnten fast nicht mehr existieren, denn auch die billigste Erzeugung deckte die Selbstkosten nicht, weil aus den südlicheren tschechischen Gebieten mit Autos die Ware zu Schleuderpreisen auf die Märkte kam. Während in Deutschböhmen die Betriebe der gelernten Leute als anmeldepflichtige Gewerbebetriebe scharf mit Steuern belastet wurden, konnte in jenen Gebieten jeder zugewanderte Balkanese und jeder Tscheche auf Pachtland ohne jede Konzession so viel Gemüse bauen, wie er wollte, und dieses dann in die deutschen Gegenden werfen, wo Klima und Boden eine harte und dementsprechend teurere Arbeit verlangten.

Dazu kam, daß jeder Schneider und Schuster einen Gartenbaubetrieb aufmachen konnte. Wenn es ein Tscheche war, wurde ihm kein Stein in den Weg gelegt, im Gegenteil, sein Geschäft von den Behörden gefördert. — Unter dieser förmlichen Anarchie des Geschäftslebens litten die sudetendeutschen Betriebe ungemein. Nun aber, da alles dies beseitigt ist, nun deutsche Zucht und Ordnung, deutscher Tatendrang und Gemeinschaftsgeist Einzug auch in das sudetendeutsche Gebiet gehalten haben, wird es mit den Betrieben rasch wieder aufwärts gehen.

In den größeren sudetendeutschen Städten, Reichenberg, Gablonz usw., gibt es ganz ansehnliche Gartenbaubetriebe. In Warnsdorf ist unter anderen auch ein sehr guter Jungpflanzenbetrieb (Richter), in Tetschen an der Elbe ebenfalls eine gute Gärtnerei (Menzel), ferner die frühere Filialbaumschule der Firma Hauber, jetzt Naeve, die sehr gute Ware hat. In der Aussiger Gegend herrschen Rosenschulen vor, in Leitmeritz gibt es viele Gemüsegärtner, weil dort das Klima sehr milde ist. Außerdem liegt in Leitmeritz die große Gärtnerei von Queisser, die sich mit sehr gutem Erfolg auch mit Cyklamen-Samenzucht befaßt. In Komotau, Brüx und längs dem ganzen Erzgebirge findet man viele Betriebe, die gute Kulturen haben, die aber alle sehr unter der innerböhmischen Konkurrenz gelitten haben. In Saaz hat die Firma Küdery & Preißner als Unternehmung für Gartenausführung und Staudenkultur einen großen Ruf. Aus Komotau von der Stadtgärtnerei (Garteninspektor Berger) kamen viele schöne neue Dahlien. Gärtnereibesitzer Siegl in Wickwitz bei Karlsbad betreibt Samenzucht in Gloxinien. In Eisenberg bei Görkau gibt es eine schöne Baumschule, die an einen alten Park grenzt. Sie war schon vor dem Kriege sehr bekannt, damals allerdings unter Inspektor Ordnung etwas unordentlich. Heute hat sie sehr gute Kulturen.

Die Baumschulen im Sudetenland stehen voll von Ware. Dazu handelt es sich vielfach um große Pflanzen, wie sie heute sonst in den deutschen Baumschulen nicht mehr zu haben sind. Nun wird diese schöne Ware bald abgesetzt sein und vielleicht dazu verhelfen, daß dem Vaterlande Devisen erspart werden. Freude werden auch die vielen sächsischen Gemüsegärtner in der Zittauer Gegend haben; denn ihre Erzeugung ging vor dem Kriege fast restlos über die böhmische Grenze und wurde dann von der südtschechischen Konkurrenz verdrängt. Bald wird Ordnung im Lande sein, bald werden die Fabriken wieder rauchen, bald wird wieder aus dem Elbetal ein Paradies werden, wie es einst war! Der ungeheure Gewerbefleiß der Sudetendeutschen kann sich wieder entwickeln, und dies wird auch auf die Gärtnerei sehr bald einen belebenden Einfluß ausüben.

So bedeutet auch für die sudetendeutschen Berufskameraden die gewonnene Vereinigung mit dem Reiche die Befreiung von einem unerträglich gewordenen Druck. Sie werden sich ebenso wie erst unlängst die Berufskameraden der Ostmark freudig in die Front des Reichsnährstandes einreihen und geloben, an ihrem Platze als Deutsche ihren Mann zu stehen und jederzeit für Beruf und Volk ihre Pflicht zu erfüllen. **Max Eiselt**, Düsseldorf.

Gemeinschaftsarbeit.

Dendrologenreise nach Wien*).

Vom 1. bis 6. August fand in Wien und Passau eine Sondertagung der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft statt, an der über 80 Mitglieder teilnahmen. Die Einladung dazu war bereits 1937 von der Stadt Wien ergangen, nach der Wiedervereinigung wurde sie herzlichst wiederholt.

Einen wundervollen Rahmen für die einleitende Sitzung bot der Festsaal der technischen Hochschule, in dem nach herzlichen Begrüßungsansprachen Dr. ing. K. Hagen über die „Geologischen und klimatischen Bedingungen des Besuchsgebietes" sprach und so aus den Umweltsverhältnissen heraus die Ursachen für das Gedeihen bzw. Versagen der verschiedenen mitteleuropäischen und fremdländischen Gehölze ausdeutete. Die Witterungsverhältnisse während der Tagung unterstrichen, nebenbei gesagt, die Ausführungen Dr. Hagens über das sommerliche Steppenklima Wiens nachdrücklichst und förderten ebenso die Transpiration wie den Durst der Teilnehmer.

Die Besichtigungen begannen im Botanischen Garten unter Führung seines Direktors, des Rektors der Universität Wien, Magnifizenz Prof. Dr. Knoll. Schöne Ginkgo, Platanen, die älteste Wiener *Picea omorica* von 14 m Höhe und besonders große *Maclura aurantiaca* fesselten das Interesse der Teilnehmer. Bewunderung erregten im Alpenpflanzengarten beim Belvedere-Schloß die zahlreichen seltenen alpinen Stauden und Kleingehölze, wie z. B. riesige Acantholimon- und Astragalus-Polster, *Origanum pulchrum* usw., die ihrem langjährigen Pfleger, Verwalter Martin, das allerbeste Zeugnis ausstellten. Einige Teilnehmer statteten dem Anzuchtsgarten beim Belvedere noch einen eingehenden Besuch ab, wo die berühmten, unerreichten Erica- und Epacris-Sortimente, daneben die Nachzuchten der ebenso berühmten Schönbrunner Kalthauspflanzenkulturen (Proteaceen, Acacien usw.) in unvergleichlichem Kulturzustand zu allergrößter Bewunderung zwangen. Nicht minder gut waren die Warmhauspflanzenkulturen, wo ganze Häuser mit Codiaeum (Croton), Araceen, Pandanus-Sorten, Eranthemum- und Achimenes-Sortimenten, *Saurauja macrophylla* und vieles andere geradezu überwältigten. Kein Gärtner, der nach Wien kommt, versäume, diese lehrreiche Stätte gärtnerischer Hochkultur zu besuchen.

Der folgende Tag führte durch eine Reihe Wiener Grünanlagen, wie Stadtpark, Rathauspark, Burggarten und Geymüller-Park; weitere Grünflächen wie der Türkenschanzpark wurden von einer Anzahl Teilnehmer besonders aufgesucht. Auffallend in allen diesen Parks ist die geringe Anzahl der Nadelgehölze, denen das Wiener Sommerklima nicht behagt. Eine Ausnahme bildet *Pinus nigra*, deren natürliches Verbreitungsgebiet sich

*) Dieser Bericht erscheint infolge übermäßigen Stoffandrangs zu unserem Bedauern mit mehrwöchiger Verspätung. Schriftl.

ja fast bis an die Wiener Stadtgrenze erstreckt. Daß daneben an einzelnen Stellen, durch mikroklimatische Einflüsse bedingt, Nadelgehölze sich gut entwickeln, muß hervorgehoben werden, so z. B. die riesigen Fichten im schönen Laudon-Park in Hadlershof-Weidlingau im Alluvialgebiet des Wienflusses. Gerade *Picea excelsa* versagt sonst in Wien vollkommen und wird im Laufe der Jahre „immer weniger“, statt größer zu werden. Im Burggarten fielen z. B. an Laubgehölzen besonders auf: *Zizyphus vulgaris*, der „Judendorn“, eine große Seltenheit, wenn auch ohne Schmuckwert, und der bei uns sonst heikle Schlinger *Pueraria Thunbergiana*, die ostasiatische „Kopou-Bohne“. An verschiedenen Stellen erfreuten uns große *Koelreutera paniculata*, große Paulownia, Pterocarya usw. Geradezu als Charakterpflanzen der großstädtischen Wiener Gehölzflora müssen aber *Ailantus glandulosa*, die Robinie und *Hibiscus syriacus* betrachtet werden, letzterer stand gerade im schönsten Blütenflor. Diese Arten vertragen das Asphaltklima ausgezeichnet. Daß der Besichtigung der Schönbrunner Parkanlagen genügend Zeit gewidmet war, ist selbstverständlich. Die weltberühmten Sammlungen der Kalthauspflanzen, insbesondere die riesigen Proteaceen, begeistern jeden Gärtner.

Eine Fülle ausländischer Gehölze beherbergt der Garten der Forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn, wenn deren Entwicklung infolge viel zu dichter Pflanzung auch nicht befriedigen konnte. Eine Revision der Namen erscheint an dieser Stelle dringend geboten. Weitere Besichtigungen galten hauptsächlich forstlichen Objekten, so der Lobau, jener noch recht ursprünglichen Auelandschaft an der Donau von großer Waldschönheit. Eine andere Fahrt führte durch das Kalkgebiet des südlichen Wiener Waldes und der Voralpen bis an die steirische Grenze und zum Urwaldgebiet am Lahnsattel, wo das Klima, ganz anders als in Wien, ein Optimum für die Fichte darstellt: kühles Gebirgsklima mit hoher Luftfeuchtigkeit und über 1200 mm Jahresniederschlägen. Die landschaftlichen Schönheiten dieser 300 km langen Fahrt begeisterten jeden Teilnehmer, aber auch die Beobachtung der wechselnden Waldverhältnisse: *Pinus nigra* auf den wärmeren Südhängen, zum Teil mit uns ungewohnten Harznutzungsmethoden, *Pinus silvestris* an den kühleren Nordhängen, Abies und Picea in Schluchten und feuchteren Teilen, auch Larix und verschiedene Laubgehölze waren sehr interessant. Für die reichhaltige voralpine Bodenflora waren einige Wiener Herren ausgezeichnete Führer.

Neben allen Besichtigungen lag der große Gewinn der Tagung wohl in dem Zusammensein mit unseren österreichischen Volks- und Berufsgenossen. Die Verbundenheit mit ihnen kam noch besonders in einem Frühstück zum Ausdruck, zu dem die Dendrologische Gesellschaft die Vertreter der Stadt Wien, der Hochschulen und der gärtnerischen und forstlichen Gesellschaften geladen hatte. Unvergeßliches Erlebnis wird allen der Abend bleiben, zu dem der Bürgermeister der Stadt Wien auf dem Kahlenberg gebeten hatte. Der Blick auf die tausende Lichter Wiens unten in der Ebene war bezaubernd und wurde geradezu großartig, als ein Gewitter mit grellen zuckenden Blitzen über der Stadt niederging. **F. Boerner**, Göttingen.

Berichte aus der Wissenschaft.

Leuchtgasempfindlichkeit der Tomaten.

Das Boyce Thompson Institut für Pflanzenuntersuchung in den Vereinigten Staaten veröffentlicht Beobachtungen über die Reaktion der Tomaten auf Leuchtgas. Wenn in Gewächshäusern aus nicht festzustellenden Gründen plötzlich Blattpflanzen die Blätter verlieren oder Nelken ihre Blüten schließen, die Blumenblätter der aufgeblühten Blumen abfallen, die Blätter steif herabhängen, die jungen Knospen abfallen oder in den Gewächshäusern irgendwelche unerklärlichen Krankheiten sich bemerkbar machen, schlägt das Institut vor, an verschiedenen Stellen im Hause Tomatenpflanzen aufzustellen, bzw. einzupflanzen. Innerhalb 24 Stunden zeigen die Tomaten durch Hängenlassen der Stengel und Blätter an, wenn die Luft des Hauses irgendwie mit Leuchtgas vermischt ist. Die schnell wachsende Tomate ist zweihundert mal so empfindlich für Leuchtgas wie unser Geruchssinn, hundert mal empfindlicher als ein Kanarienvogel und fünfzigmal empfindlicher als die bekanntesten chemischen Reagenzen. Das Gas, das undichten oder geplatzten Rohren entströmt, geht im Boden weite Wege, besonders unter gefrorener Oberfläche. Durch den stets offenen Gewächshausboden kann es dann leicht an die Luft treten. Nachdem die undichte Stelle am Rohr entdeckt und geschlossen wurde, soll man die Tomaten noch länger im Hause halten, um sicher zu gehen, daß auch das Leuchtgas restlos aus dem Gewächshause entwichen ist. **U.**

Ueberwintern von Gemüse im Schnee.

Die nachfolgenden Ausführungen sind einem Bericht von A. H. Brenner von der Versuchsstation für Gemüsebau in Stjördal, Norwegen, entnommen und sind auch für uns, zumal für höhere Lagen und Gebirgsgegenden, von gewissem Interesse. Aus alter Erfahrung ist bekannt, daß der Schnee ein guter Schutz gegen Temperaturwechsel, also ein guter Isolator, ist. Diese Eigenschaft kann auch für die Ueberwinterung von Gemüse ausgenutzt werden. Als Beispiel für die Schneelagerung soll die Anlage eines Kohlhaufens dienen, den man auf aufgetaute Erde gelegt hat. Der Kohl wird in der üblichen Weise gestapelt und dann von einer 80 bis 100 cm dicken Schicht Schnee bedeckt. Darüber kommt 10 cm hoch Sägemehl oder Torfmoos, um das Schmelzen des Schnees bei mildem Wetter zu verhindern. Diese Methode ist in verschiedenen Gegenden Norwegens durchgeprüft worden. Sie stellt einen billigen Kühlraum dar, der eine konstante Temperatur von 0° C ohne jede Aufsicht oder Regulierungsapparat hält. Sie schafft Gemüse zum Gebrauch in der Zeit des Jahres, in der Mangel an Vitamin C und an Nährsalzen besteht. In der Höhe von 800 m oder mehr braucht man in der Regel den Schnee gegen die Einwirkung der Frühjahrswärme nicht zu isolieren. **P. S.**

Meinungen – Anregungen.

Zum Thema: Spezialisierung im Gartenbau.

In Nr. 6 d. Jgs. legt Herr Heinrichs-Altendorf in einem Beitrag dar, daß durch eine Arbeitsteilung und enge Zusammenarbeit zwischen Fertigpflanzen- und Jungpflanzenbetrieben der Gartenbau einen großen Aufschwung nehmen könne. Diesen Ausführungen kann ich nur zustimmen. Die Durchführung der gemachten Vorschläge wäre gar nicht so schwierig; sie scheitert meistens nur an der mangelhaften Einsicht bzw. dem Mangel an gutem Willen. Oder würden etwa technische Schwierigkeiten die Umstellung von der Selbstanzucht von Lorraine-Begonien- oder Cyklamen-Jungpflanzen zum Bezug fertiger Jungpflanzen unmöglich machen? Ich glaube kaum! Herr Heinrichs tritt auch nicht für eine allgemeine Spezialisierung aller Betriebe ein, sondern er regt nur die Vereinfachung der Kulturen an. Der Abschaffung unwirtschaftlicher Kultur- und Arbeitsmethoden kann aber doch wirklich nichts Ernstes im Wege stehen.

Anders ist es mit der Spezialisierung, wie sie Herr Brewe jr.-Bergedorf auffaßt (Nr. 15 d. Jgs.), der vorschlägt, die Ausbildung des Gärtners jeweils auf ein Spezialfach zu beschränken. Ebenso wenig wie der Mann am Fließband der Autofabrik durch seine ewig gleiche Tätigkeit zum Autoschlosser wird, kann der einseitig ausgebildete Berufskamerad Gärtner oder gar Gärtnermeister sein. Die Kenntnisse in Düngerlehre, Schädlingsbekämpfung und sonstigen Wissensgebieten allein machen auch noch keinen Gärtner. Die Beherrschung dieser Grundbegriffe verlangen wir selbst von einem qualifizierten Gartenarbeiter. Gärtner sein bedeutet aber, in fachlicher Hinsicht über dem ungelernten Arbeiter zu stehen. Deshalb ist es für den jungen Gärtner notwendig, Erfahrungen in den verschiedenen Zweigen des Berufs zu sammeln. Vom Gärtnermeister muß ich aber verlangen, daß er auch andere Kulturen als nur die seines Spezialbetriebes durchzuführen imstande ist. Denn als Erzieher des Berufsnachwuchses und als Betriebsleiter muß er einen Weitblick haben, der über die Grenzen seines Betriebes, ja über die seines Berufes hinausgeht. Wie kann er aber Weitblick und Gesamtüberblick haben, wenn er nicht einmal die wichtigsten Kenntnisse auf fachlichen Nebengebieten besitzt! Die sich uns entgegenstellenden Schwierigkeiten, wirtschaftlich wie fachlich, erfordern ein großes Maß an Berufskenntnissen und -erfahrungen, die wir nicht nur sammeln, um die Meisterprüfung zu bestehen!

Auch darin kann ich mit Herrn Brewe jr. nicht übereinstimmen, wenn er sagt, daß die Zeit, in der man aus überwiegend ideellen Gründen einen Beruf ergreift, heute vorbei sei.

In erster Linie sind es ideelle Gründe gewesen, die uns veranlaßten, den Gärtnerberuf zu ergreifen. Wer sich zum Gärtner nicht berufen fühlt, der wählt entweder einen anderen Beruf, oder er versagt. Diejenigen, die es angeht, seien aber gleichzeitig aufgefordert, alles daran zu setzen, um den Idealismus unserer Gärtnerjugend zu erhalten! Ein Berufsstand ohne Ideale ist immer zum Sterben verurteilt. **H. Sommer,** Darmstadt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Lorraine-Begonien wurden im Oktober vorwiegend in kleineren bis mittleren Pflanzen angeboten. Nach den bisherigen Beobachtungen konnten diese ersten Bestände verhältnismäßig gut abgesetzt werden. Nicht zuletzt liegt dies an dem für die kleineren Pflanzen billigeren Preis, der dem Preisstand am Schnittblumenmarkt angepaßt ist. Außerdem sind sie als Abwechslung jetzt gern gesehen. Für den Einsatz von Lorraine-Begonien eignet sich nach den bisherigen Absatzerfahrungen die erste Oktoberhälfte besser als die zweite.

Chinensis-Primeln setzten im Oktober zunächst schwach ein. Sie ließen sich gut unterbringen. Der Markt wurde diesmal vorsichtiger beliefert, als erforderlich war. Für kleinere Fensterpflanzen, in erster Linie Chinensis-Primeln, kommt in bestimmtem Umfange in der zweiten Oktoberhälfte immer Nachfrage auf. Es lassen sich zu dieser Zeit Bestände unterbringen, die nachher den Markt nicht mehr belasten dürfen und auch zugleich Einnahmen während der meist etwas schwierigen Uebergangszeit sichern helfen.

Asplenium nidus waren im Oktober in hervortretenden Posten am Grünpflanzenmarkt. Offenbar sind die Anzuchten erweitert worden. In den letzten Jahren ließen sich die Anlieferungen an größeren Plätzen unterbringen. Zur Zeit ist die Nachfrage noch zurückhaltend. Das dürfte aber damit in Zusammenhang stehen, daß der Grünpflanzen-Bedarf allgemein noch nicht voll eingesetzt hat. Uebermäßiges Angebot scheint noch nicht vorzuliegen, so daß der Absatz dieser Posten im Verlauf der folgenden Wochen möglich sein wird.

Von Primula veris-Schnitt kamen bereits die ersten kleinen Anlieferungen auf den Markt. Trotz der noch vorhandenen großen Auswahl an Schnittblumen fanden sie Interesse. Wie sich schon früher erwiesen hat, läßt sich *P. veris*-Schnitt auch im Herbst gut absetzen. Es kommt nur darauf an, zu dem Zeitpunkt damit zu erscheinen, wenn Freilandblumen abschließen. Zu frühe Anlieferung ergibt kaum die Preise, die bei der Herbstanzucht erforderlich sind. Die zweite Oktoberhälfte dürfte im allgemeinen die früheste Anlieferungszeit sein.

Maiblumen sammelten sich Mitte Oktober an, da das Interesse durch das diesmal lang anhaltende Freilandblumenangebot abgelenkt wurde. Die Anfangspreise sanken deshalb rasch ab, obwohl sie schon nicht allzu hoch eingesetzt hatten. Mitte Oktober brachten blühende Maiblumen am Großmarkt lediglich den Durchschnittspreis von RM 4.— bis 10.— für 100 Stiele.

Die Freesien-Anfuhr ließ im Oktober nach, obwohl der Absatz infolge des Zurücktretens der Freilandblumen aussichtsreicher als zuvor zu werden versprach. Bei der Angebotspause dürfte es sich auch nur um eine durch den Uebergang auf Treibware bedingte vorübergehende Stockung handeln. Die Tatsache, daß Freesien in diesem Jahre fast laufend am Markt waren, läßt vermuten, daß für die Herbst- und Wintertreiberei größere Bestände als früher vorhanden sind.

Für – Wider.

Berichtigung.

In dem Beitrag über Chrysanthemum-Erfahrungen in Nr. 40 d. Jgs., S. 478, und in der Notiz unter „Cleve" in Nr. 39 d. Jgs., S. 476, über den Ausbau der Betriebe Johann und Hermann Jansen ist unserem Berichterstatter eine Verwechselung der beiden Betriebe unterlaufen. In dem Beitrag über Chrysanthemum-Erfahrungen und dem dazugehörigen Bild handelt es sich um den Betrieb Hermann Jansen, und in der Notiz „Cleve" ist mit dem zuerst erwähnten Betrieb Hermann Jansen, mit dem an zweiter Stelle genannten Johann Jansen gemeint.

Picea excelsa Highlandia.

Die Firma Den Ouden-Boskoop bittet uns, zu dem in Nr. 32 erschienenen Artikel über *Picea excelsa compacta Highlandia* ergänzend mitzuteilen, daß diese neue Zwergkonifere nach den neuesten Regeln der Nomenklatur in *Picea excelsa Highlandia*, Slavin, umgetauft worden sei und unter diesem Namen im Handel geführt werde.

Neue Hippeastrum-Hybriden.

Zum Hinweis auf die neue Hippeastrum-Hybride in Nr. 41 d. Jgs. sei ergänzend bemerkt, daß auch die Firma The Chugai Nursery Co. in Yamamoto, Kawabegun, bei Kobe (Japan), neue Hippeastrum- (Amaryllis-) Hybriden herausbringt. Sie gehen unter dem Namen *Hippeastrum rotundipetalum (Amaryllis rotundipetala)*, weil die Blütenblätter rundlich sind; auch bei diesen Hybriden sind die Petalen zurückgebogen. Die Blüten sind besonders groß, und es gibt bereits folgende Farben: weiß, rosa, salmfarbig, scharlachrot und tiefrot. Die Blütenstiele sind etwas kürzer als bei den sonstigen Hybriden, aber kräftiger; die Blätter etwas breiter. **K.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erleichterung der Lehrlingshaltung in Kleinbetrieben.

Lehrmeistern, denen die Landesbauernschaft auf Grund der betr. Bestimmungen nur einen Lehrling zugestanden hat, wird nunmehr eine Erleichterung gewährt. In Zukunft darf in solchen Fällen ein neuer Lehrling schon in den Betrieb aufgenommen werden, wenn der bisherige sein zweites Lehrjahr beendet hat. Es wird dadurch dem Lehrmeister möglich, ohne Störung seines Betriebsganges den neuen Lehrling schon anzulernen, wenn er noch die Mithilfe des bereits ausgebildeten Lehrlings hat.

Schwache Ernte bei Gurken, Tomaten und Bohnen.

Für den Wachstumsstand des Gemüses wird die Septemberwitterung als günstig bezeichnet. Die amtliche Ernteermittlung für Gurken erbrachte bei einer Anbaufläche von 6 154 ha das endgültige Ergebnis von insgesamt 917 245 dz. Der Hektarertrag betrug 149 dz gegenüber 188,6 dz im Vorjahre. — Für Tomaten wurden in der Erntevorschätzung je Hektar 205,5 dz (Vorjahr 239,1 dz), für Stangenbohnen 89,3 dz (Vorjahr 110,7 dz) und für Buschbohnen 65,4 dz (Vorjahr 88,1 dz) ermittelt.

Geringe Erträge auch bei Steinobst und Walnüssen.

Das vorläufige diesjährige Ernteergebnis bei Walnüssen liegt wesentlich unter den endgültigen Ergebnissen der Vorjahre. Der Durchschnittsertrag je Baum wird auf 2,7 kg geschätzt, gegenüber 26,9 kg im Vorjahre und 13,8 kg im Jahre 1936. — Der endgültig ermittelte Durchschnittsbaumertrag bei Pflaumen beträgt 5,8 kg, bei Mirabellen und Renekloden 2,5 kg, bei Pfirsichen 1 kg und bei Aprikosen 0,8 kg. Auch diese Ergebnisse liegen weit unter den üblichen Durchschnittsergebnissen.

Plan für gleichmäßige Verteilung von Frischobst.

Im Hinblick auf die durch die Frostschäden im Frühjahr stark beeinträchtigte Obsternte hat die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft einen Plan für die gleichmäßige Verteilung der mäßigeren inländischen Apfelernte festgelegt. Der Plan soll verhindern, daß die geringeren Erntevorräte einseitig aufgekauft werden und eine Ueberspannung der Preise ausgelöst wird. Der Plan sieht im Freigabesystem eine Versorgung der Marmeladeindustrie zu 100 vH. und eine solche von 50 vH. für die anderen Gruppen der Verwertungsindustrie vor. An die Abnehmer werden Freigabescheinhefte ausgegeben, deren Scheine von der Hauptvereinigung jeweils zur Einlösung freigegeben werden.

Englische Auszeichnungen für deutsche Gladiolen.

Die Britische Gladiolen-Gesellschaft hat für das Jahr 1938 folgenden deutschen Gladiolenzüchtungen höchste Auszeichnungen verliehen. Züchtungen von Georg Barth, Mainz-Zahlbach: *Bad Homburg*, zentifolienrosa, robust im Wuchs, mittelfrüh; Wertzeugnis für Gartenzwecke. *Franz Liszt*, goldlackrot, mittelfrüh; Wertzeugnis. Züchtungen von W. Pfitzer, Stuttgart: *Ascot; Prinzessin Charlotte; Royal Gold;* je ein Wertzeugnis. *Stern von Bethlehem*, Versuchsgarten-Wertzeugnis. *Atlas*, Anerkennung. Für die Versuchsperiode 1939 müssen die Knollen bis 31. März 1939 eingesandt werden. Es sind wenigstens drei, aber nicht mehr als sechs Knollen erwünscht. Teilnehmerbogen sind zu erhalten durch den Secretary, British Gladiolus Society, 109, Lexden Straight Road, Colchester.

Blumenschmuckwettbewerb der belgischen Bahnhöfe.

Wie alle Jahre, so fand auch in diesem Jahre wieder ein Blumenschmuckwettbewerb der belgischen Bahnhöfe statt, der unter Aufsicht der Eisenbahn-Gesellschaft und der Botanischen und Ackerbau-Gesellschaft in Gent durchgeführt wurde. Der Wettbewerb fand kürzlich mit der Preisverteilung seinen Abschluß. Die höchsten Preise (Prix d'Excellence) erhielten Bressoux, Maredret, Meirelbeke, Roost-jeuk und St. Ghislain.

Internationaler Iris-Wettbewerb in Rom.

Im diesjährigen Internationalen Iris-Wettbewerb in Rom, dessen Ergebnisse jetzt veröffentlicht werden, erhielt den höchsten Preis, die Goldmedaille für die beste ausländische Züchtung, die Neuheit *E. B. Williamson*, eingesandt von Paul Cook, Bluffton,

Indiana, USA. Die Blüten dieser Sorte sind hellkupferrot, die Abstammung ist unbekannt. Mit einem Wertzeugnis erster Klasse wurden ausgezeichnet: *Sole Mio*, hellgelb (C. G. van Tubergen, Haarlem); *Sable*, sehr dunkel, fast schwarzpurpurn (Paul Cook, Bluffton); *Marietta*, hell lohfarbig mit regenbogenfarbiger Schattierung; *Pharaon*, hellgelb (die beiden letzteren von Cayeux et Leclerc, Paris). — Iris-Neuheiten für den Wettbewerb 1940 müssen bis zum 31. Dezember d. Js. an die Direzione Giardini, Villa Umberto 1, Rom, eingesandt werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 22. Oktober nachmittags versammelten sich Betriebsführung und Gefolgschaft des Betriebes Köhler-Steglitz zu einer Feier, zu der auch zahlreiche geladene Gäste, der Kreisleiter der Partei, Vertreter des Reichsnährstandes, der Arbeitsfront und der gärtnerischen Fachpresse, erschienen waren. Herr Köhler gab einen kurzen Ueberblick über die Entwicklung seines Betriebes, und Herr Huth richtete als Vertrauensmann der Gefolgschaft einen Appell an die Belegschaft, in dem er sie ermahnte, auch künftig mit vollstem Einsatz hinter der Betriebsführung zu stehen. Es folgte die Ernennung von Herrn Huth zum Leiter beider Betriebe der Firma, der Gärtnereien in Steglitz und Marienfelde. Herr Landwirtschaftsrat Krug und Herr Erich Noack-Berlin gaben dem Wunsche Ausdruck, daß der Betrieb Köhler auch künftig ein Stützpunkt für die Ausbildung unseres Nachwuchses bleiben möge. Unter den Klängen der Musik erfolgte dann die Grundsteinlegung eines Materialschuppens. Nach einem gereichten Imbiß wurde ein Rundgang durch die beiden Betriebe Steglitz und Marienfelde angetreten.

Münster. An der Gärtnergehilfenprüfung Herbst 1938 im Bezirk der Landesbauernschaft Westfalen nahmen insgesamt 84 Lehrlinge teil. Von diesen bestanden mit: Sehr gut 2 Prüflinge, Gut 27 Prüflinge, Befriedigend 41 Prüflinge, Genügend 13 Prüflinge. Ein Prüfling hat die Prüfung nicht bestanden.

Liegnitz. Im Jahre 1941, in dem unsere Stadt ihre 700-Jahr-Feier begehen kann, findet hier, wie bereits berichtet, die Reichsgartenschau 1941 statt. Die Gestaltung des neuen Ausstellungsgeländes wurde von namhaften deutschen Gartengestaltern und Architekten durchgeführt. Der Bau einer Ehrenhalle sowie die Anlage eines großen künstlichen Teiches im Mittelpunkt der Reichsgartenschau-Anlagen sind bereits in vollem Gange. Zu ihnen gesellt sich erfreulicherweise nun auch das so lange versäumte Denkmal für Herzog Heinrich II., den Sieger von Wahlstatt. — Der Kreisleitung konnten aus dem Ueberschuß der Dahlienschau 2500 RM für das Flüchtlingshilfswerk der Sudetendeutschen zur Verfügung gestellt werden.

Dresden. Am 19. und 20. September fand für den Freistaat Sachsen die Gehilfen-Herbstprüfung im Betriebe von Rudolf Bossach in Radebeul II statt. 17 Prüflinge, die zum überwiegenden Teile in gemischten und reinen Topfpflanzenbetrieben gelernt hatten, nahmen daran teil. Die praktischen und theoretischen Prüfungen fanden erstmalig nach einem neuartigen Punktierungssystem statt. Sämtliche Prüflinge bestanden; darunter 14 mit „Gut", 3 mit „Befriedigend".

Stuttgart. Vor einiger Zeit besuchte eine größere Anzahl Vertreter der einzelnen Landesbauernschaften des Reichs die Stadt Stuttgart, um das Gelände der III. Reichsgartenschau zu besichtigen. Im neuen Ratskellersaal begrüßte Stadtrat Dr. Cuhorst die Gäste. Anschließend sprachen Ratsherr Häffner, Gartenbauamtmann Bauer und Gartengestalter Mattern. Bei der sich anschließenden Besichtigung waren die Gäste immer wieder überrascht von der Großzügigkeit, mit der hier die künstlerische Gestaltung des Ausstellungsgeländes durchgeführt wird.

Veitshöchheim. Am 13. Oktober fand in der hiesigen Gärtnerlehranstalt eine Schulungstagung für die als Prüfer für die künftigen Gartenmeisterprüfungen vorgesehenen Gärtnermeister der Landesbauernschaft Bayern statt, um zu einheitlichen Prüfungsmethoden in allen Landesteilen zu kommen. Die mit fünf Kandidaten durchgeführten Prüfungsbeispiele hatten einen regen Meinungsaustausch zur Folge. Dabei wurde betont, daß das praktische Können und die persönlichen Werte des Prüflings den Ausschlag in der Beurteilung geben sollen. Hinsichtlich der Prüfungspraxis wurden einheitliche Richtlinien ausgegeben.

Darmstadt. Die Instandsetzungsarbeiten in der Anzuchtsgärtnerei im Orangeriegarten sind jetzt so weit vorgeschritten, daß die Uebersiedlung der Stadtgärtnerei hierher bis zum Eintritt der kalten Witterung abgeschlossen werden kann. Vorbildlich und unter Beachtung der Forderung des „Amtes für Schönheit der Arbeit" werden die Aufenthalts-, Wasch- und Baderäume für die Gefolgschaft eingerichtet. Der bunte Schaugarten des Anzuchtbetriebes findet bei der Bevölkerung viel Interesse. Zur genauen Unterrichtung ist jedes Pflanzbeet mit einer sauber beschrifteten Holztafel versehen.

Neue Bücher.

Die Freilandprimeln. Ein Taschenbuch für Gärtner, Gartengestalter und Gartenfreunde. Mit 40 Abbildungen. Von Leo Jelitto. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Preis 2.50 RM.

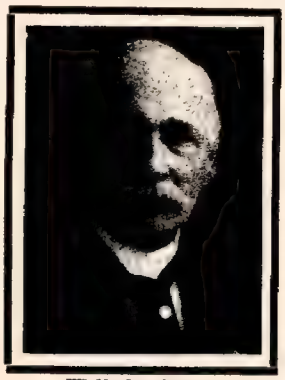
Um die Freilandprimeln hat sich seit reichlich einem Jahrzehnt eine besondere Liebhaberei entwickelt, hauptsächlich infolge der vielen und schönen Neueinführungen, zumal aus Zentralasien, durch die die Blütezeit dieser Staudengattung sich nun geradezu über das ganze Gartenjahr erstreckt. Die Fülle der Primeln allen Gärtnern und Gartenfreunden vertraut zu machen, ist der Zweck des neuen Buches von Jelitto, der seit langem den Primeln sein besonderes Interesse zuwendet. Durch Darstellungen des natürlichen Vorkommens weckt er in dem Buche zunächst Verständnis für die Pflegebedürfnisse der einzelnen Arten, beschreibt dann die Kulturansprüche und Verwendungsmöglichkeiten, schildert weiter die Vermehrung und Anzucht und gibt schließlich eine Uebersicht über die ganze Gattung bei systematischer Anordnung der Arten. Jeder Freund der Primeln wird das Erscheinen dieses Buches auf das wärmste begrüßen.

Die Unkräuter Deutschlands. Von A. Pietsch. Mit 28 Abbildungen und 2 Farbentafeln. Verlag K. Stenger, Erfurt. Preis 2.85 RM.

In diesem neuen Buche werden die Unkräuter nicht theoretisch-wissenschaftlich in alphabetischer oder systematischer Anordnung, sondern nach Gruppen entsprechend ihrer Bedeutung für die deutsche Volkswirtschaft und das deutsche Volkstum behandelt. Solche Gruppe bilden unter anderem die verdämmenden, die schmarotzenden, die kletternden, die giftigen, die pilz- und tierbeherbergenden, die Samen-, die Stauden-, die Achsen-, die Wurzel-Unkräuter. Es werden in weiteren Einzelabschnitten behandelt: die Schutzmittel der Unkräuter gegen Tierfraß, die Schutzmittel gegen Witterungseinflüsse, die Schutzmittel gegen menschliche Eingriffe, ferner die Verbreitung der Unkräuter durch den Menschen, die Bekämpfung der Unkräuter und schließlich der Nutzen der Unkräuter. Aus dieser Uebersicht ist schon erkennbar, der Inhalt dieses Buches nicht nur belehrt, sondern auch zu Beobachtungen und zum Nachdenken anregt.

Unsere Toten.

Wilhelm Siber, ehemaliger Leiter des Botanischen Gartens in Marburg, ist am 20. Oktober im Alter von über 86 Jahren, nach kurzem Krankenlager an den Folgen eines Unfalls gestorben.



Wilhelm Siber.

Wilhelm Siber wurde am 4. August 1852 in Wittenberg a. d. E. geboren. Er lernte in der Stadtgärtnerei zu Aachen und im Marlygarten in Sanssouci, arbeitet später nach Sitte jener Zeit in England und Belgien, später im Berliner Botanischen Garten sowie in Hamburg. 1877 bis 1879 besuchte er die Gärtnerlehranstalt in Wildpark. 1882 folgte er einem Ruf als Nachfolger des nach Tübingen verzogenen Universitätsgärtners Zeller als Leiter des Marburger Botanischen Gartens. Hier fand Siber ein dankbares Betätigungsfeld für sein umfassendes botanisches Wissen und praktisches Können auf dem Gebiete der feinen Gewächshauskulturen. Die Marburger Kulturen waren bald eine Sehenswürdigkeit für kostbare Seltenheiten. Eine besonders glückliche Hand besaß Siber in der Pflege und Zucht von Insektivoren, Nepenthes, Sarracenien, Darlingtonien, Dioneen und Drosera aus aller Welt. Die Drosophyllum waren seine Lieblingskinder. Kein Garten der Welt hatte solche in dieser Vollkommenheit. Stärke und Anzahl wie Siber in Marburg.

Der Verstorbene war eine hilfsbereite, vornehme Natur, für alles Gute und Schöne empfänglich, sein gärtnerisches Wissen war überragend. Anregungen ausstrahlend und heischend, ließ er sich bereits mit 61 Jahren in den Ruhestand versetzen. Er wollte, bevor die Beschwerden des Alters sich meldeten, von dienstlichen Pflichten unbeschwert sich auf Reisen begeben, um die Schönheiten der Welt noch genießen zu können, bevor es zu spät war. Das Schicksal hatte es anders beschlossen. Bald nach seiner Pensionierung brach der Krieg aus, dessen Nachwirkungen auch sein großes Vermögen verschlangen. Siber war unverheiratet geblieben. So teilte er schließlich das Los alter Leute, die wie Urwaldbäume zwischen jungem Aufwuchs in eine andere Zeit hinein ragen. Mit Siber ging wieder ein bedeutender Veteran unseres Berufes in die Ewigkeit. **F. Rehnelt, Gießen.**

„Das deutsche Buch ist Spiegel der deutschen Seele, ist unermüdlicher Helfer im Tagewerk der Nation, ist treuer Begleiter im Ringen um unsere Gemeinschaft und um das Reich, ist Streiter für deutsche Art und Geltung in der Welt."

Aus dem Aufruf des Reichsministers Dr. Goebbels zur Großdeutschen Buchwoche 1938.

„Dem echten Deutschen ist das gute Buch ein unentbehrlicher Lebenskamerad. Denn der Deutsche kann auf vieles verzichten, auf das gute Buch wird er zuletzt verzichten."

Aus dem Aufruf des Reichsministers R. Walther Darré zur Großdeutschen Buchwoche 1938.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	1,50— 2,50	1,50— 2,50	—	2,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,40	—	—	—
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	3,00— 4,00	—	2,50— 6,00	2,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	—	—

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 8,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,75— 0,90	—	—	—
Primula chinensis	0,25— 0,30	—	0,30	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,80— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35— 0,40	—	0,40	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20— 0,25	—
Astern, Somm.-, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20— 0,30	—
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00—12,00	5,00— 8,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	1,50— 2,50	—	1,50— 3,00	—
„ kleinbl., 10 St.	0,12— 0,20	0,30— 0,40	0,25— 0,40	0,30— 0,50
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,60	0,30	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,75	—	—	—
„ Kranz-, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	—	—
Flieder, holl., 10 St.	—	—	5,00— 7,00	—
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Gladiolen, 10 St.	1,00— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Helleborus, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	—
Lilium, aurat., 10 Bl.	—	—	4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—10,00	6,00— 8,00

Diabka's Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

	Aus dem Saatbeet
Hauptfarben (1—7)	RM %/0 4.50, %/00 40.—
Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14)	RM %/0 6.50, %/00 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15)	RM %/0 7.50, %/00 70.—

Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Johannes Diabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 3,00	1,40— 2,20	1,30— 2,60	1,40— 2,60
„ Rem.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,30— 0,75	0,60
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymb. 10 Bl.	1,00— 1,30	—	3,00— 4,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 3,—
„ Freil.-, 100 St.	4,00 an	4,00 an	4,00— 8,00	2,00- 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,25	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,50	—
Statice, 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tagetes, 10 St.	—	—	0,10— 0,15	—
Tritoma, 10 St	—	—	1,50	1,25— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	—	0,30 0,40	0,40 [4]
Zinnien, klbl., 100 St.	0,80— 1,25	—	—	—
„ größl., 1-tr., 10 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	—	—	0,30— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	—	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Geschäftslage war in der Berichtswoche gedrückt. Dadurch kam es zu einem drängenden Angebot, obwohl durch die Kälte in der ersten Wochenhälfte größere Anlieferungen ausfielen. Nur diesem Umstand ist es auch zu verdanken, daß die Ansammlungen keinen nennenswerten Preisdruck auslösten. Der Wochenschluß brachte etwas mehr Nachfrage nach Bindereiartikeln für die Kranzbinderei. — Am **Topfpflanzenmarkt** sammelten sich großblumige Chrysanthemen sehr auffallend an. Die Umsätze waren sehr mäßig. Die Preise wurden mit Mühe behauptet. Kleinblumige Chrysanthemen waren diesmal auch in blühenden Pflanzen ausreichend am Markt. Sie ließen sich noch etwas besser absetzen als großblumige Chrysanthemen. Schwierig war der Absatz bei Erika, die gleichfalls in erheblichen Posten hervortraten. Cyklamen wurden noch gleichmäßig abgesetzt, sie traten aber gegenüber der Vorwoche mehr in Erscheinung. Fenstertöpfe wurden gefragt. Von Azaleen, Lorrainebegonien und Obconica-Primeln ließen sich mittlere Pflanzen, die nur in mäßigem Umfange angeliefert wurden, unterbringen. Die ersten kleinen Poinsettien fanden Interesse. — Am **Schnittblumenmarkt** fielen die meisten Freilandblumen infolge des ersten Frostes aus. Dafür schwoll aber das Angebot an kleinblumigen Chrysanthemen erheblich an. Ein ungünstiger Einfluß auf die Preise war zu bemerken. Großblumige Chrysanthemen traten bei unsicheren Preisen hervor. Die Anlieferung von Hausrosen und Hausnelken ließ merklich nach, so daß hier am Wochenschluß restloser Umsatz möglich war. Die Preise waren hier fest und wirkten auch stützend auf die übrigen Preise.

München. Auf beiden Märkten war das Geschäft in der Berichtswoche sehr gut. Der Markt war ausreichend versorgt. Das Allerheiligengeschäft hat sich auf das Wochenende konzentriert. Die Preise blieben unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** standen selbstverständlich die sogenannten Allerheiligen-Pflanzen im Vordergrunde des Interesses. Besonders günstig konnten Erica verkauft werden. Sie wurden vollständig ausverkauft. Bemerkenswert ist, daß zum ersten Mal weißblühende Erica in großer Anzahl am Markt waren, die sehr gern zu Grabausschmückungen verwendet wurden. Sehr gut war auch der Absatz von groß- und kleinblumigen Chrysanthemen. Letztere waren nicht übermäßig angeboten, da ein großer Teil nicht zum Aufblühen kam. Gut gefragt waren ferner Cyklamen und *Primula obconica*. Pteris und Nephrolepis gingen ebenfalls gut. Viel verlangt wurden auch *Asparagus Sprengeri* und *Asparagus plumosus*. Die ersten Azaleen wurden vereinzelt angeboten. Für Warmhaus-Pflanzen waren keine Absatzmöglichkeiten gegeben. — Am **Schnittblumenmarkt** haben Nachtfröste mit Minustemperaturen von 7 Grad die Auswahl sehr eingeschränkt. Das Geschäft war durchweg sehr gut. Nelken waren knapp. Rosen wurden viel gekauft. Gesucht waren gutblühende großblumige Chrysanthemen. Die Preise waren recht gut. Auch kleinblumiger Schnitt war gut unterzubringen. Sehr begehrt waren Maiblumen. — Bindematerial, wie Blautanne, Fichte, Buxus, Mahonien, Kiefern und Kranzdahlien waren gesucht.

Hamburg. Das Geschäft in der Berichtswoche blieb anfangs noch etwas flau, holte am Wochenende aber bereits wieder auf. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hat sich bisher wenig verändert. Großblumige Chrysanthemen nehmen wieder etwas ab, dagegen kommen laufend mehr Cyklamen, Primeln und Begonien heran. Elatior-Begonien *Mensing* sowie einige Neuheiten der letzten Jahre werden zur Zeit angeboten. Das Grünpflanzen-Geschäft war etwas mäßiger als zu Herbstbeginn. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieben infolge des Frostes schon die meisten Schnittblumen aus dem Freien aus. Damit wurden am Wochenende im allgemeinen wieder festere Preise gezahlt, und die besseren Unterglas-Blumen kommen jetzt zu ihrem Recht. Gesucht sind z. B Edelnelken. Remontantnelken haben schnell abgenommen. Treibrosen waren wieder begehrt, und Maiblumen konnten gut untergebracht werden. Kleinblumige Chrysanthemen hatten feste und auch etwas aufgebesserte Preise, ebenso dekorative Sorten. Nur großblumige Chrysanthemen gingen plötzlich nicht so gut weg, so daß die Preise dafür etwas unsicher wurden. Etwas holländischer Flieder war angeboten, der mit verkauft werden konnte. Cyklamen-Blumen traten stärker hervor, andere Kleinblumen, wie Myosotis, Reseda und etwas Calendula, fanden gute Aufnahme. Freilandrosen waren noch in guten, kurzen Blumen angeboten. Gladiolen waren noch wenig vertreten, aus Unterglas kamen auch noch kleinere Posten Sommerastern heran. Die ersten Kätzchen wurden schon gern gekauft, Ilex mit Beeren ging bisher nur langsam.

Köln. Die Berichtswoche stand ganz im Zeichen der Vorbereitungen für das Allerheiligengeschäft. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** stehen an erster Stelle kleinblumige Chrysanthemen, die durchweg gute Preise erzielten. Dekorative Schnittsorten ließen sich sicher in größerer Menge gewinnbringend verwerten. Die Anfuhr großblumiger Chrysanthemen in bester Qualität war nicht allzu groß, während mindere Qualitäten in Mengen angeboten waren, die zu ausreichenden Preisen nicht unterzubringen waren. Die noch verhältnismäßig reichlich angebotenen Freilandrosen waren schnell vergriffen, ebenso die spärlicher zur Verfügung stehenden Remontantnelken. Deutsche Edelnelken und Glashausrosen hätten die ganze Woche über weit mehr abgesetzt werden können; auch holländische Glashausrosen mußten zugeteilt werden. Pfeffer ging verhältnismäßig gut, während die übrigen kleinen Schnittblumen des Herbstes weniger begehrt waren. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde von Erika und Topfchrysanthemen beherrscht. Cyklamen und Primeln wurden auch gut verkauft. Bei den übrigen Topfpflanzen war unschwer eine Einschränkung des Einkaufs wahrnehmbar, da die Verkaufsräume der Blumengeschäfte ganz im Zeichen von Grabschmuckgebinden stehen. Besseres Bindegrün war ausreichend am Markt. Der Umsatz an Kranzbindematerial war außerordentlich groß. Der Bedarf konnte jedoch gut befriedigt werden.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** fanden Erika weiter befriedigenden Absatz; desgleichen waren Cyklamen gut unterzubringen. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen gingen dagegen langsamer. — Am **Schnittblumenmarkt** sind durch die Fröste der letzten Woche viele Freilandblumen vom Markte verschwunden, so daß Schnittblumen aus Unterglas-Kultur nunmehr eher zur Geltung kommen. Das Hauptangebot stellten kleinblumige Chrysanthemen, die besser als in der Vorwoche abzusetzen waren. Auch großblumige Chrysanthemen wurden bei mäßigem Angebot gut untergebracht. Rosen waren knapp. Calendula gingen gut. Feines Schnittgrün und Bindematerial hatten ruhiges Geschäft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 13. November 1938

Meist unbeständig und wechselhaft; außer vorübergehendem Temperaturanstieg meist naßkalt.

Mit der Auffüllung des tiefen Luftdruckes über dem Mittelmeergebiet und der erneuten Vertiefung des Luftdruckes bei Island hat sich zur Monatswende für Deutschland wieder eine WSW-Strömung herausgebildet. Mit ihr gelangen in breitem Strome feuchtmilde ozeanische Luftmassen nach Deutschland.

Ihnen folgen allerdings bald wieder etwas kältere Luftmassen von Nordwesteuropa aus nach; diese sind aber auch noch ziemlich feuchtigkeitsreich, werden also noch keine nennenswerte Bewölkungsabnahme bringen, so daß in ihrem Bereich auch nachts kaum merkbare Fröste auftreten dürften.

Es wird dann etwa vom 5. bis 7. November nochmals zu einem kurzen Rückdrehen der Winde ungefähr auf WSW kommen, wodurch nochmals ziemlich feuchte, milde Luft mit starker Bewölkung, teilweise auch mit Nebel und Regen zu uns gelangen wird; in ihr wird es noch Tagestemperaturen von etwa 9—12° C geben.

Die über Nord- und Nordosteuropa beginnende Ansammlung von Kaltluft wird dann aber mit einem später zu erwartenden Druckanstieg über Nordeuropa nach Süden und Südwesten hin an Ausdehnung gewinnen und dadurch auch für Mitteleuropa wetterwirksam werden. Ungefähr ab 9. November wird daher bei auf Nordost bis Ost drehenden Winden allgemeiner Temperaturrückgang einsetzen, ohne daß es aber zu nennenswerter Bewölkungsabnahme kommen wird. Es wird daher verbreitet wieder zu leichten, nur im Nordosten des Reiches mäßigen Nachtfrösten kommen. Nordöstlich der Oder wird dann auch die Tagestemperatur nur noch wenig über den Nullpunkt ansteigen, während weiter nach Südwesten hin noch Mittagswerte von etwa 5 bis 7° C erreicht werden können. Zu nennenswerten Niederschlägen wird es in dieser Luftmasse kaum kommen; sie können aber auch im Tiefland stellenweise schon mit Schnee vermischt fallen.

K.

Geschäftliches
(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

L. Späth, Baumschulen, Berlin-Baumschulenweg. Der Hauptkatalog 1938/1939 ist erschienen. Das umfangreiche, schön illustrierte, mit einem alphabetischen Inhaltsverzeichnis versehene Buch enthält auch eine Reihe Neueinführungen. Desgleichen werden angeboten Obstbäume, Beerenobst, Rosen, Laubhölzer, Blütensträucher, Nadelhölzer, Buchsbaum, Allee- und Straßenbäume, Trauerbäume, Schlingpflanzen, Gehölze zu Hecken und Lauben, Immergrüne Heckenpflanzen, Gehölzsämlinge und junge Pflanzen, Pflanzen für Heidegärten und Steingärten, winterharte Blütenstauden, Wasserpflanzen, Gartengräser und Freilandfarne, Dahlien sowie alle Baumschulbedarfsartikel.

Der Gesamtauflage unserer Zeitschrift liegt je ein Prospekt der Vogelschutzabteilung des Parus-Verlages in Reinbek bei Hamburg über spatzensichere Vogelschutzgeräte, Futter und Schriften, und der Firma Weiser & Virnich, Düren (Rheinl.), bei.

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet
vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Hauptfarben	% 4.50 RM, ‰ 40.— RM
Lachsfarben	% 6.— RM, ‰ 55.— RM
Gefranste	% 6.— RM, ‰ 55.— RM
Leuchtfeuer	% 7.— RM, ‰ 65.— RM

bietet in kräftiger, gedrungener Ware an [755

F. Schneider, Babelsberg I (Nowawes)
Cyclamen-Samen-Kulturen, Großbeerenstraße 123.

Für den gepflegten Garten [779
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Edwin Queisser
Gartenbaubetrieb
Samen u. Obstkulturen
Leitmeritz a.E./Sudetengau
Cyclamen-Samen und -Sämlinge
Viola tricol. max. und Calceolarien - Samen
Große Vorräte an Nephrolepis Roosevelt sowie Ficus elast. [1248

Liguster oval.
2jähr., 3-5-8 Triebe, Stachelbeer-B., 2jähr. 5-8-12, rote, Preis v. Triumph. Preise auf Anfr. [1223
R. Horschel, Bad Godesberg.

Zur Treiberei
Veilchenbüsche
Verbess. Königin Charlotte % RM 7.—. [1224
Wolfgang Rengert, Gartenbau, **Halberstadt**, Am Burchardianger 3.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Beziehen Sie durch uns direkt!
Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, kräftig, kurz und gut bewurzelt:
Hauptfarben . . . . . % 4.50 ‰ 40.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot m. Lachsschein, Lachs gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form % 6.— ‰ 55.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . % 7.— ‰ 65.—
Cyclamensamen wie bisher: Hauptfarben ‰ RM 20.—, Lachsfarben ‰ RM 27.—, Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ RM 36.—.
Versand gegen Nachnahme. [1225
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Sprengwasser-Durchlauf-Erwärmer „Lersch"
Ein unentbehrliches und gefahrloses Gerät im Gemüse- und Gartenbau [1247
Dauernde u. durchlaufende Sprengwasser-Erwärmung
Verlangen Sie Prospekt
L. & P. Lersch, Kesselschmiede, Apparatebau
Fernruf 22528 **M.-Gladbach 25** Rheydter Str. 322

Hellige-Pehameter
Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.
RM 6.- ab Fabrik
In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co., Freiburg/Breisgau
[1204

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes"
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts"
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung" [861
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß"
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Die Woche des deutschen Buches ruft auch den deutschen Gärtner!

Blumen- und Pflanzenbau

Handbuch der Marktgärtnerei. Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 362 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei. Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte, neubearb. Aufl. Mit 288 Textabbild. Gebunden Rm. 20,—

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen. Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt. Mit 32 Tafeln. Gebunden Rm. 16,50

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen. Gebunden Rm. 18,—

Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister. Mit 47 Textabb. Rm. 2,40

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von Paul Kache. Zweite Aufl. Mit 276 Textabb. Geb. Rm. 22,50

Die Laubgehölze. Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Ein Nachschlagebuch von Gerd Krüßmann. Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers. Gebunden Rm. 12,60

Die Vermehrung der Gehölze. Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von Gerd Krüßmann, Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin. Mit 40 Abb. Broschiert Rm. 4,—. Gebunden Rm. 5,—

Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien u. prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat O. Sander, Hohenheim. Mit 40 Textabb. Rm. 3,20

Düngerlehre

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker-Dillingen. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbtafeln. Gebunden Rm. 19,80

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis. Von J. Keller, techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor der Gärtnerlehranstalt Friesdorf (Bad Godesberg). Zweite, neubearb. Aufl. Steif brosch. Rm. 4,50; gebund. Rm. 5,40

Obst- und Gemüsebau

Die Praxis des Obstbaues. Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung unter Mitwirkung führender Fachleute herausgegeben von Professor Dr. F. Muth und Obstbauoberlehrer E. Junge, Geisenheim a. Rh. Mit 218 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau. Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung. Von Professor E. Kemmer und Dozent Dr. F. Schulz, Berlin. Mit 85 Textabbildungen. Gebunden Rm. 14,20

Die Praxis der Gemüsetreiberei. Handbuch für den Erwerbs- und Privatgärtner. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Mit 71 Textabbildungen. Geb. Rm. 12,—

Handbuch des gesamten Gemüsebaues, einschl. des Gemüsesamenbaues, der Gewürz- und Küchenkräuter. Von J. Becker-Dillingen, Saatzuchtdirektor. Dritte, neubearbeit. Auflage. Mit 429 Textabb. Gebund. Rm. 34,—

Die Praxis des Gemüsebaues. Lehr- und Handbuch des Freilandgemüsebaues unter besonderer Berücksichtigung der betriebswirtschaftlichen Belange. Von K. Reichelt, Dipl.-Gartenbauinspektor, und N. Nicolaisen, Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 167 Textabb. Gebund. Rm. 12,15

Gartengestaltung

Die Praxis der Gartentechnik. Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Zweite Auflage. Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen. Gebunden Rm. 15,60

Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt R. Schatz, Dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 32 Tafeln. Rm. 3,20

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von Willy F. Rosenthal, Staatl. Dipl.-Gartenbauinspektor. Geb. Rm. 11,20

Gartentechnisches Tabellenbuch für Kostenermittlung, Materialberechnung und Ausführung von Gartenanlagen. Von Gartenarchitekt C. Wilczek. Mit 1 Regenkarte, 43 Abbildungstafeln und Abbildungen im Text. Geb. Rm. 13,50

Allgemeines

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Von J. Saathoff. Zugleich neunte Auflage von „Meyers Immerwährendem Gartenkalender“. In Pappband Rm. 4,60; in Leinenband Rm. 5,40

Botanisches Hilfs- und Wörterbuch für Gärtner. Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. Von Andreas Voß. Achte Auflage. Mit 294 Textabbildungen. Gebunden Rm. 4,30

Gewächshäuser und Frühbeete. Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Gartenmeister Franz Böhmig, Oranienburg. Mit 169 Textabbildungen. Gebunden Rm. 9,60

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

W. Majunke, Baumschulen, Bln.-Spandau, Radelandstr. 60-62
Zweijährige Topfreben in Freilandsorten. [1220

Aphelandra-
Jungpflanzen
Leopoldii, Louisae, Aurantiaca [1143
Fritz Prinsler
Sommerfeld N.-L.

Orchideen-
und Warmhauspflanzen-Sortiment, auch einzeln, billig abzugeben. Liste frei. [1246
Willy Umann, Blumenkulturen, **Gablonz a. N.,** Morgengasse 6 (Sudetengau).

Dies Vergasungsgerät, der
Hansafumax D. R. G. M.
in Verbindung mit dem bewährten
Hansa-Nikotin
ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFF & CO. HAMBURG 1

Himbeeren Preußen
prima Qualität, aus eigener 2- und 3-jähriger Erwerbsanlage. [1240
I. Sorte 120—200 cm, II. Sorte 70—120 cm hoch, gibt billig ab
K. Bodesheim, Blumberg-Elisenau, Bezirk Potsdam

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs

Von

Alexander Steffen
Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit 362 Textabbildungen — Gebunden Rm 22.—

In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

RUHRSANDSTEIN
Wegeplatten, Kantensteine
Steinbruchbetrieb Wilhelm Münning
Herbede-Ruhr. [1085

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Bersdorf Leipzig

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Anseilia-Africana, ostafrikanischer Herkunft, starkes Material, naturentnommen, liefert solange noch vorhanden per Stück 4.50 RM frei Deutschland. Keine Devisenschwierigkeit, weil dort zahlbar.
Hans v. Ballueck, Experimental Nurseries, Neuheiten-Saatanzucht, **P. O. Mbeya (Ostafrika).**

Stachelbeer- und Johannisbeerhochst.
in nur guten Sorten empfiehlt, Unbekannten gegen Nachnahme. Preise auf Anfrage. [1245
Wilh. Mittenmayer, Lauffen a. Neckar.

Wegen Umstellung meines Betriebes setze ich meinen [1238
Klein-Traktor
Marke Holder, **alles komplett mit neu eingebauter Fräse,** dem Verkauf aus. Näheres durch
Anton Sauter, Baumwart, **Allingen** b. Friedrichshafen.

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Bodensee
Gartengestaltern ist günstige Gelegenheit geboten, sich durch Kauf oder Pacht eine gute **Landschaftsgärtnerei** zu erwerben. Laufende Aufträge vorhand, großer Pflanzenbestand. Konkurrenzloses Geschäft. Wegen Ableben des Besitzers zu verkaufen. Näheres durch
E. Lehner, Immobilien
Ueberlingen a. B. [1232

Staubsauger [1230
gebraucht, liefert preiswert, desgleichen **ausgebaute gebrauchte**
Kleinmotoren
ab 8.— **A. M[illegible]achemstein, Berlin-Charlottenburg 5.** Leonhardtstraße 6.

Spritzmittel „S"
gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Feronin
gegen Rost, Braunfiecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat
99—100 rein, in kleinen Kristallen
60—62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170
Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!
Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Gelegenheits-Angebot
Wintergarten
aus herrschaftlichem Besitz, nach dem Entwurf erster Kapazitäten, von klassischer Wirkung, Grundfläche 12,00×7,50 m. Lichte Höhe 8,00 m,
sofort verkäuflich.
Anfragen unter Gw 1207 an d. Verlag d. Zeitschr.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874

markenware Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Beerensträucher
Heckenpflanzen
Ziersträucher
Alleebäume
Rosen

Markenware
in Obstbäumen, Form-, Busch- u. Beerenobst, Rosen, Zier-Heckenpflanzen, Stauden, Koniferen, Alleebäumen usw. Illustrierter Katalog und Beratung kostenlos.
J. Koschwanez Söhne, Baumschulen, Gegr. 1878, [1131] **Miltenberg a. M. 50**

Empfehle in Markenware [1203
je einige Tausend Stachelbeerhochst., Himbeerpfl. Preußen-Deutschland u. Micklers Hz., Brombeerpfl. Wilsons Frühe sowie Kern- und Steinobsthoch- und -halbst. zu äußerst. Preisen.
Ludw. Hotz, Baumsch.-Pflanz.-vers., Neckarbischofsheim (Bad.).

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Große Vorräte [1202
Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MULLER, Baumschulen
Rellingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt!
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

Dracaena indivisa latifolia
4jähr., aus 14—15 cm-Töpf., volle dunkelgrüne Pflz., 60-75 cm hoch, pro 100 Stück RM 80.— empfiehlt
R. W. Fuchs, Gartenbau,
Allenstein (Ostpr.) [1192

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule,
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.
In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen
WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)
Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

Baumschule Wilsdruff
der
Landwirtschaftsbank Wilsdruff e. G. m. b. H.
bietet aus ihren, in rauher Höhenlage kultivierten Beständen an: **Koniferen** mit festen Lehmballen. — **Ziergehölze** in besten, veredelten Sorten. — **Allee-** und **Zierbäume, Heckenpflanzen.** — Große Vorräte in **Blutbuchen,** veredelt. — **Pyramideneichen, Pyramidenbuchen** in allen Größen bis 5 m hoch, gut garniert, mit festen Lehmballen. [1174
Preis- u. Sortenlisten auf Anfrage!
Fernruf: Amt Wilsdruff 122

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.
SEIT 1904
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 8. November erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4095, Ausgabe A 1109. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 45 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 11. November 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 445

Weiser & Virnich
DÜREN (RHLD.)

GLOXINIEN-SAMEN
Rasse Wiedenhoff
grdfl. dunkelrote
Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem Ersten Preis ausgezeichnet.
1 g RM 26.60 ½ g RM 13.50
¼ g RM 7.— Port. RM 2.—
1138]

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei
Lehr- u. Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb
Von
Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden
Fünfte, neubearbeitete Auflage
Mit 288 Textabbildungen / Gebunden Rm. 20,—
Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw.
VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11, HEDEMANNSTR. 28/29

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [1253
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien-Samen
„Genslers Rasse"
gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut
Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

	Rot	Blau	Weiß
1 Gramm	23,55 RM		
½ Gramm	11,75 RM		
¼ Gramm	6,50 RM		
⅛ Gramm	3,55 RM		
1 Portion	1,80 RM		

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß
Albert Julius Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,06 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. J. Löwen: Blumengroßmärkte, ihr Einfluß auf Anbau und Absatz . . . . . Seite 535
2. A. Biedenbach, P. Gabriel, H. Rothe, O. Boese, Fr. Klee, C. Poser: Cyklamen-Großpflanzen wieder mehr gefragt? . . . . . „ 536
3. Erich Noack: Neue Anstreichmittel im Gartenbau
4. J. Gutwirth: Vereinfachte Epiphyllum-Kultur (mit Abb.) . . . . . „ 537
5. J. Pohlmann: Eine Feststellung zur Elatiorbegonien-Kultur (mit Abb.)
6. W. Brinkmann: Schattierfarbe entfernen! . . . „ 538
7. -r.: Ein neuer Apparat zur Schädlingsbekämpfung (mit Abb.) [(mit Abb.)
8. Wagner: Glaswolle zur Isolierung von Heizrohren
9. M. Eiselt: Ein Heizung sparender Apparat (m. Abb.)
10. G. Schumacher: Verkürzte Keimdauer bei Cyklamen
11. H.: Neue Rexbegonie Reiga (mit Abb.) . . . . „ 539
12. H. Sommer: Paphiopedilum Jo grande
13. Eugen Hahn: Edwin Nonne als Züchter
14. E. Mehlis: Rißlingsvermehrung sichert Mutterpflanzen [(mit Abb.)
15. M. Breuninger: Wertvolle neue Papaver orientale „ 540
16. K.: Zwei neue wertvolle Gypsophila
17. G. Hasselberg: Saxifraga granulata fl. pl. . . . Seite 540
18. M. Eiselt: Dryas Sündermannii
19. R. Etzler: Die Lage der sudetendeutschen Baumschulen . . . . . „ 541
20. H. K.: Zur Anzucht von Cotoneaster-Stämmchen „ 542
21. H.: Neuheit: Picea excelsa compacta „Arselyn" (m.
22. Hahn: Choisya ternata winterhart? (m. Abb.) [Abb.)
23. W. Steffen: Clematis tangutica [gehölzen
24. J.: Versuche zur vegetativen Vermehrung von Obst- „ 543
25. Ko.: Wachstum und Bodenreaktion bei Azalea indica
26. R. Hector: Das Kulturbuch des Betriebsleiters
27. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 544
28. H. Feldtrapp: Ein neuer Spaten-Typ
29. F. Kunert: Erdbeeren im August und September
30. W. Kallauch: Die Entwicklung der heimischen Rosentreiberei
31. O. Weitzel, J. Gutwirth: Ein selbstgebauter Räucherapparat . . . . . „ 545
32. Herm. A. Hesse, J. F. Müller: Blautannen für
33. Fragen an unsere Leser [Schnitt
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
35. Inland-Rundschau . . . . . „ 546
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Der Botanische Garten der Universität Münster sucht

jungen Gärtner

für Warm- u. Kalthauskulturen

bei baldigem Antritt. Die Stelle wird jährlich neu besetzt. Arbeitsbedingungen nach Tarifordnung B für den öffentl. Dienst. Meldungen an **Garteninspektor Ludewig, Münster (Westf.),** Botanischer Garten. [1251

Azaleen- u. Camellien-Spezialist

als Obergärtner für sofort gesucht.

Leistungen müssen in diesen Kulturen über dem Durchschnitt stehen, flottes Arbeiten und energisches Auftreten Bedingung. Ausbaufähige Lebensstellung. Geräumige Wohnung mit etwas Gartenland und Kleintierställen im Grundstück sofort beziehbar.

Angebote mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen, möglichst auch Lichtbild, erbittet

Max Ziegenbalg / Gartenbaubetrieb

Dresden-A. 44, Schließfach 5. [1257

Mehrere Baumschulgehilfen

für sofort oder später gesucht. Zeugnisabschriften und Angabe über bisherige Tätigkeit erbeten

Fey und May, Baumschulen, Merzig (Saar) [1260

Gärtner, Landw.-Sohn., ged. Sold., 25 J. alt, kath., in allen Zweigen d. Beruf. erf., arbeits., geschäftstücht., nur im Interesse des Betr. arb., sucht zum 15. 11. 38 angenehme Dauerstellung, wo eingeheiratet oder die Gärtnerei d. Pacht od. Kauf erw. werd. k. Ernstgem. Angeb. mit od. ohne Kost, Betriebs- u. Geh.-Ang. erbittet **Alfred Modler,** Gärtner, **Köchendorf,** Krs. Strehlen. [1265

Für sofort tüchtiger, junger

Gehilfe

für gemischten Betrieb u. Verkauf an Privatkundschaft gesucht. Angebote an [1256

C. Kommer, Bremen a. d. Häfen 65

Dresdner Vorort

Gärtnerei

mit 2-Fam.-Haus, wegen Todesfalls sofort zu verkaufen. 3000 qm gr. Garten, ca. 80 Obstbäume, Gewächsh., Blumenbau, vollkomm. betriebsf., gute Existenz. 2/4-Z.-Wohn., sofort bezugsfr. Erf. 14000.

Metzner, Dresden, Schnorrstraße 68 Geschäfts-Makler. [1255

Zur Treiberei

Veilchenbüsche

Verbess. Königin Charlotte % RM 7.—. [1234

Wolfgang Rengert, Gartenbau, **Halberstadt,** Am Burchardianger 3.

Habe Ia Sauerländer [1258

Weihnachtsbäume

frei Waggon Grevenbrück i. W. abzugeben. Uebernehme auch den **Einkauf gegen Provision.**

Franz Arens-Schulte, Oberelspe (Sauerland), Tel. Grevenbrück 363.

Gartenmeisterin

sucht Stelle zum kommenden Frühjahr.

Meisterprüfung in Stauden und Freilandkulturen. Anfragen unter **Gw. 1254** an den Verlag ds. Zeitschrift, Berlin SW 11.

Anzeigenschluß

für die nächste Nummer

Dienstag, den 15. Novbr.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

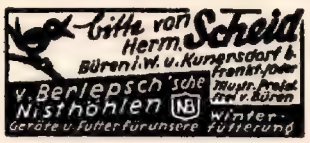
1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schnuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.



[1132

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar. 1190]

Hortensien-Rohware in bekannten Handelssorten. Große Vorräte bester Qualität. **Pelargonien-zonale** mit starken Topfballen. Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste.

Friedrich Strüve, Gartenbaugroßbetrieb, **Herford i. W.**

Rosenaugen zum Veredeln

für Sommer- und Winterveredlung.
Beste Treibsorten u. Neuheiten.

August Noack Gartenbau
Berlin-Marienderf, Britzer Straße 61
1269]

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, 2 lichtdrot, 3 reinwß., 4 reinrosa, 5 hellrosa, 6 weiß mit Auge	4,50	40,—	14 Morgenröte	6,—	55,—
			15 Safraninrot		
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—	17 Striata	5,—	45,—
9 Neulachsrosa	6,—	55,—	19 Lavendel	4,50	40,—
10 Lachsdunkel			20 Neue Gefranste	7,—	65,—
11 Lachshell			21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl)		
12 Orange	7,—	65,—	23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	24 Brillantlachs		

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.
Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3
Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

HERM. A. HESSE

in meiner

Preis- und Sortenliste

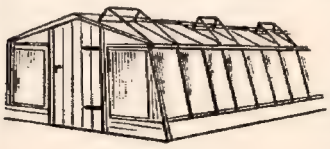
Herbst 1938 bis Frühjahr 1939
ist
sämtliches Pflanzenmaterial
ausführlich beschrieben [1249

Kostenlose Zustellung auf Wunsch

Baumschulen WEENER-Ems

Die Hellbach-Luftklappe

(DRGM. 1436759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrechende, zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die auf der Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. [1088 Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma:



J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.)
Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht!

Deine WHW-Spende ist Bekenntnis zu Großdeutschland!

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz 62.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. Verfasser von „Das neue Champignonbuch“

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1226] groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.
Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen
Postfach 45. — Preisliste gerne zu Diensten.

Edwin Queisser

Gartenbaubetrieb
Samen u. Obstkulturen
Leitmeritz a. E./Sudetengau

Cyclamen-Samen und -Sämlinge
Viola tricol. max. und Calceolarien - Samen
Große Vorräte an Nephrolepis Roosevelt sowie Ficus elast. [1248

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Spritzmittel „S“
gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Feronin
gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

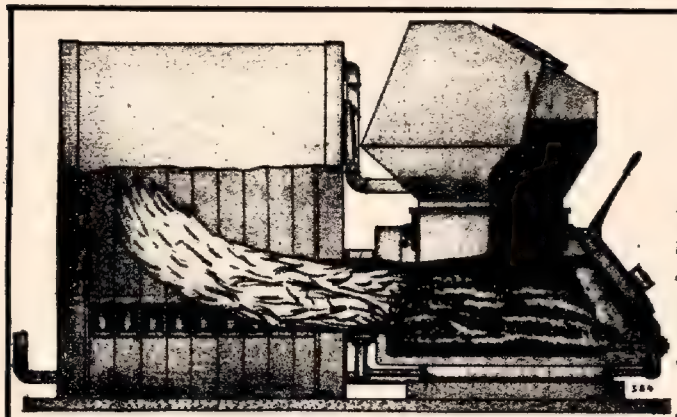
Ammonphosphat
99—100 rein, in kleinen Kristallen
60—62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170
Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!
Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Nepenthes ampullaria
seltene Kannenpflanze
Portion 3.—, 100 Korn 9.60 RM,
frische Saat soeben eingetroffen.
Rabatt laut Vorschrift des RNST.
Bilbergia vittata frisch geerntet 100 K. 4.—, 1000 K. 35.—
Albert Schenkel, Hamburg-Blankenese
Samenhandlung, gegründet 1862. [32

Rosa Rubiginosa
Zweijährige, verpflanzte, schöne starke Ware, 1—1,70 m hoch, vorzüglich geeignet zur Anpflanzung an Autobahnen. Größere Posten hat abzugeben [1242
Otto Greul, Rosengroßkulturen
Hattersheim bei Frankfurt am Main. Fernruf Nr. 11.

GLOXINIEN-SAMEN
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
14] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Suche
Prunus serrulata Yoshino
Friedrich Schwarz, Gartenbau
1268] **Berlin-Mariendorf, Britzer Str. 57**



[545 a
„Bokru“ Vorfeuerung
D. R. - Patente
Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung
Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich
Bohm & Kruse
Maschinenfabrik u. Eisengießerei
Hemelingen 145 bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 11. November 1938 | Nr. 45

Blumengroßmärkte, ihr Einfluß auf Anbau und Absatz / H. J. Löwen-Hannover.

Auf die noch vorhandenen Mißstände im Anbau und Absatz gärtnerischer Erzeugnisse ist an dieser Stelle zur Genüge eingegangen worden, so daß sich weitere Ausführungen erübrigen. Vielmehr soll hier einmal gezeigt werden, wie der Gartenbau wieder zu einer gesunden Wirtschaftsführung gelangen kann.

Zunächst ist es notwendig, die Ware an einer Stelle zusammenzuführen, um sie bewirtschaften zu können. Die bisherigen Erfahrungen haben gezeigt, daß ein Blumengroßmarkt in größeren Städten das einzige und wirksamste Mittel ist, die Marktordnung auf dem Gebiete des Blumen- und Zierpflanzenbaues durchzuführen. Auf Grund der dinglichen Anlieferung treten Erzeuger und Großhändler in einen gesunden Wettbewerb, und es wird zur Leistungssteigerung angespornt, weil keiner dem anderen nachstehen möchte und die qualitativ hochwertigen Erzeugnisse am leichtesten und zu den besten Preisen abzusetzen sind. Die Verteiler, die ihren Bedarf auf dem Blumengroßmarkt eindecken müssen, gewinnen sehr schnell einen Ueberblick, welche Ware jeweils vorhanden ist und werden ihre Einkäufe darauf einstellen. In wenigen Minuten können sie an einem Platz ihren Tagesbedarf eindecken. Der Erzeuger erhält sehr schnell einen Ueberblick, welche Waren in zu großen bzw. zu geringen Mengen angeboten werden und kann an Hand dieser Erkenntnis seinen Wirtschaftsplan darauf einstellen. Besonders wertvoll ist, daß wirkliche Verkäufe durch statistisches Erfassen festgehalten werden. Die statistische Erfassung muß in dem Augenblick, wo sie vollständig ist, der Wirtschaftsplan für die Erzeugung sein.

Papaver orientale „Colonel Bowles", Neueinführung aus England, wird als die beste dunkelrote unter den höheren Sorten bezeichnet. Hierzu bes. Text. Aufn.: Hahn.

Grundsätzlich wird auf dem Blumengroßmarkt nur denjenigen Verteilerbetrieben die Erlaubnis zum Einkauf erteilt, die sich als Blumen- und Zierpflanzenverteiler ausweisen können, um unlautere Personen, die durch ihre Handlungen störend wirken, auszuschalten und eine Uebersetzung des ambulanten Handels zu vermeiden. Um jedoch kein Mißverständnis auftreten zu lassen, soll hier einmal klar zum Ausdruck gebracht werden, daß wohl eine Bereinigung, aber nicht eine Beseitigung des ambulanten Handels durchgeführt werden soll. Der ambulante Handel ist ein wichtiges Glied bei der Durchführung unserer Marktordnung, er ermöglicht zu Zeiten größeren Warenanfalles einen Ausgleich und stellt somit einen wichtigen Bestandteil im Wirtschaftsleben dar. Hinzu kommt, daß mancher ärmere Volksgenosse, der sich scheut, ein Geschäft zu betreten, in Zukunft niemals mehr in den Besitz unserer Blumen käme, wenn sie ihm nicht der Straßenhandel zu einem angemessenen Preise anbieten würde.

Einen wesentlichen Teil bei der Zielsetzung der Ordnung des Marktes für Blumen und Zierpflanzen nimmt die Preisgestaltung ein. Dieser ist stets sehr großes Augenmerk gewidmet worden. Es ist jedoch nie beabsichtigt, für die in ihren Eigenarten so verschiedenartig gelagerten Erzeugnisse irgendwelche Fest- oder Höchstpreise zu sichern, weil solch ein Beginnen unmöglich wäre. Ausgangspunkt jeglicher Preisgestaltung ist die gesunde Preisentwicklung, wie sie auf Grund einer vernünftigen Anpassung der Erzeugung an den Bedarf von selbst erfolgt. Durch die bei unserer Marktordnung so sehr in den Vordergrund gerückte Anpassung an den Bedarf scheiden die früher zu Zeiten von Geschäftsstillen üblichen Schleuderpreise in weitem Maße aus, wie andererseits auch eine Uebersetzung der Preise von vornherein ausgeschaltet wird. In Zukunft wird die Preisbildung auf der Basis bester Güteklassen erfolgen und Erzeugnisse minderer Güte auch nur entsprechend niedrige Preise erzielen. Dadurch, daß während des ganzen Jahres Angebot und Nachfrage stets in harmonischem Verhältnis stehen werden, ist die beste Gewähr für eine gerechte, bzw. gesunde Preisentwicklung gegeben.

Das System der Barzahlung, das auf dem Blumengroßmarkt durchgeführt werden wird, ermöglicht eine unmittelbare Preisüberwachung. Tritt eine Verknappung durch ungünstige Witterungsverhältnisse ein, so ist es nur durch den Blumengroßmarkt möglich, hier schnell eine gerechte und geordnete Warenverteilung herbeizuführen. Der bei solchen Gelegenheiten übliche Weg der Dunkelverkäufe wird somit zwangsläufig ausgeschaltet. Wenn das

System der Barzahlung für den schwachen Betrieb auch eine gewisse Umstellung mit sich bringt, so wird er den Vorteil der Barzahlung doch bald erkennen.

Zum Schluß seien noch einmal die wesentlichen Vorteile des mit der Durchführung der Marktordnung beauftragten Blumengroßmarktes herausgestellt. 1. Genaue Erkennung des Bedarfs. 2. Weitgehende Anpassung der Erzeugung an den Bedarf. 3. Qualitätssteigerung. 4. Gerechte Preisbildung sowohl für Erzeuger wie für Verteiler. 5. Barzahlung, wodurch der Erzeuger sofort in den Besitz seines Geldes gelangt und der Verteiler einwandfreie Unterlagen für die Buchführung erhält. 6. Regelung der Einfuhr in der Weise, daß dieselbe dem Erzeuger am wenigsten Schaden zufügt und dem Verteiler wie dem Verbraucher am besten dient. 7. Bereinigung des ambulanten Handels und Beseitigung des Schwarzhandels. 8. Erträgliche und vernünftige Einordnung der in den Kleingärten und landwirtschaftlichen Betrieben herangezogenen Blumen, soweit der Verkauf dieser Erzeugnisse nicht ganz unterbunden wird. 9. Durch das statistische Material werden genaue Unterlagen über die Verlagerung der Gartenbauwirtschaft gegeben. 10. Die Bedeutung der Gartenbauwirtschaft wird zahlenmäßig belegt, wodurch dem Gartenbau die Stellung eingeräumt wird, die ihm im Rahmen der gesamten Volkswirtschaft zukommt.

Es sei noch darauf hingewiesen, daß die Marktordnung in erster Linie das Mittel ist, um die reichsnährstandsgebundene Wirtschaft ihrem Zweck, „Dienst am Volke zu sein“, näher zu bringen. Die Marktordnung ist nicht nur eine Frage der Wirtschaft, sondern auch der Geisteshaltung. Nicht die Gesetze allein sichern die reibungslose Durchführung einer solchen Regelung, sondern vor allem die Disziplin der an diesen Maßnahmen Beteiligten. Es ist daher allen Erzeugern und Verteilern dringend zu raten, von sich einmal die hierfür unbedingt erforderlichen Voraussetzungen zu schaffen. Wir wollen hoffen, daß bald alle, seien sie Erzeuger, Verarbeiter oder Verteiler, die Einsicht erlangen, daß die Marktordnung das geeignete Mittel ist, dem deutschen Gartenbau die Grundfeste zu geben, auf der er zum Wohl des Berufes sowie des gesamten deutschen Volkes aufbauen kann.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Cyklamen-Großpflanzen wieder mehr gefragt? / Ergebnis einer Rundfrage.

Beim Cyklamen-Absatz war die Nachfrage hier in Stuttgart schon von jeher mehr auf mittlere, große und größte Pflanzen gerichtet. Sogenannte Vorfensterware, die mit schmalen 9- bis 10 cm-Töpfen zum Aufstellen zwischen den Fenstern besonders in Berlin stets gesucht ist, wird hier wenig verlangt. Dagegen verbrauchen wir schon seit Jahren große Mengen von kleineren und mittleren Lorraine-Begonien in diesen Topfgrößen. **A. Biedenbach,** Stuttgart.

In den Jahren wirtschaftlichen Niederganges wurden im allgemeinen nur kleine Pflanzen von Cyklamen verlangt, was sich aber in den letzten Jahren wieder geändert hat. Die Nachfrage nach großen Cyklamen-Pflanzen war bereits in der vergangenen Saison groß, so daß der Bedarf nicht befriedigt werden konnte, und wenn der Wirtschafts-Aufstieg Deutschlands anhält, so ist anzunehmen, daß die Nachfrage für größere Pflanzen weiter steigt. In den vergangenen Jahren wurden Pflanzen bis höchstens 1,50 RM im Großhandel verlangt, letzten Winter aber schon solche zu 2 und 2,50 RM. Dies ist im Interesse der Cyklamenkulturen zu begrüßen, da die Preise den Kulturkosten in den vergangenen Jahren nicht entsprachen. **Paul Gabriel,** Hünern.

Für die Beurteilung der Absatzfähigkeit von Cyklamen-Großpflanzen dürften unsere Erfahrungen nicht ganz maßgebend sein, da wir zum größten Teil Selbstverbraucher der Anzucht von etwa 28000 Cyklamen sind. Bei dem uns verbleibenden Rest zum Verkauf für die Halle und an kleinere Gärtnereien habe ich feststellen können, daß kleine Pflanzen am ehesten gefragt werden, so z. B. die sogenannten Fenstertöpfe, von denen wir eine Anzucht von etwa 5000 Stück haben, die aber bei weitem nicht die Nachfrage decken. Mittlere Pflanzen bis zu 1 RM finden glatten Absatz, während größere von 1,50 bis 2 RM weniger gefragt werden. Diese werden nur in der Weihnachts- und Neujahrszeit gekauft. **Herm. Rothe,** Zehlendorf.

Die Nachfrage nach vollblühenden Cyklamen hat sich von Jahr zu Jahr gesteigert. In den Jahren des wirtschaftlichen Niederganges war es allerdings sehr schwer, große Pflanzen abzusetzen. Schaupflanzen, die sehr gut mit Blumen besetzt waren, wurden nur in den seltensten Fällen gekauft, sie mußten zum großen Teil zum Pflücken verwendet werden und brachten so nicht den gewünschten Erfolg. Nachdem sich die wirtschaftliche Lage wieder gehoben hat, ist auch die Nachfrage nach Cyklamen wieder gestiegen, so daß es sich wieder lohnt, Pflanzen in höchster Vollkommenheit heranzuziehen. Der Cyklamenzüchter muß vor allem die Pflanzen so abhärten, daß sie sich lange im Zimmer halten, dann wird die Liebe zum Cyklamen immer größer werden. **Otto Boese,** Magdeburg-Cracau.

Die letzten Jahre des Aufstieges haben eine stärkere Nachfrage nach Cyklamen-Schaupflanzen gebracht, ohne daß allerdings der Umsatz der Vorkriegs- oder Nach-Inflationsjahre im entferntesten erreicht wird. Doppelfenster- und Mittelpflanzen beherrschen den Markt. Eine gewisse Anzahl Schaupflanzen läßt sich heute wieder stockungslos unterbringen, aber die Preise sind dafür noch nicht wieder so, daß es lohnend ist. Klein- und Mittelpflanzen sind rentabler. **Fr. Klee,** Bielefeld.

Nach unseren Beobachtungen in den letzten Jahren können wir nicht behaupten, daß die Nachfrage nach großen Cyklamen stärker geworden wäre. Wir sind auch gar nicht darum bemüht, sondern machen die Hauptaussaat im Dezember und bekommen so eine gangbare Mittelgröße, die stets abzusetzen ist. Die schwächsten Pflanzen hiervon und eine Aussaat von Anfang Februar geben die beliebten Doppelfensterpflanzen. In dieser Größe ist der Bedarf meist größer als der Vorrat. Diese letzten Cyklamen müssen einen möglichst gedrungenen Wuchs, locker stehende Knospen haben und gut blühen, wenn sie verkauft werden. **C. Poser,** Pillnitz.

Neue Anstreichmittel im Gartenbau / Erich Noack, Berlin-Mariendorf.

Schon bevor Schwierigkeiten in der Beschaffung von Oelen und Fetten auftraten, vor etwa sechs Jahren, hat mein Vater die ersten Versuche mit neueren Anstreichmitteln für Holz und Eisen begonnen. Es ist eine bekannte Tatsache, daß Bleiweiß- und Firnisanstriche nach zwei Jahren so stark oxydieren bzw. von Pilzen angegriffen werden, daß im dritten und vierten Jahr kaum noch etwas davon zu sehen ist, es sei denn, der Bleiweißölanstrich hat einen Zusatz von Standöl erhalten. Doch zeigt ein solcher Anstrich immer einen etwas gelblichen Ton.

Aus vorgeschilderten Erwägungen heraus machen wir seit Jahren Versuche mit Aluminiumanstrichen. Von allen bisherigen Mitteln hat sich hierbei „Orba 505“ für Holz- und Eisenteile am besten bewährt. Auch Heizrohre für Warmwasser und alle Teile, die nicht mehr als 100° C warm werden, können mit diesem Mittel gestrichen werden.

Für Dampfheizung, bei der die Temperatur in den Leitungen auf über 100° C steigt, wird „Orba 507" verwendet. In erster Linie wird aber für Anstriche in unseren Betrieben „Orba 505" in Frage kommen. Diese Farbe hat sich sowohl für Innen- als auch Außenanstriche sehr gut bewährt. Der Preis dieser Farbe beträgt etwa das Doppelte einer gewöhnlichen Bleiweißfarbe; der Nutzeffekt ist aber bedeutend größer. Mit 1 kg „Orba 505" streiche ich die dreifache Fläche wie mit einer Bleiweißfarbe, so daß der Kostensatz in Wirklichkeit noch um 33⅓ vH. geringer ist. Ich habe Häuser, die jetzt drei und vier Jahre diesen Anstrich haben und in denen an Holz- und Eisenteilen noch keine Veränderungen zu beobachten sind. Rechnet man im allgemeinen, daß die Häuser alle drei Jahre überholt werden müssen, so braucht bei Verwendung von Aluminiumfarbe „Orba 505" im zwölfjährigen Umtrieb statt viermal nur dreimal gestrichen zu werden.

Wie wichtig ist es gerade in heutiger Zeit, daß der Betrieb nicht zu große Erneuerungen notwendig macht! Nicht allein, daß die Erhaltung der Substanz den Betrieb rentabler macht, sondern auch die Möglichkeit, daß Ueberschüsse für andere, oftmals bitter notwendige Ergänzungen frei werden, ist hoch anzurechnen.

Eine Feststellung zur Elatiorbegonien-Kultur. *Die Pflanze rechts wurde ohne Bodenwärme kultiviert. Der Ballen ist gleichmäßig durchwurzelt. Die Pflanze links hatte Bodenwärme. Wurzeln haben sich hier nur im oberen Teil des Ballens gebildet.* *Aufn.: Pohlmann.*

Vereinfachte Epiphyllum-Kultur /

J. Gutwirth-Oberhausen.

Bei größeren Beständen von *Epiphyllum truncatum*-Büschen bedeutet das Auspflanzen auf Tabletten eine Vereinfachung der Kultur, weil dadurch verschiedenmaliges Umtopfen, Auseinanderrücken und auch Transportieren der Pflanzen wegfällt.

Nach der üblichen Ruhepause werden im Frühjahr nach dem Durchtrieb mehrgliedrige Stecklinge gesteckt und nach dem Anwurzeln in Kisten pikiert. In diesen bleiben sie während des Sommers stehen und werden auch darin überwintert. Auf hellen, luftigen Hängebrettern, bei einer Temperatur von 12 bis 15° C, fühlen sich die jungen Pflänzchen am wohlsten. Nach einjähriger Kultur sind sie so weit, daß sie auf freiwerdende Seitentabletten ausgepflanzt werden können. Vorteilhaft ist es, immer zwei Pflänzchen zusammenzutun, damit eine schöne, runde, gleichmäßige Form erzielt wird. Man wähle eine lehmige, humose Erde, die reichlich mit grobem Sand oder Feinkies durchsetzt ist, und füge ihr zerriebenen Kuhdünger und Knochenmehl hinzu. Auch ist es gut, jeder Pflanze einige Stäbchen beizustecken, um aufrechten Wuchs zu erzielen. Während der heißen Monate muß für leichte Beschattung und reichlich Luft gesorgt werden.

Im Herbst sind diese Pflanzen zu ansehnlichen Büschen herangewachsen, die dann in den Verkaufstopf gebracht werden. Wenn man sie anfangs etwas geschlossen und trockner hält, was den Knospenansatz fördert, kann man in den folgenden Wintermonaten mit schönen, blühenden Verkaufspflanzen rechnen.

Vereinfachte Epiphyllum-Kultur *im Betriebe Tourneur-Oberhausen. Die Pflanzen sind nach einjähriger Vorkultur auf einem Gewächshaustische ausgepflanzt.* *Aufn.: Hahn.*

Eine Feststellung zur Elatiorbegonien-Kultur /

J. Pohlmann-Ulm.

Im allgemeinen hält man die Kultur der Elatiorbegonien für sehr schwierig, und doch trifft dies, abgesehen von der Ueberwinterung und Vermehrung, nicht zu. Man muß nur in die Lebensbedingungen dieser Begonie sich einzufühlen versuchen.

Als Anfänger in der Kultur läßt man sich z. B. leicht verleiten, die scheinbare Empfindlichkeit der Pflanze durch größere Wärme zu überwinden. Damit kommt man aber nicht recht zum Ziel. Ich machte diesbezüglich einen Versuch. Ein Teil der Pflanzen wurde ohne bzw. mit ganz geringer Bodenwärme kultiviert, und zwar eingesenkt bis an den Topfrand auf dem Mittelbeet eines Gewächshauses. Bei den anderen Pflanzen war das Beet warm angelegt und hatte Bodenwärme von 28 bis 30°C. Alle Pflanzen waren in den Endtopf versetzt worden und standen in bestem Kulturzustand. Nach vier bis fünf Wochen standen alle Pflanzen äußerlich gleich gut. Beim Austopfen zeigte sich jedoch ein Unterschied, den ich auf obenstehenden Vergleichsaufnahmen festhielt. Das eine Bild zeigt eine Pflanze vom Beet ohne Bodenwärme. Der Ballen ist gleichmäßig durchwurzelt. Das andere Bild gibt die Pflanze vom Beet mit Bodenwärme wieder.

Die Durchwurzelung erfolgte hier nur im oberen Teil des Ballens. Einzelne Würzelchen, die im unteren Teil des Ballens durchkamen, wuchsen nicht nach unten, wie es natürlich wäre, sondern in die etwas weniger warme Bodenschicht des oberen Topfballens. Ich stellte die Pflanze nur oben aufs Beet, und nach kurzer Zeit durchwuchsen die Wurzeln auch den unteren Topfballen.

Dieser Versuch zeigte demnach klar, daß man bei den Elatiorbegonien mit Bodenwärme nichts erreichen kann.

Schattierfarbe entfernen!

Im Laufe des Sommers wird ein großer Teil der Glasflächen zum Schutze gegen Sonnenstrahlen mehr oder weniger stark mit Schattierfarbe bestrichen, als Ersatz für bewegliches Schattiermaterial. So günstig diese Schattierung im Sommer wirkt, so nachteilig kann sie für die Qualität der Pflanzen sein, wenn sie nicht rechtzeitig entfernt wird. Die Pflanzen werden lang und verlieren an Wert. Darum rechtzeitig die Schattierfarbe entfernen! Am einfachsten bei Regenwetter, denn dann besorgt der Regen das Anfeuchten und Nachspülen. **W. Brinkmann,** Bassum.

Ein neuer Apparat zur Schädlingsbekämpfung.

Unter dem Namen „Parex“ ist ein sehr brauchbarer neuer Schädlingsbekämpfungsapparat in den Handel gekommen. Dieses Gerät verdampft ein Bekämpfungsmittel, das für Menschen und Haustiere (Warmblüter) vollkommen unschädlich ist. Es gibt zwei Ausführungen, eine für die Beheizung mit Strom und eine für die Beheizung mit Spiritus. Der Verdampfer wird zu gewissen Teilen mit destilliertem Wasser gefüllt, je nachdem was für Schädlinge bekämpft werden sollen. Durch die Beheizung wird die Lösung in Dampf verwandelt und so das ganze Haus unter Dampf gesetzt, der in alle Fugen und Ritzen dringt. Dies veranlaßt die Kakerlaken und Springer, aus ihren Schlupfwinkeln zum Vorschein zu kommen. Sie laufen über den Weg, um in irgendeinem Winkel zu verenden. Während des Verdampfens muß der Apparat unter Kontrolle bleiben, da man nach beendigter Verdampfung abschalten muß, um somit eine Zerstörung durch Ueberheizen zu verhindern. Auch ist es erforderlich, den Apparat während des Prozesses ein- oder zweimal weiterzurücken, dadurch erreicht man eine bessere Verteilung des Dampfes und benötigt dadurch nur einen Apparat, da eine Füllung bis 600 cbm Dampf erzeugt. Dieser neue Verdampfer hat gegenüber anderen Verfahren mehrere Vorteile und dürfte somit ein wertvolles neues Mittel für die Schädlingsbekämpfung sein. -r.

Der neue Schädlingsbekämpfungsapparat „Parex“.

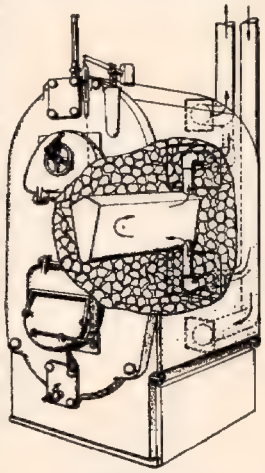
Glaswolle zur Isolierung von Heizrohren.

Ueber die Eignung der Glaswolle als Winterschutzdecke für Stauden sind in Amerika Versuche durchgeführt worden. Hierüber wurde in dieser Zeitschrift schon geschrieben. Ich möchte darauf hinweisen, daß man sie mit großem Vorteil auch zur Isolierung von Heizrohren verwenden kann, besonders wenn die Heizung in die Erde verlegt wird. Gewöhnlich gebraucht man zu diesem Zwecke Kieselgur, die dann aber zu sehr der Witterung und Feuchtigkeit der Erde ausgesetzt ist. Der Glaswolle können diese Einflüsse viel weniger anhaben. Die Glaswolle, die auf Pappe aufgenäht ist, wird in der Breite der Rolle in Stücke geschnitten, mit der Innenseite um die Rohre gelegt und mit Draht festgedreht. Um die Wolle kommt noch eine Bekleidung von Dachpappe, und dies genügt, um gute Isolierung herbeizuführen. Glaswolle läßt sich gut verarbeiten und kann nicht genug für die hier beschriebenen Verwendungszwecke empfohlen werden. **Wagner.**

***Glaswolle als Kälteschutz.** Auf Pappe genäht, wird sie hier zur Isolierung von Heizrohren verwendet.* *Aufn.: Wagner.*

Ein Heizung sparender Apparat.

Von einer Schweizer Heizungsfirma wurde ein Heizungssparer konstruiert, der in den Feuerungsraum der Koksskessel eingebaut werden kann. Es ist ein Heizelement aus 5 mm dickem Eisenblech, das mit Wasser gefüllt an den Vor- und Rücklauf angeschlossen wird. Der Apparat ist geschweißt und auf Druck geprüft. Prüfungen ergaben eine Koksersparnis von 20 bis 22 %. Selbstverständlich hat die Sache nicht nur Vorteile. Der verwendete Koks darf nicht zu grob sein, sonst kann er in dem nun verkleinerten Raum nicht nachrutschen, die Arbeit der Heizung muß genauer durchgeführt werden, weil man im Auffüllen etwas behindert wird. Bei der großen Brennstoffersparnis sollte jedoch diese kleine Mehrarbeit sich wirklich lohnen, auch eine kleinere Nummer Koks erschwinglich sein. Zechenkoks oder zerkleinerter Gaskoks ist gut zu gebrauchen. Wer allerdings alles verbrennen muß, kann diesen Heizsparer nicht einbauen lassen. Für reine Dauerbrandkessel läßt sich der Apparat sehr gut verwenden, weil er immer von der ersten Hitze umspült wird. Am besten geeignet sind Kessel, in denen der Abbrand von unten nach oben geschieht; im umgekehrten Falle muß das Heizelement entsprechend tiefer angesetzt werden. Es kann in der Form aber auch den einzelnen Kesselsystemen angepaßt mehr gegen die Rückwand angesetzt und dort in verbreiterter, unten spitz zulaufender Form verwendet werden. Jedenfalls ist die Sache wert, genauer geprüft zu werden, denn in den meisten Betrieben geht sehr viel schwer verdientes Geld zum Schornstein hinaus. **M. Eiselt,** Düsseldorf.



Ein Heizung sparender Apparat.

Verkürzte Keimdauer bei Cyklamen.

Von der Aussaat bis zur Entwicklung des ersten Blattes benötigen Cyklamen meist sechs bis sieben Wochen. In dieser Zeit muß für gleichmäßige Feuchtigkeit, Wärme und Beschattung gesorgt werden. Geht nun aus irgendeinem Grunde eine Aussaat nicht genügend auf, so ist man meist zur Neuaussaat gezwungen. Hiermit ist immer großer Zeitverlust verbunden. Um die Keimdauer zu verkürzen, habe ich mit gutem Erfolg nachstehende Methode angewandt: Der Samen wird sechs bis acht Stunden in 25 bis 30° C warmes Wasser gelegt; diese Zeit genügt schon, um die Samenkörner leicht aufquellen zu lassen. Die Aussaat wird dann in der üblichen Weise durchgeführt. Die Keimung erfolgt bei dieser Vorbehandlung bereits nach etwa 14 Tagen, nach weiteren 10 bis 14 Tagen ist das erste Blatt schon gut ausgebildet. Diese Verkürzung der Keimzeit um zwei bis drei Wochen ist ein wirtschaftlicher Vorteil, der die kleine Mehrarbeit bei der Aussaat reichlich bezahlt macht. Legt man ferner die Samenkörner in Reihen mit 2 bis 3 cm Abstand, kann man auch das erste Umpikieren einsparen. Sind die ersten zwei Blätter entwickelt, unterstützt man das Wachstum der Sämlinge durch leichte Düngung. So erhält man

gesunde Jungpflanzen aus allen Aussaatzeiten, besonders bei der Dezember- und Januar-Aussaat für spätere Sätze. Es würde mich freuen, wenn meine Anregung einige Berufskameraden zu einem Versuch mit dem geschilderten Verfahren veranlassen würde.

G. Schumacher, Essen.

Neue Rexbegonie *Reiga*. Auf der August-Sonderschau in Essen wurde von der Firma Meckel in Iserlohn in einer größeren Gruppe eine neue Rexbegonie gezeigt, die nunmehr unter der Bezeichnung *Reiga* dem Handel übergeben wird. Der Name ist eine Abkürzung für Reichsgartenschau. Die Neuheit, die auf der Sonderschau mit dem ersten Preis ausgezeichnet wurde, verfügt über eine selten aparte Blattzeichnung, die dazu berechtigt, diese Sorte trotz der großen Reichhaltigkeit des Sortiments noch aufzunehmen. Die Innenzone des Blattes ist schwarzgrün, eingebettet in Karminpurpur, das wiederum von einer silbergrau punktierten, maigrünen Zone und einem weiteren schmalen braunroten Streifen umrandet ist. Abgesehen von dieser eigenartigen Blattzeichnung soll *Reiga* nach Angabe der Firma Meckel in der Kultur weniger Ansprüche stellen als andere Sorten und sich dank ihrer verhältnismäßig kleinen Belaubung von selbst gut aufbauen. Auch Unempfindlichkeit gegen Niederschlag und Witterungseinflüsse sind *Reiga* anscheinend mit auf den Weg gegeben, so daß auch der Marktgärtner in der Lage sein sollte, aus dieser Sorte mehr als aus manchen anderen herauszuholen. H.

Neue Rexbegonie „Reiga", eine vielversprechende Neueinführung der Firma Meckel in Iserlohn, mit sehr aparter Blattzeichnung. Aufn.: Hahn.

Paphiopedilum *Jo grande*. Diese sommerblühende Paphiopedilum-Hybride, deren Eltern *P. argus* und *P. Lawrenceanum* sind, hat besonders von letzterer Art jene guten Eigenschaften geerbt, durch die sich auch andere verwandte Hybriden auszeichnen, nämlich Blühwilligkeit, Langstieligkeit und große, ansprechende Blumen. Die Länge des Blütenstieles beträgt bisweilen 40 cm bis zur Fruchtansatzstelle, während die Blume durchweg einen Durchmesser von 10 bis 12 cm aufweist. In der Zeichnung ähnelt *P. Jo grande* ebenfalls dem *P. Lawrenceanum* sehr. Charakteristisch sind die bewimperten, dunklen Warzen, die in der Anzahl von etwa je sechs die Ränder der hellgrünen, ins Rötliche übergehenden Petalen schmücken. Die Flächen der Petalen sind mit mehreren großen Warzen sowie nach der Basis zu mit einer Anzahl kleiner dunkler Warzen und Punkte gezeichnet. Gleiche Warzen bedecken die langen, grünen, nach der Spitze rötlich auslaufenden Streifen der weißen Fahne. Der rötliche, etwa 5 cm lange Schuh ist innen ebenfalls mit Warzen und Punkten besetzt. Wie alle Paphiopedilen mit marmorierten Blättern, so verlangt auch *P. Jo grande* Warmhaustemperatur. Wenn die Blüten sich auch während einer blumenreichen Jahreszeit entfalten, so braucht man sich doch um deren Absatz nicht zu sorgen. Die prächtige, eigenartige Zeichnung der Blume sichert ihr einen guten Preis und auch stets Käufer, so daß die Kultur dieser Orchidee empfohlen werden kann. H. Sommer, Darmstadt.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Edwin Nonne als Züchter / Eugen Hahn-Bornim.

Am 12. September d. Js. feierte der Mitbegründer und langjährige Alleininhaber der bekannten Staudenfirma Nonne & Hoepker in Ahrensburg, Herr Edwin Nonne, seinen 75. Geburtstag. Aus diesem Anlaß ist in Nr. 37 dieser Zeitschrift der Lebenslauf dieses verdienten Fachmannes kurz geschildert worden. In Ergänzung zu dieser Schilderung soll hier noch eine Uebersicht über die züchterischen Erfolge des Jubilars gegeben werden, um besonders auch den Nachwuchs darauf hinzuweisen, daß der deutsche Gartenbau diesem Pionier der Staudenzucht eine Anzahl wesentlicher und zum Teil heute noch beachtenswerter Staudenzüchtungen zu verdanken hat.

Ursprünglich, das heißt von 1896 bis 1911, war Herr Nonne nur in Dahlien züchterisch tätig. Die erste selbstgezüchtete Staudensorte wurde erst 1911 mit *Helenium autumnale „Gartensonne"* dem Handel übergeben. Bis heute verdanken wir Herrn Nonne rund 76 Dahlienzüchtungen, u. a. *Fürst Bismarck, Herzog von Coburg, Brema, Wolfgang von Goethe, König von Siam, Wieland, Herder, Victor von Scheffel, Carmen Silva, Lenau, Hans Sachs, Heinrich Heine, Gräfin Anna Schwerin, Feuer, Goldlack, Chamisso, Rembrandt, Klaus Groth, Hebbel, Blanda, Rosennymphe, Breslau, Epoche, Alsterperle, Elbfeuer, Burgunder, Kupfer, Liebling, Klopstock, Felix Dahn, E. M. Arndt, Belladonna, Primadonna, Famos, Detlev von Liliencron, Liegnitz, Rekord, Reform, Propaganda, Cattleya, Rosaeflora, Rivalin, Erecta aurea, Barmen, Hindenburg, Bajazzo, Papagena, Lachsrosa, Elektros, Alster, Bille, Elbe, Oder, Helgoland, Ahrensburger Stolz, Freund Goos, Seejungfer, Dieter, Blinkfeuer, Parkperle, Holstengold, Pomponperle, Feenkind, Schmeichelkatze, Apart, Lichtball, Frigga, Holstein, Dankbar, Jürgen, Erik, Farbenglanz, Fliederstrahl, Kurt, Eberhard* und als letzte 1933 *Hispania*. Von diesen waren *Wolfgang von Goethe, Ahrensburger Stolz, Seejungfer, Heine* und *Hispania* lange Jahre im Sortiment mit führend. — Von den Stauden sind es nur wenige Gattungen: Pyrethrum, Leucanthemum, Gaillardien und *Aster amellus*, an denen Herr Nonne dauernd züchterisch gearbeitet, dafür aber um so Wertvolleres geleistet hat. So kann man sich das Pyrethrum-Sortiment ohne die Sorten *Glut, Fee, Pikkolo, Strahlenkrone* und *Gnom* gar nicht vorstellen. Bei den Gaillardien haben die Nonne'schen Züchtungen *Stormarn, Mulatte, Ahrensburger Perle* und *Fortschritt*, bei den *Aster amellus* die Sorten *Roter Zwerg, Ahrensburger Zwerg* und *Leuchtfeuer* sich ebenfalls einen bevorzugten Platz erobert. Den Jahren nach geordnet, konnte Herr Nonne folgende Züchtungen dem Handel übergeben.

1911: *Helenium autumnale Gartensonne.* — 1914: *Chrysanthemum indicum Zwergsonne.* — 1915: *Heuchera multiflora robusta, Viola cornuta Blütenfülle.* — 1919: *Pyrethrum roseum nanum.* — 1922: *Delphinium Bavaria, Die Blonde, Vollendung, Pyrethram Perkeo.* — 1923: *Delphinium Zigeuner.* — 1924: *Gaillardia Stormarn, Ahrensburger Perle, Holstentreue, Mulatte, Fortschritt, Zitronenfalter, Zwerg, Goldprotz.* — 1925: *Pyrethrum Strahlenkrone.* — 1927: *Aster amellus Leuchtfeuer, Delphinium Stolzer Riese, Kornblume, Leucanthemum praecox Vollendung.* — 1928: *Aster amellus Ahrensburger Zwerg, Leucanthemum maximum Gruppenstolz, Phlox paniculata Lieselotte, Reichskanzler.* — 1929: *Delphinium Hansastern, Himmelsauge, Phlox paniculata Holstein, Pyrethrum Gnom.* — 1931: *Pyrethrum Pikkolo, Aster amellus Roter Zwerg.* — 1932: *Delphinium Blaue Lanze.* — 1933: *Pyrethrum Märchen* und *Hackebold.* — 1934: *Pyrethrum Glut* und *Fee.* — 1935: *Aster dumosus Sternkugel, Primula Juliae Anna, Anita, Else* und *Lisbeth.*

Rißlingsvermehrung sichert Mutterpflanzen / E. Mehlis-Steglitz.

Bei allen Stauden, die im Interesse der Sorten-Echterhaltung auf vegetativem Wege vermehrt werden müssen, ist man meist darauf angewiesen, sich einen Bestand von Mutterpflanzen zu sichern, die man aus den zum Verkauf bestimmten Pflanzen ausliest. Wo Stecklingsvermehrung möglich, ist man dieser Sorge enthoben; ebenso dann, wenn durch Teilung im Winter die Nachzucht, besonders der höheren Stauden (Helenium, Astilben, Delphinium, Pyrethrum, Trollius u. a.), gesichert wurde.

Die Ueberwachung der Sortimentsbestände ist im Frühjahr durch den auf einige Wochen zusammengeballten Hauptversand

manchmal schwierig, und so kommt es leicht vor, daß besonders stark gefragte Sorten ganz und gar ausverkauft sind. Hiergegen kann man sich schützen, indem man von solchen Stauden, deren Bestand aller Voraussicht nach geräumt wird und die es erlauben, im September bis Oktober Rißlinge abtrennt und je nach der Empfindlichkeit direkt ins Freiland, in Kasten oder Handkisten pikiert. Vorteilhaft ist dabei außerdem, daß der vorhandene Bestand nun vollzählig für den Verkauf erhalten bleibt. Durch diese Methode können im Frühjahr die Kräfte fast restlos zur schnellen Abwicklung des Versandes eingesetzt werden, ohne daß die Gefahr besteht, daß solche Sorten, die immer gut gehen, ausverkauft werden und dann nicht vermehrt werden können. Mit Erfolg erprobt ist genannte Methode, um nur einige Stauden zu nennen, bei Ajuga-Sorten, fast allen *Veronica-*, *Aster alpinus-* und *A. subcoeruleus*-Sorten, niederen *Potentilla*, *Anthemis Biebersteinii*, *Brunella*, *Geum* und vielen anderen.

Es sei noch bemerkt, daß in Betrieben, die die Ausgänge im Bestandsbuch regelmäßig eintragen, die Gefahr des Ausverkaufes einer Sorte wesentlich geringer ist, weil bei Erreichung einer von Fall zu Fall verschiedenen Mindestzahl keine Etiketten ausgeschrieben werden.

Wertvolle neue *Papaver orientale* /

M. Breuninger-Pforzheim.

Recht beachtliche Fortschritte wurden bei der Vervollkommnung des Papaver-Sortiments gemacht. Nicht nur deutsche, auch holländische und englische Züchter brachten Sorten in den Handel, die weiteste Verbreitung verdienen. Es gelang, eine kurze, gedrungene, stämmige Rasse zu erzielen, die standfest jedem Wetter trotzt, dabei herrliche, leuchtende Blütenfarben aufweist, die bei starker Sonne nicht verbrennen oder gar im Regen unschön werden und dabei noch eine erhöhte Blühdauer aufzeigen. Auch einige höhere neue Sorten wurden gezüchtet, durch die ältere Sorten überflüssig geworden sind. Die niederen Sorten sind sehr geeignete Pflanzen für den Steingarten, ebenfalls für niedere Staudenrabatten oder als Vorpflanzung vor höheren Stauden, wo sie in Gemeinschaft mit den langstieligen Sorten, durchpflanzt mit Delphinium, Leucanthemum, Lupinen, Elfenbeinginster, Zwergjasmin und vielleicht *Rosa lutea Persian Yellow*, größte Wirkung erzielen.

Von den niederen Sorten seien genannt: *P. orientale gracile Perkeo*, prachtvoller Zwergmohn mit reichgefüllten, rosaroten Blumen, wird 30 cm hoch und blüht zwischen Mai und Juni. — *Thora Perry*, reinweiße, zierlich blühende Zwergsorte, bis 40 cm hoch, Blütezeit wie vorige. — *Sturmfackel*, schon etwas mehr verbreitet, Züchtung von Goos & Koenemann, ein Riese unter den Zwergen. Ihr hoher Wert liegt in der erstaunlichen Reichblütigkeit, der feurigen Leuchtkraft der mittelgroßen, roten Blüten und dem stramm aufrechten, straffen Wuchs. Ein Umfallen ist ausgeschlossen. Die Sorte wird bis 60 cm, sie kann als Standardsorte bezeichnet werden. *May Sadler*, sehr großblumige und reichblühende Sorte von eigenartiger, dunkellachsrosa Farbe, 60 cm hoch, straffer Wuchs. — *Olympia*, sehr wertvolle Züchtung der Firma Blumenschmidt, Erfurt. Sie ist die am frühesten blühende Sorte, die schon um Mitte Mai erblüht, ein Gewinn, da um diese Zeit die roten Farben auf der Staudenrabatte fehlen. Sie ist der erste Staudenmohn mit großen, gefüllten Blumen, der durch Samen vermehrt werden kann. Man erhält 50 v. H. gefüllte Sämlinge. Steht uns ein größerer Bestand gefüllter Pflanzen zur Verfügung, vermehren wir natürlich durch Schnittlinge. Durch ihre außerordentliche Frühblütigkeit macht *Olympia* die Sorte *May Queen* überflüssig, zumal bei *Olympia* die Blumen größer sind und aufrechter und auf höheren und stärkeren Stielen stehen. Die Blütenfarbe ist lachsrot, die Blütenstiele werden bis 80 cm lang. Sehr empfehlenswerte Sorte. — Gute niedrige Sorten sind ferner: *Orange Glow*, 50 cm, leuchtend orange, nicht verbrennend. — *Rotkäppchen* hellzinnober, 40 cm. — *Peter Pan* (siehe Bild), kirschrot, 30 cm. — *Pixie*, Bau wie vorige, Farbe zartrosa.

Unter den höheren Sorten ist *Colonel Bowles* unbedingt die beste Dunkelrote. Sie wird bis 1 m hoch, die großen Blüten stehen an drahtigen, starken Stielen und fallen nicht um. Ein weiterer Vorzug dieser Sorte ist die längere Blütendauer gegenüber anderen Sorten. Sie verdient größte Beachtung. Die Firma Karl Foerster, Bornim, führte *Colonel Bowles* erstmalig in Deutschland ein. (Hierzu das Bild auf der Titelseite.) — *Feuerzeichen* ist unter den geschlitztblättrigen die erste Sorte, die bis zum Verblühen die Randschlitzung beibehält. Sie wird 70 cm hoch, Blütenfarbe zinnoberrot, gute Haltung der Pflanze. Zur Vermehrung sei diese Sorte sehr empfohlen. — Gute höhere, empfehlenswerte Sorten sind noch: *Ethel Swete*, straffer Bau, 80 cm hoch, mit prachtvoller kirschrosa Farbe. — *Mrs. Stobart*, leuchtend karminrosa, sehr großblumig. — *Roland*, stämmige, großblumige, scharlachrote Sorte, anemonenartige Blüte, 70 cm hoch. — *Scarlet King*, orangefarbig mit violetten Kehlflecken, nicht verbrennend. — *Goliath*, Riesensorte, 130 cm hoch, sehr großblumig, scharlachrot, von großer Leuchtkraft.

Zwei neue wertvolle Gypsophila. Das Schleierkraut ist nicht nur eine vielseitig zu verwendende Schmuckstaude, sondern auch sehr wertvoll für den Blumenschnitt. Es kommen wieder zwei recht beachtenswerte Neuheiten in den Handel: *Gypsophila paniculata fl. pl. „Snow White“* (Watkins & Simpson's, LTD., London, W. C. 2.) und *G. paniculata hybr. „Flamingo“* (B. Ruys, A. G., Dedemsvaart, Holland). Erstere bildet dichte, reichverzweigte Büsche, die mit den großen Massen von reinweißen Blüten wie große Haufenwolken wirken. *Flamingo* ist kräftig wachsend und ähnelt in dieser Hinsicht *G. paniculata „Bristol Fairy“*; sie hat jedoch schöne, gefüllte rosa Blüten. K.

Saxifraga granulata fl. pl. Der Knollensteinbrech, *Saxifraga granulata*, wächst bekanntlich bei uns wild, und zwar auf trocknen Wiesen, an sonnigen und halbschattigen Stellen. Für größere Parks ist er zur Bildung von blumigen Wiesen recht gut geeignet. Die Pflanze ist 30 bis 40 cm hoch und bringt im April bis Mai große, weiße Blüten hervor. Für kleinere Gärten ist die gefüllte Abart, *S. granulata fl. pl.*, besser geeignet. Die Blüte ist noch größer, 3 bis 4 cm breit und dicht gefüllt. Der Blütenstengel ist 20 bis 25 cm hoch. Die reinweißen Blüten erinnern stark an Levkojen. Die Ansprüche an den Boden sind gering. Nur schattig darf diese Staude nicht stehen, da sie sonst gern kippt und außerdem mit der Blüte aussetzt. In frisch bleibendem Boden bei voller Sonne erreicht sie ihre höchste Vollkommenheit. Vermehrung ist durch Teilung der Knöllchen möglich. Vollblühende Gruppen oder Einfassungen dieses Steinbrechs gewähren im Mai und Juni einen entzückenden Anblick. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

***Papaver orientale „Peter Pan“**, eine neuere Einführung, niedere Sorte, nur etwa 30 cm hoch, kirschrot.* *Aufn.: Hahn.*

Dryas Sündermannii. Kürzlich wurde an dieser Stelle *Dryas octopetala* als Sorgenkind in der Vermehrung bezeichnet. Dasselbe könnte man auch von *D. lanata* behaupten, die in der Vermehrung ebenfalls unsicher und schwierig ist. Alle aus dem Gebirge stammenden Dryas lassen sich nicht gern mit Gewalt vermehren, sie wachsen unter dem Zwange gespannter Luft nicht leicht, auch der Samen keimt schwer und unregelmäßig. Eine Ausnahme macht *D. Sündermannii*, eine der wüchsigsten Dryas und auch die blühwilligste. Aus diesem Grunde ist diese Art die richtige Pflanze für den Durchschnittsgarten. Sie wächst sich in kurzer Zeit zu ganz

gesunden Polstern aus, die man eindecken kann. Man kann dann eigentlich zu jeder Jahreszeit Stecklinge machen, es wird immer wenig Verlust geben. Die Pflanzen blühen schon in jungen Jahren und unglaublich reichlich. Die Polster sind sehr gesund und bekommen nicht so leicht kahle Stellen, was bei anderen Dryas meist der Fall ist. Auch lassen sich zu große Polster leicht verjüngen und treiben freudig wieder nach. Die reinweißen Blüten stehen auf langen Stielen. Im Herbst folgt meist noch eine Nachblüte. Ich rate jedem, der Schwierigkeiten mit der Dryas-Vermehrung hat, sich *D. Sündermannii* zuzulegen, er wird sicher befriedigt sein. — Für Liebhaber kann man die anderen Dryas-Arten nebenbei heranziehen, wie *Drummondii, octopetala, lanata* und *tenella*. Diese sind für Gartenbesitzer, die mit solchen Schätzen auch umzugehen verstehen. Hier kann man die etwas schwierigere Vermehrung in Kauf nehmen. Besser als mit Stecklingen kommt man da aber zum Ziel, wenn man die Teile, die an den Enden der Polster wachsen, sorgfältig ausputzt, d. h. auch überflüssiges Laub wegnimmt, und dann einen Kranz so eindeckt, daß der junge Trieb und auch der dahinter liegende Teil frei bleibt. So bewurzeln sich die Triebe im Laufe des Sommers gut und können abgetrennt werden. Man topfe sie dann allerdings flach ein. *D. tenella* läßt sich auch gut teilen, weil die winzigen Triebe schon bewurzelt sind. **M. Eiselt**, Düsseldorf.

Picea excelsa „Arselyn", eine neue, kugelig wachsende Zwergfichte. Einführung aus Frankreich. *S. Text n. Seite. Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Die Lage der sudetendeutschen Baumschulen /

R. Etzler, Eisenberg (Sudetengau).

Die in den sudetendeutschen Gebieten gelegenen Baumschulen waren die bedeutendsten im alten Oesterreich und reichten mit ihren Absatzgebieten bis in die entferntesten Winkel der großen Monarchie. Nach dem Kriegsende mußten sie ihre Betriebe auf den zwangsläufig geringeren Inlandsbedarf des neuen tschecho-slowakischen Staates umstellen. Die unausbleibliche Folge hiervon war, daß viele Baumschulen ihre durch die Geschäftsstockungen während der Kriegsjahre vernachlässigten Quartiere noch lange Zeit in diesem Zustande belassen mußten, einfach deshalb, weil die Mittel zu dem notwendig gewordenen Neuaufbau nicht rasch genug beschafft werden konnten.

Unterdessen wurde gleich in den ersten Nachkriegsjahren durch die fatale tschechische Bodenreform, deren Hauptziel die Vernichtung des Großgrundbesitzes war, ein weiter Kreis des kaufkräftigsten Kundenstockes für immer ausgeschaltet. Weitere Einbuße an Absatzgebieten erlitten die sudetendeutschen Baumschulen durch die vom tschechisch-jüdischen Kapital nach und nach veranlaßte Stillegung bedeutender Industriewerke. Mit dem wirtschaftlichen Niedergang der sudetendeutschen Weltkurorte Karlsbad, Marienbad, Franzensbad, Teplitz-Schönau usw., die in ihrer Blütezeit stets einen großen Pflanzenbedarf hatten, gingen dann auch noch diese Gebiete für die Baumschulen verloren. Schließlich wurden jene Baumschulen, die am Export beteiligt waren, auch noch durch die Devisenbestimmungen wichtiger Absatzgebiete im Auslande nach und nach restlos beraubt.

Die Obstbauer, deren Bestände durch den Frostwinter 1928/29 harte Einbußen erlitten, konnten infolge der immer mehr überhandnehmenden Verschuldung des landwirtschaftlichen Besitzes notwendige Nachpflanzungen nicht mehr in genügendem Maße durchführen. Zwar hatten die Auswirkungen dieser Frostkatastrophe einen kurzen Konjunkturaufschwung zur Folge, der mit der allgemeinen Konjunktur der Jahre 1929 bis 1931 zeitlich zusammenfiel, dieser kam aber bloß den höher gelegenen Baumschulen zugute, deren Bestände von den Frostschäden verschont geblieben waren. Um so größer war daher die Ernüchterung nach dem plötzlichen Konjunkturabbruch, weil inzwischen, durch den vorübergehend gesteigerten Absatz an Obstbäumen angeregt, allenthalben neue, sogenannte Konjunkturbaumschulen entstanden waren, die mangels einer erfahrenen Leitung ohne Berechnung und unüberlegt riesige Flächen aufschulten und seit dem Jahre 1933 den Markt mit ihren Erzeugnissen überschwemmten. Bei diesen neuen Baumschulern handelte es sich um tschechische und jüdische Restgutbesitzer, für deren sorgloses Wohlergehen die tschechische Regierung stets besorgt war. Doch nicht genug damit, wurden mit hohen Subventionen vom Staate selbst große Baumschulen gegründet, meist im Anschlusse an landwirtschaftliche Fachschulen, aber auch sogen. Landes- und Bezirksbaumschulen, die wie jede andere Baumschule ihre Erzeugnisse öffentlich zum Kaufe feilhielten.

Gerade diesen Baumschulen aber blieb es vorbehalten, ihre Produkte zu Schandpreisen zu veräußern. Bis in die jüngste Zeit konnte man von ihnen gute Obstbäume für 3 Tschechenkronen, das sind 36 Pfennige, erhalten, während der sonst übliche Handelspreis 8 bis 12 Tschechenkronen betrug. Ist dieser Preis kaum ausreichend zur Deckung der Anzuchtskosten, mit welchen Verlusten arbeiteten dann solche Konjunkturbaumschulen? Diese Staatsbaumschulen, die mit Steuergeldern reichlich dotiert waren, aber auch die auf Restgütern entstandenen Konjunkturbaumschulen nahmen auf Wirtschaftlichkeit überhaupt keine Rücksicht, sondern sahen wahrscheinlich ihre einzige Aufgabe darin, ihre übermäßig reichen Vorräte unter allen Umständen loszuwerden. Mit ihren Schandpreisen unterboten sie sich daher nicht nur gegenseitig, sondern zwangen damit auch die reellen Großbaumschulen, bei der Vergebung größerer Lieferungen diesen Wahnsinn mitzumachen. Die unausbleibliche Folge war ein unbeschreibliches Preischaos, das jede gesunde Wirtschaftsführung unmöglich machte.

Zur Wahrung der Interessen aller Baumschulen hatte sich bereits im Jahre 1920 der Verband tschecho-slowakischer Baumschulenbesitzer gebildet. Dieser Verband entfaltete eine anerkennenswerte Tätigkeit, auf die jedoch an dieser Stelle nicht näher eingegangen werden kann. Es sei bloß erwähnt, daß sich innerhalb dieses Verbandes deutsche und tschechische Berufskameraden zu gedeihlicher Arbeit ohne gegenseitige Voreingenommenheit einträchtig zusammenfanden. Es war dies eine der wenigen Institutionen im ganzen Staate, in der Deutsche neben Tschechen ohne die sonst von tschechischer Seite geführten Anpöbelungen auch ihre Interessen wahren konnten. Unter anderem blieb es den Vereinbarungen dieses Verbandes vorbehalten, jeweils die Mindestpreise für die Baumschulenerzeugnisse festzusetzen. Allein, er hatte nicht die Machtbefugnis, auch die Einhaltung der für seine Mitglieder verbindlichen Preise zu kontrollieren, weshalb auch das überhandnehmende Preischaos nicht eingedämmt werden konnte.

All diese ungesunden Erscheinungen legten sich schwer und hemmend auf das Wirtschaftsleben der sudetendeutschen Baumschulen, die deshalb für die Erlösung des ganzen sudetendeutschen Volkes durch die unermeßliche Großtat des Führers ganz besonders dankbar sind. Sie sind überzeugt, daß mit dem erwarteten allgemeinen Aufschwung, den das sudetendeutsche Wirtschaftsleben nun nehmen wird, auch für die Baumschulen eine neue, bessere Zeit gekommen ist und daß für den Absatz ihrer Erzeugnisse zu angemessenen Preisen gesorgt werden wird.

Gerade jetzt macht das sudetendeutsche Baumschulenwesen nochmals eine arge Krise durch. Die politische Entwicklung der letzten Wochen, die mit der Führerrede vom 12. September ihren Anfang nahm und mit der neuen Grenzziehung ihr glückliches Ende fand, nahm während der harten Wochen bis zum 10. Oktober dem schwergeprüften, sudetendeutschen Volke verständlicherweise jede Kauflust. Unterdessen zogen sich die Tschechen aus den sudetendeutschen Gebieten in ihre Heimat zurück, und zwar unter Mitnahme des gesamten Wagenmaterials der Bahnen, in vielen Fällen sogar nach der unsinnigen Zerstörung der Bahnanlagen. Diese Tage, ja Wochen lang anhaltende Verkehrsstörung brachte es mit sich, daß sämtliche Baumschulen bloß die Bestellungen aus ihrer nächsten Umgebung erledigen konnten und dadurch eine vorderhand noch nicht errechenbare Einbuße erlitten, die mit ihren Auswirkungen z. B. auch auf die Personalhaltung über Winter gar nicht eingeschätzt werden kann.

Allein das Bewußtsein, nach all den Härten der zwanzigjährigen Benachteiligung nun endlich zum großen, deutschen Vaterlande zu gehören, läßt die durch die erzwungene Freigabe von der Tschechenherrschaft entstandenen, unangenehmen Folgeerscheinungen leicht ertragen; lassen doch die schon in den ersten Tagen nach der vollzogenen Besetzung herausgebrachten Verordnungen erkennen, daß der Reichsregierung viel daran liegt, dem sudetendeutschen Volke rasch eine Besserung seiner wirtschaftlichen Verhältnisse zu bringen. Vor allem scheint hierzu die Verordnung des Reichswirtschaftsministers Funk vom 17. Oktober angetan zu sein, nach der alle Beschaffungsstellen der öffentlichen Hand im Altreich verpflichtet werden, die Betriebe im sudetendeutschen Gebiete bei der Vergebung öffentlicher Aufträge bevorzugt zu berücksichtigen. Die sudetendeutschen Baumschulen hoffen, daß auch Privatunternehmen aus dem Altreich diesem Beispiel folgend den Geschäftsverkehr mit ihnen aufnehmen werden, was für beide Partner von Nutzen sein kann, nachdem hier große Vorräte erstklassigen Baummateriales zur Verfügung stehen.

Zur Anzucht von Cotoneaster-Stämmchen.

Cotoneaster-Stämmchen werden durch Veredlung auf Rotdorn *(Crataegus monogyna kermesina plena)* oder *Sorbus aucuparia* herangezogen. Die Veredlung geschieht durch Kopulation mit Gegenzungen im Frühjahr kurz vor dem Durchtrieb. Geißfußveredlungen brechen leicht aus und verheilen nur langsam. Als Edelreiser nimmt man keine einjährigen Triebe, sondern zwei- bis dreijähriges Holz, das bleistiftstark und stärker ist. Seitliche kleine Triebchen werden bis auf ein Auge eingestutzt und die Schnittfläche mit Baumwachs verschmiert. Bei den stark wachsenden Arten, wie *C. Simonsii, C. Franchettii* und *C. multiflora*, erhält man schon im ersten Jahre verkaufsfertige Bäumchen. *C. macrophylla* und *C. horizontalis* wachsen ebenfalls sehr gut bei Verwendung von starken Reisern, brauchen aber mindestens zwei Jahre bis zum verkaufsfähigen Krönchen. Letztere zieht man auch besser auf Rotdorn; Sorbus ist für diese Arten zu robust im Wuchs. Alle Cotoneaster-Stämmchen sind ein besonderer Schmuck des Ziergartens. Sie wirken — abgesehen von ihrer zierlichen Belaubung — besonders im Herbst durch ihre schönen leuchtendroten Beeren und werden immer die Aufmerksamkeit auf sich lenken. **H. K.**

Neuheit: Picea excelsa compacta *„Arselyn“*. Neben der kürzlich hier beschriebenen und abgebildeten *Picea excelsa compacta Highlandia* ist als weitere Zwergfichten-Neueinführung *P. excelsa compacta „Arselyn“* sehr beachtenswert. Sie entstand bei der Firma Simon Louis Frères, Metz/Plantières, von der sie auch in den Handel gebracht wurde. In Holland finden wir schon da und dort recht beachtenswerte Bestände vor. Von *Highlandia* weicht *Arselyn* durch die kurze, mehr an *P. orientalis* erinnernde Benadlung ab, die nicht flach, wie bei *Highlandia*, sondern beinahe kreisrund um den Zweig angeordnet ist. Sie unterscheidet sich von ihr auch im Gesamtwuchs, der ausgesprochen kugelig, beinahe ballförmig ist. Außerdem wächst sie noch langsamer, der Jahresaustrieb beträgt höchstens 1,5 bis 2 cm. Der Platz für diese Zwergfichte kann deshalb nur der Steingarten sein. (Hierzu Bild auf voriger Seite!) **H.**

Choisya ternata winterhart? *Choisya ternata* ist bei uns noch selten und wird bisher nur als Pflanze des Gewächshauses behandelt. Kürzlich erst wurde sie in dieser Zeitschrift als Topfpflanze empfohlen, die im Kalthause gepflegt werden müsse. Daß diese schöne Pflanze aber nicht nur für das Kalthaus in Frage kommt, daß wir es bei *Choisya ternata* vielmehr sogar mit einem in milderen Gegenden winterharten Ziersträuch zu tun haben, erfuhr ich erst unlängst bei einem Besuche der Hesse'schen Baumschulen in Weener. Voraussetzung dazu ist allerdings, daß die jungen Pflanzen in den ersten Jahren nach dem Auspflanzen etwas Frostschutz erhalten, weniger gegen Kälte als gegen direkte Sonnenbestrahlung in den Wintermonaten, bis sie sich akklimatisiert haben. Bei Hesse-Weener wird heute schon ein beträchtlicher Posten dieser Pflanzen herangezogen. Die Kultur in Töpfen ist hier natürlich bedeutend einfacher als bei der Anzucht für den Topfverkauf. Bei Hesse erhalten die Pflanzen nach dem Eintopfen in 13-cm-Töpfe keine besondere Wartung und Pflege, sondern werden wie jedes andere Kleingehölz, das des Versandes wegen in Töpfen herangezogen wird, sich selbst überlassen, irgendwo im Freien oder tiefen Kasten eingesenkt. Nochmals hervorgehoben sei der Duft, durch den *Choisya ternata* eigentlich erst wertvoll wird, der sehr stark an Apfelsinen, bzw. Zitronen erinnert. Auch als Ziersträuch sollte *Choisya ternata* mehr Beachtung finden! **Hahn.**

***Choisya ternata*, Anzuchten bei Hesse-Weener. In milderen Gegenden ist dieser immergrüne Strauch bei uns winterhart.** *Aufn.: Hahn.*

Clematis tangutica. Wenn man von Clematis spricht, denkt man meist nur an unsere bekannten großblumigen Sorten und vergißt, welche besonderen Reize auch die kleinblumigen Sorten haben. Von diesen ist z. B. sehr wenig bekannt *C. tangutica*. Wo es gilt, schnell eine größere Fläche zu begrünen, ist sie so recht am Platze; denn sie ist eine der am schnellsten wachsenden Arten aus dem ganzen Sortiment. Die gelben, ballonartigen Blüten erscheinen das ganze Jahr hindurch, so daß Blumen und die ebenfalls sehr zierenden Fruchtstände gleichzeitig an dem Strauch vorhanden sind. Die Anzucht erfolgt aus Samen, welcher leicht keimt. Sämlinge blühen schon im zweiten bis dritten Jahre. **W. Steffen.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche zur vegetativen Vermehrung

Von B. Frischenschlager-Wien wird in „Gartenbauwissenschaft", Band 12, Heft 1, über seine „Versuche über die Heranzucht von Unterlagen aus Wurzeln und die weitere Vermehrung derselben" berichtet. Die dreijährigen Versuche des Verfassers haben erwiesen, daß aus den Wurzeln alter Apfelbäume sehr gut Unterlagen herangezogen werden können, während durch Stecklinge Edelsorten nicht zur Bewurzelung gebracht werden können, auch nicht bei Anwendung von Wuchsstoffen.

In der Zeit von Mitte bis Ende September werden 1 cm starke und 10 cm lange Wurzelstücke sofort nach dem Schnitt in reinen Sand oder in ein Gemisch von Sand und etwas Lauberde gelegt. Es scheint besser, dem Vermehrungssubstrat keinen Torfmull beizumischen. Die einzulegenden Wurzeln werden nicht gewaschen. Am geeignetsten ist ein Vermehrungsbeet mit 20° C Bodentemperatur, in das die Wurzeln nur 2 cm tief gelegt werden. Beim ersten Wachstumsstillstand werden die Wurzelausschläge in ein Gemisch von je einem Drittel Mistbeeterde, Lauberde und Sand gepackt. Nach einem Wachstumsstillstand von ein bis zwei Monaten, während deren erst die Entwicklung der Wurzeln beginnt, erfolgt der zweite Trieb (drei Wochen). Während des folgenden (zweiten) Wachstumsstillstandes werden die Pflanzen abgehärtet, so daß sie im Frühjahr, solange es noch nicht heiß ist, ins Freie gebracht werden können. Die Sproßbildung geht stets der Wurzelbildung voran: anscheinend müssen die grünen Triebe erst Stoffe ausbilden, die das Wurzelstück zur Bildung neuer Wurzeln befähigen.

Im Gegensatz zu diesen positiven Ergebnissen mit Apfelwurzeln konnte aus alten Birnen-, Pflaumen-, Pfirsich-, Aprikosen- und Walnußwurzeln in keinem Falle eine Sproßbildung erzielt werden. Vielleicht wäre dies aber bei Verwendung von Wuchsstoffen möglich. Die in den Versuchen mit gutem Erfolg verwendete Wuchsstoffpaste bestand aus zwei Teilen Lanolin, einem Teil mit Wasser verrührten kohlensauren Kalkes ($CaCO_3$) und 0,1 % β-Indolessigsäure. Sie wurde im Kühlschrank bei +2° C aufbewahrt und im Versuch auf die Enden mehrerer Wurzelstücke aufgetragen, nachdem dort die Wurzelrinde mit einem scharfen Messer entfernt worden war.

Daneben konnte der Versuchsansteller durch die Anzucht von Trieben aus Wurzelschnittlingen zweier krüppelhafter Bäume nachweisen, daß tatsächlich die Unterlage das verkrüppelte Wachstum der Bäume veranlaßt. J.

Wachstum und Bodenreaktion bei *Azalea indica.*

In der amerikanischen Zeitschrift „Soil Science" (Vol. 41, 71) findet sich ein auch für uns deutsche Gärtner wichtiger Aufsatz von R. M. Barnette und H. Mowry über die Beziehungen von Wachstum und Bodenreaktion bei *Azalea indica.*

Die von den Verfassern angestellten Versuche in verschieden sauren Erdarten ergeben eindeutig, daß Azalea und ihre nahe verwandten Arten zum gesunden und kräftigen Wachstum ein saures Erdsubstrat benötigen. Zu den Versuchen, die im Oktober 1931 begonnen wurden, verwandte man einen sandigen Boden mit verhältnismäßig wenig organischer Substanz und einem natürlichen pH-Wert von 5,76, der für die einzelnen Versuchsreihen mit Hilfe von Schwefelsäure bzw. Calciumcarbonat auf den gewünschten pH-Wert gebracht wurde. Die Werte bewegten sich zwischen 4,50 und 8,00. Die Pflanzen waren zur Zeit der Pflanzung kräftig, vollkommen gesund und von gleicher Größe. Die Wurzeln wurden vor dem Pflanzen sorgfältig ausgewaschen, um die noch anhaftende Erde zu entfernen.

Bei Beendigung der Beobachtungen im Oktober 1933 ergab sich folgendes Bild: Die Pflanzen, deren Substrat eine besonders saure Bodenreaktion hatte, kennzeichneten sich durch ein sehr langsames Wachstum und kurze Internodien zwischen den einzelnen Blattquirlen. Das Laub zeigte eine gesunde grüne Farbe. Pflanzen, die in Boden mit dem pH-Wert 6,23 standen, zeigten ein größeres Längenwachstum mit ebenfalls größeren Abständen zwischen den Blattquirlen und gesundes, grünes Laub. Die Pflanzen mit einem pH 7,58 wuchsen nur langsam. Auch zeigten sich zwischen den Blattadern gelbe Flecke, und das Aussehen war allgemein ungesund.

Um die Beziehungen zwischen Bodenreaktion und Chlorose festzustellen, wurde ein Beet mit ausgepflanzten Azaleen benutzt, das in Parzellen mit verschiedener pH-Zahl unterteilt war. Bei pH 6,52 zeigte sich vollkommen normale Blattentwicklung, bei pH 7,07 begann das Laub schon teilweise chlorotisch zu werden, und bei 7,31 waren die Blätter fast ganz gelb. Mit der Chlorose geht auch ein Schmalerwerden der Blattspreite Hand in Hand. Die Ergebnisse zeigen, daß die Gefahrenzone für die Entstehung von Chlorose zwischen pH 6,5 und 7,0 liegt.

Im Verlaufe dieser Versuche wurden auch 168 Proben von Azaleenböden aus einigen südöstlichen Staaten der USA. auf ihren pH-Wert untersucht. 94,6 vH sämtlicher Böden besaßen einen solchen unter 7. Die größte Anzahl der Proben (38,7 vH) zeigte Werte zwischen pH 5 und 6 auf. Eine Untersuchung der Pflanzen auf ihren Gesundheitszustand bei den verschiedenen Entnahmestellen der Proben ergab folgendes Bild: Annähernd 75 vH der Pflanzen wurde als gesund befunden, wenn der pH-Wert der Böden unter 6,5 lag, 47 vH, wenn er zwischen 6,5 und 7,0 schwankte, und nur 22 vH, wenn er über 7,0 lag.

Vergleichen wir die pH-Werte und den Gesundheitszustand bei den Gefäßversuchen und den Bodenproben, so zeigt sich eine sehr gute Uebereinstimmung beider. Die günstigste Bodenreaktion für *A. indica* liegt demnach zwischen pH 5 und 6. Ko.

Meinungen ~ Anregungen.

Das Kulturbuch des Betriebsleiters /

R. Hector-Hannover.

Von der Lehrzeit her ist der Gärtner an die Führung eines Tagebuches gewöhnt. In irgendeiner Form versucht man auch in den Gehilfenjahren solche Notizen fortzuführen. Erst recht ist es für den leitend tätigen Fachmann notwendig, sich an laufende Aufzeichnungen zu gewöhnen. Jeder versucht da wohl, ein eigenes System zu finden, um bei wenig Schreibarbeit recht viel nützliche Niederschriften zusammenzubringen. Manchem Berufskameraden erscheint das aber zu umständlich oder schwierig, weshalb dann allzu häufig leider auf regelmäßige und umfassende Aufzeichnungen verzichtet wird.

Für eine einwandfreie Betriebsführung ist es jedoch unerläßlich, jederzeit auf Einzelheiten zurückgreifen zu können. Deshalb sind kurze stichwortartige Notizen über Vermehrungszeiten, Düngung, Pflanzenschutzmaßnahmen, Witterung u. s. f. eine Notwendigkeit und sollten zur laufenden Arbeit zählen. Erstens kann man sich dann leicht einen Terminkalender einrichten, z. B. für die Düngung, wodurch es möglich wird, im Winter die in den einzelnen Jahreszeiten des kommenden Kulturabschnittes erforderlichen Dünger-Arten und -Mengen auszurechnen und für die jeweiligen Bedarfszeiten auf Abruf zu bestellen. Die Unterhaltung eines Düngerlagers über viele Monate hin läßt sich so umgehen. Zweitens bekommt man einen besseren Ueberblick über seinen Bedarf, so daß man nicht selten günstiger kaufen kann. Bei Pflanzenschutzmitteln lassen sich vielfach erhebliche Einsparungen erzielen, wenn man den ungefähren Bedarf vorher kennt; denn für manche Mittel sind die Preise für 100 oder 500 oder 1000 ccm recht verschieden gestaffelt. Schließlich ist man bei laufenden Notizen auch leicht in der Lage, Arbeitsleistungen zu beurteilen. Alle diese Umstände aber sind wichtig für die Feststellung von Kosten.

Man darf sich beispielsweise nicht damit begnügen aufzuschreiben, daß zu bestimmten Daten insgesamt vier oder fünf Spritzungen zu einer Kultur erforderlich waren; vielmehr sollte man gleich Einzelheiten erfassen. Das ist mit wenig Worten möglich, etwa so: Beispiel 1. Unter Chrysanthemen wird vermerkt: 9. Juni Spritzung. 2 ccm x, 3 ccm y je Liter Wasser, 2 Pf. 25. Juni Spritzung wie 9. Juni, 50 l für 8000 Pflanzen, 45 Minuten. — Beispiel 2. Kirschen. Juni, Waschen der Triebspitzen mit Spritze gegen Läuse, Brühe x, je 100 l RM. 2.— Für 500 h und H 60 l, 90 Minuten. — Beispiel 3. Töpfe gießen. Mit 10 l-Kannen und Aufsteckrohr, eingesenkt, 1700 Töpfe 13 und 14 cm, 250 l, 30 Minuten.

Der Vorteil solcher Aufzeichnungen liegt auf der Hand Wesentlich ist, daß Arbeitsleistungen und Aufwand genau kontrolliert werden können; natürlich ist es immer am besten, wenn man jede Arbeit selbst mitmacht und verschiedene Leistungen aufschreibt. Man kann dann leicht abschätzen, welche Ergebnisse

unter bestimmten Umständen zu erzielen sind, was gebraucht wird und zu verlangen ist. Schließlich sollte jeder Betriebsleiter wissen, welche Zeit die Hackarbeit einzelner Quartiere erfordert, was beim Erbsenpflücken verlangt werden kann, was die Fräse auf verschiedenen Böden wirklich leistet, wieviel Okulanten je Mann und Tag abgeworfen oder geräubert werden, welche Zeit das Aufbinden kostet, was das Abräumen eines Erdbeerfeldes an Gespannleistungen und Leutestunden erfordert, was man mit der Radhacke schafft u. s. f. Nicht bei Veredlungsmengen und Leistungen beim Umtopfen stehen bleiben, sondern nach Möglichkeit alle Einzelheiten erfassen! Dann rundet sich das Bild, und jede Ueberlegung wird leichter.

Gelegentlich hörte ich von einzelnen Berufskameraden: „Solche weitgehende Aufzeichnungen lassen sich in meinem Betrieb nicht durchführen". Das mag hin und wieder stimmen; natürlich ist es oft sehr schwierig, Nebenumstände richtig zu erfassen. Hat man aber den Wert einer Sache erst voll erfaßt, dann läßt sich meist auch ein Weg finden, der zum Ziele führt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Das Poinsettien-Geschäft setzte bereits in der letzten Oktoberwoche ein. Die ersten Anlieferungen waren schon recht umfangreich, so daß ihnen gleich Beachtung geschenkt wurde. Da zunächst kleine Pflanzen zu billigeren Preisen vorherrschten, waren sie leicht abzusetzen. Auch für die Zukunft dürften sich für das erste Angebot kleinere Pflanzen empfehlen, da der Markt auf höhere Preise für Winterkulturen noch nicht eingestellt ist.

Die ersten Helleborus kamen zu einer ungünstigen Zeit an den Schnittblumenmarkt. Die Buntheit und nicht zuletzt die Billigkeit und vielseitige Auswahl der noch vorhandenen Freilandblumen ließ diese Winterblumen vollkommen in den Hintergrund treten. Deshalb waren sie auch zu den niedrigsten Preisen nicht unterzubringen. Das Ansehen und der Wert dieser Blume kann nur gesichert werden, wenn sie zu ihrer Zeit, im November und Dezember, angeboten wird.

Von Orchideen waren in den letzten Wochen außer Cattleyen auch Cypripedien und Oncidien angeboten, nachdem die Zufuhr während der Freilandblumenzeit sehr gering war. Die Nachfrage war allerdings auch jetzt noch etwas zurückhaltend. Die absatzsteigernden gesellschaftlichen Veranstaltungen setzen erst im nächsten Monat ein.

Kalanchoe fanden Ende Oktober Beachtung, da der Topfpflanzenmarkt noch keine größere Vielseitigkeit in billigeren Topfpflanzen aufwies. Dieser Umstand war für das Kalanchoe-Angebot günstig, zumal es vorwiegend kleinere Pflanzen aufwies. Sie wurden vielfach als Fensterpflanzen gekauft. Auch größere Pflanzen könnten für diesen Zweck Verwendung finden und würden schneller abzusetzen sein, wenn sie in schmalen Fenstertöpfen angeboten würden. Das Anfangsgeschäft ließe sich auf diese Weise verbessern, was für den späteren Absatz während des Winters von Vorteil wäre.

Cosmeen kamen vor Abschluß der Sommerblumen-Saison noch einmal in großen Posten auf den Markt, wie sie zu dieser Zeit sonst nicht üblich sind. Sie halfen die durch das plötzlich eingetretene Kaltwetter entstandene Angebotslücke ausgleichen und hatten infolgedessen auch etwas sicherere und höhere Preise. Es wird sich immer lohnen, diese Absatzgelegenheit im Auge zu behalten, wenn Cosmeen zu Schnittzwecken kultiviert werden.

Für – Wider.

Ein neuer Spaten-Typ.

Den in Nr. 40 d. Jgs. beschriebenen Spatentyp habe ich im Jahre 1937 ausprobiert. Ich konnte mich aber mit ihm nicht befreunden, ebenso wenig wie meine Berufskameraden, denen ich den Spaten in die Hand drückte. Mein Urteil über den Spaten ist folgendes: Eine Kraftersparnis konnte ich nicht feststellen und kann sie mir auch nicht vorstellen, da die Schnittfläche beinahe dreimal so groß ist, wie beim gewöhnlichen Spaten. Die beiden, durch die drei Spitzen gebildeten Zwischenräume wirkten sich nach meiner Erfahrung geradezu als ein Nachteil aus, weil sich in ihnen ständig Steine, Holzstücke usw. festklemmten, die das Arbeiten sehr erschweren. Halbverrotteten Kompost möchte ich jedenfalls mit diesem Spaten nicht untergraben. Alles in allem ziehe ich meinen alten Spaten vor. — Die Versuche wurden in einem seit beinahe 30 Jahren benutzten Gartenboden durchgeführt.

H. Feldtrapp, Zürich.

Erdbeeren im August und September.

Zu der Notiz in Nr. 43 d. Jgs. „Erdbeeren im August und September" möchte ich bemerken, daß wir in der remontierenden Erdbeere *Herbstfreude* tatsächlich eine Sorte besitzen, die gewöhnlich von Ende August an bis zum Eintritt kühlerer Witterung noch eine zweite Ernte wohlschmeckender Früchte bringt, besonders wenn die Pflanzen in freier, luftiger Lage stehen. Nach der ersten Früchteernte müssen die Pflanzen kräftig gedüngt werden und reichliche Wassergaben erhalten. — Nicht genug bekannt ist es ferner, daß man von zeitig in Töpfen getriebenen Erdbeerpflanzen auch noch eine zweite Ernte haben kann, wobei die Sorten *Deutsch Evern* und *Sieger* stets die meisten und besten Früchte liefern. Zu diesem Zwecke werden frühzeitig abgetriebene Erdbeerpflanzen in einem frostfreien Kasten oder direkt im Freien an eine geschützte Stelle gestellt, wo sie, nur mäßig

---

Die Entwicklung der heimischen Rosentreiberei.

Im Rahmen der großen Entwicklungsgeschichte der Rosentreiberei, die bis in den Anfang der christlichen Zeitrechnung zurückreicht, läßt sich klar eine starke Wandlung um die Mitte des vorigen Jahrhunderts erkennen. Während bis dahin alle Bestrebungen, die Rose auch außer ihrer natürlichen Vegetationszeit zur Blüte zu bringen, größtenteils einer reinen Liebhaberei entsprangen, trat um 1850 mit dem Entstehen der Remontantrose eine entscheidende Wandlung zum erwerbsmäßigen Anbau ein, an dem Berlin stärker als andere deutsche Gebiete beteiligt gewesen ist.

Aus diesen allerersten Anfängen eines erwerbsmäßigen Anbaues von Treibrosen zu Schnittzwecken hat sich im Laufe eines dreiviertel Jahrhunderts ein Spezialgebiet des Berliner Gartenbaues entwickelt, das anzusehen kein Berufskamerad, der einmal nach Berlin kommt, versäumen dürfte. Für die Zukunft und im Wettbewerb mit dem Auslande wird die Intensivierung gerade dieser Kultur von größter Bedeutung für die deutsche Schnittblumenerzeugung sein. Es dürfte daher besonders für den Berufsnachwuchs von Interesse sein, über den Werdegang dieses Berufszweiges, der trotz härtesten Kampfes eine ständig aufwärtsstrebende Entwicklungslinie zeigt, das Wichtigste zu erfahren.

Im Jahre 1854 war es der Gärtnereibesitzer A. Drawiel, der als erster seinen Gemüsebaubetrieb in Berlin-Lichtenberg auf Rosentreiberei nach und nach umstellte und somit wegweisend für alle anderen wurde. Er begann die Treiberei, wie es zu der Zeit nicht anders möglich war, mit eingetopften Moosrosen und der gewöhnlichen Centifolie. Mit dem Bekanntwerden der Remontantrosen wurden diese sofort ausprobiert. Es waren vornehmlich die Sorten *Jules Margottin, Triomphe de l'Exposition* und die von *Rosa borbonica* abstammende Sorte *Louise Odier*, die zur Treiberei gelangten. Man zog die Pflanzen alle wurzelecht, topfte sie rechtzeitig im Herbst ein und brachte sie noch als ganz späten Satz im kommenden Frühjahr in die Treiberei. Etwas eigentümlich mutet es uns heute an, wenn wir hören, daß Drawiel auch Hochstämme für die Treiberei verwendete, die er im freien Grunde des Hauses auspflanzte und die nur von August bis Ende November ruhten. Der erste Flor war dann bereits Anfang März fertig. Im Wesentlichen hatte man also den Sinn der Treiberei richtig erfaßt und kannte die dazu nötigen Maßnahmen damals vor etwa 75 Jahren bereits ebenso wie heute. Während der Wintermonate trieb Drawiel schließlich 15000 Topfrosen ab und schnitt täglich bis zu 50 Dutzend Blumen. Die Treibhäuser waren verhältnismäßig niedrige Bauten, die mit Mistbeetfenstern gedeckt wurden, aber teils auch schon mit einer Warmwasserheizung versehen waren.

Der Handel mit Treibrosen war damals ein recht „lukratives" Geschäft, wie es Drawiel einmal selbst bezeichnete. Im Anfang der achtziger Jahre bekam er für einen schönen, mit Knospen besetzten Centifolientopf je Stück 1 Taler und für langstielige Remontantrosen je Blüte 1,50 bis 2,00 Mark. Einen jähen Sturz erlebten diese Preise mit der Eröffnung des St. Gotthard-Tunnels im Jahre 1882, weil dadurch der italienischen Schnittblumen-Einfuhr alle Schranken geöffnet worden waren.

Als man mehr und mehr dazu überging, veredelte Rosen zu verwenden, bezog Drawiel seine Pflanzen aus Frankreich, denn diese waren auf *Rosa Manettii* veredelt. Im Jahre 1885 nahm er, von reinem Nationalgefühl getrieben, Verhandlungen mit deutschen Baumschulen auf, und als diese sich bereit erklärten, die von ihm gewünschten Sorten nach seinen Angaben zu liefern, bezog er fortan nur noch deutsche Rosen. Diese waren zwar auf *Rosa canina* veredelt und eigneten sich deshalb weniger gut für die Wintertreiberei, aber es war doch deutsche Ware.

Das gute Gedeihen der Firma Drawiel war sicher der Anlaß dazu, daß im Laufe der nächsten Jahrzehnte eine größere Anzahl von Rosentreibereien in der Umgebung von Berlin und in anderen Teilen Deutschlands entstanden. So 1872 die Rosentreiberei von

gegossen, eine Ruhepause durchmachen müssen. Etwa Mitte Juni werden dann die ausgereiften Pflanzen aus den Töpfen genommen und mit vollen Ballen auf gut gedüngte und gelockerte Beete ausgepflanzt. Da es sich hier doch stets um junge, kräftige Pflanzen handelt, die gesunden Wurzelballen haben, ist bald üppiges Blätterwachstum wahrzunehmen, dem gleichzeitig reichlich Blütenstiele folgen. Bei der günstigen Jahreszeit kann man immer mit gutem Fruchtansatz und normaler Fruchtausbildung rechnen. Die Ernte der ersten reifen Beeren erfolgt dann gewöhnlich Anfang September und hält, wie bei der ersten Ernte, etwa vier Wochen an. Erwähnen möchte ich noch, daß bei mir diese abgetriebenen, so behandelten und weiter kultivierten Erdbeerpflanzen noch zwei Jahre sehr kräftig gewachsen sind und reiche Ernten ergeben haben. Man darf wohl vermuten, daß es sich bei der fraglichen Zeitungsnotiz auch um die Weiterkultur abgetriebener Erdbeerpflanzen gehandelt hat. **F. Kunert**, Potsdam.

Ein selbstgebauter Räucherapparat.

In Nr. 41 d. Jgs. schreibt Herr Gutwirth über seinen selbstgebauten Räucherapparat und seine Art des Räucherns. Ich kann mir nicht denken, daß man die Apparate in demselben Raume, in dem schon geräuchert wurde, immer wieder nachfüllen kann, ohne sich der Gefahr einer Vergiftung auszusetzen. Ich wäre darum dankbar, wenn Herr Gutwirth zu diesem Widerspruch seines Artikels nochmals Stellung nehmen würde. **O. Weitzel**, Steglitz.

Es ist selbstverständlich, daß man ein Haus, in dem gerade geräuchert wurde, nicht gleich noch ein Mal räuchert. Der Arbeitsgang ist vielmehr so, daß, wenn man das letzte Gerät entzündet hat, man beim ersten mit dem Hinzufügen des Nikotins beginnen kann. (In dem hierauf bezüglichen Satze wurde bei der Ueberarbeitung des Manuskriptes versehentlich das sinnentstellende Wörtchen „wieder" eingefügt. Schriftl.) Hat man ein Haus mit z. B. sechs Geräten bestellt und das letzte Gerät entzündet, so ist in der Zwischenzeit beim ersten die Flamme erloschen, und die entsprechende Menge des Nikotins wird hinzugefügt. Dieses Hinzufügen des Nikotins geht ziemlich schnell vor sich, und es besteht nicht die geringste Gefahr der Vergiftung, denn hat man das letzte Gerät mit Nikotin begossen, so kann man von dem Nikotindampf, der dem ersten Gerät entströmt, infolge des dazwischen liegenden Luftraumes (50 cbm) noch gar nichts merken. Ich habe beim jahrelangen Gebrauch des Gerätes keine nachteiligen Wirkungen gespürt. **J. Gutwirth**, Oberhausen.

Fragen aus der Praxis.

Blautannen für Schnitt.

Frage: Welche Blautannenart ist vorteilhafter zum Anbau für Schnitt, *Picea pungens glauca Kosteri* oder *Picea pungens glauca Moerheimii?* Besteht ein wesentlicher Unterschied zwischen diesen beiden Spielarten und gegebenenfalls welcher? (W. in B., Schweiz.)

Im Quartier unterscheidet sich *P. pungens glauca Moerheimii* von *P. pungens glauca Kosteri* durch den gleichmäßigeren Aufbau und durch eine schönere Färbung. Ich möchte annehmen, daß *Moerheimii* infolge des gedrungenen Wuchses nicht so viel Schnittmaterial ergeben dürfte als die mehr in die Breite gehende *Kosteri*. Da ich aber *Picea pungens glauca Moerheimii* erst seit einigen Jahren in Kultur habe, kann ich über den Schnittwert dieser Züchtung nicht abschließend urteilen. **J. F. Müller**, Rellingen.

Dem Habitus nach zu urteilen, wächst die alte *P. pungens glauca Kosteri* breit, wodurch der Schnittertrag größer sein dürfte als bei der Species *Moerheimii*, die schmaler wächst, dafür aber ein intensiveres blaues Schnittmaterial liefert. Besonders die mehrjährigen Nadeln der letzteren halten sich länger blau als bei der alten *Kosteri*. Meine Beobachtungen über *Picea pungens glauca Kosteri* und *Picea pungens glauca Moerheimii* sind allerdings nicht derart, daß ich mir über das Ueberwiegen der einen Species über die andere zu Schnittzwecken ein abschließendes Urteil erlauben kann. **Herm. A. Hesse**, Weener.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

19. Welche Erfahrungen liegen in der Praxis mit dem Hortensien-Blaufärbemittel „Feralumi" vor? (W. L. in N., Prov. W.)

20. Liegen im Gartenbau bereits Erfahrungen mit der neuen Neophanlampe vor? Trifft es zu, daß sie wirtschaftlicher im Belichten und billiger in der Anschaffung ist als die Neonlampe? Da mir noch etwas unausgenutzter Strom durch Pauschalabmachung zur Verfügung steht, wollte ich mir diese Zusatzbelichtung gern in den Gewächshäusern einbauen lassen. (L. R. in D., Rhld.)

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Keine Beschränkung der Herbstversandzeit in Baumschulen.

Die Landesbauernschaft Württemberg tritt einem Gerücht entgegen, wonach der Beginn der Versandzeit in den badischen Baumschulen im Zusammenhang mit den Maßnahmen zur Abwehr des Kartoffelkäfers auf den 15. November festgelegt sei. Die Landesbauernschaft Baden ließ darauf hinweisen, daß eine derartige Beschränkung der Baumschulversandzeit nicht besteht.

Gehaltener Stand im Gartenbau-Außenhandel.

Im September hat sich der Außenhandel mit Pflanzen und Blumen mengenmäßig fast auf der Höhe des Vorjahres gehalten. Die Einfuhr betrug 18000 dz, einschließlich Schnittblumen, ihr Wert belief sich auf 1,9 Mill. RM. Exportiert wurden an Pflanzen und Blumen insgesamt 1200 dz zu 123000 RM. Die Einfuhr aus Belgien, vor allem an Palmen, Lorbeerbäumen und Araukarien, nahm wieder zu, sie lag etwas höher als im Vorjahre. Sehr

---

Gustav Hecht in Berlin-Britz. Hier hatte die Firma Späth ein Filialgrundstück für ihre Baumschulkulturen, und noch einige kleine Gärtner waren in der Nähe ansässig. Man hatte im Laufe der Jahre immer wieder die Beobachtung gemacht, daß bei Späth die Rosen besonders gut wuchsen und begründete diese Tatsache mit den für Rosen besonders günstigen Bodenverhältnissen. Die Gegend lag damals noch ziemlich außerhalb der Stadtgrenze von Berlin, und die Landpreise waren dementsprechend niedrig.

Dieses alles kam den Gärtnern zugute, und Gustav Hecht als erster Pionier in Britz bekam bald Nachbarn, indem die Gärtner Louis Schmidt, Reinicke und Christ in den nächsten Jahren hinzuzogen. Das war der Anfang der Britzer Gärtnerkolonie, die 1909 schon fast fünfzig Betriebe umfaßte. G. Hecht war es auch, der hier 1885 die ersten Kastenrosenkulturen mit Heizung anlegte. So entstand der noch heute für jene Gegend typische und bekannte „Britzer Rosenkasten". Es handelt sich dabei um einen etwa 15 m breiten Bau, der mit Mistbeetfenstern gedeckt wird und nur einen Neigungswinkel von etwa 15 Grad besitzt. Die Rosen — seinerzeit ausschließlich Remontantrosen in den Sorten wie *Fisher & Holmes, Magna Charta, Ulrich Brunner, Kaptain Hayward, Frau Karl Druschki* und *Hugh Dickson* — wurden auf *Rosa canina* veredelt und im freien Grunde als Buschrosen ausgepflanzt.

1880 gründeten Trubler und Czubowicz ihre Rosentreibereien in Berlin-Britz. Dann kam 1882 die Firma Thiel, Plötzensee bei Berlin, die die für damalige Zeit fast phantastische überdachte Fläche von annähernd zwei Morgen unter Glas hatte. Es waren sowohl die erwähnten Britzer Rosenkasten als auch schon festverglaste Häuser darunter. Ununterbrochen reihte sich nun eine Betriebsgründung an die andere, so daß direkte Zentren für Rosentreiberei in Berlin entstanden.

Es folgte 1884 die Firma Lackner, Berlin-Steglitz, Albrechtstraße 57, mit 2 Satteldachhäusern, die heizbar waren und die guten Ausmaße von 30 × 7 m hatten. 1885 eröffnete M. Bunzel in Niederschöneweide bei Berlin eine tadellose Treiberei, in der hauptsächlich ausgepflanzte Hochstämme getrieben wurden. Er war auch der erste, der es fertigbrachte, schon im November ein Haus voll in Blüte zu haben und ein zweites im Dezember bis Januar.

Bahnbrechend für die damalige Zeit war auch Gerh. Clas, der seinen ersten Betrieb 1886 in Berlin-Zehlendorf aufbaute. Als erster in dieser Gegend kultivierte er die Rosen auf Tischbeeten nach amerikanischem Muster, zog die gesamten Pflanzen wurzelecht heran und verwendete die Sorten *La France, Gloire de Dijon, Perle des Jardins, Fisher & Holmes* und *Marechal Niel*. Später war es dann vornehmlich die Teehybride *Richmond*, mit der er erfolgreich bemüht war, zu jeder Jahreszeit lieferungsfähig zu sein, um der steigenden Einfuhr von Holland und Italien eine Schranke zu setzen.

Einige andere Firmen, die zu jener Zeit mit der Rosentreiberei begannen, waren H. Ristig in Zehlendorf, der alljährlich 12000 Töpfe ab Mitte November in Sätzen mit zehntägigem Abstand in die Treiberei brachte. Anschließend kam dann der Flor in den kalten Kasten. Es waren damals an Sorten dort hauptsächlich vertreten *Caroline Testout, Captain Christy, Baronne de Rothschild, Victor Verdier* und *John Laing*. Weiter gehörten damals schon zu den bekanntesten Rosentreibereien die Firmen A. Noack und F. Schwarz, Britz bei Berlin, die 1904-05 gegründet wurden. Außerdem die Firmen C. Kotte, Berlin-Südende, Fritz Gude, Britz, und I. C. Schmidt, Berlin-Steglitz. Letztere hatte ihre Häuser und Kulturen ganz nach amerikanischem Muster angelegt. Die Pflanzen standen auf Tischbeeten, unter denen je zwei Heizungsrohre liefen. Außer den vorgenannten Sorten wurden noch *Niphetos, American Beauty* und *Gruß an Teplitz* verwendet. Ueber die Vorteile dieser Häuser und Kultur war man damals in Fachkreisen noch sehr geteilter Meinung. (Schluß folgt.) **W. Kallauch**, Tapiau.

rege war auch die Blumenzwiebeleinfuhr. Sie war mit 15000 dz etwas geringer als im Vorjahre, machte aber mit 1,7 Mill. RM den Hauptanteil der Gesamteinfuhr aus. Bei Schnittblumen trat nur die Rosen-Einfuhr aus Holland mit 39000 RM hervor. Sie erreichte die Einfuhrmenge des Vorjahres nicht. Bei der Ausfuhr machten Trockenblumen mit 59000 RM wertmäßig die Hälfte der Gesamtausfuhr aus. In der Menge überstieg die diesjährige Trockenblumenausfuhr die vorjährige Ausfuhr des Monats September um das Doppelte.

Starker Rückgang der Arbeitslosen im Gartenbau.

Nach dem Stand der Statistik am 30. September 1938 betrug die Anzahl der freien Kräfte in der Berufsgruppe Landwirtschaft einschließlich Gartenbau nur noch 1079. Dies bedeutet, daß im Herbst für den Gartenbau praktisch keine freien Arbeitskräfte bei den Arbeitsämtern mehr verfügbar waren.

Wertzeugnis für *Aster amellus „Heinrich Seibert"*.

Auf Grund der Versuchsergebnisse in den Prüfungsgärten in Wisley hat die Königlich Englische Gartenbau-Gesellschaft der *Aster amellus*-Sorte *Heinrich Seibert* ein Wertzeugnis, die höchste zu vergebende Anerkennung, verliehen. Diese Sorte ist eine der schönsten Züchtungen des bekannten Staudenzüchters W. Lindner, Eisenach. Sie wird etwa 60 cm hoch und blüht mit prächtigen großen, dunkelrosa Blüten im September.

Blumenverbrauchswerbung der Hauptvereinigung.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft hat in Verfolg ihres Bestrebens, durch Werbung den Blumenverbrauch zu steigern, ein Werbeheftchen „Blumen" herausgebracht. Das Heftchen hat einen Umfang von 16 Seiten. Um es an die eigentlichen und letzten Blumenverbraucher gelangen zu lassen, wird es über die Fachgruppe Blumenbindereien den einzelnen Blumengeschäften für die Verteilung zur Verfügung gestellt. Die Fachgruppe Blumenbindereien hat ihren Mitgliedern Anweisung gegeben, dieses Werbemittel so zu verteilen, daß es auch in die rechten Hände kommt.

Umfang der Grundstücksumlegungen im Jahre 1937.

Die im Jahre 1937 von den Landeskulturbehörden vorgenommenen Umlegungen von zersplitterten und unwirtschaftlich aufgeteilten landwirtschaftlichen Grundstücken erfaßten eine Fläche von 105061 ha. Es waren hieran 56634 Grundbesitzungen beteiligt. Die Zahl der kleinen, unter 0,5 ha großen Grundbesitzungen machte dabei mit 31467 weit über die Hälfte aus. Unter diesen kleineren Besitzungen dürften auch eine Reihe mit gartenbaulichen Erwerbskulturen sein. Die meisten Umlegungen wurden in der Rheinprovinz, in Westfalen, Hessen und Hessen-Nassau, Württemberg und Bayern durchgeführt. Gleichzeitig mit den Umlegungen wurden auch Meliorationen durchgeführt, die auf 8918 ha vorgenommen wurden.

Guter Arbeitseinsatz im September.

Die Beschäftigungslage im September wird im Bericht der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung in allen gartenbaulichen Betrieben und in den Baumschulen als gut bezeichnet. Vor allem wurden Kräfte von der Landschaftsgärtnerei angefordert. Da jüngere Arbeitskräfte nicht vorhanden waren, konnten auch wieder ältere, sonst schwer einsatzfähige Gärtner und Gartenarbeiter untergebracht werden. Hervorgehoben wird auch ein Mangel an Binderinnen. Erntehilfskräfte für Obstbaubetriebe wurden dagegen nicht in so großem Umfange wie sonst angefordert.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Betrieb Dühmke in Bernau ist jetzt während der Chrysanthemum-Blüte wieder besonders sehenswert. Von der etwa 10 Häuser umfassenden Anlage sind fünf von rund 6 m Breite mit Chrysanthemen, zwei mit Cyklamen, die restlichen mit Poinsettien und Lorrainebegonien gefüllt. Sämtliche Chrysanthemen werden ausgepflanzt herangezogen. Hauptsorte ist *Rayonnante*. Von 10000 Einstielern entfallen allein 8000 auf diese Sorte, während sich die restlichen 2000 auf *Mefo, Turner, Lord Somers* und *Tokio* verteilen. Der alten, schon nahezu 40 Jahre im Handel befindlichen Sorte *Tokio* scheint man hier wieder größtes Interesse entgegenzubringen. Auch *Lord Somers*, der in diesem Jahre nur eine kleine Ecke versuchsweise geopfert wurde, soll nächstes Jahr in größeren Mengen herangezogen werden. Bei den Lorrainebegonien wird zwei Drittel der gesamten Anzucht von *Konkurrent compacta*, das restliche Drittel von *Juwel* und den übrigen Sorten bestritten.

Neuengamme. Beim Ortsbauernführer Timmann in Schneide wurde ein weiteres Rosentreibhaus von etwa 200 qm Grundfläche gebaut. Zusammen mit den in den letzten Jahren in einer Längsfront gebauten drei Rosenhäusern ist die Anlage jetzt fast 100 m lang. Außer Rosen, die auch noch in einigen kalten Kasten kultiviert werden, sind bei Timmann nach wie vor sehr viel kleinblumige Chrysanthemen in Kultur. Einfache und anemonenblütige sowie dekorative und pomponblütige Sorten sind in großer Anzahl mit vertreten. In den Wintermonaten dienen einzelne kleine Häuser der Bellis-Treiberei, neuerdings werden auch etwas Cyklamen für Schnitt gezogen. Ferner werden für das Frühjahr Kleinblumen aller Arten im Freien kultiviert und zur gegebenen Zeit mit transportablen Mistbeeten überbaut.

Höxter. Auf der 49. Jahreshauptversammlung des Obst- und Gemüsebauverbandes für Westfalen und Lippe sprachen der Leiter der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Münster, Dr. Elbert, über die Gesunderhaltung des Gartenbodens und Landwirtschaftsrat Musielik, Münster, über die Entwicklung und Förderung des landwirtschaftlichen Obstbaues in Westfalen. Die von über 400 Obst- und Gemüsebauern aus Westfalen und Lippe besuchte Veranstaltung schloß mit einer schlichten Feierstunde und der Besichtigung von Schloß Corvey.

Münster. Infolge eines Wirbelsturmunglückes Ende Juni des Jahres, dem ein Menschenleben zum Opfer fiel, hat sich die Stadtverwaltung entschlossen, aus Sicherheitsgründen einen großen Teil des Lindenbestandes des Domplatzes niederzulegen. Von dieser Maßnahme werden zunächst 73 Bäume betroffen. Der einschneidende Eingriff wird das altvertraute Bild des schönsten Platzes der Provinzialhauptstadt Westfalens zwar empfindlich beeinträchtigen, jedoch soll durch beschleunigte Neupflanzung die entstehende Lücke wieder gefüllt werden, und zwar nach einem von dem Baumeister des westfälischen Barocks, Schlaun, seiner Zeit angefertigten Bepflanzungsplan.

Bad Cannstatt. Zur Zeit finden in der Wilhelma große Gewächshausumbauten statt. Der Wintergarten wurde bereits gründlich überholt. Die großen Kuppelhäuser erhalten eine neue Verglasung. Auch das Farnhaus bekommt ein neues Dach. Vor Einbruch des Winters werden die Umbauarbeiten noch beendet sein. Unter bedeutend günstigeren Standortsbedingungen werden somit die Pflanzen künftig wachsen und die anläßlich der kommenden Reichsgartenschau auch in der Wilhelma erwarteten zahlreichen Besucher erfreuen.

Stuttgart. Die Werbeabteilung der III. Reichsgartenschau gibt ein kleines Faltblatt heraus, das nach Form und Gewicht geeignet ist, allen Geschäftsbriefen beigelegt zu werden. Dieser Gedanke hat in hiesigen Geschäftskreisen gute Aufnahme gefunden. Ganz Stuttgart stellt sich so in den Dienst der Werbung für die Ausstellung. Auf Anforderung stellt die Werbeleitung auch kleine Handstempel zur Verfügung, mit denen der Schriftzug „Besucht die Reichsgartenschau Stuttgart 1939" auf Briefe und Briefumschläge aufgedruckt werden kann. Wie groß bereits heute das Interesse für die kommende Ausstellung ist, zeigt sich bei den laufend stattfindenden Führungen durch das Gelände. Zu Anfang des Herbstes kam eine Reihe französischer Reisebürobeamter nach Stuttgart, um das Gelände und Stuttgart selbst kennen zu lernen. Sie waren stark beeindruckt von dem, was sie sahen, und versprachen, im nächsten Jahr die Reichsgartenschau als Reiseziel zu empfehlen.

Dresden. Vor der Gartenbaugesellschaft Flora sprach am 19. Oktober zum ersten Male wieder seit dem Weltkriege ein sudetendeutscher Botaniker. Es war Prof. Boresch von der Landwirtschaftlichen Hochschule Tetschen-Liebwerd, der in einem groß angelegten, längeren Vortrag über „Pflanzenfarben, ihre Entstehung und künstliche Beeinflussung" sprach. Er unterrichtete die Zuhörer über die Grundstoffe und Elemente, die bei der Entstehung der Pflanzenblütenfarbe, der Blatt- und Zweigfärbung zur Hauptsache wirken, ferner über die sonstigen Ursachen, die hier mitsprechen (Kälte, Wärme, Erd- oder Gesteinsstoffe, Samen, künstliche Beleuchtung, Züchtung). Der Redner bemerkte unter anderem, daß der tropische Urwald im Vergleich zu einer blühenden Alpenwiese in bezug auf Farbenreichtum als arm und leer bezeichnet werden müsse.

Persönliche Nachrichten.

K. Matho, seit dem 1. Mai 1933 Gartenin spektor des Botanischen Gartens der Universität Würzburg, wurde daselbst am 1. Oktober 1938 zum Gartenoberinspektor befördert. — Vom 1. Oktober 1926 bis 30. April 1933 war K. Matho Gartenin spektor des Botanischen Gartens in Greifswald. In seinem neuen Amt in Würzburg widmete er sich besonders der Kultur der Epiphyten, Orchideen und Insektivoren, die unter seiner Betreuung einen hohen Grad von Vollkommenheit erreichten. Ebenso wie seine Vorgesetzten wissen auch die durchreisenden Berufskameraden nicht nur den Hochstand dieser Kulturen, sondern auch die hervorragende Bepflanzung und Ausgestaltung der neuen Schauhäuser zu würdigen. Wir wünschen unserem Berufskameraden Matho in seiner beruflichen Tätigkeit auch weiter die besten Erfolge! B.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	1,50— 2,50	1,50— 2,50	—	2,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,80— 1,00	0,50— 2,00	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,50— 0,60	—	—	—
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 1,00	0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30
Columnea	3,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Erica gracilis	0,50— 1,25	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,40— 2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	2,50— 4,00	—	2,50— 6,00	2,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,75— 0,90	—	0,60— 0,75	—
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,30	—
„ malacoides	0,40— 0,50	—	—	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35— 0,40	—	0,40	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Astern, Somm.-, 10 St.	—	—	0,20— 0,30	—
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	1,00— 2,50	—	1,50— 2,00	—
„ kleinbl., 10 St.	0,15— 0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40	0,30— 0,50
Cyklamen, 10 St.	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	0,75— 1,00	—	—	—
Flieder, holl., 10 St.	—	—	5,00— 7,00	—
Freesien, 10 St.	0,60— 0,70	—	—	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Gladiolen, 10 St.	—	1,00— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 1,50
Helleborus, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	—
Lilium, aurat., 10 Bl.	—	—	4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	4,00— 8,00	6,00— 8,00
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 3,00	1,40— 2,60	1,30— 2,60	1,40— 2,60
„ Rem.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,75	0,60
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymb., 10 Bl.	1,00— 1,30	—	3,00— 4,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	8,00—15,00	—
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,50	—

Aktuelles Schrifttum

Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau
Düngung, Bodenbearbeitung, Bewässerung. Von Professor Erwin Kemmer und Dozent Dr. Fritz Schulz. Mit 85 Textabbildungen. Geb. Rm. 14,20

Cyclamen
Von Fritz Schneider und Gartenbauinspektor Richard Maatsch. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre
Von Prof. Dr. Johannes Reinhold, Pillnitz. Mit 14 Textabbildungen. Geb. Rm. 5,60

Botanisches Hilfs- und Wörterbuch
für Gärtner, Gartenfreunde u. Pflanzenliebhaber. Erklärung der botanischen Kunstausdrücke nebst kurzer Anleitung zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde und zum Selbstbestimmen der Pflanzen. Von Andreas Voß. Achte, vermehrte und verbesserte Auflage. Herausgegeben von Max Tessenow. Mit 294 Textabbildungen. Gebunden Rm. 4,30

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Special-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Meyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
1161 Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Kredite
zum Einkauf von Koks und anderem Brennmaterial sowie für sonstige gärtnerische Zwecke durch die
Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft
1264] Berlin NW 40 Schlieffenufer 21

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 4,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 3,—
„ Freil., 100 St.	4,00 an	4,00 an	4,00— 8,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	—	0,80— 0,40	0,40 [4]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	—	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	0,50— 0,75	—	0,80— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [3] 10—20 Stiele. [4] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Umsätze der Woche kamen trotz des Monatsbeginns kaum über ein gewöhnliches Durchschnittsgeschäft hinaus. Nur der Umstand, daß die Witterung keine größeren Anlieferungen zuließ, verhinderte eine ungünstige Preisentwicklung. Die Auswahl an Schnittblumen und Topfpflanzen war gering, doch gab es ein reichliches Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen. — Am **Topfpflanzenmarkt** hielt das hervortretende Angebot in großblumigen Chrysanthemen an. Die Preise blieben unverändert. Der Absatz kleinblumiger Topfchrysanthemen stockte, da der Friedhofsbedarf infolge des nassen Wetters gering blieb. Gegenüber der Vorwoche waren auch blühende Töpfe reichlich vorhanden. Cyklamen wurden stärker angeliefert und verhältnismäßig gut umgesetzt. Zunehmend kamen Lorraine-Begonien in verschiedenen Größen heran, deren Absatz gleichfalls gut war. Die in kleineren Posten angebotenen Obconica-Primeln ließen sich restlos verkaufen. Die erste Wochenhälfte war für das Topfpflanzengeschäft besser. — Der **Schnittblumenmarkt** war sehr aufgeräumt. Lediglich kleinblumige Chrysanthemen standen in überreichlichen Mengen zur Verfügung, behaupteten aber ihre Preise. Demgegenüber gab es wenig Nelken, die ebenso wie Rosen restlos aufgenommen wurden. Letztere waren bei sicheren Preisen infolge ungünstigen Wetters nur in kleineren Mengen zur Verfügung. Hervortretend waren aber Chrysanthemen, deren Preise unsicher wurden. Sonst waren die Preise fest.

München. Auf beiden Märkten war das Geschäft weiter gut. Die Preise haben sich nicht wesentlich verändert. Im allgemeinen standen Angebot und Nachfrage in günstigem Verhältnis zueinander. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten Chrysanthemen und Erica weniger in Erscheinung. Ihr Angebot hat auch bedeutend nachgelassen. Dagegen hat eine stärkere Nachfrage nach Cyklamen und *Primula obconica* eingesetzt. Die ersten *Primula chinensis* konnten verkauft werden. Im Vordergrunde des Interesses stehen aber nun Azaleen. Gesichert war der Absatz von Lorraine-Begonien. Grün- und Blattpflanzen wurden auch wieder mehr verlangt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Auswahl nicht sehr groß. Kleinblumen mußten die jetzt nicht mehr vorhandenen billigen Freilandblumen ersetzen. Begehrt waren auch Cyklamen und Maiblumen. Letztere gingen recht gut. Rosen und Nelken waren etwas knapp. Die Preise waren fest. Chrysanthemen gingen langsamer, ihr Angebot war aber auch nicht stark. Gladiolen wurden gern genommen, soweit noch am Markt. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist eine Beruhigung eingetreten.

Hamburg. Der Geschäftsgang in der Berichtswoche war mäßig gut. Zu Beginn, also um den Monatsersten herum, wurden ganz gute Umsätze erreicht, jedoch nicht so, daß die gesamte Anfuhr zu besten Preisen untergebracht werden konnte. Für die kommenden Wochen ist man nicht ganz zuversichtlich, schon weil infolge der verhältnismäßig späten Blüte der Herbstpflanzen ein recht großes Angebot erwartet wird. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kamen noch große Posten Chrysanthemen heran. Gute Sorten in Qualitätsblumen wurden ziemlich verkauft. Dekorative und Kleinblumige waren etwas reichlich angeboten. Das Cyklamen-Angebot wächst auch, und Begonien sind nun schon in fast allen Sorten vorrätig. Für die ersten Poinsettien war noch kein rechtes Interesse vorhanden, die Angebotsposten waren allerdings nur gering. Das Grünpflanzen-Geschäft war befriedigend, Eriken waren ziemlich reichlich angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** drängten Chrysanthemen in fast allen Sorten. Großblumige in Weiß Rosa und Bronze waren am besten zu verkaufen, Gelb war etwas reichlich am Markt. Dekorative kamen auch in größeren Mengen heran und sind wieder billiger geworden. Kleinblumige und einfache Sorten bringen in besten Qualitäten noch ihr Geld. Die Zufuhren an Freilandblumen haben ziemlich aufgehört. Remontantnelken waren auch nur noch aus Unterglaskultur da. Edelnelken blieben wieder knapp. Das Rosen-Geschäft war gut, dann das Angebot flaute etwas ab. Freilandrosen kamen nur noch in kleinen Posten heran. Die Nachfrage in Maiblumen war gut, in Cypripedium besser als in den letzten Wochen. Lilien blieben knapp. Cyklamen-Blumen waren schon besser gefragt als im Oktober. Nur das Schnittgrün-Geschäft flaute infolge Mangels an Nelken etwas ab. Eichenlaub ging gut weg, Sanddorn immer nur langsam.

Köln. Der Beginn der Berichtswoche stand noch im Zeichen eines guten Allerheiligen-Geschäftes, das die Erwartungen ganz erfüllte. Am 2. November bis zum Schluß der Woche wurde dann zur Auffüllung der Geschäfte sehr gut verkauft — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten Chrysanthemen vor; großblumige wie auch kleinblumige wurden gut abgesetzt. Besondere Nachfrage bestand für deutsche Edelnelken, die aber kaum verfügbar waren. Ebenfalls konnte der Bedarf in Cyklamenblumen nicht im entferntesten gedeckt werden. Glashausrosen wurden zugeteilt. Die letzten Remontantnelken waren begehrt und schnell vergriffen, desgleichen Freilandrosen. Für alle übrigen Schnittblumen bestand lebhafte Nachfrage. — **Topfpflanzen** standen im Verlauf der Berichtswoche summenmäßig ausnahmsweise an erster Stelle. Die Auffüllung der Bestände in den Blumenläden erforderte große Mengen. Bessere Blattpflanzen wie auch Palmen, Ficus, Sansevierien wurden sehr gut umgesetzt. Ebenso konnten die Bestände an Cyklamen, Primeln, Begonien, Azaleen usw. glatt geräumt werden. Alles in allem ist über ein gutes Geschäft zu berichten.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft am Anfang der Woche befriedigend, flaute aber Ende der Woche stark ab. Es verblieben starke Ueberstände. Vor allem kleinblumige Chrysanthemen blieben in größeren Mengen unverkauft, während für Eriken und Cyklamen der Absatz etwas besser war. — Auch der **Schnittblumenmarkt**, der noch von kleinblumigen Chrysanthemen beherrscht wird, hatte Anfang der Woche gutes Geschäft, während Ende der Woche ein starkes Ueberangebot jede normale Preisbildung unmöglich machte. Selbst beste Ware hatte unter diesem Angebotsdruck stark zu leiden. Ueberstände in größerem Maße waren unvermeidlich. Freilandrosen waren noch in geringen Mengen am Markt und wurden abgesetzt. Nelken hatten befriedigende Nachfrage. Für Veilchen, die jetzt noch in kleinen Mengen angeboten waren, hat sich die Nachfrage gebessert. — Das Bindematerialien-Geschäft tritt jetzt mehr und mehr in den Vordergrund. Weidenkätzchen, Blaufichte, Kiefer und Zapfen sind stark gefragt. Auch für Mahonien ist jetzt bessere Nachfrage. Edeltanne wird dieses Jahr nur mäßig angeliefert und ist regelmäßig in kurzer Zeit verkauft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 20. Novbr. 1938

Teils bewölkt, teils aufklarend; Temperaturen nahe Null.

Durch die starken atlantischen Störungsgebiete blieb im ganzen ersten Novemberdrittel in Mitteleuropa eine lebhafte, sehr milde Südwestströmung erhalten, die im ganzen Reichsgebiet die von uns vorhergesagten hohen Temperaturen brachte

Die europäische Großwetterlage befindet sich gegenwärtig jedoch in einer Umgestaltung. In der letzten Zeit sind aus den Meeres bzw. Eisgebieten nördlich von Sibirien sehr kalte Luftmassen nach Nord- und Nordosteuropa vorgedrungen. Sie werden den im europäischen Teil des Polargebietes begonnenen Luftdruckanstieg noch fortsetzen und die noch vom Atlantik nachfolgenden Tiefdruckgebiete in eine weiter südlich gelegene Bahn abdrängen, so daß diese teilweise auch ins Mittelmeergebiet gelangen dürften. Infolgedessen wird sich also das Reichsgebiet vorwiegend in der nächsten Zeit auf der Nordseite d. h. auf der kalten Rückseite der Tiefs befinden.

Wir haben deshalb im zweiten Novemberdrittel mit vorherrschend nordöstlichen bis nordwestlichen Winden zu rechnen, wodurch dieser Zeitabschnitt wesentlich kälter als das erste Monatsdrittel verlaufen wird. Im Durchschnitt werden die Temperaturen in Nullpunktsnähe sein. — Sofern es im Norden und Nordosten des Reiches zeitweise aufklart, kann es dort zu Nachtfrösten bis etwa —6 Grad kommen, in den übrigen Gegenden werden sie geringer sein. Besonders im Süden und Südwesten des Reiches wird der Himmel meist stärker bewölkt bleiben und auch zeitweise Niederschlag (teils bis ins Tal herab als Schnee) bringen; überhaupt kann es besonders auf den Nordseiten der Bergländer zu zeitweiligen Schnee- und Regenfällen kommen. Vorübergehend kann der Südosten des Reiches nochmals von Mittelmeerwarmluft gestreift werden, die sich aber nirgends gegen die nordeuropäische kältere Luft lange behaupten können wird.

Mit Ausnahme vielleicht von Ostpreußen werden die Mittagstemperaturen vorerst noch den Gefrierpunkt etwas überschreiten, so daß die Witterung also noch kein voll winterliches Gepräge zeigen wird. K.

Geschäftliches
(außer Verantwortung der Schriftleitung)

Neue Kataloge und Preislisten.

Heinrich Fuchs, Wiener-Neustadt. Das Hauptpreisverzeichnis 1938/39 für Wiederverkäufer und Erwerbsgärtner über die Spezialzüchtungen Speisepfeffer und Kastentomaten ist erschienen.

Prüfe nicht andere auf ihre Haltung.
Du selbst gehörst als Mitglied in die NSV!

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [55

Gerbera

die edelste aller Schnittblumen
Gerbera Jamesonii hybr., verbesserte Rasse Adnet

	RM 100 K.	1000 K.
Hybriden gemischt	1,40	10,80
Nur rote Typen	1,80	14,40
Gefüllte gemischt	12,—	—

Ausführliche Anleitung f. Aussaat und Kultur! Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keimen. Erwerbsgärtn. Rabatt!

Albert Schenkel
Samenhandel [32
Hamburg-Blankenese.

Edelnelken

neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia** usw. liefert die Nelkenspezialkultur

Otto Dellinger,
1263] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Carl Lüpke
Lemgo
Baumschulen
Lieferant von
Rosa manetti
1262] *Rosa odorata*

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888

Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

Chrysanthemen-Mutterpflanzen

aus krankheitsfr. Kulturen offeriert [1206
FRIEDRICH SINAI
Frankfurt am Main 1
Sortenliste zu Diensten

Cymbidium Lowianum

starke Pflanzen m. sichtbaren Knospen pro Stück RM 6,—. Jungpflanzen mit Topfballen pro Stück RM 0,50 bis 0,75 empfiehlt [1205

Gartenbau Handke
Züllichau, Fernruf 472

Bist Du Mitglied der NSV.?

W. Majunke, Baumschulen, **Bln.-Spandau,** Radelandstr. 60-62
Zweijährige Topfreben in Freilandsorten. [1220

Narzissenzwiebeln 100 St. RM

weiß mit gelb	4.50
gelb gefüllt	4.—

Ornithogalum (weiße Sterne) 3.80
Crocus I gelb, **Hyazinthen** Ia, packfrei, Nachnahme.

J. B. Hayn, Hamburg 19
Schwenckestraße 22. [1259

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben . . . . . je % K. 2.25,	‰ K. 20.—	RM
Heil- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Mackel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938" **die höchste Auszeichnung.** [92

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Hellige-Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion.

RM 6.- ab Fabrik

In Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co., Freiburg/Breisgau [1204

Himbeerpflanzen „Preußen"

1,— m, 1,30 m, 1,80 m, gut bewurzelt. [1252
Krischke, Leuchtenburg (Otdb.)

Bis 30% Brennstoff-Ersparnis

bei Zentralheizungs-Kesseln fast keine Schlacken und kein Ausströmen von Kohlenoxydgasen mehr durch unsere [1267

Nachverbrennungs-Apparate

DRP. mit regulierbarer Luftzufuhr DRGM. Verlangen Sie unter Angabe ihrer Kessel ausführliche Angebote

Hoffnungswerk Duisburg

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Borsdorf Leipzig

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Staubsauger [1230
gebraucht, liefert preiswert, desgleichen **ausgebaute gebrauchte**
Kleinmotoren
ab 3.— ℳ. **M. Nachemstein, Berlin-Charlottenburg 5.** Leonhardtstraße 6.

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Massenvorräte

Achillea eup. Park Var.
Anchusa myosotidiflora
Antennaria tomentosa
Arabis alp. fl. pl.
Aster alpinus
Aster dumosus
Aster subc. floribundus
Astilbe Arendsi Lachskönigin u. a.
Betonica grdfl. sup.
Iberis Elfenreigen und Schneeflocke
Harpalium in Sorten
Iris germanica in Sorten
Leontopodium alp.
Lupinus blau
Rudbeckia fulgida
Sagina subulata
großes **Steingartensortiment** und andere Stauden
Nymphaea, weiß, gelb und rosa.

PAUL HATT
Grüneicher Staudenkulturen u. Baumschule [678
Breslau 16, Staudenweg 3.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874

Markenware Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Beerensträucher
Heckenpflanzen
Ziersträucher
Alleebäume
Rosen

Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

BAUMSCHULEN STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Große Vorräte [1202
Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt!
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Empfehle in Markenware [1203
je einige Tausend Stachelbeerhochst., Himbeerpfl. Preußen-Deutschland u. Micklers Hz., Brombeerpfl. Wilsons Frühe sowie Kern- und Steinobsthoch- und -halbst. zu äußerst. Preisen.
Ludw. Hotz, Baumsch.-Pflanz.-vers., Neckarbischofsheim (Bad.).

Doppelfeld 93 × 30 mm
RM 8,40
Wiederholungsrabatt: Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 15. November erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.
In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen
WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

SEIT 1904
Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
Rellingen in Holstein

Sprengwasser-Durchlauf-Erwärmer „Lersch"
Ein unentbehrliches und gefahrloses Gerät im Gemüse- und Gartenbau [1247
Dauernde u. durchlaufende Sprengwasser-Erwärmung
Verlangen Sie Prospekt
L. & P. Lersch, Kesselschmiede, Apparatebau
Fernruf 22528 **M.-Gladbach 25** Rheydter Str. 322

Hierzu je eine Beilage der Firma Weiser & Virnich, Düren (Rheinl.), und der „Nordstern"-Lebensversicherungs-Aktiengesellschaft, Berlin-Wilmersdorf.

Hauptschriftleiter: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4065, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 2 gültig. — Sämtliche eingesandten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 46 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 18. November 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 66 445

Glasfaser-Gartenmatten
aus
Glaswatte Glaswolle
der wirksame Frostschutz für Pflanzen und Früchte
anorganisch, unbrennbar, wetterbeständig, ungezieferfrei, nichtfaulend / licht- und luftdurchlässig / zum Abdecken der Pflanzen, Frühbeetkästen und Überwinterungsmieten / in Matten-, Hauben- und Kissenform
Glasfaser-Gesellschaft / Düsseldorf 66
[1291

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [1253
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien-Samen
„Genslers Rasse"
gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut
Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

	Rot	Blau	Weiß
1 Gramm		23,55 RM	
1/8 Gramm		11,75 RM	
1/4 Gramm		6,50 RM	
1/8 Gramm		3,55 RM	
1 Portion		1,80 RM	

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß
Albert Julius Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingesandten Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterzeile 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schlußanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 1234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Fritz Kammerer: Ueber den Stand der bisherigen Versuche mit Erddämpfung . . . . . Seite 549
2. Heinz Fritzsche: Eine dringende Notwendigkeit für den Topfpflanzenabsatz . . . . . „ 550
3. Eugen Hahn: Neues bei Dorner in Tuttlingen (mit Abb.)
4. S. D.: Fragen der Pelargonien-Vermehrung . . „ 551
5. F. Riemann: Torfmull für Lorraine . . . . . „ 552
6. Hahn: Nelken-Züchtungen bei Trautmann-Tamm (mit Abb.)
7. Löffler: Ein praktischer und billiger Fensterhalter (mit Abb.)
8. Erich Noack: Die neue Lastenkarre „Richtig" (mit Abb.)
9. Fischer: Sägemehl für die Gewächshausheizung?
10. K. E.: Rhipsalis Houlletiana . . . . . „ 553
11. K. A. Reiter: Die Kultur der Remontantnelken
12. M. Pohlig: Jetzt Campanula Portenschlagiana vermehren! . . . . . „ 554
13. H. Sauerbaum: Glaswolle für Bodenbedeckung
14. —n.: Trachelium coeruleum für Schnitt
15. Hahn: Lobelia cardinalis
16. S. Riefenstahl: Bernocks Tritomen (mit Abb.)
17. Eugen Hahn: Rosa Rouletii, Vermehrung und Anzucht (mit Abb.) . . . . . Seite 555
18. H. Gold: Weitere Winke für das Pflanzen schwer wachsender Baumarten
19. K.: Zum Beginn der Steckholzarbeiten . . . . „ 556
20. H. Sauerbaum: Betrifft: Winterhärte der Glyzinen
21. Hahn: Neuheit: Cotoneaster humifusa radicans (mit Abb.)
22. M. Baltin: Neuheit: Rosa Rouletii Peon
23. H. A. Böringer: Wuchsstoffe im Gartenbau . . . „ 557
24. O. Keßler: Vorschläge für den Berufsschulunterricht in den ländlichen Bezirken
25. W. Kallauch: Die Entwicklung der einheimischen Rosentreiberei II . . . . . „ 558
26. Johs. Maas: Warmes Essen auch in den Gartenbaubetrieben!
27. H. Sommer: Eine interessante Erscheinung . . . „ 559
28. Kurze Marktnotizen
29. J. E. Weiland: Meta-Tabletten
30. S. Riefenstahl, K. Foerster: Wer hat recht?
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft . . . . „ 560
32. Inland-Rundschau
33. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Wir suchen baldigst einen

Gehilfen

im Alter von 22 bis 26 Jahren, ledig, für Topfpflanzen, tropische Nutzpflanzen und Warmhauskulturen. Tüchtige Gehilfen, die nachweisbar in diesen Kulturen gearbeitet, bzw. Lust und Liebe für Warmhauskulturen haben, bitten wir, Zeugnisabschriften, Lebenslauf mit Bild einzureichen. Bezahlung nach Tarif, freie Station.

Deutsche Kolonialschule Witzenhausen-Werra

[1292

[1272

I. Gehilfe

sucht zu sofort oder auch später Stellung

in gemischtem Betrieb. Kenntnisse in fast allen Zweigen des Berufes. Angeb. mit Betr.- und Geh.-Angaben erb. an

K. Fromme, Lippstadt, Soeststraße 5.

Gärtner, 26 Jahre alt, led., an flottes und sauberes Arbeiten gewöhnt, wünscht bis zum 1. Dez. als Herrschaftsgärtner in ruhigem Besitz, Nähe Berlins, eine Stellung anzutreten. Gute Zeugnisse, Ausbildung in Landschaft, Topfpflanzen und Freiland sowie Parkpflege. — Werte Angebote mit Gehaltsangaben bei freier Kost und Logis an [1276

Rödl, Michael, Nürnberg-S., Freiburger Straße 3 I.

Wer braucht tüchtigen Obergärtner

36 Jahre alt, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, sei es **Ödlandkultivierung, Landschaft, Grassamenbau,** Friedhof, Warmhauskulturen, Stauden, Neuanlage. Seitheriger Wirkungskreis 2000 Morgen groß.

Zuschriften mit Betriebs- und Gehaltsangaben unter **Gw. 1281** an den Verlag d. Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Für meine

Champignon

-zucht

gelernter Gärtner

als Meister gesucht. Derselbe würde hier eingearbeitet werden.

Rittergut Ehrenberg

bei Altenburg/Thür. [1989

Ledigen, evangelischen

Gärtner

für Gemüse-, Spargel-, Obstbau sucht Ev. Erholungsheim i. d. Mark Brandenburg. Bedienung der Zentral-Heizung Bedingung. Bewerbung. m. Gehaltsansprüchen an

Johanna Nölke, Berlin SW 68, Neuenburger Straße 8. [1274

Aelterer Gärtner

48 J. alt., led., in all. Teilen des Berufes bewandert, sucht sofort Dauerstellung. Angeb. an **Gärtner Palm, Rönnebeck,** Bz. Bremen. [1271

Anzeigenschluß

für die nächste Nummer

Dienstag, den 22. Novbr.

Sudetendeutsche [1273

Gärtnerin

nach der Auslehre, **sucht Stelle** in größerem Betrieb, wo sie **Binderei erlernen** könnte, evtl. nur für Kost u. Wohnung. Angebote an

H. Kastner, Karlsbad V. 1445.

Gärtner [1278

25 Jahre alt, sucht zum 1. 12. 38 Stellung in Privat- oder Handelsgärtnerei. Bewand. in Topfpflanz., Gemüse, Obstbau, Parkpflege und Binderei. Lege Wert auf gt. Dauerstellung. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben unter **R. D. 86** postl. Demmin (Pomm.).

Staubsauger [1280

gebraucht, liefert preiswert, desgleichen **ausgebaute gebrauchte**

Kleinmotoren

ab 3.— *PS* **M Nachenstein, Berlin-Charlottenburg 5.** Leonhardtstraße 6.

Samenbeutel

Papierwarenfabrik

G. Fasshauer, Quedlinburg

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäs. 169 von [949

„Paratect", Borsdorf Leipzig

Gummibereifte, zweirädrige

Handwagen

Ladefläche ca. 60 × 90 cm, vielseitig verwendbar, liefert überall hin [1265

Leo Egmer, Fahrzeugbau, Glowitz in Pommern.

Bist Du Mitglied der NSV.?

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen: a) Obst- und Gemüsebau, b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau, c) Gartengestaltung.
3. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
4. Kurzfristige Sonderkurse. [974

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker,
2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor,
3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau.

Beginn der Lehrgänge am 15. März 1939.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen u. Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis RM 1.-) und der Jahresbericht Auskunft. Der Direktor: Bickel.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste. 531)

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Weiser & Virnich

DÜREN (RHLD.)

Gloxinien-Samen

Rasse Wiedenhoff, grdfl. dunkelrote. [1188

Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preis ausgezeichnet.

1 Gramm RM 26.60 1/8 Gramm 13.50 1/4 Gramm 7.— Port. 2.—

Der neue Kalender ist erschienen:

Deutscher Garten-Kalender

66. Jahrgang 1939

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit 1/2 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80

Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender" den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden. In idealer Weise erfüllt er alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender" durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Aphelandra-

Jungpflanzen

Leopoldii, Louisae, Aurantiaca [1148

Fritz Prinsler

Sommerfeld N.-L.

Fels- und Mauerpflanzen

Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.

Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888

Alpengarten - S. Kölbl

Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der feinen Hand

246a) liefert seit 1885

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K.	1000 K.
	RM	
1 Dunkelblutrot,		
bis lichtdrot, reinweiß,	4,50	40,—
6 reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge		
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—
9 Neuzüchtsrosa		
10 Lachsdunkel	6,—	55,—
11 Lachshell		
12 Orange	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—

Nr.	100 K.	1000 K.
	RM	
14 Morgenröte	6,—	55,—
15 Safraninrot		
17 Striata	5,—	45,—
19 Lavendel	4,50	40,—
20 Neue Gefranste		
21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl)	7,—	65,—
23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
24 Brillantlachs		

Binnewies-Cyclamen-Samen

vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld - Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Hönisch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2.

15 Punkte geben den Ausschlag für Blankglas

hier nur einige wenige davon:

Blankglas

- das einzige blickklar durchsichtige Gartenglas
- ungefilterte schattenlose Sonneneinstrahlung
- hohe Elastizität
- bewährte Bruchfestigkeit

[1277

Blankglas führt

bei allen Kulturen, Blumen wie Gemüsen,
es führt auch Sie — zum Erfolg!

Verein Deutscher Tafelglashütten / Frankfurt - Main

Akra

Erde-
Dämpfanlagen
zur
Bodendesinfektion

Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage. Verlangen Sie ausführl. Druckschriften

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN [1280

Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Edelnelken-Jungpflanzen

fremder und eigener Züchtungen.
Sorten- und Preisverzeichnis anfordern.
Bestellungen erbitten rechtzeitig

Gebrüder Trautmann
Schnittblumen-Großkulturen
1283] **Tamm bei Stuttgart.**

CYCLAMEN-SAMEN

vom Reichsnährstand, Abteil. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je ⅛ K. 2.25,	‰ K. 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf d. „II. Reichsgartenschau Essen 1938“ **die höchste Auszeichnung.** [9

Philodendron pertusum *Monstera deliciosa*

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen Dortmund

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 18. November 1938 | Nr. 46

Ueber den Stand der bisherigen Versuche mit Erddämpfung.

Die Entwicklung der letzten Jahre zeigt uns, daß der Gartenbau die Vorteile der Bodendesinfektion mit Hilfe von Dampf erkannt hat, denn die Erddämpfung wird heute in großem Umfange praktisch ausgewertet. Allerdings scheint es (hierauf wurde schon in Nr. 19 d. Jgs. hingewiesen), daß die Erddämpfung in neuester Zeit vielfach für ein Allheilmittel gehalten werde. Man glaubt, das Gedeihen der Kulturen hänge nur noch vom Dämpfen ab. Die Methode wird radikal durchgeführt, ohne sich ihre Wirkungsweise genau zu überlegen. Der unüberlegten Anwendung und Durchführung der Dämpfung schreibe ich es zu, daß hin und wieder Mißerfolge aufgetreten sind. Es scheint mir deshalb wichtig, einmal auf die bisherigen Erfahrungen mit der Erddämpfung etwas einzugehen.

Nach dem Stand der bisher angestellten Versuche hat die Dämpfung bei keiner Kultur Schaden verursacht. Ueberall, sowohl in staatlichen als auch privaten Betrieben, wurden nur Vorteile festgestellt. Allerdings sind über das Wachstum der Kulturen in gedämpfter Erde noch verhältnismäßig wenig Versuche angestellt worden, und es gibt noch viele Fragen zu klären. In einzelnen Betrieben ist man von selbst an das Erproben gedämpfter Erde herangegangen. Wie dabei durch Ungenauigkeit falsche Urteile zustandekommen können, soll folgendes Beispiel zeigen: In einem Marktpflanzenbetrieb wurden Lorrainebegonien versuchsweise in gedämpfter und ungedämpfter Erde kultiviert. Bei den Pflanzen in gedämpfter Erde trat im Verlaufe der Kulturzeit ebenso starker Aelchenbefall auf wie bei den Vergleichspflanzen, die in ungedämpfter Erde standen. Hätte man die näheren Umstände mit in Betracht gezogen, dann würde man sofort erkannt haben, daß auch an den Pflanzen in gedämpfter Erde die Aelchen auftreten mußten, da die Kulturräume unsauber waren und das Gießen ohne Rücksicht auf das Befeuchten der Blätter durchgeführt wurde. Der Betriebsführer kam jedoch zu dem Schluß, daß das Dämpfen keinen Zweck habe und daß es demnach überflüssig sei, es in Zukunft in seinem Betriebe weiter durchzuführen. — Aehnliches kann bei gedämpfter Vermehrungserde vorkommen. Wird die behandelte Erde auf ein Vermehrungsbeet gebracht, ohne vorher das Haus und insbesondere das Beet zu desinfizieren, so wird der Vermehrungspilz auch in der gedämpften Erde nicht lange auf sich warten lassen. Es hat keinen Sinn, die Erde zu dämpfen, wenn die anderen notwendigen Maßnahmen der Krankheitsvorbeugung nicht mit durchgeführt werden. Mit dem Dämpfen allein ist es nicht getan.

Es ist unbedingt notwendig, sich genau zu überlegen, wogegen sich die Dämpfung richten soll. Gerade weil durch das Dämpfen alle tierischen und pilzlichen Schädiger vernichtet werden, ist die Methode sehr brauchbar. Ueber die Neubelebung des Bodens mit nützlichen Bakterien ist schon oft geschrieben und gesprochen worden. Als besonders wichtig möchte ich hier nur noch einmal die starke Entwicklung der nitrifizierenden (Stickstoff-)Bakterien nach der Dämpfung hervorheben. Die Erde wird dadurch stickstoffreicher, und die Kulturen zeigen ein stärkeres Wachstum. Auf keinen Fall darf eine Kultur in gedämpfter Erde sofort mit Stickstoff gedüngt werden, da sonst sehr leicht Schäden auftreten. Der Nährstoffgehalt an Phosphor und Kali wird durch das Dämpfen nicht verändert. Ebenso haben Messungen über den pH-Wert keine wesentlichen Veränderungen ergeben.

Nelkenzüchtungen bei Trautmann in Tamm. „Andenken an Grete Nupnau", bernsteingelb mit purpurroter Strichelung. Hierzu besonderer Text. Aufn.: Hahn.

Dagegen kann die physikalische Beschaffenheit der Erde durch das Dämpfen stark beeinflußt werden. Schwere Erde wird oft zu feucht und klumpig; es ist dann eine längere Lagerung an der Luft erforderlich, ehe sie verbraucht werden kann. Klumpige Erde bildet sich vor allem bei Niederdruckdampfkesseln, weil der Niederdruckdampf verhältnismäßig viel Wasser absetzt. Beim Hochdruckdampfverfahren wird mit 3 bis 4 Atmosphären Druck gearbeitet, die Temperatur des Dampfes wird bis auf 120° C gesteigert. Dadurch ist eine schnellere Durchdringung der Erde möglich, und die Erde bleibt so gut wie trocken. Allerdings kann es durch Ueberhitzung zu einer Aufhebung der kolloidalen Humusverbindungen kommen. Damit würde dann gleichzeitig die wasserhaltende Kraft vermindert. Bedenken wir, wie unterschiedlich unsere Kulturerden zusammengesetzt sind und wie wenig bisher über die chemische und physikalische Veränderung durch Dampf bekannt ist, dann ist es verständlich, daß durch unüberlegte Anwendung leicht Schaden entstehen kann.

Das Erdedämpfen wird von zahlreichen Betrieben mit bestem Erfolg im Sommer durchgeführt. In dieser Zeit ist es arbeitstechnisch am günstigsten, auch wird in der wärmeren Jahreszeit weniger Dampf verbraucht, und für den Kessel ist ein Minimum an Feuerung notwendig. Dadurch wird das Dämpfen nicht unwesentlich verbilligt. In der Hauptsache werden Komposterden für das Dämpfen in Frage kommen, weil in ihnen ja stets die meisten Krankheitsstoffe enthalten sind. Das Dämpfen kann hier zweckmäßig mit dem Umsetzen verbunden werden. Die Weiterbehandlung der Erde muß sachgemäß durchgeführt werden: Luft und Licht müssen Zutritt haben, auch auf eine gleichmäßige Feuchtigkeit der Haufen ist zu achten. Bei der Komposterde ist die Unkrautbekämpfung sehr wesentlich. Wenn es sich um stark verunkrautete Erden handelt, ist die Dämpfung schon allein dadurch wirtschaftlich, daß sie diese Erden unkrautfrei macht. Im Azaleenanbau hat die Dämpfung gute Erfolge im Kampf gegen den Rüsselkäfer und seine Larven aufzuweisen, die in der frischen Nadelerde fast immer in größerer Anzahl vorhanden sind. Neue Erde wird im allgemeinen nicht gedämpft zu werden brauchen, es sei denn, man hat Pilzkrankheitskeime oder tierische Schädiger zu befürchten.

Ob auch die Bodenmüdigkeit, die wir bei Nelken, Rosen, Lathyrus usw. kennen, durch Dämpfen beseitigt werden kann, müßte eine genaue Versuchsanstellung ergeben. Sollte wirklich eine Verjüngung und Erneuerung der Erde auf diese Weise möglich sein, dann wäre das für alle Schnittblumengärtnereien von allergrößter Bedeutung. Die starke Verbreitung der Erddämpfung in England und Holland scheint dafür zu sprechen, daß gerade auf diesem Gebiete Erfolge erzielt worden sind.

Die Durchführung der Dämpfung scheitert noch vielfach an dem Fehlen der Geräte für den kleinen und mittleren Betrieb. Bis jetzt ist es so, daß das Dämpfen nur billig ist bei großen Erdmengen und großen Apparaten. Ueber Geräte zur Erddämpfung sowie deren Wirtschaftlichkeit wurde wiederholt in dieser Zeitschrift berichtet. Es ist notwendig, daß der Gartenbau der Erddämpfung auch weiter größte Beachtung schenkt, denn die Schädlingsbekämpfung erfordert immer mehr einen Hauptteil der Kulturarbeiten. **Fritz Kammerer**, Pillnitz.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Eine dringende Notwendigkeit für den Topfpflanzenabsatz.

Einheitliche Lösung der Blumenfensterfrage durch Zusammenarbeit der zuständigen Behörden mit der maßgeblichen Architekten-Organisation haben wir, weil für die Weiterentwicklung des Topfpflanzenbaues sehr wichtig, schon seit Jahren gefordert. Die zuständigen Stellen im Reichsnährstand sind ebenfalls schon geraume Zeit für die Angelegenheit interessiert und bemüht. Es wäre jedoch sehr zu wünschen, daß diese Bemühungen recht bald zu einem für den Beruf greifbaren Ergebnis führen. Diesem Ziele mögen auch die nachstehenden Ausführungen dienen. Schriftleitung.

Die mehrfach behandelte Frage, wie ein tieferes Verhältnis des kaufenden Publikums zur Pflanze und besonders zur Topfpflanze zustande kommen kann, muß weiter — zunächst — ungelöst bleiben, weil ein grundsätzlicher Fehler immer wieder gemacht wird. Warum hat sich das Interesse an den Freilandpflanzen in weiten Schichten dauernd vergrößert? Weil von obersten Stellen die Hauptvorbedingung zu vielseitiger und anhaltender Verwendung erfüllt wurde, nämlich in der Bereitstellung genügend preiswerten und der Betreuung des Besitzers angepaßten Landes. Wo bleibt nun aber für diejenigen, die aus verschiedensten Gründen als „Garten“ nur das Doppelfenster ihrer Wohnung haben, deren Garten-„Land“?

Oft ist nicht einmal ein einziges Fenster in den Wohnungen als Doppelfenster ausgebaut, weil beim Bauherrn oder dessen Treuhänder, dem Architekten, diese kleine Mehrausgabe nicht für nötig oder tragbar für den Mieter gehalten wird. In welchem Raum das doppelte Fenster eingebaut wird, ob in einer Wohnküche oder in einem Zimmer, ist weniger wichtig, als wie es getan wird. Die Konstruktion des Fensters muß nämlich überlegt sein. Es soll — sofern es das einzige im Raum ist — ein mühe-loses Durchlüften des Raumes gestatten, ohne daß Pflanzen dabei erst weggeräumt werden müssen oder von der Außenluft direkt getroffen werden. Beim mehrteiligen Fenster ist das ja durch Einziehen eines Brettes zwischen das Fensterkreuz leicht zu erreichen. Nicht unterteilte Fenster dürfen als einziges Fenster in einem Raume nur in großen Wohnungen vorkommen, wo sowieso größere Beweglichkeit in bezug auf Benutzung der Räume bzw. auf vorhandene Mittel für deren Erstellung vorhanden sind.

Beim Ausbau der Doppelfenster wurde bisher leider selten berücksichtigt, daß die wirkungsvollsten blühenden Topfpflanzen einen lichten Raum von mindestens 15 cm haben müssen, gemessen zwischen dem Rahmenholz. Erst dann kann die Pflanze hier, ohne viel von ihrer besten Wirkung einzubüßen, leben. (An die umfängreicheren Topfpflanzen, die zu besonderen Anlässen geschenkt werden, will ich hierbei noch nicht einmal denken.) Sofern das Doppelfenster wenig besonnt ist, dürfte es übrigens wahrscheinlich auch als Ueberwinterungsraum für einige Topfgewächse des Freilandes benutzt werden können. Belüftung, Wasserabzug, Sonnenschutz, Erwärmung sind dagegen Fragen von verhältnismäßig untergeordneter Bedeutung, zumal diese mit einfachsten, also auch billigsten Mitteln vom Benutzer selbst gelöst werden können.

Der Reichsnährstand sollte sich also mit den Topfpflanzengärtnern und den Gartengestaltern zusammensetzen und ausgearbeitete Vorschläge dem Reichspropagandaministerium zur Verbreitung durch die Reichskulturkammer an die Architekten weiterleiten, sofern diese nicht gewisse gesetzliche Vorschriften über die Art des Fensterausbaues hinzufügen kann. Es wird höchste Zeit, daß bei den noch anhaltenden Neubauten, gerade kleinerer Wohnungen, diese Verbesserung endlich erreicht wird!

Heinz Fritzsche, Diplomgärtner, Breslau.

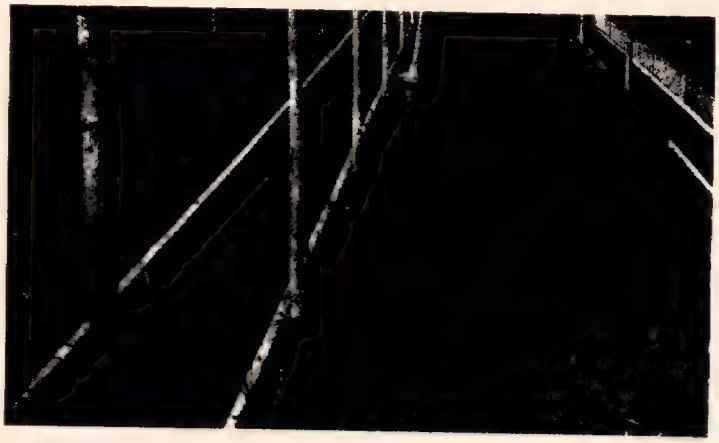
Neues bei Dorner in Tuttlingen / Eugen Hahn-Bornim.

Das 40jährige Bestehen des Nelkenspezialbetriebes Dorner gab mir den Anlaß, im Herbst d. Js. eine Fahrt nach Tuttlingen zu unternehmen, die zu einer der schönsten in diesem Jahre für mich wurde. Fünf Jahre waren seit meinem letzten Besuch bei Dorner vergangen, es gab deshalb manches, das sich in dieser Zwischenzeit, in der Zeit des allgemeinen Aufstieges, zum Vorteil des Betriebes verändert hat. Die Entwicklung dieses Betriebes wurde schon an früherer Stelle einmal beschrieben. Er war bekanntlich die erste Nelkengärtnerei in Deutschland und wurde auf Anregung von Herrn Stahl-Lorch, der seinerzeit noch in Amerika weilte, im Jahre 1898 von dem inzwischen verstorbenen Herrn Dorner, dem Schwiegervater des heutigen Inhabers, Herrn Mack, gegründet.

Da der Betrieb 700 m ü. d. M. gelegen ist, war es notwendig, daß hier andere Wege in der Schnittblumenerzeugung eingeschlagen wurden als im Tiefland. Aus diesem Grunde mußte auch die Frage: „Bankbeet oder freier Grund“ von vornherein zugunsten des Bankbeetes entschieden werden,

da das Klima hier oben viel rauher ist und die gesamten Kulturen beinahe acht Monate auf Winter eingestellt sein müssen. Daß Bankbeetkultur durch den alle zwei Jahre vorzunehmenden Bodenwechsel den Betrieb stärker belastet, muß mit in Kauf genommen werden. Einen Ausgleich dafür bietet die bessere Qualität der Blumen in einer Zeit, in der die Lieferanten des Tieflandes durch die gegebenen klimatischen Verhältnisse versagen müssen. Noch einen Vorteil bringt diese Höhenlage mit sich: die sichere Gewähr für gesunde, pilzfreie Kulturen.

Auch in der Sortenfrage geht der Betrieb Dorner seine eigenen Wege. Es werden hier fast ausschließlich eigene Züchtungen, die meist noch unter Nummern gehen und nur zum Teil benannt wurden, herangezogen. So finden wir hier in Rot die eigene Züchtung *Rolf*, leuchtend kirschrot, groß und reichblütig, die augenblicklich den größten Teil der roten Nelken liefert. Daneben noch die herrliche orange-ziegelrote Sorte *Orange*, die cremefarbene, ziegelrot gestreifte *Paul Mack* und in Gelb die alte *Wittelsbach*, die schon vor dem Kriege in den Handel kam. Ueberrascht war ich, daß auch die alten *Enchantress*-Sorten noch eine ziemlich große Rolle spielen. So sind heute noch bei Dorner *Enchantress Supreme* und die alte *Enchantress White* Hauptsorten.



Auch in technischer Hinsicht ist der Betrieb Dorner seit meinem letzten Besuch 1933 weiter ausgebaut worden. So sind ein Großlufthaus von 13 mal 40 m sowie ein weiterer großzügiger, rund 2000 qm großer Block mit 7 Kappen neu errichtet worden. Da der Betrieb über eine eigene Schlosserei und Schreinerei verfügt, wurden diese Neubauten nur mit eigenen Arbeitskräften ausgeführt. Diese Leistung verdient besondere Anerkennung, da man diese Bauten unseren besten Bauten des Reiches gegenüberstellen kann. Wie für alle bisherigen Bauten wurde auch für diese Neubauten Blankglas verwendet. Die Lüftung ist nur einseitig angebracht, durchgehend und durch Hebeldruck zentral bedienbar. Die Sprossen sind mit Aluminiumbronze gestrichen. Für die Beheizung wurden fürs erste zwei Strebel-Kessel mit Oberfüllung in einem neuerrichteten Kesselhause eingebaut.

Herr Mack wird schon seit Jahren von seinem Schwiegersohn, Herrn König, unterstützt. Es bleibt uns nur zu wünschen übrig, daß dem Betriebe ein weiterer Aufstieg beschieden sein möge.

***Der Betrieb Dorner in Tuttlingen**, der kürzlich sein 40jähriges Bestehen feierte. Oben: Teilansicht. Der 1936 errichtete, 7 Kappen umfassende Block. Mitte: Blick in die Vermehrung. Unten: Die Neuheit „Rolf", leuchtend kirschrot, eigene Züchtung der Firma. Sämtliche Kulturen stehen auf Bankbeeten.* Aufn.: Hahn.

Fragen der Pelargonien-Vermehrung.

Die Vermehrungszeit der Pelargonien wird man nicht nur auf den Monat August beschränken, sondern je nach Bedarf auf eine mehr oder weniger große Zeitspanne ausdehnen. Allerdings ist zu beachten, daß im August die Stecklinge sich zu 95 v. H. bewurzeln, während in den folgenden Monaten mit dem Schwinden der natürlichen Lichtintensität der Prozentsatz des Ausfalls mehr und mehr steigt.

Wichtiger als der Vermehrungszeitpunkt ist nach meiner Erfahrung aber die Frage, ob die Stecklinge ins Vermehrungsbeet oder in Töpfe gesteckt werden sollen; denn während Topfstecklinge wohl stets eine normale Bewurzelung aufweisen, entsteht bei Beetstecklingen nicht selten ein 50-prozentiger Ausfall. Dies wird hauptsächlich daran liegen, daß die Erde im Vermehrungsbeet nicht genügend austrocknen kann. *P. zonale*, *P. peltatum* und *P. grandiflorum* sind Südafrikaner mit xerophilem Charakter und stehen den Sukkulenten sehr nahe. Mit Rücksicht hierauf

verwenden wir deshalb bei der Stecklingsanzucht eine Erdmischung, die besonders durchlässig ist. Torfmull soll hier wenig oder gar nicht verwandt werden. Gelegentliche Trockenheit schadet weniger als übermäßige Feuchtigkeit. Außerdem können Luft und Licht die Stecklinge in Töpfen besser umfluten als im dicht besteckten Vermehrungsbeet, wodurch die Entwicklungsmöglichkeiten für pilzliche Krankheiten gemindert werden. Auch ist nicht zu unterschätzen, daß sich die Erde bei Topfstecklingen fester andrücken läßt als im Beet.

Schließlich spricht für das Stecken in Töpfe auch die Ersparnis an Arbeit durch den Wegfall des Eintopfens. Beetstecklinge wollen bald nach der Bewurzelung eingetopft sein, wonach dann gewöhnlich nochmals ein mehr oder weniger großer Verlust an Pflanzen zu verzeichnen ist. **S. D.**

Torfmull für Lorraine / F. Riemann-Pirmasens.

Der Torfmull spielt bei der Kultur von Lorrainebegonien eine große Rolle. Schon bei der Vermehrung sollte man überwiegend Torfmull und nur einen ganz geringen Teil Sand verwenden. Man sollte von dem üblichen Gemisch: zwei Drittel Sand und ein Drittel Torf für Vermehrungen ganz Abstand nehmen.

Ich erzielte in einer Mischung: eine Karre Torfmull und eine Pikierkiste (40×30 cm, Höhe 7 cm) Sand schnellere und bessere Bewurzelung. Ueberraschend war, daß Stecklinge von Lorrainebegonien im Sommer im kalten Kasten (ohne Mistpackung) sehr schnell und reichlich wurzelten. Der Erfolg beruht nicht allein auf der lockeren Beschaffenheit des Torfmulls, sondern auch auf seiner Eigenschaft, Wärme zu speichern. Diese Eigenschaft des Torfes wird noch viel zu wenig ausgenutzt. In einer der letzten Nummern dieser Zeitschrift wurde berichtet, daß man für Lorrainebegonien im Sommer eine Mistpackung gemacht hatte und wahrscheinlich durch aufsteigende Ammoniakdämpfe die Pflanzen zugrunde gerichtet worden seien. Hier hätte eine 10 cm hohe Lage Torfmull genügt, um das Wärmebedürfnis zu befriedigen. Der Torfmull kann später für andere Zwecke Verwendung finden. Bei mir werden die Lorrainebegonien bereits in kleinen Töpfen in Torfmull eingefüttert, ebenso später auch die größeren Pflanzen.

Ebenso wichtig ist eine Torfbeimischung zur Erde. Für Stecklinge gebe ich eine Mischung aus je einem Teil Torfmull und Lauberde. Mit zunehmendem Wachstum gibt man weniger Torfmull. Man verwendet dann besser gedüngte Torfstreu (Hühnerstreu). Mit guter Erde kann man Lorrainebegonien, auch ohne die Frühjahrsmistpackung zu erneuern, in einer Torfmullschicht eingesenkt kultivieren. Man versuche es einmal!

Nelken-Züchtungen bei Trautmann-Tamm.

Neben der Firma Münz, die das heimische Edelnelken-Sortiment schon um eine ganze Reihe wertvoller Neueinführungen bereichert hat, hat neuerdings auch die Firma Gebr. Trautmann-Tamm eigene Nelkenneuheiten: *Andenken an Grete Nupnau, Kunterbunt, Buntscheck, Schöne von Tamm, Schwabenmädel* und *Winterzauber,* dem Handel übergeben. Seit Jahren wurden diese Züchtungen nur im eigenen Betriebe angebaut, sie haben sich aber inzwischen in den Blumengeschäften so gut eingeführt, daß sie jetzt bei den heimischen Nelkenanbauern gute Aufnahme finden dürften. Vom Farbton aus gesehen, sind nach meinem Geschmack die Sorten *Andenken an Grete Nupnau, Kunterbunt* und *Schöne von Tamm* die schönsten, jedoch werden andere von *Schwabenmädel* und *Buntscheck* sicher ebenso begeistert sein. Der Hauptwert von *Andenken an Grete Nupnau* (siehe Bild auf der Titelseite!) liegt in einem aparten Bernsteingelb der Blüten, das durch Purpurstreifen in der Wirkung noch gesteigert wird. Auch *Kunterbunt* erhält durch ein Zweifarbenspiel, und zwar von Kirschrot und Blutrot, eine originelle Note und wirkt meines Erachtens noch eigenartiger als die kräftig rosafarbene, rot geflammte *Buntscheck.* Demgegenüber finden wir in der einfarbig hochroten Sorte *Schwabenmädel* eine selten schön gewölbte, hohe Blütenform. Die Blumen sind außergewöhnlich groß und von langen, straffen Stielen getragen. *Schöne von Tamm* verfügt über ein ausgesprochen leuchtendes Kardinalrot, das selbst bei der größten Hitze nicht verbrennt. Wie *Andenken an Grete Nupnau* ist auch *Schöne von Tamm* (siehe Bild auf nächster Seite!) ein ausgesprochener Sommerblüher, dessen Knospen im Winter leicht platzen. Dagegen kann *Winterzauber* als ein regelrechter Massenblüher selbst in den Wintermonaten bezeichnet werden. Diese Neuheit stellt alle übrigen weißen Sorten im Trautmann'schen Betrieb in den Schatten und macht sie entbehrlich. Da wir in den beiden letzten Jahrzehnten mehr oder weniger auf die Einführung von Nelkenneuheiten aus England bzw. Amerika angewiesen waren, ist es um so begrüßenswerter, daß sich nun auch unsere heimischen Nelkenbetriebe an diesem Wettstreit beteiligen. **Hahn.**

Die neue Lastenkarre „Richtig". *Aufn.: Hahn.*

Ein praktischer und billiger Fensterhalter.

Schon in meiner Lehrzeit, vor etwa 24 Jahren, wurde von einer Firma in Württemberg, deren Namen mir entfallen ist, ein Fensterhalter ähnlicher Art angeboten, wie ihn die nebenstehende Abbildung zeigt. Der im Bilde dargestellte Halter, der zu den praktischsten Fensterhaltern gerechnet werden kann, wird seit einigen Jahren von einer Leipziger Firma angeboten. Er wird in den verschiedensten Größen für schmale Kastenbretter und für breitere Bohlen oder Zementwände hergestellt und braucht auf der unteren Kastenwand einfach aufgesteckt zu werden. Das starke, feuerverzinkte Eisenblech, aus dem er angefertigt ist, bürgt dafür, daß ein Verrosten von vornherein ausgeschlossen und eine jahrelange Haltbarkeit gesichert ist. Das beim Gießen hochgehaltene Fenster ruht fest und sicher auf den beiden unteren Haltern, die, wie die Abbildung zeigt, breit genug sind, um den Fenstern beim Auf- und Ablüften den notwendigen Spielraum zu sichern. Ihren festen Sitz erhalten diese Halter lediglich dadurch, daß das Eisenband an der Außenwand doppelt so lang ist wie dasjenige an der Innenwand. **Löffler.**

Praktischer, billiger Fensterhalter.

Die neue Lastenkarre „Richtig".

Seit mehr als zwei Jahren verwende ich in meinem Betriebe die Ateco Lastenkarre „Richtig" und habe damit die denkbar besten Erfahrungen gemacht. Lasten von zwei bis drei Zentner spielen bei dieser Karre überhaupt keine Rolle. Die Handlichkeit dieser Karre ist unerreicht. Zur Zeit benutze ich die ballonbereifte Karre mit einem Rad. Für größere Lasten, insbesondere Fenster, ist jedoch die zweirädrige Karre gleicher Konstruktion besser. Ich habe die Absicht, meinen Holzkarrenbestand nur noch durch „Ateco-Lastkarren" zu ergänzen. **Erich Noack,** Berlin.

Sägemehl für Gewächshausheizung?

In Nr. 39 vor. Jgs. wurde ein beachtenswerter Beitrag zur Verbilligung unserer Heizung veröffentlicht. Darin wurde geschildert, wie man durch Beimischung von trockenem Sägemehl den Koksverbrauch bei Gewächshausheizung bis zur Hälfte herabdrücken kann.

In der mit dem hiesigen Botanischen Schulgarten verbundenen Stadtgärtnerei wurde im vergangenen Winter mit dieser Heizmethode ein Versuch gemacht, genau nach Vorschrift des

genannten Artikels. Es wurde auch tatsächlich eine Ersparnis an Koks erzielt, — aber es bildete sich doch Glanzruß im Kessel, obwohl das Sägemehl in ganz trocknem Zustande verfeuert wurde. Auch der Sachverständige des städtischen Heiz- und Maschinenamtes erklärte nach einer örtlichen Besichtigung, daß die Sägespäne Glanzruß im Kessel erzeugen müßten. Die Verwendung von Sägemehl bei der Koksheizung wurde nach diesen Erfahrungen in diesem Winter nicht wiederholt.

Ob die Glanzrußbildung auch andere Ursachen gehabt haben kann und das Sägemehl an dem Mißerfolg unschuldig war? Vielleicht teilen andere Berufskameraden ihre Erfahrungen über dies für die Ausgabeseite des Betriebes sehr wichtige Thema mit. **Fischer**, Berlin.

Rhipsalis Houlletiana. Diese seltene Warmhauspflanze wurde im Jahre 1858 aus den Urwäldern Brasiliens nach Frankreich gebracht. Später kam sie dann auch zu uns nach Deutschland. In ihrer brasilianischen Heimat lebt sie epiphytisch an den Stämmen der Urwaldbäume und fühlt sich in der schattigen Wärme und Feuchtigkeit am wohlsten. Auch in der Kultur befestigt man die Wurzeln auf Korkrindenstücken und umgibt diese mit kurzgeschnittenen Farnwurzeln und Sphagnum, worauf man diese Korkrinden an geeigneter Stelle des Warmhauses aufhängt. Dieses entspricht am meisten ihrer natürlichen Lebensweise im brasilianischen Urwalde. *Rhipsalis Houlletiana* blüht in der Regel im November bis Dezember und entwickelt kleine, cremefarbige Blümchen von eigenartiger Wirkung. Nach dem Abblühen stellt man sie eine Zeitlang etwas kühler. Man kann zwar die Pflanze aufbinden, jedoch ist ihre natürliche Wachstumsweise als Hängepflanze schöner. **K. E.**

Nelken-Züchtungen bei Trautmann. *„Schöne von Tamm", leuchtend kardinalrot. Text S. 552. Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kultur der Remontantnelken /

K. A. Reiter-Dresden.

Wenn man die Fragekästen unserer Fachzeitschriften verfolgt, so merkt man, daß über die Klasse der Remontantnelken noch sehr viel Unklarheit herrscht. Es ist deshalb wohl angebracht, einmal etwas Ausführlicheres über diese Nelken zu bringen. Nicht zuletzt deshalb, um der Meinung entgegenzutreten, daß Remontantnelken nur für die kleineren und mittleren Betriebe in Frage kommen. Dem ist nicht so. Auch viele Gärtner in der Großstadt haben sich schon dieser Kultur gewidmet und sind dabei nicht schlecht gefahren. Neben der Edelnelke hat sich die Remontantnelke einen bevorzugten Platz erobert, und zwar nicht nur deshalb, weil sie billig verkauft werden kann.

Bevor ich auf die Kultur der Remontantnelke näher eingehe, will ich zu der Frage Stellung nehmen: Vermehre ich selbst oder kaufe ich fertig bewurzelte Stecklinge? Ich kann eigentlich nur raten, fertige, d. h. bewurzelte Stecklinge zu beziehen, und zwar deshalb: Der Erwerbsgärtner baut ja Nelken zur Schnittblumengewinnung und würde Stecklinge nur nebenbei reißen von Pflanzen, die durch das Blumentragen schon geschwächt sind. Dies gibt aber immer schwächliche, wenig widerstandsfähige und damit atavierende Pflanzen. Mutterpflanzen müssen sehr sorgfältig ausgewählt werden. Es ist durchaus nicht jede Pflanze zur Stecklingsgewinnung geeignet. Nachlässigkeit hierin gibt in kurzer Zeit degenerierte Pflanzen, die für den Komposthaufen reif sind, aber niemals eine zinsenbringende Kapitalsanlage darstellen. Es ergibt sich hieraus zwangsläufig, daß man nur von guten, zuverlässigen Firmen beziehen soll, die allgemein bekannten guten Ruf haben.

Ich muß auch davon abraten, von bezogenen Stecklingen noch Kopfstecklinge zu machen. Es ist Tatsache, daß sich diese schlecht verzweigen und auch bedeutend schwächer im Wuchs sind. Dieses wiederum ist die Ursache dafür, daß diese Pflanzen zuerst von Krankheiten und Schädlingen heimgesucht werden. Die kräftigste und gesündeste Pflanze gibt immer der Achsel- oder Heelsteckling. Die Bezeichnung Heel kommt aus dem Englischen und bedeutet Ferse oder Absatz. Mit einem solchen wird das zurechtgemachte Ende eines Stecklings verglichen. Dieses hat auch mit einem Absatz eine gewisse Aehnlichkeit.

Wer Kasten frei hat, beziehe schon im Herbst, sonst aber im zeitigen Frühjahr, gut bewurzelte Pflanzen. Herbstbezug ist deshalb vorzuziehen, weil man dann gewöhnlich Pflanzen aus Spätsommer-Vermehrung bekommt, die kräftiger und gesünder im Wuchs sind und auch einen Vorsprung der Vorwinter-Vermehrung gegenüber haben. Die Pflanzen werden gleich nach Empfang auf die Nelkenfliege untersucht. Befallene Herztriebe werden entfernt und unter allen Umständen verbrannt. Ueberhaupt neige ich dazu, im Herbst sämtliche Kopftriebe zu entfernen und zu verbrennen. Vielleicht eine übertriebene Vorsicht, man schlägt aber zwei Fliegen mit einem Schlage: Erstens kann man hierdurch in wenigen Jahren die Nelkenfliege, wenn nicht überhaupt ausrotten, so aber doch das Auftreten stark eindämmen; zweitens bewirkt das Auskneifen des Kopftriebes ein schnelles Austreiben der Adventivknospen und somit ein starkes Verzweigen der Nelken. Die jungen Pflanzen werden im kalten Kasten nicht zu dicht in eine stark torfmullhaltige Erde, die gut mit Sand versetzt ist, pikiert. Der Kastengrund sollte von lockerer Rasenerde gebildet werden. Der Pikiererde gibt man zweckmäßig etwas Hornspäne und Patentkali bei. Auch Kalk nicht vergessen!

Glasschutz ist bei bewurzelten Stecklingen nicht angebracht. Nelken sind äußerst luftbedürftig. Eine Gefahr besteht nur bei anhaltend regnerischem Wetter. In diesem Falle ist Glas aufzulegen, gleichzeitig aber noch Luft zu geben. Sonst aber ist ein Auflegen von Fenstern erst bei Eintritt strenger Kälte notwendig und angebracht. Nur bei sehr strengem Frost sind noch Bretter und eventuell noch Matten als Schutz zu verwenden. Bei jedem angängigen Wetter ist zu lüften. Einfrieren schadet den Remontantnelken gar nichts, mit Leichtigkeit werden Minusgrade von 6 bis 8° C vertragen. Ein Einfrieren ist sogar für uns von Vorteil, weil der gefrorene Erdboden dem gefährlichsten Winterfeind, der Maus, den Zugang verwehrt.

Im März bis April wird auf etwa 25 bis 30 cm Abstand auf Freilandbeete ausgepflanzt. Wichtig und für gutes Gedeihen unerläßlich ist, daß das Land hierzu schon

im Herbst in grober Scholle umgelegt und durch den Frost gelockert wurde. Beigabe von Dünger ist unerläßlich, doch komme ich auf diesen Punkt weiter unten zurück. Das Pflanzen der Nelken muß vorsichtig und mit Fingerspitzengefühl vorgenommen werden. Ganz besonders ist darauf zu achten, daß nicht zu tief gepflanzt wird. Auch sollte man Nelkenbeete erhöht anlegen. Man tritt also die Wege nicht ab, sondern schaufelt diese aus. (Forts. folgt)

Jetzt *Campanula Portenschlagiana* vermehren!

Unter den niedrigen Glockenblumenarten ist *Campanula Portenschlagiana* die wüchsigste und kulturwürdigste. Ihre dichtrasigen, kaum 15 cm hoch werdenden Polster entfalten zwischen Felsfugen in Sonne und Halbschatten ihre unzähligen tiefblauen Glöckchen nicht nur im Frühsommer, Mai und Juni, sondern meist nochmals fast ebenso reich im Herbst. Willig fügen sie sich in fast alle Standort- und Bodenverhältnisse ein, wenn sie auch in humosem, torfmullreichem Erdreich besonders rasch erstarken. Zur Vermehrung werden Mutterpflanzen kurz nach der Blüte kräftig zurückgeschnitten und nach erfolgtem Austrieb mit torfmull- und sandhaltiger Komposterde angefüllt. Da man von dieser sehr begehrten Art gar nicht genug haben kann, empfiehlt es sich, außer der Sommervermehrung nochmals einen Spätherbstsatz zu vermehren. Nach meiner Beobachtung bedarf *C. Portenschlagiana* wie viele Alpinen — ich erinnere nur an Aubrietien, Arabis, Saxifragen und *Aster alpinus* — nur geringster Wärme und Feuchtigkeit zu ihrer Bewurzelung. Von den zur Vermehrung vorbereiteten Mutterpflanzen werden jetzt vorsichtig gut bewurzelte Rißlinge abgetrennt, in entsprechend kleine Töpfe mit torfmullhaltiger Erde eingedreht und im kalten Kasten dicht unter Glas hell und mäßig feucht eingefüttert. Schon nach wenigen Wochen hat das Wurzelgeflecht den Torfballen durchzogen, womit ein dichtrasiger Austrieb im Frühjahr gewährleistet ist. **M. Pohlig,** Dresden.

Glaswolle für Bodenbedeckung.

Glaswolle, auf deren Verwendbarkeit als Isoliermaterial für Heizrohre in Nr. 45 d. Jgs. hingewiesen worden ist, wird in Nordamerika in letzter Zeit als Bodenbedeckungsmittel (Schnee-Ersatz) für den Winter herangezogen. In einer längeren, mit mehreren Bildern versehenen Arbeit ist darüber schon in Nr. 16 d. Jgs. ausführlich berichtet worden.

Es gibt wohl kaum etwas im Gartenbau — Schädlinge und Krankheiten mit eingerechnet —, was so viel Ausfälle in unseren Kulturen und so viel Kopfzerbrechen verursacht wie die Ueberwinterung empfindlicher Freilandgewächse. Den besten Schutz bietet zwar eine gleichmäßige Schneedecke über gefrorenem Boden, aber wieviele Winter haben wir, in denen sie vorhanden ist? Und gerade der öftere Wechsel zwischen Auftauen und Frieren und besonders nach dem Auftauen einsetzender Barfrost nimmt unsere Pflanzenbestände sehr mit.

Ich kann mir sehr gut vorstellen, daß eine Bodendecke aus Glaswolle für empfindliche Kulturen ein idealer Bodenschutz ist, weil dieser allzu häufiges Auftauen und Wiedereinfrieren verhindert und so für eine gleichmäßige, ausgeglichene Temperatur des Bodens sorgt. Ich habe mir in diesem Sommer eine Lage dieser Wolle besorgt und bereits einen Bodenbedeckungsversuch während der Vegetationszeit durchgeführt. Als Bodendecke für den Sommer halte ich jedoch Glaswolle für ungeeignet, jedenfalls waren die nicht bedeckten Teilstücke durchweg besser im Wuchs als die bedeckten. Ich führe dieses darauf zurück, daß im Sommer, besonders bei ausreichenden Niederschlägen, unter der Glasdecke der Boden beträchtlich kühler ist als der unbedeckte Boden, und diese gleichmäßige Kühle hemmt selbstverständlich den Wuchs. Für den Winter jedoch ist diese gleichmäßige Kühle nur erwünscht, da gerade starke Bodenerwärmung im Winter viel gefährlicher ist als strenger Frost.

Zur Kostenfrage wäre folgendes zu sagen: Der Quadratmeter fertiger Wolle kostet rund 50 Pf. bei etwa 3 cm Dicke. Ich habe aus dieser 3 cm starken Schicht drei zu 1 cm gemacht, was meines Erachtens ausreicht, so daß der Quadratmeter dann 17 bis 18 Pf. kostet, was für hochwertige Kulturen auch nicht zu hoch ist. Es wäre zu wünschen, daß in mehreren Betrieben Versuche zur Klärung der Brauchbarkeit von Glaswolle als Winterschutz angestellt würden. **H. Sauerbaum,** Pr. Eylau.

Bernocks Tritoma-Hybriden. *Pflanzung im Freigelände der Reichsgartenschau in Essen. Leuchtend orangerot. Aufn.: Riefenstahl.*

Trachelium coeruleum für Schnitt.

Eine bestimmt nicht alltägliche Schnittblume ist *Trachelium coeruleum*, die bei der Firma Wolf-Köthen kultiviert wird. Man findet diesen Sommerblüher meines Wissens sonst nur in den Erfurter und Quedlinburger Samenkulturen, in denen man mit ihm eigentlich nie etwas Richtiges anzufangen wußte. Obwohl Trachelium zur Familie der Campanulaceen gehört, hat es mit den Campanula kaum etwas gemein. Man möchte viel eher eine Verwandtschaft mit den Staticen annehmen, da es sich in Aufbau und Einzelrispe von *Statice sinuata* und *St. tatarica* recht wenig unterscheidet. *Trachelium coeruleum* wird etwa 40 bis 50 cm hoch; die von drahtartigen Stielen schirmähnlich getragenen Blüten könnten für den Schnitt kaum besser geeignet sein. Von Wolf-Köthen wird *Trachelium coeruleum* auch als Topfpflanze empfohlen. Mir erscheint es jedoch zweifelhaft, daß sie als solche großen Anklang findet, da der Wuchs zu sparrig, zu hoch und zu unausgeglichen ist. Die Aussaat erfolgt Ende März in Schalen. Etwa Mitte Mai, wenn die Frostgefahr vorüber ist, werden die Sämlinge in Abständen von 20 mal 20 cm ausgepflanzt. Die Blüte beginnt Anfang Juli und hält volle acht Wochen, bis Ende September, an. **-n.**

Lobelia cardinalis. Der Firma Arends-Ronsdorf ist es gelungen, eine winterharte *Lobelia cardinalis* durchzuzüchten. Damit ist einem Wunsch vieler Rechnung getragen, da wir gerade in *L. cardinalis* eine Staude besitzen, die als Zwischenpflanzung in halbschattigen Lagen denkbar wertvoll ist und in der Farbe durch keine andere Staude ersetzt werden kann. Nachdem der Firma Arends dieser erste Schritt gelungen ist, kann man wohl hoffen, daß mit den Jahren all die herrlichen ziegelroten, rosa, rosenroten, kirschroten, mauvefarbenen, ja selbst die aparten terrakottafarbenen Töne, die in dem englischen, nahezu 30 Sorten zählenden Lobelien-Sortiment vertreten sind, auf diesen winterharten Typ übertragen werden. Wohl die schönste Sorte ist meines Erachtens *Southern Queen*, eine Züchtung der Firma Ladham-Southampton, die ich bei einem gelegentlichen Besuch in Whisly kennenlernte. Diese Sorte weist ein prächtiges Zweifarbenspiel von Scharlach und Terrakotta auf, wie man es, von den Lathyrus abgesehen, wohl bei keiner anderen Staude findet. Diesen Farbton auf unseren winterharten Typ zu übertragen, wäre bestimmt der Mühe wert. **Hahn.**

Bernocks Tritomen. Im Freigelände der Reichsgartenschau in Essen hatte die Firma H. A. Bernock, Ohlau in Schles., ihre in dieser Zeitschrift schon erwähnte Kniphofia-Züchtung ausgepflanzt. Sie ging hier unter dem Namen *Kniphofia hybrida „Bernocks Tritoma“* und fiel ganz besonders auf. Die Zeilen von Herrn Bernock in Nr. 18 d. Jgs., S. 215, geben mir Veranlassung, über diese Kniphofia zu berichten, nachdem ich die Pflanzung und das Abblühen beobachten konnte. In der Farbe kommt *Bernocks Tritoma* der neuen *R. W. Kerr*, leuchtend orangerot, sehr nahe, sie ist eher noch etwas leuchtender. Was die Pflanze aber besonders wertvoll macht, sind der feste, aufrechte Blütenstiel und der Blütenreichtum. An einzelnen Pflanzen zählte ich bis zu 15 Blumenschäfte. Die Höhe ist etwa 1,20 m. Vor allem verdient sie aber ihrer Farbe wegen größte Beachtung. Aehnliches dürfte — mit Ausnahme von *Phlox paniculata* — im September kaum im Staudenreiche zu finden sein. Nun zum Namen. So wie er

bisher lautet, kann er wohl nicht bleiben. Das gäbe wieder „Verwirrung um Fackellien“, da wir uns nun endlich an die Bezeichnung „Kniphofia“ gewöhnt haben. Ich schlage vor: *Kniphofia hybrida „Bernocks Triumph“*. Wenn die Sorte sich weiter so bewährt wie in diesem Jahre hier in Essen, trotz Regen, Hagel, Sturm und Wolkenbrüchen, so wird sie bestimmt eine „Triumph-Sorte“ der Kniphofien werden und den Namen verdienen. **S. Riefenstahl,** Essen.

Baumschule.

Rosa Rouletii, Vermehrung und Anzucht / Eugen Hahn-Bornim.

Selten hat sich eine Liebhaberpflanze so rasch und sicher eingebürgert wie *Rosa Rouletii*. Diese rasche Aufnahme ist mehr oder weniger der Tatsache zu verdanken, daß sich der Marktgärtner dieser Rose angenommen hat, da sie als Miniatur-Topfrose allergrößte Beachtung verdient und sich als solche auch bereits eingebürgert hat. Geradezu einzig dürften die *Rosa Rouletii*-Anzuchten für Topfverkauf der Firma Grille-Weißensee dastehen, die alljährlich in die Tausende gehen.

***Rosa Rouletii**, eine aus einem Steckling herangezogene Topfpflanze.* *Aufn.: Hahn.*

Ueber das beste Vermehrungsverfahren ist man geteilter Meinung. Während bisher die Anzucht in erster Linie durch Stecklingsvermehrung erfolgte, ging die Firma Kordes Söhne-Sparrieshoop zur Veredlung über. Ueber das Für und Wider lasse ich am besten Herrn Kordes selbst sprechen: „Wenn auch *Rosa Rouletii* sehr leicht aus Stecklingen zu vermehren ist, mußten wir hier doch zur Veredlung übergehen, da die Stecklingsvermehrung nicht ganz in den Rahmen unserer Kulturen paßte. Als Unterlage wählten wir *Rosa multiflora*. Dabei stellte sich heraus, daß sich der Wuchs dieser Veredlungen insofern veränderte, als sich die Pflanzen gedrungener und breiter ausladend aufbauten, während die Pflanzen, die aus Stecklingen herangezogen sind, bekanntlich sparriger und bedeutend höher werden. Ob dies als Vor- oder Nachteil bezeichnet werden soll, ist schwer zu sagen, da ja letzten Endes die Verwendungsmöglichkeit mit ausschlaggebend ist. In der Marktgärtnerei dürfte dieser Umstand eine weniger große Rolle spielen, da ja dort die Pflanzen schon nach wenigen Monaten verkauft werden und die spätere Entwicklung unwichtig ist. Etwas anderes ist es natürlich, wenn die Pflanze von vornherein für den Steingarten bestimmt ist. Hier sollte man auf jeden Fall zur Veredlung greifen“.

Ueber die Anzucht durch Stecklinge wäre noch zu sagen, daß die Hauptvermehrung in der Marktgärtnerei in die Monate März und April gelegt werden sollte, weil man dann schon nach wenigen Monaten verkaufsfähige Miniatur-Töpfchen für den Markt hat. Neben *R. Rouletii* wird noch *R. Lawrenciana* als Miniatur-Topfpflanze kultiviert. Diese unscheinbare und weniger reich blühende Art hält aber keinen Vergleich mit *R. Rouletii* aus und wird durch sie vollkommen überflüssig.

Weitere Winke für das Pflanzen schwer wachsender Baumarten / H. Gold-Karlstadt.

In Nr. 40 d. Jgs. wurde empfohlen, Birken nur im Frühjahr bei Beginn der Vegetation zu verpflanzen. Leider ist dies in vielen Fällen nicht möglich, dieses weiß jeder Baumschuler und Landschaftsgärtner. Oft werden deshalb Birken mit Erdballen gewünscht. Diese haben manche Vorteile, wenn die Birken kurzes, gut verzweigtes Wurzelwerk besitzen. Wenn dieses aber, wie sehr häufig, nicht der Fall ist, hat der Erdballen auch keinen großen Wert, ganz abgesehen von den erhöhten Unkosten. Mit anderen schwer wachsenden Bäumen, wie Eichen

***Rosa Rouletii**, großzügige Anzuchten. Rechts: im freien Felde bei Kordes' Söhne, Sparrieshoop, durch Veredlung herangezogene Pflanzen. Links: als Topfpflanzen im Kasten bei Adolf Grille Söhne, Berlin-Weißensee, aus Stecklingen gezogene Pflanzen.* *Aufn.: Hahn.*

und Buchen, liegen die Verhältnisse ähnlich. Solche Baumarten müssen in vielen Böden häufiger verpflanzt werden, damit sie reiche Faserwurzeln bilden, die dann auch das Anwachsen sicherstellen. Handelt es sich um stärkere Bäume, so empfiehlt es sich, ein Jahr zuvor alle Wurzeln, die flacher liegen, einzukürzen und, wenn möglich, mit Torf und Sand zu umhüllen, damit sie viel Faserwurzeln bilden.

Diese Vorsichtsmaßregel zu treffen, ist jedoch im Baumschulbetrieb häufig nicht möglich. So mußte hier vor Jahren ein Stück mit schönen Eichen und Birken geräumt werden, schöne, starke Bäume mit 4 bis 6 cm Stammdurchmesser. Diese wurden alle unter größter Schonung der flacher liegenden Wurzeln herausgenommen und in weiter Pflanzung versetzt. Nach der Pflanzung wurde jeder Baum mit einem festen Pfahl versehen, um ihnen einen festen Stand zu sichern. Die teils recht langen Wurzeln wurden beim Einsetzen im Bogen um den Stamm in der Pflanzgrube gelegt, was sich sehr gut bewährt hat. Sämtliche Bäume sind gut angewachsen.

Dieses Verpflanzen wurde in einer ruhigen Zeit, im Januar bis Februar, ausgeführt. Es hat bewiesen, daß auch im Herbst und Winter solche schwerwachsenden Baumarten verpflanzt werden können. Beim Herausnehmen stärkerer Bäume, die erst wenige Jahr verpflanzt waren, hat sich gezeigt, daß bei Birken, Buchen und auch oft bei Eichen stärkere Wurzeln schwer neue Wurzeln bilden, oft dauert es zwei Jahre, bis die große Schnittfläche der Wurzel mit Kallus vernarbt ist und dann zur Neubildung von Wurzeln übergeht. Aus diesem Grunde muß man unbedingt versuchen, beim Verpflanzen einen Teil der guten Faserwurzeln zu erhalten. Ein bekannter Schloßgärtner verpflanzte 5 bis 6 m hohe Fichten und Tannen ohne Ballen, aber mit allen Wurzeln, die zum Teil herausgezogen wurden und nach der Pflanzung nur flach mit Erde und Moos an den Enden bedeckt wurden. Bei der Umwälzung einer alten Anlage wurden viele starke Bäume mit bis 20 cm Durchmesser ohne Ballen, aber unter größter Schonung der Wurzeln mit bestem Erfolg verpflanzt. In Sand- und Moorboden ist die Faserwurzelbildung wohl gut, in schweren und sehr trockenen Böden trifft dies jedoch nicht zu. In letzteren bietet das Verpflanzen stärkerer Bäume überhaupt stets mehr Schwierigkeiten.

Zum Beginn der Steckholzarbeiten.

Jetzt schon muß daran gedacht werden, was für den kommenden Winter an Steckholz geschnitten werden muß und gesteckt werden soll. Dazu ist es nötig, sich eine Liste über alle diejenigen Gehölze fertig zu machen, die nun vermehrt werden sollen. Falls keine Mutterpflanzen zur Verfügung stehen, ist schon beim Versand darauf zu achten, daß von den knappen Sorten, soweit es angängig ist, Steckholz von den Verkaufspflanzen genommen werden muß. Das zum Stecken nötige Land muß früh genug reserviert sein, damit es noch im Vorwinter gedüngt und gepflügt werden kann. So ist das Land dann jederzeit gebrauchsfertig, und man kann schon an schönen Januartagen mit dem Stecken beginnen. Es wird aber jeweils nur so viel Land fertig abgeharkt, wie man zum Stecken braucht. Das andere Land bleibt in rauher Scholle bis zum Gebrauch liegen. Die frühaustreibenden Gehölze werden zuerst geschnitten, damit sie auch zuerst gesteckt werden können. Es sind dies in erster Linie Lonicera, Ribes und Forsythia. Bei frühem Stecken werden diese Gehölze einen sehr hohen Prozentsatz Wachser bringen. Dagegen wird spätes Stecken viel Ausfall ergeben. Ein weiterer Vorteil des frühen Steckens ist, daß man so zum Frühjahr schon sehr viel Arbeit aus dem Wege geräumt hat. Das Land für das Steckholz wird beetweise aufgeteilt, das Beet erhält eine Breite von 1,20 m. Gesteckt wird in Querreihen, die einen Abstand von etwa 13 bis 15 cm haben, so daß man mit leichten Häckchen zwischen den Reihen hacken kann. Auf eine Reihe steckt man etwa 20 Steckhölzer. So bekommt man viel auf ein Beet, und die Sorten sind auch gut voneinander getrennt. Ein Stecken in Längsreihen wäre Verschwendung an Platz, weil man dann viel breiter stecken müßte, um die Beete richtig bearbeiten zu können. Trotz breiterer Reihen lassen sich solche Beete auch noch schlechter reinigen, da man immer mit einem Fuß im Beet stehen muß. Beim Stecken in Querreihen geschieht die Reinigung von den Wegen aus. Auch fällt bei dieser Einteilung das Spannen von Schnüren weg. K.

Cotoneaster humifusa radicans. Links: die alte Cotoneaster humifusa, rechts: die neue Form. Aufn.: Hahn.

Betrifft: Winterhärte der Glyzinen.

Der Beitrag über die Anzuchtmethoden für Glyzinen in Nr. 42 d. Jgs. gibt mir die Veranlassung zu diesen Zeilen. Bis zum vergangenen Jahre habe ich hier in Ostpreußen von einer Glyzinen-Anpflanzung stets dringend abgeraten, weil ich diesen Schlinger für unser Klima für zu frostempfindlich hielt. In meiner Lehrzeit haben wir Jahr für Jahr Glyzinen herangezogen, aber über das Anzuchtjahr sind diese Versuche nie hinausgekommen. Im vorigen Jahre war ich daher nicht wenig erstaunt, an einem alten Gutshause im hiesigen Kreis eine Südwand über und über mit blühender Glyzine bedeckt zu finden. Die Pflanze hat hier bereits den Winter 1928/29 überstanden, wird nie eingedeckt, erhält nicht einmal Wurzelschutz und blüht alljährlich übervoll. Diese Tatsache sollte mit dazu beitragen, es mit diesem herrlichen Schlinger wieder mehr in Ostpreußen zu versuchen. Ich glaube, es kommt in der Hauptsache darauf an, die Pflanze durch sorgfältigen Winterschutz über die Jugendjahre zu bringen, wie bei so vielen heiklen Gehölzen hier im Osten. Hat erst eine gewisse Gewöhnung stattgefunden, muß man über die Winterhärte von vielen Gehölzen oft staunen, selbst dann, wenn irgendwelche Sorgfalt auf Ueberwinterung überhaupt nicht verwendet wird. **H. Sauerbaum,** Pr. Eylau.

Neuheit: Cotoneaster humifusa radicans. Das Zwergmispel-Sortiment ist durch die neue *Cotoneaster humifusa radicans* um eine weitere Art bereichert worden. Sie ist in England entstanden. Ich lernte sie in der Baumschule Böhlje-Westerstede kennen, wo man heute schon über einen recht beträchtlichen Bestand verfügt. *Cotoneaster humifusa radicans* findet mit ihrem rasenbildenden Wuchs am besten im Steingarten Verwendung. Sie ist etwas wüchsiger als die Stammart *C. humifusa;* ihr Blatt ist doppelt so breit und in der Form mehr stumpf oval, weniger spitz und langgezogen. Ebenso wie *Cotoneaster humifusa* eignet sich auch die neue Form *radicans* besonders gut für die Ueberwucherung größerer Steinpartien, zumal auch diese Zwergmispel wintergrün ist und in den Herbstmonaten im Schmuck ihrer scharlachroten Beeren prangt, die bei *radicans* doppelt so groß wie bei der Ausgangsform sind. Hahn.

Neuheit: Rosa Rouletii *Peon*. Bei der dauernd steigenden starken Nachfrage nach *Rosa Rouletii* nimmt es nicht Wunder, daß auch von dieser Art schon neue Sorten angeboten werden. Eine solche ist *R. Rouletii „Peon“* (J. de Vink 1936), die sich hier sehr gut bewährt hat. Einige Pflanzen wurden im Spätherbst 1937 in ziemlich schwerem Boden in sonniger Lage ausgepflanzt. Es handelte sich um Stecklingsvermehrung mit Topfballen. Die Pflanzen erhielten keinen Winterschutz und überstanden den Winter ohne Schaden. Auch die starken Spätfröste im April d. Js. (bis —9° C) konnten ihnen trotz des schon im März erfolgten Austriebes nichts anhaben. Viele andere Rosensorten litten ohne Schutz durch die erwähnten Spätfröste großen Schaden. — Die Höhe von *Peon* beträgt wie bei der Stammart 10 bis 15 cm bei Stecklingsvermehrung. Bei Veredlung ist der Wuchs entsprechend stärker. Die Blütenfarbe ist ein tiefes, nicht verblauendes Karminrot und ändert auch im Verblühen nicht oder nur unwesentlich ab. Die Blüten zeigen einen Durchmesser von 2 bis 3 cm und halten sich wochenlang an der Pflanze. Während bei vielen Rosen die Blütenstände im Abblühen schmutzig wirken, ist das bei *Peon* nicht der Fall. Der Flor hält ununterbrochen vom Frühsommer bis in den Herbst an. **M. Baltin,** Erfurt.

Berichte aus der Wissenschaft.

Wuchsstoffe im Gartenbau /

Ein Vortrag von Prof. Laibach.

Auf der Tagung der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau der Landesbauernschaft Hessen-Nassau, die am 6. November in Geisenheim stattfand, hielt Prof. Dr. F. Laibach, der Direktor des Botanischen Instituts in Frankfurt a. M., einen Vortrag über das heute sehr aktuelle Thema: Wuchsstoffe im Gartenbau.

In einleitenden Worten umriß der Vortragende zunächst das Wesen der Wuchsstoffe, die nicht etwa mit Nährstoffen identisch, sondern den Körperhormonen des Menschen vergleichbar sind und, weil noch in geringsten Spuren wirksam, als Reizstoffe bezeichnet werden müßten. Sodann ging der Vortragende in näheren Ausführungen auf die Entdeckungsgeschichte dieser Reizstoffe ein und zwar im Hinblick auf die drei die Entwicklung der Pflanze beherrschenden Prozesse: 1. Zellvermehrung, 2. Zellstreckung und 3. Zelldifferenzierung. Die Phytohormone spielen aber nur bei den Vorgängen der Zellvermehrung und der Zellstreckung eine Rolle. Bereits in einer Polemik zwischen Liebig und Pasteur tauchten diese Probleme auf, als Pasteur bei Hefe-Untersuchungen zu dem Ergebnis gekommen war, daß für das Wachstum der Hefe nur ihre Asche, Ammoniumsalz und ein vergärbarer Zucker nötig seien. Liebig hingegen behauptete, daß Hefe bei solchen Bedingungen nicht wachsen könne. Der Streit wurde nicht zu Ende geführt, denn Liebig starb. Von grundlegender Bedeutung wurde erst die Arbeit Wildiers, 1901, der Pasteur widerlegen konnte und einen für die Entwicklung notwendigen organischen Stoff annahm, den er Bios nannte.

In den folgenden Dezennien arbeiteten nun viele Forscher an der Klärung dieser Frage, bis es 1928 Kögl gelang, aus 5 Ztr. Eigelb 1,1 mg eines Stoffes zu gewinnen, den er Biotin nannte und von dem 1 mg noch in 4000 hl wirkungsmäßig nachgewiesen werden kann. Ebenso konnte gezeigt werden, daß Erbsenembryonen bei Biotin-Zusatz zur Nährlösung besser gedeihen. Damit waren Stoffe gefunden, die die Zellvermehrung fördern. Gibt es nun auch solche, die die Zellstreckung fördern?

1909 erzielte Fitting auf Java Schwellungen der Orchideennarben, wenn abgebrühte Orchideenpollinien auf diese gebracht wurden. Derselbe Erfolg konnte erzielt werden, wenn Pollinienextrakte hergestellt und dann die Narben mit diesem Pollinienextrakt betupft wurden. Diese Arbeiten wurden vom Referenten selbst in ähnlicher Weise weitergeführt, dabei konnte gezeigt werden, daß das wirksame Prinzip nicht nur einen Einfluß bei Orchideen ausübt, sondern daß es bei anderen Pflanzen ebenfalls das Streckungswachstum fördert.

Aber auch von anderer Seite war das Problem aufgegriffen worden. Der Däne Boysen-Jensen stellte im Jahre 1910 Untersuchungen in Leipzig über die Wirkung des Lichtes auf Hafer an; wurden einseitig belichtete Haferspitzen abgeschnitten und im Dunkeln gezogenen Haferkeimlingen aufgesetzt, nachdem diese zuvor geköpft worden waren, so konnte eine Krümmung des Dunkelhafers erzielt werden. Später fand man, daß der Haferkeimling sein Wachstum einstellt, wenn die Spitze abgeschnitten wird, aber weiterwächst, wenn man die abgeschnittene Spitze am Stumpf wieder aufsetzt. Diese Arbeiten konnten von Went weiter ausgebaut werden, indem dieser den Wuchsstoff aus der Koleoptilspitze des Hafers in Agar diffundieren ließ, den Agar in Würfelchen schnitt und geköpften Haferkeimlingen aufsetzte. Es erfolgten ebenfalls Krümmungen. — Auf der Suche nach einer besseren Art der Anwendung fand der Vortragende in Wollfett die geeignete Substanz und damit überhaupt die Grundlage der heutigen Pastenmethode.

Inzwischen gelang es wiederum Kögl, den Wuchsstoff, der für das Streckungswachstum der Pflanze verantwortlich ist, auch im menschlichen Harn festzustellen und daraus als kristallisiertes Präparat zu gewinnen. Bald danach fand er im Harn noch einen zweiten Wuchsstoff ganz anderer Art, der dieselbe Wirkung ausübt wie der zuerst gefundene und in der Pflanze natürlich vorkommt. Er nannte den ersten Stoff Auxin und den später gefundenen, der bei höheren Pflanzen nicht nachweisbar, aber bei Bakterien und Pilzen wirksam ist, Hetero-Auxin. Er ist identisch mit Beta-Indolyl-Essigsäure, die schon lange bekannt war und beim Tryptophan-Abbau durch niedere Organismen entsteht.

In seinen weiteren Ausführungen ging Prof. Dr. Laibach besonders auf Untersuchungen, die in seinem Institut ausgeführt wurden, ein und zeigte an Hand zahlreicher instruktiver Bilder die verschiedenartige Wirkung des Hetero-Auxins zunächst bei Anwendung verschieden hoher Konzentrationen. Hohe Wuchsstoff-Konzentrationen führen zu Mißbildungen an den Sprossen, zu Verbänderungen und hemmen ein Austreiben der Seitenknospen geköpfter Pflanzen. Weiter können mit Wuchsstoffpaste behandelte Fruchtknoten ohne Befruchtung zu fast normaler Fruchtgröße ausgebildet werden (Parthenocarpie). Diese Ergebnisse treten jedoch weit zurück hinter der praktischen Bedeutung, die die Wuchsstoffe für die Adventiventwicklung besitzen. Interessant waren die Ausführungen über die Tatsache, daß starke Wuchsstoff-Konzentrationen die Neuanlage von Wurzeln zwar fördern, ihr Wachstum selbst aber hemmen. Dasselbe erkennt man ja bei den Keimungsvorgängen, wo zunächst nur wenig Wuchsstoff im Samen mobilisiert wird, so daß das Wurzelwachstum gefördert wird, dann aber bei stärkerer Mobilisierung eine Hemmung eintritt und im Gegensatz dazu das Sprossenwachstum eine Förderung erfährt.

Zahlreiche Bilder und Tabellen über ausgeführte Versuche mit Forst-, Ziergehölzen und Kolonialpflanzen zeigten jedem Anwesenden eindeutig die große Bedeutung der Wuchsstofforschung für die Stecklingsvermehrung.

Zum Schlusse seiner mit großem Beifall aufgenommenen Ausführungen verglich Prof. Dr. Laibach die geschichtliche Entwicklung der Wuchsstofforschung mit einem Gärprozeß, der zunächst nur zögernd in Gang kommen wollte, dann aber nach Entdeckung der Wirkstoffe und der Möglichkeit, sie herzustellen, in lebhafte Wallung geriet. **Hans A. Böringer**, Frankfurt-M.

Meinungen – Anregungen.

Vorschläge für den Berufsschulunterricht in den ländlichen Bezirken.

In ländlichen Bezirken wie dem hiesigen ist an der bäuerlichen Werkschule eine Gärtnerfachklasse eingerichtet, in der die Lehrlinge aller drei Jahrgänge gemeinsam Unterricht erhalten. Wer wie ich vier Jahre an einer solchen Klasse unterrichtet hat, wird verstehen, wie schwer es ist, bei dieser Art des Unterrichts mit den gleichen Schulen größerer Orte Schritt zu halten. Alle Lehrer geben ihren Unterricht nebenamtlich, und nicht das allein, die Lehrkräfte wechseln auch noch im Winter- und Sommerhalbjahr, so daß ein planmäßiger Aufbau des Unterrichts außerordentlich erschwert ist. Den Schaden trägt der junge Berufskamerad, der nicht das Glück hat, in der Nähe einer vollwertigen Schule seine Lehrstelle zu haben.

Den den Unterricht erteilenden Berufskameraden, die meist ihre für den eigenen Betrieb kostbare Zeit hierfür opfern, kann man es nicht genug danken, daß sie es bisher trotz dieser erschwerenden Umstände fertig gebracht haben, den Lehrlingen eine Grundlage zu geben, die es ihnen ermöglichte, bei der Gehilfenprüfung neben den in der Schulausbildung besser gestellten Prüflingen zu bestehen. Dieser Zustand ist jedoch auf die Dauer nicht mehr tragbar, denn auch der Berufsnachwuchs in schul- und verkehrstechnisch ungünstigen Gegenden hat ein Anrecht auf beste Vorbildung durch die Berufsschule. Auch auf die Eigenart der Lehrbetriebe muß Rücksicht genommen werden, gerade in solchen Gegenden, wie ich sie geschildert habe, in denen der Lehrling in den wenigsten Fällen Gelegenheit hat, eine Kultur von Grund auf kennenzulernen. Deswegen möchte ich für diese Fachklassen folgende Vorschläge machen:

1. Anstellung wenigstens einer hauptamtlichen Kraft, die in der nationalsozialistischen Bewegung steht und tüchtiger Fachmann ist, wobei es weniger auf glänzend abgelegte Examen als auf langjährige Praxis ankäme. Dafür muß der Mann befähigt sein, den Unterricht lebendig zu gestalten und eine tatsächliche Arbeitsgemeinschaft zu bilden, und Verständnis für die Jugend haben, um die innere Bindung mit den Schülern nicht zu verlieren.

2. Uebertragung der weltanschaulichen Schulung auf die Hitler-Jugend in Verbindung mit der politischen Kreisleitung. Bei dieser Schulung sollen unsere Verbundenheit mit dem Boden und die daraus sich ergebende Verantwortung der Gemeinschaft gegenüber, der Sinn der Bodenständigkeit sowie unsere Pflichten gegenüber der Volkswirtschaft besonders gefördert werden.

3. Der Unterricht sollte, soweit wie irgend angängig, aus dem Klassenzimmer verbannt und in einen hierfür geeigneten Betrieb verlegt werden. Ich denke hier an öffentliche Betriebe, wie Stadtgärtnereien usw., denen auch die notwendigen technischen Einrichtungen zur Verfügung stehen dürften, um den Lehrlingen Gelegenheit zu geben, Kultureinrichtungen und Kulturen kennenzulernen, die der eigene Betrieb nicht hat. Es ist hier außerdem die Möglichkeit gegeben, an Hand lebenden Materials die praktischen Arbeiten besser als im Schulzimmer zu erläutern und größeres Verständnis für die im Lehrbetriebe erhaltenen Weisungen zu erzielen. Ich denke auch daran, daß der Lehrling eines kleineren Betriebes sich auf diese Weise an Pflanzenkenntnissen, Erfahrungen und praktischen Fähigkeiten so manches aneignen könnte und daß dies ihm eine breitere Grundlage geben würde, auf der er als junger Gehilfe weiterarbeiten kann.

4. In den Lehrplan sollte die Körperschulung unter Berücksichtigung von Ausgleichsübungen, die der Eigenart unseres Berufes entsprechen, aufgenommen werden. Ich denke dabei ganz besonders an die Schäden, denen der Körper des Jugendlichen durch die Gießarbeit ausgesetzt ist.

5. In Schulen mit geringer Schülerzahl sollte wenigstens der dritte Jahrgang abgetrennt und gesondert unterrichtet werden.

Ich wäre dankbar, wenn sich Berufskameraden, bei denen die Verhältnisse ähnlich liegen, zu diesen Fragen äußern würden. Auf dieselbe Art und Weise denke ich mir auch die zusätzliche Berufsfortbildung unserer jungen Gärtner. Bei restloser Erfassung der Gehilfen und jungen Gärtner würde die anzustellende hauptamtliche Lehrkraft ein dankbares Aufgabengebiet erhalten, das vollen Einsatz verlangt. **O. Keßler, Wohlau.**

Warmes Essen auch in den Gartenbaubetrieben!

Auch im Gartenbau wurde in den letzten Jahren schon viel zum Besten der Gefolgschaft getan. Eine der nächsten Aufgaben wird es sein, dafür zu sorgen, daß die vom Reichsleiter der Deutschen Arbeitsfront erhobene Forderung: Jedem Gefolgsmann ein warmes Mittagessen! in allen Gartenbaubetrieben verwirklicht wird. Allerdings gibt es gerade im Gartenbau von altersher viele Betriebe, die ihre Arbeitskräfte voll beköstigen. Das ist für Gegenden, in denen es in der Nähe kaum Wohn- und Speisemöglichkeiten gibt, dringend erforderlich. Abgesehen von diesen Ausnahmen wohnen und essen die meisten Angestellten der größeren Gartenbaubetriebe jedoch stets außerhalb. Dabei sind die unverheirateten Leute in der Regel auf Gaststätten angewiesen, in denen das Essen, insbesondere für die Jüngsten, reichlich teuer ist. In Gemeinschaftsküchen kann natürlich nicht nach jedermanns Sondergeschmack gekocht werden, aber das tut eine Speisewirtschaft ja auch nicht. Wohl aber kann die Speise ein wenig der Jahreszeit entsprechend gewählt werden, was in den meisten Speisewirtschaften nicht der Fall ist. Wo der Betrieb nicht groß genug ist, um eine eigene Küche führen zu können, müßte das Warmessen aus einer Stadt- oder Volksküche, wie sie in fast allen Orten vorhanden sind, für alle

---

Die Entwicklung der heimischen Rosentreiberei II.

Um die Jahrhundertwende bekam die gesamte Berliner Treiberei einen schweren Schlag. Die Auslandseinfuhr (Südfrankreich und Italien) hatte in den Jahren über die Wintermonate derartig stark zugenommen, daß man ernst in Erwägung zog, ob es sich noch lohnte, in Zukunft in der bisherigen Weise weiter zu kultivieren. Man stellte daraufhin sofort Versuche mit einer kalten Treiberei nach folgendem Muster an: Ein Stück Land wurde mit bestimmten Treibrosen bepflanzt (Abstand 45 × 60 cm) und im darauffolgenden Herbst mit einem Rosenhaus überbaut, dessen Nordwestseite aus Brettern und dessen Südostseite aus Stehfenstern bestand. Das Dach wurde mit Frühbeetfenstern abgedeckt. Anfang März wurden die Pflanzen beschnitten, der Boden gelockert, mehrmals gespritzt und das Haus nachts gedeckt. So gab es Ende April bis Anfang Mai den ersten Flor.

Dieses Verfahren bürgerte sich recht stark ein. Man entwöhnte den Markt dadurch automatisch von der deutschen Ware während des Winters, und in kurzer Zeit galten die deutschen Treibereien als nicht mehr lieferfähig. Ob die Konjunktur tatsächlich so sehr schlecht für die deutsche Ware gewesen ist, daß man zu solchen scharfen Abbaumaßnahmen greifen mußte, läßt sich heute schwierig beurteilen. Aber eine falsche Außenpolitik und sehr mangelhafter Zusammenschluß innerhalb der eigenen Berufsreihen werden noch wesentlich zu diesem Zustand beigetragen haben.

Nach dieser Depression erfolgte um 1909 wieder eine allmähliche Klärung. Man besann sich darauf, daß es stets noch die vorteilhafteste Ausnutzung aller zur Verfügung stehenden Treibräume gewesen sei, wenn man sie zur gegebenen Zeit mit Topfrosen besetzte. Somit begann eine neue Belebung in dieser Richtung. Mit einer guten Vorkultur im Oktober setzte eine langsame Treiberei ein. Als Sorten waren damals besonders dazu geeignet *General Mac Arthur, Richmond, Pharisäer* und *Mrs. Aron Ward.* Der Vollständigkeit halber sei hier gleichzeitig erwähnt, daß von diesem Zeitpunkt an auch die Treiberei der Polyantharosen in Töpfen sich steigender Beliebtheit erfreute. Es kamen damals hauptsächlich *Gruß aus Aachen* und *Tausendschön* in Frage.

Auch am inneren Ausbau der Betriebe wurde von 1910 ab in verstärktem Maße gearbeitet. Besonders in der Britzer Gegend wiesen zu Beginn des Krieges einige Firmen stattliche Ausmaße auf. Interessant ist, daß auch im Gewächshausbau und der Sortenwahl gerade um jene Zeit grundlegende Aenderungen eintraten. In fortschrittlicheren Betrieben begann man nämlich, bei der Neuanlage von Rosenhäusern zum Blockbau überzugehen, und verwendete in immer stärkerem Maße die Teehybriden zur Treiberei. Beides stand in enger Beziehung zueinander. Das Verlangen, etwas frühzeitiger mit der Treiberei zu beginnen, erforderte, dem flachen Stand der winterlichen Sonne angepaßt, steiler gestellte Glasdächer, als diese bei den Britzer Rosenkasten vorhanden waren. Außerdem war somit auch die Möglichkeit gegeben, die etwas mehr wärme- und sonnenlichtbedürftigen Teehybrid-Sorten mit den eleganteren Knospen gegenüber den Remontantrosen zu verwenden. — Im Jahre 1915 entstand dann noch die Treiberei von Arthur Brandt, Berlin-Mahlsdorf. Es wurde ein Blockbau von 2000 qm Größe ausgeführt, worin meistens wurzelechte Rosen in den Sorten *Hugh Dickson, Hadley, Jonkheer Mock* und *Gen. Sup. A. Janssen* ausgepflanzt wurden.

Der Weltkrieg, die Revolution und die Inflation erzwangen eine fast zehnjährige Ruhepause, in der es einfach unmöglich war, in der Fortentwicklung der Rosentreiberei etwas Positives zu leisten. Dagegen konnte sich die Auslandskonkurrenz in aller Ruhe auf reichlichen Export einstellen, um nach der kritischen Zeit für Deutschland stets lieferfähig zu sein. Wie weit ihnen dieses gelungen ist, haben uns die Jahre nach dem Kriege zur Genüge gezeigt. Auch die Jahre 1924 bis 1926 mußten noch dem inneren Aufbau der Betriebe dienen, um wenigstens etwas die oft beträchtlichen Schäden auszuheilen. Es wurden zum Teil auch schon Neuanpflanzungen wieder durchgeführt.

In der folgenden Zeit setzte eine neue Periode für die Berliner Rosentreiberei ein. Es waren wohl zwei Tatsachen, die hierbei mit richtunggebend wirkten. Dieses war auf der einen Seite die verhältnismäßig günstige Konjunktur seit der Stabilisierung der deutschen Währung im Jahre 1924 und auf der anderen Seite der glückliche Zufall, daß verschiedene Gärtner der jüngeren Generation mit neuen Ideen und praktischen Erfahrungen zu dieser Zeit aus dem Auslande zurückkehrten. Das dort Erlernte wurde dann beim weiteren Ausbau im eigenen Betriebe verwendet. So finden wir 1927 in Berlin-Mariendorf bei A. Noack das erste Großluftraumhaus, das die für damalige Zeit noch gigantischen Ausmaße von 58×22×7 m bei freitragender Konstruktion hat. Bald darauf baute die Firma G. Clas in ihrem Filialbetrieb in Groß-Ziethen bei Berlin ein freitragendes Haus von 1 Morgen überdachter Fläche (125×20 m) mit einer elektrisch bedienbaren durchgehenden Firstlüftung. Diesen Bauten folgten in anderen Gegenden ähnliche mehr.

Berlin war wieder bahnbrechend und führend auf diesem Spezialgebiet des deutschen Gartenbaues. Es stand zu der Zeit noch wesentlich mehr als nur die Frage der Größe der Rosentreibhäuser zur Erörterung und Klärung. Es sei hier nur kurz einmal aufgezählt, da an den meisten dieser so wichtigen Fragen auch weiter aufs intensivste gearbeitet werden muß. So z. B. die Richtung der Häuser, die unter bestimmten Voraussetzungen auch von Ost nach West laufen sollte, die technische Vervollkommnung der Lüftung und ihr Verhältnis zum Gesamtluftraum des Hauses, die Absatzregelung im Zusammenhange mit Sortierungs- und Qualitätsvorschriften, die Kühllagerung der Schnittrosen und das Neueste auf dem Gebiete der Rosentreiberei, nämlich die Inangriffnahme der Klärung der so ungeheuer wichtigen Unterlagenfrage durch das Institut für gärtnerischen Pflanzenbau und die Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem.

Auf viele der hier erwähnten Fragen finden wir bei einem Besuch der Berliner Rosentreibereien heute schon Antwort, und zielbewußter denn je wird dieser Berufszweig in Groß-Berlin weiterarbeiten und bemüht sein, seine führende Stellung auch in Zukunft zu behaupten. **W. Kallauch, Tapiau.**

beschafft werden. Der Betrieb hätte dann nur die richtige Verteilung vorzunehmen. Außer den sich ergebenden wirtschaftlichen Vorteilen für den Junggärtner ist bei einem Gemeinschaftsessen fast immer die Gewähr gegeben, daß sich alle Leute satt essen können. Darüber hinaus aber könnte z. B. beim Essen im Betrieb durch teilweise Herabsetzung der Mittagspause der Arbeitstag noch verkürzt werden, was in den Wintermonaten für alle Teile sicher nur erwünscht ist. M.

Eine interessante Erscheinung.

Nachdem im April dieses Jahres die Obstblüte hier fast vollkommen durch Fröste vernichtet war, bildete sich Mitte Mai an Birnbäumen eine zweite Blüte. Zahlenmäßig reichte diese zweite Blüte, die sich aus Augen entfaltete, die normaler Weise nicht zur Entwicklung gekommen wären, bei weitem nicht an die erste Blütenfülle. Der jetzt folgende Fruchtansatz war der Menge nach verhältnismäßig gut. In der Entwicklung waren diese Früchte natürlich weit hinter denen der ersten Blüte zurück. Kein Wunder auch, daß sie selbst nach Wachstumsabschluß, der zeitlich mit dem der ersten Früchte zusammenfiel, im Verhältnis zu diesen nur als Zwerge bezeichnet werden können. Wirtschaftlich war diese zweite Blüten- und die darauf folgende Fruchtbildung deshalb ohne Belang. Interessant war aber, daß die Früchte weder Kernbildung noch Kerngehäuse aufwiesen. Es handelte sich hier also nicht um die gewöhnliche Jungfernfrüchtigkeit, d. h. Fruchtbildung ohne Befruchtung, die bei Birnen nicht selten ist. Vielmehr war eine Befruchtung überhaupt nicht möglich, weil die inneren Geschlechtsorgane vollständig fehlten. Worauf diese Mißbildung zurückzuführen ist, ist für mich noch ein Rätsel. Ich vermute, daß die Ursache zu solcher Abnormität bereits im ersten Stadium der Entwicklung der Blütenanlage in der Knospe zu suchen ist. Oder sollte solche Fruchtbildung für die Entstehung aus Adventivknospen sogar typisch sein? H. Sommer, Darmstadt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Von Schnitt-Chrysanthemum waren einfache Sorten (z. B. *Nelly*) gut abzusetzen. Durch die auffallende Wirkung der Blumen und die Straffheit der Stiele fanden sie schnell Abnehmer. Die Preise für einfache Chrysanthemen waren bisher sicher und meist etwas höher als für die üblichen kleinblumigen Sorten. Die Zufuhr kann als mäßig bezeichnet werden. Sie läßt erkennen, daß man einfachblühende Sorten nur in verhältnismäßig kleinen Mengen heranzieht. Soweit bei der Anzucht auf die Gewinnung sauberer und großer Blumen geachtet wird, dürfte die Unterbringung auch künftig kaum schwer fallen.

Calla waren in den letzten Wochen nur vereinzelt am Schnittblumenmarkt. Das vorwiegend trübe Herbstwetter dürfte die Entwicklung der Blüten stark gehemmt haben. Entsprechend der verhältnismäßig kleinen Anlieferung ließen sich die Preise für größere Blumen sicher behaupten. An den wichtigen Plätzen waren sie ohne weiteres abzusetzen. Das erste Angebot löste auch schon Nachfrage nach kleineren Kranz-Calla aus.

Gerbera wurden auch in der Uebergangszeit ziemlich gleichmäßig angeboten. Im allgemeinen hielt sich die Anfuhr nach wie vor in mäßigem Umfange. Nur an größeren Plätzen trat das Angebot zeitweise etwas mehr hervor. Der Absatz ist nunmehr sicherer geworden, nachdem der Preisstand für Schnittblumen allgemein aufgeholt hat. Zudem beginnt mit dem Wintergeschäft die Nachfrage besser zu werden. Die bisher angebotenen Gerbera stammten fast ausschließlich aus heimischen Kulturen.

Bellis und Stiefmütterchen sind wieder neu angeboten, so daß das Kleinblumen-Angebot wieder umfangreicher geworden ist. Die Herbstanfuhr von groß- und kleinblumigen Veilchen ist ebenfalls auffallend reichlich, so daß der Markt gut versorgt ist. Auch Reseda und Kleinprimeln bereichern zur Zeit noch das Kleinblumen-Angebot. Die Preise haben die übliche Höhe.

Die ersten Primula malacoides konnten sich Anfang November auf dem Topfpflanzenmarkt noch nicht recht durchsetzen. Zunächst handelte es sich auch nur um kleinere Anfangsposten. Immerhin hätten sie beachtet werden müssen, da zu dieser Zeit billigere Topfpflanzen als Fensterpflanzen gesucht waren. Man scheint noch immer nicht recht von den alten, weniger wirkungsvollen Sorten losgekommen zu sein. Gegenüber den anderen Primelarten und sonstigen blühenden Wintertopfpflanzen können sich nur die auffallenderen neueren Malacoides-Sorten am Markt behaupten. Dieses sollte für die Zukunft mehr beachtet werden.

Lilium auratum sind nunmehr zum Abschluß gekommen. In diesem Jahre wurde diese wertvollste Lilienart des Schnittblumenmarktes auffallend wenig angeboten. Abgesehen von den mancherlei Schwierigkeiten der Beschaffung des Vermehrungsmaterials sowie der Anzucht selbst, hat das vorwiegend trübe Wetter dieses Sommers die Entwicklung der Blumen gehemmt. Die Preise haben sich auf ihrer üblichen Höhe behaupten können und waren auch dieses Jahr am Lilienmarkt führend.

Das Herbstgeschäft am Blumen- und Pflanzenmarkt wurde durch das Wetter beeinträchtigt. Für den Topfpflanzenmarkt ist es wichtig, daß sich der erste Frost kalendermäßig einstellt. Bestimmte wichtige Herbstkulturen sind hierauf abgestimmt. Vor allem trifft dies auf Topf-Eriken und Topf-Chrysanthemen zu. Sie sollen den letzten blühenden Schmuck im Freien auf Beeten, Balkons und Gräbern geben, wenn die Sommerblumen durch den ersten Frost zerstört sind. Diesmal hat sich Frost fast im ganzen Reiche erst spät eingestellt und war zumeist nicht wirksam genug. Auf die letzte Bepflanzung im Freien mit Eriken und kleinblumigen Chrysanthemen hat man deshalb vielfach verzichten können. Die Unterbringung kam dadurch ins Stocken und an den Märkten entstanden Ansammlungen, die sich auf die Preisentwicklung nachteilig auswirkten. Bei dem großen Umfang dieser Kulturen wurde der Blumen- und Zierpflanzenbau weitgehend von dieser ungünstigen Lage betroffen. Für Bußtag und Totensonntag dürften noch reichliche Posten Erica und Chrysanthemum zur Verfügung sein.

Für – Wider.

Meta-Tabletten.

In Nr. 6 und 21 d. Jgs. wurde über die Bekämpfung von Schnecken mit Meta-Tabletten berichtet. Am 22. Mai d. Js. hatte ich Gelegenheit, einen Versuch mit diesen Tabletten, die ich schon seit Jahresfrist aus ausländischen Fachzeitschriften her kannte, anzustellen, wobei ich eine stärkere Dosis anwandte, als in der Fachliteratur angegeben wird. Ich vermischte 15 feinzerriebene Meta-Tabletten mit 1 kg Kleie und legte diese Mischung in kleinen Häufchen von je 2 Eßlöffel voll, in einer Entfernung von 4 bis 5 m voneinander, in den Gartenwegen nieder. Die Beete waren mit einer niedrigen Buxuskante eingefriedigt. Zwei Tage später, am 24. Mai, wurden 208 um die Köderhaufen herumliegende gelähmte Schnecken gezählt, die nicht eingesammelt wurden. Später war ein Teil dieser Tiere wieder verschwunden. Acht Tage nach dem Auslegen des Köders, am 29. Mai, wurde erneut eine Zählung der um die Köderhaufen befindlichen Schnecken durchgeführt. Man fand 508 gelähmte Schnecken. Diese wurden eingesammelt und unschädlich gemacht. Die Ergebnisse meines Versuches stimmen also nicht mit den in Nr. 6 und 21 erwähnten Angaben überein. Eine restlose Aufklärung über die Wirksamkeit dieses Schneckenbekämpfungsmittels wäre erwünscht. J. E. Weiland, Luxemburg.

Wer hat recht?

Obige Frage von Herrn Eiselt in Nr. 41 d. Jgs., Seite 494, möchte ich kurz beantworten. Das, was mit *Helianthus salicifolius* bezeichnet war, ist falsch. Es handelt sich hier um keine Degeneration, sondern um eine ganz andere Art, nämlich *H. multiflorus* L. Wer *H. salicifolius* einmal echt gesehen hat, wird diese Art so leicht nicht mit einer anderen verwechseln, da der gesamte Habitus ganz aus dem Rahmen fällt und mehr „tropischen" Charakter hat (Heimat Nordamerika). — *Aetheopappus pulcherrimus* hat grob gezähnte, unterseits weißfilzige Blätter, die Blüten sind schön rosarot. Unter demselben Namen läuft aber auch eine falsche Art *(Centaurea dealbata?). Aetheopappus (Centaurea) pulcherrimus* ist bestimmt eine der besten Flockenblumen, wenn sie sich vollkommen frei und an sonniger Stelle entwickeln kann (Heimat Kleinasien). S. Riefenstahl, Essen.

In Nr. 41 bat Herr Eiselt-Düsseldorf um Auskunft über *Helianthus salicifolius* und *Aetheopappus pulcherrimus*. Die von ihm als *H. salicifolius* gesehene Pflanze ist *Helianthus orgyalis*, läuft aber leider verschiedentlich im Handel unter dem falschen Namen *H. salicifolius*. Im botanischen Garten Hamburg stehen beide Formen im System nebeneinander und können dort von Interessenten besonders gut auf Unterschiede verglichen werden. — Bei Aetheopappus wird die Ursache wahrscheinlich in der Vermehrung durch Aussaat liegen. Die echte Aetheopappus ist niedrig und hat silbergraues Laub, im übrigen ist sie ähnlich, wie Eiselt sie beschreibt. Durch die Heranzucht dieser Pflanze aus Samen sind Typen kultiviert worden, die als Zwischenstadien zwischen *Centaurea dealbata* und *Centaurea pulcherrima* (Aetheopappus) gelten dürften. Unseres Wissens hat Arends einen besonders guten Zwischentyp herausgezüchtet, der ursprünglich unter dem Namen Centaupappus gehen sollte. Auskunft hierüber wird Herr Georg Arends geben können. K. Foerster, Bornim.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Chrysanthemum-Vergleichsanbau in Sachsen.

Im Gartenbaubetrieb des Kreisfachwarts Walter Baum in Zeitz hat die Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt einen Vergleichsanbau der besten Chrysanthemen durchgeführt, dessen Ergebnis allen Gärtnern zur Besichtigung freisteht. Es soll dadurch erreicht werden, daß die kulturwürdigsten Sorten mehr aufgenommen werden.

Zweigstelle für Obst-, Reben- und Gemüsezüchtung.

Das Erwin-Baur-Institut für Züchtungsforschung in Müncheberg hat die Staatsdomäne Rosenhof bei Ladenburg in Erbpacht erhalten und wird hier noch in diesem Jahre eine Außenstelle für Süddeutschland errichten. Es ist beabsichtigt, Rosenhof zu einem Stützpunkt für die Obst-, Beerenobst-, Reben- und Gemüsezüchtung in Süddeutschland zu machen.

Beihilfen für Fräsen-Beschaffung in Württemberg.

Die Landesbauernschaft Württemberg gibt bekannt, daß über die Landesbauernschaft Zuschüsse bei der Anschaffung von Bodenfräsen in der Höhe von 20 v. H. des Anschaffungswertes gegeben werden. Diese Beihilfen erhalten nur Erwerbsgartenbaubetriebe, und zwar für Anschaffungen, die nach der Bekanntmachung über Bezuschussung erfolgt sind. Frühere Anschaffungen werden nicht berücksichtigt. Den Anträgen an die Landesbauernschaft muß die Rechnung beigefügt werden. Zuschüsse werden gewährt auf Bungartz Leichtfräse Type L 3 mit 3½ PS Einzylinder-Zweitaktmotor und Bungartz-Kleinfräse Type K 6, Bauart Siemens mit 6 PS-Einzylinder-Zweitaktmotor.

Normen für Gewächshäuser und Frühbeete.

Der Deutsche Normenausschuß hat folgende neue Normen für den Gartenbau herausgegeben: für dreifeldrige Frühbeetfenster DIN LAND 3000, für einfeldrige Frühbeetfenster DIN LAND 3001. Auf dem Gebiete des Gewächshausbaues sind die Normen DIN LAND 3002 als Gurkenhaus, DIN LAND 3003 als Tomatenhaus mit fester Verglasung und Mittelstützen und DIN LAND 3004 als Tomatenhaus mit aufgelegten Fenstern festgesetzt worden. Für Gärtnerei-Blankglas ist die Norm DIN LAND 3005 aufgestellt worden. An der letzteren ist die Fachgruppe Flachglasindustrie, an den übrigen Normen die Fachuntergruppe Gewächshaus- und Frühbeetfensterindustrie beteiligt. Wie bei sonstigen Normungen in der Landwirtschaft hat auch bei den bezeichneten neuen Normen für den Gartenbau der Fachnormenausschuß für Landwirtschaft beim Reichsnährstand mitgewirkt.

Hohe Ehrung eines französischen Gärtners.

Der Gründer und Inhaber der französischen Gartenbaufirma Georges Truffaut in Versailles ist zum Offizier der Ehrenlegion ernannt worden. Durch diese hohe Auszeichnung haben die außerordentlichen Leistungen und Verdienste dieses Baumschul- und Samenbau-Fachmannes öffentliche Anerkennung gefunden. Auf dem Gebiete des Samenhandels hat Herr Georges Truffaut seine Firma in letzter Zeit zu der heute wohl führenden Stellung in Frankreich emporgeführt.

Weiteres Anwachsen der holländischen Ausfuhr.

Der holländische Gartenbau-Außenhandel hat sich in den ersten neun Monaten dieses Jahres weiter günstig entwickelt. In Baumschulgewächsen betrug die Ausfuhr in diesen Monaten 666000 kg (293000 Gulden) mehr als in dem gleichen Abschnitt des Vorjahres. An Schnittblumen wurden 31000 kg (170000 Gulden) mehr ausgeführt als im Vorjahre. Lediglich im September lagen die Ziffern sowohl in Baumschulgewächsen als auch in Schnittblumen niedriger als im Jahre 1937, was auf den allgemeinen Krisenzustand dieses Monats zurückzuführen sein dürfte. Die Baumschulausfuhr geht nach wie vor zum weitaus größten Teil nach Deutschland, in zweiter Linie nach England. Als Schnittblumenabnehmer liegt England an der Spitze, Deutschland an zweiter Stelle.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Firma August Noack nahm den 60. Geburtstag ihres Gründers und langjährigen Inhabers zum Anlaß zu einer Betriebsfeier, zu der sich am Abend des 5. November die Gefolgschaft und viele geladene Gäste aus Partei und Beruf in einem festlich geschmückten Saale zusammengefunden hatten. Mit dieser Feier wurde eine Ehrung und Auszeichnung aller mehr als 10 Jahre im Betriebe tätigen Gefolgschaftsmitglieder verbunden. Angehörige der Gefolgschaft sorgten durch humoristische und musikalische Darbietungen für einen frohen Abend, dessen Verlauf auf das überzeugendste bewies, daß der gefeierte Jubilar sich auf Grund seines stets sozialen Verhaltens gegenüber seiner Gefolgschaft bei dieser sehr viel treue Anhänglichkeit und dankbare Gesinnung gesichert hat. Nach einem gemeinsamen Abendessen blieben Betriebsführer, Gäste und Gefolgschaft noch bis in die Morgenstunden bei Tanz und fröhlicher Musik vereint.

Hamburg. Im Betriebe Gebrüder Zieger-Farmsen wurden in letzter Zeit verschiedene bauliche Veränderungen an den Betriebseinrichtungen durchgeführt. Der Versandraum ist erweitert und aufgestockt worden, um das gesamte Packmaterial bei Hand unterbringen zu können. Gehilfenwohnungen wurden umgebaut und verbessert und auch ein geräumiger Frühstücksraum sowie ein neuer Waschraum geschaffen. In den Kulturräumen sieht man zur Zeit in erster Linie Cyklamen, Begonien und Poinsettien. Elatiorbegonien sind noch in kleineren Mengen vorrätig. Für die nächsten Wochen gibt es bei Zieger außerdem noch eine Menge großblumiger Chrysanthemen, hauptsächlich Topfkultur. In den Vermehrungshäusern stehen schon wieder pikierte Cyklamen, und auch mit der Begonien-Vermehrung ist bereits begonnen.

Pillnitz. An der hiesigen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau und an der Staatlichen Versuchs- und Beispielsgärtnerei konnte durch den Direktor, Professor Dr. Reinhold, folgenden Gefolgschaftsmitgliedern das Treudienstehrenzeichen für 25jährige Tätigkeit ausgehändigt werden: Gartenbauoberlehrer Kniese, Obergartenmeister Poser, Regierungssekretär Schuster, Gartenmeister Fießer, Heizer Schuster.

Darmstadt. Die schweren Oktoberstürme legten hier an verschiedenen Stellen starke Bäume um. So wurde im Herrngarten eine alte Silberpappel vom Sturm in den Teich gestürzt. In der Hügelstraße, am Neuen Palais, brachen einige große Kastanien um. Irgendwelche Sachschäden und Unglücksfälle wurden glücklicherweise nicht verursacht.

Stuttgart. Da es auf dem Gelände der 3. Reichsgartenschau vor allem auch galt, trockene, steinige Hänge zu bepflanzen, wurden dort neben anderem in großem Maße die verschiedensten Verbascum-Arten verwendet. Sie werden sich dort im kommenden Jahre in reicher Fülle zeigen. Große steinige Hänge, Abraumhalden früherer Steinbrüche, für die sich kaum genügend Gießwasser für gewöhnliche Gartenpflanzen beschaffen ließe, sind derart bepflanzt worden. Neben den gelben Blütenschäften der Königskerzen werden ferner noch besonders auffallen die tiefblauen Büsche der verschiedenen Ochsenzungen, die breiten Dolden der Schafgarben, die stahlblauen Kuppen der Edeldisteln, die Salbei- und Helmkräuter, der Natternkopf und viele andere Trockenpflanzen. Dazwischen finden wir die Teppiche der verschiedenen Arten der „Fetten Henne", der Thymiane und viele Wildnelken in ihren reinen, leuchtenden Farben.

Persönliche Nachrichten

Karl Huth, Gartenmeister, bisher Obergärtner des Zweigbetriebes Lichtenrade der Firma Hermann Köhler, Berlin-Steglitz, wurde anläßlich einer Betriebsfeier (siehe Notiz in Nr. 44!) zum Leiter beider Betriebe der Firma Köhler, in Steglitz und Lichtenrade, ernannt. Herr Huth ist seit 1926 im Betriebe Köhler-Lichtenrade tätig. Vorher war er drei Jahre bei Georg Arends-Ronsdorf und drei weitere Jahre bei der Firma Röpling & Zörnitz in Barmen. Im Laufe der Jahre hat Herr Huth wiederholt seine Fähigkeiten auch in der Topfpflanzengärtnerei bewiesen und gerade auf diesem Gebiete die bisherigen Grundlagen der Firma Köhler beträchtlich erweitern können. Vor allem hat er sich als Kultivateur nicht alltäglicher Pflanzen viel Anerkennung erworben. Erinnert sei nur an seine Kulturerfolge mit Naegelien, Kaskaden-Chrysanthemen und Beloperonen, mit denen er bei den Berufskameraden der Reichshauptstadt Bewunderung erregt hat und auf die auch an dieser Stelle wiederholt hingewiesen wurde. Auch schriftstellerisch hat sich Herr Huth eifrig und mit bestem Erfolg betätigt, vor allem als Mitarbeiter unserer Zeitschrift und als Herausgeber des Buches „Lohnende Topfpflanzen" (Verlag Paul Parey-Berlin). Mit den Verhältnissen des Köhler'schen Unternehmens ist er auf das beste vertraut. Deshalb und auch im Hinblick auf seine Erfolge im Dienste der Firma dürfte bei der kürzlich erfolgten Verschmelzung der beiden Köhler'schen Betriebe seine Ernennung zum Gesamtleiter erfolgt sein. Nach dieser Ernennung wird Herr Huth, der schon heute für den Betrieb eine geradezu unentbehrliche Stütze geworden ist, mehr noch als bisher in der Lage sein, seine Kräfte in Richtung auf einen weiteren Ausbau der Köhler'schen Betriebe frei zu entfalten. Da Herr Huth sich auch der Arbeit für das Gemeinwohl des Berufes jederzeit bereitwillig zur Verfügung gestellt und mit seinen Erfahrungen nie zurückgehalten hat, haben wir allen Grund, im Interesse des Berufes diesem Fachmann für seine weitere Zukunft das Beste zu wünschen.

Karl Huth.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Abutilon	1,25	3,50	1,00	3,00	1,00	3,00	—	
Adiantum	0,75	2,00	0,50	1,20	0,50	1,00	0,50	1,25
„ Goldeise	—		1,00	2,00	1,00	3,00	3,00	4,00
Aechmea	4,00	5,00	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	5,00
Antharium	4,00	8,00	4,00	8,00	5,00	6,00	1,50	4,00
Aphelandra	4,00	5,00	2,50	6,00	—		—	
Aralia Sieboldii	0,75	1,50	0,50	2,00	0,60	1,50	0,75	3,00
Araukarien	1,25 an		1,00 an		1,00 an		1,25 an	
Arisien	—		—		2,00	3,50	—	
Asparagus	0,75	1,50	0,60	1,50	0,75	1,50	0,50	2,00
Aspidistra	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	2,50	1,25	3,00
Aspidium	0,75	1,00	0,80	1,00	0,60	0,75	0,60	1,00
Asplenium nidus	1,00	1,25	0,80	1,50	0,75	2,00	1,00	2,00
Aucuben	0,75	1,50	0,60	1,00	0,80	1,00	0,60	3,00
Azaleen	1,50	2,50	1,50	2,50	—		2,00	4,00
Begonien, Blatt-	0,75	1,25	0,60	1,50	0,80	1,00	0,80	1,50
„ Elatior-	1,00	2,50	1,00	2,00	1,00	3,00	1,00	3,00
„ Lorraine-	0,50	2,00	0,80	1,00	0,50	2,00	1,00	1,50
Beloperone	1,00	2,00	0,75	1,50	0,50	1,50	—	
Billbergia nutans	1,00	1,25	0,80	1,20	1,00	1,25	1,00	
„ rhodoc.	2,50	3,50	2,50	4,00	3,00	5,00	4,00	6,00
Bouvardien	0,70	0,80	—		—		—	
Calla	—		—		1,00	1,50	—	
Capsicum	—		—		0,75		—	
Chrysanthemen, großbl.	0,90	1,00	0,60	1,00	0,60	0,75	0,80	1,00
„ kleinbl.	0,60	1,00	0,60		0,60	1,00	0,60	0,80
Cissus discolor	2,00	3,00	2,00	2,50	2,00	3,00	—	
Coleus	0,40	0,50	0,30	0,50	0,40	0,60	0,30	
Columnea	2,50	3,50	2,00	2,50	1,50	2,00	—	
Croton	2,00	3,00	2,00	3,00	2,00	3,00	2,50	an
Cyklamen	0,60	1,50	0,60	1,50	0,60	2,00	0,80	2,00
Dieffenbachien	1,50	2,50	1,50	2,00	0,75	2,50	2,00	
Dracaena hybr.	1,50	4,00	1,50	4,00	2,00	4,00	1,50	3,00
„ indivisa	0,75	1,50	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Echeverien	0,30	0,50	0,30	1,20	0,40	0,50	0,30	
Epiphyllum	0,75	1,50	—		1,00	2,50	—	
Erica gracilis	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,40	2,00
Eucalyptus	1,50	2,50	1,50	2,00	1,50	2,00	—	
Evonymus, buntbl.	0,75	1,00	0,80	1,50	1,00	1,50	1,00	
Ficus elastica	1,00	8,00	1,00	6,00	2,00	6,00	0,75	10,00
„ stipulata	0,60	0,70	0,60	0,80	0,60	0,75	0,50	0,70
Hoya	1,50	2,50	1,00	1,50	1,00	1,50	1,50	
Isolepis	0,50	0,60	0,50		0,40		—	
Kakteen, Sämlinge	0,15	0,50	0,20	0,50	0,20	1,00	0,20	an
„ Veredlung.	0,60	an	0,60	1,50	1,00	2,00	1,00	an
Kalanchoe	0,40	0,75	—		—		—	
Kamellien	2,00	4,00	—		2,50	6,00	2,00	
Lilien	2,00	3,00	—		1,25	3,00	—	
Lomaria	1,00	1,25	1,00	2,00	0,75		1,00	1,50
Maiblumen	0,90	1,00	—		—		—	
Maranta	1,00	1,25	1,00	1,50	1,00	1,50	—	
Madinilla	4,00	5,00	4,00	6,00	—		4,00	5,00
Mimosa pudica	0,70	0,80	—		0,60		—	
Mesembrianthemum	0,50	0,75	0,40	0,60	0,50	0,60	0,50	
Myrten	0,50	1,25	0,50	2,00	0,80	1,50	0,60	3,00
Nephrolepis	1,00	2,50	1,00	2,50	1,00	2,50	2,00	7,50
Nidularien	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75	an	0,80	2,50	0,60	an	0,60	an
„ Kent. (Tuffs)	3,00	an	3,00	10,00	2,50	an	3,00	an
„ Phoenix	3,00	an	3,00	7,00	2,50	an	3,00	an
Pandanus Veitchii	1,50	an	1,50	5,00	1,50	3,00	1,50	an
Peperomia	1,00	1,50	0,80	1,00	1,00	1,50	1,00	
Phalangium	0,40	0,70	0,50	0,80	0,40	0,80	0,40	0,75
Poinsettien	0,75	1,00	—		0,60	0,75	—	
Primula chinensis	0,25	0,30	0,30		0,30		—	
„ malacoides	0,40	0,50	—		—		—	
„ obconica	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50
Pteris	0,40	0,60	0,50	0,80	0,40	0,60	0,30	0,60

Aktuelles Schrifttum

Die botanischen Grundlagen
der gärtnerischen Praxis. Von staatl. dipl. Gartenbauinspektor K. Mehlisch, Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Rm. 3.60

Die Praxis der Blumenkunst
Ein Handbuch für Blumenbinder u. Gärtner. Von Hermann Rothe. Mit 177 Abb. und 1 Farbentafel. Geb. Rm. 12,—

Gärtnerische Züchtungskunde
Für den Unterricht an gärtnerischen Fachschulen und zum Selbststudium. Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabbildungen. Rm. 2,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung
im Gartenbau. Von staatl. dipl. Gartenbauinspektor Wilhelm Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2.60

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Punica granatum	0,75	1,00	0,60	1,00	0,60	1,50	—	
Saintpaulien	0,50	0,60	0,50	0,60	0,60		0,50	
Sansevieria	2,00	3,00	1,00	2,50	2,00	5,00	1,50	10,00
Saxifraga sarm.	0,60	0,75	0,60	0,80	0,60		0,60	
Scolopendrium	1,50	1,75	—		1,00	1,50	1,50	2,50
Selaginella	0,25	0,40	0,30		0,30	0,35	0,25	0,40
Sparmannia	0,50	1,50	0,50	1,50	0,60	1,50	—	
Tradeskantien	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50	0,30	0,50
Veilchen	0,35	0,40	—		0,40		—	
Vriesea	3,00	5,00	2,00	5,00	3,00	5,00	3,00	5,00
Schnittblumen								
Anthurium, 10 Bl.	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	7,00	3,00	10,00
Astern, Herbst-, 10 St.	0,12	0,25	0,20	0,30	0,20	0,30	—	
Bellis, 100 St.	0,80	1,00	—		1,00		—	
Bouvardien, 10 St.	0,75	1,00	0,60	1,00	0,80	1,00	0,80	
Calla, 10 Bl.	3,00	3,50	—		4,00		—	
Chrys., großbl., 10 St.	4,00	8,00	4,00	8,00	4,00	8,00	4,00	10,00
„ dek., 10 St.	1,00	2,50	—		1,50	2,00	—	
„ kleinbl., 10 St.	0,12	0,25	0,15	0,40	0,20	0,40	0,30	0,50
Cyklamen, 10 St.	0,50	0,75	0,40	0,50	0,40	0,60	0,40	0,50
Flieder, holl., 10 St.	—		—		5,00	7,00	—	
Freesien, 10 St.	1,00	1,25	—		—		0,60	
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00	3,50	1,50	2,50	2,50		—	
Helichrysum, 10 St.	—		—		0,80	1,00	—	
Helleborus, 10 St.	0,50	0,75	—		—		—	
Levkojen	10 St.	0,50	0,60	—		0,20		—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00	5,00	4,00			4,00		—
Maiblumen, 100 St.	4,00	8,00	5,00	8,00	5,00	9,00	6,00	8,00
Myosotis, 100 St.	1,00	1,25	1,00	1,20	1,50		1,20	1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50	3,00	1,40	2,60	1,80	2,60	1,40	2,60
„ Rem.-, 10 St.	1,00	1,25	1,00	1,20	0,50	0,75	0,60	
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00	20,00	15,00	20,00	15,00	20,00	—	
„ Cymb., 10 Bl.	1,00	1,30	—		3,00	4,00	—	
„ Cypr., 10 Bl.	10,00	15,00	10,00	15,00	8,00	15,00	—	
Physalis, 10 St.	0,20	0,25	0,20	0,30	0,25	0,30	0,20	0,50
Prim. obc., 10 St.	—		—		0,40	0,50	—	
„ veris, 10 St.	—		—		0,15	0,20	—	
Reseda, 100 St.	1,00	1,25	1,00		1,50		—	

Rosenaugen zum Veredeln
für Sommer- und Winterveredlung.
Beste Treibsorten u. Neuheiten.
August Noack Gartenbau
Berlin-Mariendorf, Britzer Straße 61
1290]

GLOXINIEN-SAMEN
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1270] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 4,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,75— 3,—
„ Freil.-, 100 St.	4,00— 6,00	4,00 an	4,00— 8,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St.	..1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,50	—
Statice, 100 St.	.....1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Viola cor., 100 St.	....0,40— 0,50	—	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00- 16,00	0,80— 1,00 [2]	12,00- 18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	...12,00- 15,00	10,00 -15,00	0,10 [1]	12,00
Eichenlaub, Bund	.... —	—	0,20	—
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	..0,50— 0,75	—	0,30— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	....1,00— 2,00	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	.....4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	..1,75— 2,00	8,00— 9,00 [2]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	.....2,00— 3,00	6,00— 6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	...0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	.....0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Blau-, Bd.	.. —	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	..3,50— 4,00	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,50— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 — 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche trat der Bedarf des Friedhofsgeschäfts und der Binderei stärker in den Vordergrund. Blumen und Pflanzen für andere Zwecke wurden nicht so sehr verlangt. Das Angebot sammelte sich daher, besonders zum Wochenende, an. Da die laufende Zufuhr, der Jahreszeit entsprechend, geringer war, ließen sich im allgemeinen die Preise der Vorwoche behaupten. — Am **Topfpflanzenmarkt** wurden diesmal kleinblumige Chrysanthemen etwas besser gefragt. Bei unveränderten Preisen blieb jedoch das Angebot reichlich. Großblumige Chrysanthemen fielen durch umfangreicheres Angebot auf, das bei mäßiger Nachfrage nur ungenügend abnahm. Trotz etwas besserer Nachfrage gab es sehr hervortretendes Angebot bei Erica. Der Absatz war durchweg unbefriedigend. Blühende Geschenk- und Zimmerpflanzen paßten sich im Angebot dem mäßigen Bedarf ganz gut an. Cyklamen, Azaleen, Primeln und Kamellien waren ausreichend am Markt. — Der **Schnittblumenmarkt** brachte wieder ausreichendes Angebot in Treibrosen, deren Preise gegenüber der Vorwoche wieder etwas nachließen. In geringem Umfange gab es auch noch billigere Freilandrosen. Nelken waren immer noch mäßig vorhanden, ihre Preise fest. Das Angebot kleinblumiger Chrysanthemen wuchs übermäßig an, die Preise wurden unsicher. Großblumige Chrysanthemen konnten gleichfalls schlecht untergebracht werden. Cyklamenblumen wurden bei nachlassenden Preisen stärker angeboten.

München. Nach dem guten Geschäftsgang der beiden Vorwochen ist es nun auf beiden Märkten ruhig geworden. Die in den Geschäften zu Allerheiligen entstandenen Lücken sind zum großen Teil bereits in der letzten Woche wieder aufgefüllt worden. Die Anfuhr genügte, um den Bedarf zu decken. Durch das gute Wetter kamen blühende Pflanzen stärker heran. Die Preise konnten sich halten und blieben durchweg unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** fiel das reichliche Angebot an kleinblumigen Chrysanthemen auf, die durch das schöne Wetter vielfach erst zum Aufblühen gebracht worden waren. Ihr Absatz stockte. Stärker angeboten wurden nun auch Cyklamen und *Primula obconica*, die sich aber verhältnismäßig gut unterbringen ließen. Für Azaleen, Begonien, besonders Lorrainebegonien, war das Interesse zufriedenstellend. Gleich gut blieb der Absatz von Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten kleinblumige Chrysanthemen vor. Bei dem vorhandenen großen Angebot konnten keine guten Preise erzielt werden. Nelken und Rosen waren gefragt. Freilandrosen waren genügend am Markt. Der Absatz von Kleinblumen gestaltete sich gut. Cyklamen und Maiblumen wurden gern gekauft. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist das Geschäft ruhig.

Hamburg. Das Geschäft ließ in der letzten Woche wieder etwas nach. Schon von Beginn an konnten nicht die Umsätze der Vorwoche erreicht werden. Der Markt war infolgedessen bis Wochenende verhältnismäßig reichlich versorgt. Die Preise reichlich angebotener Blumen und Pflanzen waren etwas unsicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren viel Chrysanthemen, klein- und großblumige Sorten, angeboten. An Geschenkblumen traten Cyklamen und Begonien hervor, die ersten Epiphyllum kamen heran. Die Umsätze blieben jedoch ziemlich gering. — Auch auf dem **Schnittblumenmarkt** lagen Chrysanthemen etwas fest. Selbst die schönen einfachen *Golden Seal* usw. konnten sich knapp behaupten. Infolgedessen waren andere Kleinblumen wenig gefragt. Maiblumen gingen einigermaßen gut, Lilien kamen kaum heran, und die Umsätze in Orchideen sowie Anthurium blieben gering. Gefragt waren nach wie vor Edelnelken, Rosen sind zur Zeit ausreichend angeboten. Schnittgrün in Edelsorten ging nur langsam, Bindematerial dagegen ganz gut weg.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** lag vergangene Woche sehr ruhig; es verblieben deshalb von fast allen Erzeugnissen beachtliche Ueberstände. Vor allem kleinblumige Chrysanthemen gingen sehr langsam. Etwas besser gingen Eriken, aber auch hier blieben kleine Mengen unverkauft. Cyklamen und *Primula obconica* hatten ebenfalls nur langsamen Geschäftsgang. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte noch unter einem Ueberangebot an kleinblumigen Chrysanthemen stark zu leiden. Auch diese Woche ging es ohne größere Ueberstände nicht ab. Eine wesentliche Besserung des Geschäfts ist erst nach dem Totenfest zu erwarten. Veilchen gingen gut ab. Einen großen Raum des Blumenmarktes nimmt jetzt das Material zur Totenfestbinderei ein. Vieles ist dieses Jahr sehr knapp, so vor allem Tanne, Blaufichte und Weidenkätzchen. Fichtengrün, Zapfen, Mohn und Schwarzkiefer sind genügend angeboten. Der Abgang ist durchaus befriedigend.

Voraussichtliches Wetter bis zum 27. Novbr. 1938

Der am 9. November erfolgte Polarluftausbruch brachte zunächst nur im Osten und Süden des Reiches verbreitete Nachtfröste, konnte sich jedoch im Westen kaum noch auswirken, weil der Hauptstrom der Kaltluft nach Südosteuropa abgelenkt wurde. Für Mitteleuropa wird die Großwetterlage im kommenden Berichtsabschnitt wieder unruhiger und wechselhafter werden. Es werden bei zeitweise mäßig auffrischenden und dabei zwischen Südwest und Nordwest schwankenden Winden vorwiegend feuchte Meeresluftmassen für das Reichsgebiet wetterbestimmend werden, die je nach dieser Herkunft teils wärmer, teils kälter sein werden. Bei wechselnder Bewölkung wird es daher besonders im Westen und Nordwesten des Reiches verschiedentlich zu Niederschlägen kommen. Die Temperaturen werden wiederholt schwanken, so daß es einerseits zwar teilweise noch recht milde Mittagsstunden geben wird, während andererseits bei zeitweiliger Bewölkungsabnahme in einigen Nächten verbreitete Fröste wahrscheinlich sind. Mit einer ausgesprochen winterlichen Wettergestaltung ist im November für das Reichsgebiet nicht mehr zu rechnen; eine solche wird sich vielmehr erst im Laufe der ersten Dezemberwoche anbahnen.

K.

Die Praxis der angewandten Dendrologie

in Park und Garten

Von

G. Kuphaldt

ehem. Stadtgartendirektor in Riga

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln und 142 Textabbildungen

Gebunden Rm. 12.—

„In eingehender Weise legt der Verfasser klar, wie dieses und jenes Gehölz zu verwenden ist, um höchste Wirkung zu erzielen, begründet auch, warum dieses und jenes bei der Pflanzung zu beachten ist, führt viele Beispiele an, wie und in welcher Weise durch Zusammenfassung von verschiedenen Gehölzarten oder Wuchsformen feinste, harmonische Garten- und Parkbilder entstehen können. In großer Anzahl sind die Listen gebildet, die das Gehölzmaterial zusammenfassen. Dies erleichtert dem Unkundigen den Gebrauch der Gehölze in ausgezeichneter Weise. Die Vielseitigkeit in Wuchsformen, Blüten, Früchten und Belaubung, Stamm, Beastung, Rinde usw., Ansprüche an Boden, Lage, Feuchtigkeit, all das ist geeignet, das Buch ganz besonders dem Gartengestalter als Nachschlagewerk unentbehrlich zu machen. Aber auch jeder Gärtner und Gehölzliebhaber wird seine Freude an dem Buch haben.“

(Gartendirektor P. Kache in der „Gartenflora“.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Prüfe die Leistungen des Winterhilfswerkes und vergleiche Deine Leistungen für das WHW! — Hast Du Deine Pflicht erfüllt?

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1226]

groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste gern zu Diensten.

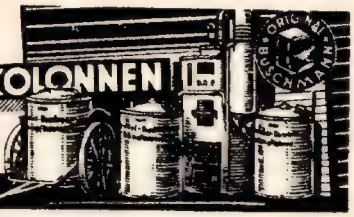
Rosa Rubiginosa

Zweijährige, verpflanzte, schöne starke Ware, 1—1,70 m hoch, vorzüglich geeignet zur Anpflanzung an Autobahnen. Größere Posten hat abzugeben [1242

Otto Greul, Rosengroßkulturen

Hattersheim bei Frankfurt am Main. Fernruf Nr. 11.

Gesundes Wachstum · günstige Bodenerträge
durch Entseuchung von Anzuchterde und Erdhaufen im Freiland und Gewächshaus mit **BUSCHMANN ERDEDÄMPFKOLONNEN**
Pausenlose Dampfbildung – flotte Arbeitsweise. Dampffässer mit Spezialeinsatz. Hervorragend bewährt in Leistung und Wirtschaftlichkeit.
BUSCHMANN G·M·B·H LOMMATZSCH / SA·
Reichbebilderter Prospekt kostenlos



Dlabka's Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

	Aus dem Saatbeet
Hauptfarben (1—7)	RM % 4.50, ‰ 40.—
Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14)	RM % 6.50, ‰ 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15)	RM % 7.50, ‰ 70.—

Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für **Heizungen, Leitungen** (auf Druck geprüft), **Stützen** usw. liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.,
1277] **Hannover-Linden 132,** Fernruf 41320—22.

Sprengwasser-Durchlauf-Erwärmer „Lersch"

Ein unentbehrliches und gefahrloses Gerät im Gemüse- und Gartenbau [1247

Dauernde u. durchlaufende Sprengwasser-Erwärmung

Verlangen Sie Prospekt

L. & P. Lersch, Kesselschmiede, Apparatebau
Fernruf 22528 **M.-Gladbach 25** Rheydter Str. 322

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

WENN BLUMEN sterben

sind oft schädliche Insekten schuld daran. Man muß sie mit Cyanogas rechtzeitig vernichten. Das Pulver wird im Gewächshaus ausgestreut und entwickelt Blausäuregas. Bei sachgemäßer Anwendung werden sämtliche Insekten getötet, die Pflanzen jedoch nicht geschädigt.

Vertrieb durch **HEERDT-LINGLER** GmbH
Frankfurt (Main) 1, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW · HAMBURG 1 Ballinhaus
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.

In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Eine neue großangelegte Schriftenreihe

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland i. Friesdorf

Alle Fortschritte der gärtnerischen Berufswelt nach den neuesten Ergebnissen der Forschung in rein praktischer, leichtverständlicher Form zum Allgemeingut der deutschen Gärtner zu machen, ist der Zweck, zu dem die neue Schriftenreihe „Die Gärtnerische Berufspraxis“ gegründet worden ist. Jedes Einzelgebiet des Gartenbaues wird in dieser Schriftenreihe von besonders erfahrenen Fachleuten in Zusammenarbeit mit den zuständigen Fach- und Sondergruppen im Reichsnährstand bearbeitet, wodurch die Hefte den Charakter besonderer Gründlichkeit und Zuverlässigkeit erhalten.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von R. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

11. Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,40

12. Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien und prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 40 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,20

13. Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor. Mit 12 Tafeln. Rm. 3,20

14. Die Betriebsmittel des Gemüsebaues und der Gemüsetreiberei. Von Hermann Lisges, staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Direktor der Gemüsebaulehranstalt Straelen a. Ndrh. Mit 31 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,20

15. Der Beerenobstanbau. Von Walter Fritzsche, Baumschulenbesitzer in Greußen i. Thür. Mit 23 Textabbildungen. Steif broschiert. Rm. 2,80

16. Lohnender Schnittblumenanbau. In Zusammenarbeit mit zahlreichen Spezialisten bearbeitet von Eugen Hahn, Potsdam-Bornim. In Vorbereitung.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar. 1190]

Hortensien-Rohware in bekannten Handelssorten. Große Vorräte bester Qualität. **Pelargonien-zonale** mit starken Topfballen. Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste.

Friedrich Strüve, Gartenbaugroßbetrieb, **Herford i. W.**

Bernock's Triloma „Triumph"

Mit dem 2. Preis auf der II. Reichsgartenschau in Essen 1938 ausgezeichnet. [1282

Junge Pflanzen lieferbar Frühjahr 1939.

1 St. 2.-, 10 St. 17.50, 100 St. 150.- RM. Nachnahme.

H. A. Bernock, Ohlau (Schlesien).

Beziehen Sie durch uns direkt!

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, kräftig, kurz und gut bewurzelt:

Hauptfarben . . . . . % 4.50 ‰ 40.—

Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot m. Lachsschein, Lachs gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form % 6.— ‰ 55.—

Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . % 7.— ‰ 65.—

Cyclamensamen wie bisher: Hauptfarben ‰ RM 20.—, Lachsfarben ‰ RM 27.–, Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ RM 36.—. Versand gegen Nachnahme. [1225

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Im Winterhilfswerk schaffen wir mit Deinen Opfern die Voraussetzung, überall dort zu helfen, wo wir nach nationalsozialistischen Grundsätzen dazu verpflichtet sind.

Narzissenzwiebeln

weiß mit gelb, 100 Stück RM 4.50 Ornithogalum (weiße Sterne) 3,80 Crocus I gelb, Hyazinthen Ia, packfrei, Nachnahme.

J. B. Hayn, Hamburg 19

Schwenckestraße 22. [1259

Edelnelken

neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia** usw. liefert die Nelkenspezialkultur

Otto Dellinger,

1263] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Siehe Erfolgsbericht in der „Gartenwelt" Nr. 41, Seite 492

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen

von J. Becker-Dillingen

Zweite, neubearbeitete Auflage

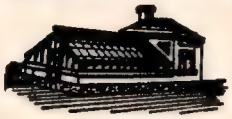
Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbentafeln

Gebunden Rm. 19,80

Das in rascher Folge bereits in zweiter Auflage vorliegende Werk stellt erstmalig das Gesamtgebiet der Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen umfassend und erschöpfend dar. Uebersichtlich, klar und allgemeinverständlich werden alle mit der Pflanzenernährung zusammenhängenden Fragen des Pflanzenlebens, der Bodenkunde, der Düngerkunde und der eigentlichen Düngung unter Berücksichtigung aller Fortschritte von Wissenschaft und Praxis eingehend behandelt, wobei der Text durch zahlreiche Abbildungen sowie 11 naturgetreu farbige Tafeln in anschaulicher Weise eine vorteilhafte Ergänzung erfährt. Alles in allem ist es ein Werk, das dem deutschen Gartenbau ein treuer Helfer und Begleiter zu erfolgreicher Arbeit sein wird.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

518] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Spritzmittel „S"

gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Peronin

gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat

99–100 rein, in kleinen Kristallen
60–62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170

Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!

Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Aprikosenhochstamm
-halbstamm u. -büsche, Kirschenhochstamm, Zwetschkenhalbstamm, Pfirsichhalbstamm und -büsche, Apfelhochstamm. Preise und Sorten auf Anfrage. **Baumschule Heinrich und Johann Zibuschka in Joslowitz Nr. 442 b. Znaim** (Sudetenland). 1388

Hochstämme Linden
schöne, gerade u. gesunde Ware, 8–10, 10–12, hat abzugeben. Preise auf Anfrage. [1275
Karl Lang, Oberharmersbach
(Badischer Schwarzwald.)

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Karl Gottwald [1293
Laub- und Nadelhölzer
Reinickendorf-Ost
Buddestr. 7/10, Tel. 49 07 18/19
sucht laufend Rundholz:
Obst, Ahorn, Linde, Pappel usw.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Fichten
in allen Größen, mit und ohne Ballen, hat preiswert abzugeben
Sunderner Forstbaumschule
Sundern, Kr. Arnsberg. [1047

Anzeigenaufträge für die nächste Bezugstafel bis Dienstag, den 22. November erbeten.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

SEIT 1904

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.

Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn
Naumburg a. d. S.

W. Majunke, Baumschulen,
Bln.-Spandau, Radelandstr. 60-62
Zweijährige Topfreben in Freilandsorten. [1220

Erstklassige Obstbäume
in allen Formen
Rosen, Beerenobst, Alleebäume, alle Forst- und Heckenpflanzen, Obstwildlinge
liefert die [845
Markenbaumschule Joh. Scheerer, Waldsee (Württ.)

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)

Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

Edwin Queisser
Gartenbaubetrieb
Samen u. Obstkulturen
Leitmeritz a. E./Sudetengau

Cyclamen-Samen und -Sämlinge
Viola tricol. max. und
Calceolarien - Samen
Große Vorräte an Nephrolepis Roosevelt sowie Ficus elast. [1240

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Hauptschriftleiter: Johann Sauthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4035, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 47 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 25. November 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Weiser & Virnich
DÜREN (Rhld.)
Zur jetzigen Aussaat empfehlen wir:

Begonia gracilis

Rote Perle . .	1 Port. 1.35,	10 Port.	12.70
Rosa Perle . .	1 Port. 1.35,	10 Port.	12.70
Tausendschön	1 Port. 1.00,	10 Port.	8.80
luminosa comp.	1 g 10.00,	¼ g	3.00

Begonia semperflorens

Glut	1 g 8.00,	¼ g	2.25

Gloxinie „Rasse Wiedenhoff"

grdfl. dunkelrot .	1 g 26.60,	⅛ g	13.50
	¼ g 7.00,	Port.	2.00

1138] mit üblichem Rabatt

Meine Staudenprimeln wurden auf der *Reichsgartenschau Essen 1938* mit dem *1. Preise* ausgezeichnet.

Primula acaulis grandiflora
„Teicher's Special"

Die einzelne Pflanze zeigt eine herrliche runde Form und zwar steht Blüte neben Blüte, so daß bis 100 Blüten an einer Pflanze gezählt wurden. Der Blütenstand wird von gut geformten Blättern umrahmt. Die Blüten werden im Durchschnitt größer als ein Zweimarkstück. Die unten angegebenen Farben variieren nur wenig. Der Farbenreichtum der Mischung ist überraschend, es findet sich darin das reichhaltigste Farbenspiel, das man sich denken kann: Reinweiß, Reingelb, Orangegelb, Leuchtendrosa, Rosenrot, Karminrot, Purpurrot, Dunkelrot, Lila, Azurblau, Enzianblau, Kornblumenblau, Dunkelblau bis Violett.

Reinweiß	Rosa Tönungen	Azurblau
Reingelb	Rote Tönungen	Enzianblau
Helle Farben	Lila Tönungen	Prachtmischung

je 10 Port. 7.20 RM, 1 Port. 0.80 RM.

Erwerbsgärtner erhalten den vom Reichsnährstand festgesetzten Rabatt! [68

Paul Teicher / Striegau

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt

Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [1253
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien-Samen
„Genslers Rasse"
gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis und in Essen mit dem 2. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

	Rot	Blau	Weiß
1 Gramm	28,55 RM		
½ Gramm	11,75 RM		
¼ Gramm	6,50 RM		
⅛ Gramm	3,55 RM		
1 Portion	1,80 RM		

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß

Albert Julius Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [15

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. C. Grunert: Über Schutz für Pflanzen-Neuheiten Seite 561
2. Hugo Walter: Der Blumen- und Zierpflanzenbau im befreiten Sudetenlande . . . . . „ 562
3. Eugen Hahn: Europas größte Cyklamen-Kulturen (mit Abb.)
4. G. Krüger: Zur Anzucht der Primula acaulis als Topfpflanze . . . . . „ 563
5. R. Schatz: Eine kombinierte Gewächshausbauweise (mit Abb.) . . . . . „ 564
6. Hahn: Ficus elastica im Freien [sevierien
7. W. Brinkmann: Rationelle Vermehrung bei San-
8. B.: Papierleinen als Frostschutz im Herbst
9. J.: Frostfreie Wasserleitungen für die Frühbeete
10. Hahn: Azaleen-Neuheit Max Schäme (mit Abb.) „ 565
11. W. Steffen: Callisia repens [Stauden-Neuheiten
12. M. Poblig: Aussaat-Erfahrungen mit einigen
13. W. Braunersreuther: Ein neues Anzuchtsverfahren für hochalpine Kleinstauden . . . . . „ 566
14. Hahn: Ein neuer Handwendepflug (mit Abb.)
15. M.: Gewinnbringende Zwischenkulturen bei Maiblumen
16. M. Breuninger: Rodgersia-Vermehrung durch Schnittlinge (mit Abb.) Seite 566
17. S. Riefenstahl: Neuheit: Achillea hybrida Schwefelblüte (mit Abb.)
18. H. Köhler: Erfahrungen mit Lindenveredlung . „ 567
19. K. F. Otto: Roseneinschlag im Kleinbetrieb
20. K.: Northern Spy, eine blutlausfeste Unterlage . „ 568
21. -r-.: Ueber Sauerkirschen-Veredlung auf Mahaleb
22. L. Häberlein: Wir wollen uns „Baumschuler" nennen
23. H.: Taxus baccata Dovastonii (mit Abb.)
24. M. Baltin: Neuheit: Pyracantha coccinea Kasan (mit Abb.) [anthemum-Älchen gefunden
25. S.: Ein sicher wirkendes Mittel gegen das Chrys- „ 569
26. A. Kuhn, M. Runge: Zum Thema: Mangel an Arbeitskräften — Steigerung der Arbeitsleistung „ 570
27. N. Richter: Die Ausstellungsstadt Oslo
28. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 571
29. Pelargonium zonale Bronzekönigin
30. Otto Sander: Das Steckenbleiben der Cyklamenblüten
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inland-Rundschau . . . . . „ 572
33. Unsere Toten.

Stellenmarkt

Zur Unterstützung des Obergärtners

erster tüchtiger Gehilfe

für sofort oder später in **Dauerstellung gesucht.**

Bedingung: langjährige Erfahrung in Topfpflanzen und Gemüse-Treiberei. Kenntnisse in Binderei und Umgang mit der Kundschaft. Angebote mit Zeugnisabschriften und handschriftlichem Lebenslauf erbeten an: **Friedrich Arnold G. m. b. H.,** Abt. Gartenbaubetrieb, **Langenwetzendorf Kr. Greiz/Thür.** [1302

Für meinen Samenzuchtbetrieb suche ich zum 1. Jan. 1939 einen umsichtigen und tatkräftigen

Samenbaufachmann

(Geprüfter Gartenmeister)

der in der Lage ist, den Anbau praktisch zu leiten. Geboten werden gutes Gehalt und Dauerstellung.
Bewerbungen mit Nachweis bisheriger ähnlicher Tätigkeit, handgeschriebenem Lebenslauf, lückenlosen Zeugnissen und Lichtbild sind zu richten an: [1296

Alfons Ziegler, Samenzucht, **Erfurt.**

Für mein Büro suche ich Dame oder Herrn als selbständig. Kontorist(in)

möglichst aus dem Gärtnerberuf. Bewerber müssen mit allen Büroarbeiten, wie: doppelte Buchführung, Lohnabrechnung, Statistik usw. bestens vertraut sein. Antritt möglichst bald. Selbstgeschrieb. Angebote mit näheren Angaben und Gehaltsforderungen sind zu richten an: 1301]

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim linksrh., Neuberstr. 758.

Tüchtige Gärtner-Gehilfin

die an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist und langjähr. Erfahrung in der Kultur von Topfpflanzen u. in Gemüsetreiberei besitzt,

für sofort od. spät. nach Mitteldeutschland gesucht.

Erwünscht Kenntnisse in Binderei und Gewandtheit im Umgang mit der Kundschaft. Angebote mit Zeugnisabschriften und handschriftlichem Lebenslauf unter **Gw. 1306** an den Verlag d. Ztschr. erbeten.

Wer braucht tüchtigen Obergärtner

36 Jahre alt, an selbständiges Arbeiten gewöhnt, sei es **Ödlandkultivierung, Landschaft, Grassamenbau,** Friedhof, Warmhauskulturen, Stauden, Neuanlage. Seitheriger Wirkungskreis 2000 Morgen groß.
Zuschriften mit Betriebs- und Gehaltsangaben unter **Gw. 1281** an den Verlag d. Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Gärtner

26 Jahre alt, verheiratet, sucht zu sofort oder 1. Januar Dauerstellung in Villen-, Schloß-, Privat- oder Gutsgärtnerei. Erfahren in Topfpflanzen, Gemüsebau, Treiberei, Binderei und Parkpflege.
Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an: **Kurt Plotraschke, Roschütz, Kreis Lauenburg i. Pommern.** [1304

Tüchtiger, ordnungsliebender Gärtner

27 Jahre alt, ledig, sucht zum 1. Januar 1939 Stellung. Bewandert in Topfpflanzen, Schnittblumen, Gemüsebau und Binderei. Pommern bevorzugt. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an **Werner Lübke, Bötzow** bei Velten (Mark), Bahnstr. 4/5. [1305

Erfolgreicher Fachmann

34 Jahre alt, ledig, wünscht sich zu verändern. Tüchtiger Kultivateur in Topfpflanzen, Warm- und Kalthauspflanzen, Kakteen und Schnittblumen, mit guten Pflanzen- und Sortenkenntnissen.
Lege besonderen Wert auf Vertrauensstellung.
Werte Angebote unter **Gw. 1308** an den Verlag d. Zeitschrift.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer: Dienstag, den 29. Novbr.

Kristallgläser

Spezialität: Toilettegarnituren, Schalen, Vasen, Bowlen, Weingläser, Kuchenteller, Karaffen und viele andere Geschenkartikel mit guten Schliffen liefert zu günstigen Preisen gegen Nachnahme nur an Private. Bei Nichtgefallen Umtausch vorbehalten.

Arndt Fettke, Döbern, N.-Laus.

Postfach — Katalog gratis. [1299

[1307

Hunderte Gärtner und Siedler haben sich schon die Vorteile meines neuen Original

Wiemer Handwendepfluges DRP.

zu Nutzen gemacht. Machen auch Sie einen Versuch, Sie werden ebenfalls überrascht sein. Verlangen Sie unverbindlich Prospekte und Dankschreiben. — Erfinder und alleiniger Hersteller:

Wilhelm Wiemer, Rheidt über Troisdorf (Rheinl.)

Der neue Kalender ist erschienen:

Deutscher Garten-Kalender

66. Jahrgang 1939

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit 1/2 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80

Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden. In idealer Weise erfüllt er alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

HERM. A. HESSE

In meiner

Preis- und Sortenliste

Herbst 1938 bis Frühjahr 1939

ist

sämtliches Pflanzenmaterial

ausführlich beschrieben [1249

Kostenlose Zustellung auf Wunsch

Baumschulen WEENER-Ems

W. Majunke, Baumschulen, Bln.-Spandau, Radelandstr. 60-62

Zweijährige Topfreben in Freilandsorten. [1220

Mehrere 1000 sehr schöne, kräftige

Himbeerpflanzen Preußen

preiswert zu verkaufen. 1295]

Frau Emilie Jäger, Dammheim

bei Landau (Pfalz), Haus Nr. 5.

Cymbidium Lowianum

starke Pflanzen m. sichtbaren Knospen pro Stück RM 6,—. Jungpflanzen mit Topfballen pro Stück RM 0,50 bis 0,75 empfiehlt [1205

Gartenbau Handke

Züllichau, Fernruf 472

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

In der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, bis 8 weiß mit Auge	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—
9 Neulachsrosa	6,—	55,—
10 Lachsdunkel		
11 Lachsshell		
12 Orange	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—
14 Morgenröte	6,—	55,—
15 Safraninrot		
17 Striata	5,—	45,—
19 Lavendel	4,50	40,—
20 Neue Gefranste	7,—	65,—
21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl)		
23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
24 Brillantlachs		

Binnewies-Cyclamen-Samen

vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Wirtschaftliche Kulturstätten für Blumen und Gemüse

HÖNTSCH-GEWÄCHSHÄUSER

[122

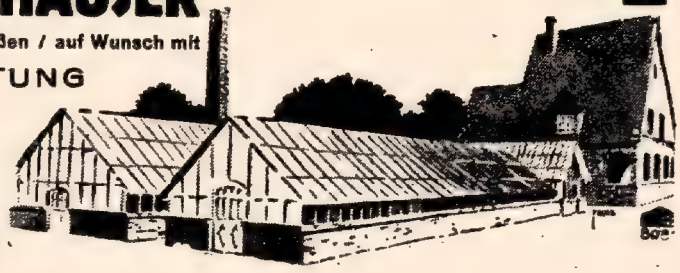
In normalen und speziellen Bauformen / in allen Größen / auf Wunsch mit

ERDDÄMPFUNGS-EINRICHTUNG

HÖNTSCH-WERKE A.G.

DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2

Fernruf: 690340 / 690950



15 Punkte geben den Ausschlag für Blankglas

hier nur einige wenige davon:

Blankglas

- das einzige blickklar durchsichtige Gartenglas
- ungefilterte schattenlose Sonneneinstrahlung
- hohe Elastizität
- bewährte Bruchfestigkeit

Blankglas führt

bei allen Kulturen, Blumen wie Gemüsen,
es führt auch Sie — zum Erfolg!

Verein Deutscher Tafelglashütten / Frankfurt - Main

[1278

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Bersdorf Leipzig

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

gegen Schädlinge in Gewächshäusern
mit **Hansa-Nikotin** D. R. G. M.
und **Hansafumax**
Starke Wirkung
Bequeme Handhabung
Sparsamer Verbrauch
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT SCHARFF & CO. HAMBURG 1

Akra
Erde-Dämpfanlagen zur
Bodendesinfektion

Lieferung von der kleinsten bis zur größten Anlage. Verlangen Sie ausführl. Druckschriften

KYFFHÄUSERHÜTTE ARTERN [1280
Filialen in:
Berlin, Breslau, Elbing, Hannover, Karlsruhe, Nürnberg

Gerbera
die edelste aller Schnittblumen
Gerbera Jamesonii hybr., verbesserte Rasse Adnet

	RM 100 K.	1000 K.
Hybriden gemischt	1,40	10,80
Nur rote Typen	1,80	14,40
Gefüllte gemischt	12,—	—

Ausführliche Anleitung f. Aussaat und Kultur! Aussaat jetzt, da Samen im Winter schlecht keimen. Erwerbsgärtn. Rabatt!
Albert Schenkel
Samenhandel [32
Hamburg-Blankenese.

Aspidium Rochfordi
starke Ware, °/₀ 60—100 M. [1302
Herm. Rickey
Gartenbau, **Hildesheim.**

Bist Du Mitglied der NSV.?

Siehe Erfolgsbericht in der „Gartenwelt" Nr. 41, Seite 492

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 25. November 1938 | Nr. 47

Ueber Schutz für Pflanzen-Neuheiten / C. Grunert-Leipzig.

In zahlreichen Staaten der Welt mit einem hochentwickelten Gartenbau gibt es bekanntlich einen mehr oder minder ausgebauten Schutz für die Züchter von Pflanzenneuheiten, die durch Samen vermehrt werden. Um so geringer ist freilich die Zahl der Länder, in denen auch den Züchtern von Pflanzen, die nur vegetativ vermehrt werden können, ein entsprechender Schutz geschaffen worden ist. Am bekanntesten auf diesem Spezialgebiete sind wohl die Vereinigten Staaten von Nordamerika, die zum Schutze solcher Neuheiten das Pflanzenpatent eingerichtet haben.

Grundsätzlich steht natürlich dem Züchter von vegetativ zu vermehrenden Pflanzen genau so wie dem Züchter von Pflanzen, die durch Samen vermehrt werden, ein gewisser Anteil am Ertrage seiner Arbeit vor den übrigen Anbauern zu. Die Schwierigkeit liegt nur darin, eine Lösung zu finden, die den Belangen aller Teile gerecht wird. Denn es kann weder im Interesse des Staates liegen, das Vermehrungsrecht für Neuzüchtungen in einer Hand zu monopolisieren, noch kann es zuträglich sein, der Ausschlachtung einer züchterischen Arbeit durch Nachanbauer tatenlos zuzusehen.

In der Praxis war es hauptsächlich so, daß man die auf dem Markte erscheinende Neuheit in der einem zusagenden Menge kaufen und sie nach Belieben vermehren konnte. Es war nicht einmal ein bindender Zwang vorgeschrieben, die Pflanze zum Preise des Züchters dann selbst zu verkaufen. Diese Handhabung hat einige Male dazu geführt, daß eine Neuheit von Leuten, die besonders in der Vermehrung sehr auf der Höhe waren, in viel größerem Umfange auf den Markt gebracht wurde als durch den Züchter selbst und daß der Züchter dann den geringeren Gewinn hatte.

Es gibt aus dieser Lage zwei Auswege, von denen allerdings jeder weitgehende Veränderungen für die Betriebe mit sich bringen kann. Man kann einmal den Preis für Neuheiten festsetzen und bestimmen, daß nur zu diesem Preise und nur mit diesem Preise als Grundlage verkauft werden darf, indem man gleichzeitig die Rabatte an die Wiederverkäufer bestimmt. Das setzt jedoch voraus, daß in jedem Betriebe die Erzeugung einer Neuheit gleich viel kostet, was aber z. B. bei Stauden bei weitem nicht der Fall ist. Der Preis schwankt je nach den Löhnen in der betreffenden Gegend, er schwankt tatsächlich auch dadurch, daß die Wachstumsbedingungen in den verschiedenen Betrieben verschieden sind. Es wird Betriebe geben, in denen für bestimmte Stauden Wässern, Düngen und sonstige Bodenverbesserungen viel mehr verschlingen und notwendig sind als in anderen. Dazu kommen bei der Festsetzung des Preises die anteiligen allgemeinen Geschäftsunkosten für jede Pflanze, und diese dürften noch viel mehr variieren. Es gibt ferner Betriebe, die bestimmte Aufwendungen für Repräsentation und Reklame machen müssen, während andere in dieser Hinsicht nur geringe oder gar keine Verpflichtungen haben. Es gibt schließlich Betriebe, die traditionshalber und ihrem ganzen Wesen nach ein großes Sortiment haben müssen, in dem manches steckt, was das investierte Geld nicht einbringt, während andere Betriebe in dieser Hinsicht ganz ungebunden sind. Es ist schließlich bei manchen Pflanzenarten möglich, wenn man sich ihrer Vermehrung besonders widmet, die Anzucht ganz bedeutend auszuweiten, ohne daß die gesteigerte Vermehrung in gleichem Verhältnis teurer wird. Und würde man da bei festgesetzten Preisen nicht gerade dem, der die Neuheit sozusagen ausgeschlachtet hat, einen höheren Gewinn garantieren, diesen ihm unverdient förmlich zuschanzen?

Taxus baccata Dovastonii, durch ihren Wuchs und mit ihren überhängenden Zweigen für Einzelpflanzung sehr wertvoll. Hierzu besonderer Text. Aufn.: Huhn.

Als zweiten Ausweg könnte man einführen, daß nur dem Züchter das Recht zustehen dürfte, die Neuheit zu vermehren, bzw. daß der Züchter für die Vermehrung Lizenz geben müßte. Oder, was auf dasselbe hinausläuft, man könnte dem Käufer, der die Neuheit vermehren will, außer dem Kaufpreis eine bestimmte Zahlung an den Züchter auferlegen. Diese Schutzfrist dürfte natürlich nur eine bestimmte Anzahl von Jahren gelten; denn es liegt auf der Hand, daß in dem Augenblick, wo die Vermehrung von Neuheiten, die an sich leicht zu vermehren sind, dem Schnittblumenanbauer zunächst verboten ist, dieser an guten Verbesserungen kein besonders starkes Interesse zeigen würde. Es dürfte sogar kaum möglich sein, ihm zu verbieten, daß er die Pflanze, wenn sie zwei Jahre an ihrem Platze gestanden hat, beim

Umpflanzen teilt, weil das einfach naturnotwendig ist. Man könnte ihm vielleicht den Weiterverkauf verbieten. Aber wie soll das durchgeführt werden? Wenn sein Stammtischbruderherz in die Gärtnerei kommt und eine schöne neue Pflanze sieht, dann soll er ihn wegschicken und die mögliche Einnahme fahren lassen?

Es wäre leicht möglich, noch mehr „Wenn und Aber“ in dieser Sache aufzuzählen, aber es soll davon abgesehen werden. Wie die Frage endgültig geregelt werden wird, das ist noch nicht abzusehen. Es wird wohl auch nicht auf den ersten Anhieb gelingen. Nur eins ist heute schon als notwendig festzustellen: nämlich, daß bei der Regelung und auch bei der Handhabung in größtem Ausmaße Kameradschaft und Verständnis für die verschiedensten Verhältnisse beim Einzelnen bewiesen werden müssen. Wer tatsächlich billig verkaufen kann, sollte stets der Tatsache eingedenk bleiben, daß dies anderswo nicht möglich ist; und wer teurer erzeugt, sollte dessen eingedenk sein, daß es anderswo billiger geht. Man wird vor allem dort, wo man billiger anbot, zu einer scharfen und gründlichen Kalkulation kommen müssen, an der es trotz aller Mahnungen in unseren Betrieben vielfach noch fehlt.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Der Blumen- und Zierpflanzenbau im befreiten Sudetenlande / Hugo Walter-Salesel.

Viele sudetendeutsche Gartenbaubetriebe waren bisher Lieferanten des tschechischen Marktes und insbesondere des Prager Platzgeschäftes und der dortigen Großhändler. Es gibt zwar auch im tschechischen Gebiet leistungsfähige Betriebe, doch sind diese dort recht dünn gesät. Infolge der immer größeren Verarmung des sudetendeutschen Volksteiles war es eine natürliche Erscheinung, daß der Absatz im tschechischen Gebiet gesucht wurde, das ja auch in der ärgsten Not um vieles kaufkräftiger war als unsere planvoll vernachlässigten sudetendeutschen Gebiete.

Das sudetendeutsche Sprachgebiet weist viele Gärtnereien auf, und fast alle hatten die letzten Jahre sehr schwer zu kämpfen. Man mußte schon ein reichliches Maß von Idealismus aufbringen, um nicht zu verzweifeln. Oftmals wurde von so manchem „lieben“ Berufskameraden ein Konkurrenzkampf entfacht, der alles andere war, nur nicht kameradschaftlich. Was da geboten wurde, war Eigennutz in Reinkultur. Daneben machten dem Berufsgärtner auch die Ruheständler das Leben sauer, denn diese betrieben die Gärtnerei noch so als „Nebenerwerb“. Die vom tschechoslowakischen Staate künstlich und widerrechtlich geschaffenen Restgutbesitzer erschwerten uns ebenfalls den Erwerb unseres täglichen Brotes. Manch kleiner Betrieb mußte die eine oder andere Kultur aufgeben, weil er mit solchen Preisen einfach nicht mehr mitkonnte.

Auch die lückenhaften Gesetze der früheren Machthaber verleideten uns unseren Beruf. Die Landwirtschaft wendete sich vielfach dem Gartenbau zu, um einen größeren Gewinn zu erzielen, und hoffte, auf diese Art das Brot leichter zu verdienen. Wir Berufsgärtner durften dafür draufzahlen, denn die Landwirtschaft pauschalierte die Umsatzsteuer, wir mußten jedoch wesentlich höhere Sätze bezahlen. Faßte einer den Mut, dem Steueramte, in dem fast durchweg nur volksfremde Beamte saßen, die Stirn zu bieten, so mußte er schon eine gute Buchführung haben, um sich vor einer sinnlosen und oft ganz willkürlichen Ueberbesteuerung zu schützen. Diese Ungleichheit der Besteuerung schuf viel Verbitterung. Wir sind froh, daß auch diese Ungerechtigkeiten nun aufhören, und bald werden auch auf diesem Gebiete andere Zustände herrschen.

Die völlige Umstellung der sudetendeutschen Wirtschaft greift auch tief in den Gartenbau hinein. Viele Betriebe werden neue Absatzmärkte suchen oder sich bemühen müssen, auf andere Weise sich den gegebenen Verhältnissen anzupassen. Größere Schwierigkeiten wird es am Anfang für die ausgesprochenen Versandgeschäfte geben, bis wieder neue Möglichkeiten des Absatzes gefunden und dann ausgenutzt werden können. Den Platzgeschäften bleibt eine Umstellung im wesentlichen erspart. Tüchtige Gartengestalter haben eine große Zukunft. Und eine Wohltat kommt allen Gruppen zugute: die Erschließung eines großen Absatzmarktes. Ein langgehegter Wunsch ist damit in Erfüllung gegangen. Dabei stehen uns nun Schulen und Versuchsanstalten zur Verfügung, erstklassige Hilfsmittel für erfolgreiche Kulturen, und die neuesten Errungenschaften können jetzt auch bei uns zur Auswertung gelangen.

Durch die befreiende Tat unseres Führers steht nun auch uns Gärtnern im Sudetengau wieder der Weg zu einer großen Zukunft offen. Dies danken wir unserem Befreier, dem Führer des großen deutschen Volkes, von ganzem Herzen. Wir freuten uns mit den Volksgenossen im Altreich, als nach der Machtübernahme 1933 ein neues Deutschland emporwuchs. Wir schöpften neuen Mut und neue Hoffnung, als der Führer das Saarland heimholte. Unsere Herzen schlugen höher, als die Volksgenossen aus dem angrenzenden Oesterreich heimkehrten, und nun durften wir dieses Glück selbst genießen. Wir versprechen, daß wir alle nach besten Kräften, jeder an seinem Platze, mithelfen wollen an dem großen Aufbauwerke für das ewige Deutschland.

Europas größte Cyklamen-Kulturen / Eugen Hahn-Bornim.

Schon vor einigen Jahren machte ich dem Gartenbaubetrieb der Firma Gebr. Ritter-Mühlhausen einen Besuch, über den ich damals eingehend berichtet habe. Dieser Betrieb erregte damals schon einiges Aufsehen durch den Bau eines 26 kappigen, ganz nach eigenen Ideen in aufklappbarer Konstruktion errichteten Blocks (siehe Bild!). In diesem Jahre erhielt ich nun eine neue Einladung von den Inhabern dieses Betriebes, der ich kürzlich Folge geleistet habe, um so lieber, als die mir mitgeteilten Ziffern über die Cyklamen-Anzuchten dieses Betriebes phantastisch schienen und zur Nachprüfung reizten.

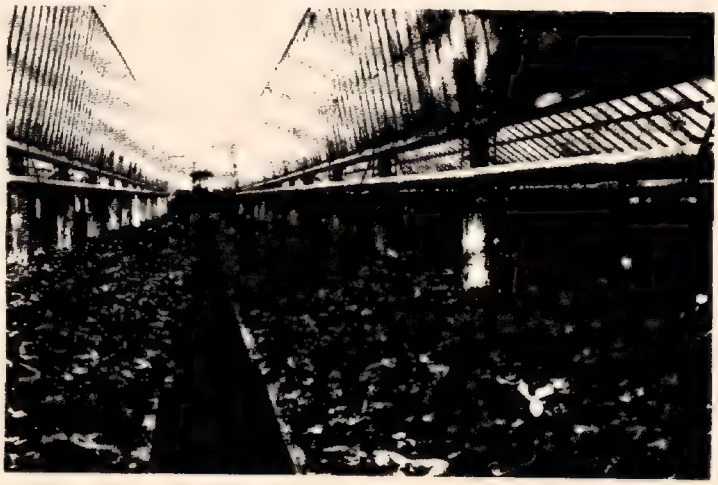
Nach Prüfung an Ort und Stelle muß ich bestätigen, daß diese Anzuchten sich tatsächlich jährlich auf 130000 bis 140000 verkaufsfertige Pflanzen belaufen und damit dieser Betrieb die größte Cyklamen-Anzuchtsstätte von Europa darstellen dürfte. Für die Anzucht und Weiterkultur dieser riesigen Pflanzenmengen stehen ein umfangreiches Doppelkastenquartier mit rund 3000 Fenstern, ein 6 Kappen umfassender Block von je 80 m Länge und jene ganz aufklappbare Häuserblockanlage mit 26 Kappen von je 60 m Länge zur Verfügung. Diese ganze Anlage ist mit Cyklamen gefüllt. So kann man begreifen, wo diese ungeheuren Mengen untergebracht sind und herangezogen werden. Schon Ende Juli wird mit dem Versand begonnen. Dieser verhältnismäßig frühe Absatzbeginn ist dringend notwendig, um für nachwachsende Mengen Platz zu schaffen.

Im Ganzen werden jährlich ungefähr 500000 Korn ausgesät, und zwar in 3 Sätzen. Die erste Aussaat von 200000 Korn wird Ende August, die zweite Aussaat von ebenfalls 200000 Korn gegen Ende November und die letzte Aussaat von 100000 Korn im Februar vorgenommen. Wie nicht anders zu erwarten ist, wird der erste Satz restlos im Sämlingsstadium für den Versand benutzt. Daß dieser Sämlingsversand enorm und für ganz Frankreich mitbeherrschend ist, geht schon aus der Tatsache hervor, daß, wie mir versichert wurde, Frankreich überhaupt nur 5 Cyklamen-Anzuchtstätten aufzuweisen hat, die jährlich insgesamt rund eine Million Pflanzen heranziehen.

Der bei Ritter gepflegte Cyklamentyp wurde aus den Rassen von Fischer-Wiesbaden und Kleinwächter-Hamburg mit den Jahren

heraus entwickelt. Unter der Bezeichnung „Rasse Ritter" genießt dieser Typ in Frankreich, wie die Anbau- und Absatzziffern ja beweisen, großes Ansehen. Im Vergleich mit der besonders großblumigen Rasse von Travaillon-Tours ist die Rasse von Ritter etwas weniger großblumig, dafür reichblühender. Der Knospenansatz ist, wie ich mich überzeugen konnte, auffallend gut. Typisch ist ferner für diese Rasse eine ausgeprägte Blattzeichnung, auf die man drüben in Frankreich großen Wert legt.

Wer glaubt, daß durch diese riesigen Anzuchtsmengen die Qualität der Pflanzen leiden müßte, ist im Irrtum. Ich sah auf meiner ganzen Reise in Südwestdeutschland keine Cyklamen, die diesen Kulturen überlegen gewesen wären, und das will immerhin etwas heißen. Inhaber dieses Betriebes sind drei Brüder. Sie sind ein Vorbild an Bescheidenheit und Arbeitsamkeit. Das gesamte dreimalige Verpflanzen wird nur von dem ältesten der drei Brüder und dem Obergärtner ausgeführt. Etwa 90 v. H. der Bestände fällt auf Lachsfarben, also auf *Leuchtfeuer* uud *Perle von Zehlendorf*. Gegossen wird nur mit dem Schlauch, schattiert im Kastenquartier nur mit Leinen. Da früher das Schwergewicht auf Topfchrysanthemen lag, die zu Allerheiligen geräumt wurden, mußte man bei der Einschränkung dieser und Ausdehnung der Cyklamenkultur zur Heizbarmachung des 26 Kappen umfassenden aufklappbaren Blockes übergehen. Der andere Block war schon von jeher heizbar. So ist man nun auch hier, trotz der scheinbar leichten Konstruktion, in der Lage, die Temperatur bei — 20° C im Freien auf + 5° C zu halten. Auch das Kastenquartier, das fast ganz aus Doppelkasten besteht, ist zum größten Teil heizbar gemacht.



Aussaat und Weiterkultur sind durch technische Hilfsmittel weitestgehend vereinfacht, das ist bei den Ausmaßen dieser Kulturen kaum anders zu erwarten. Aeußerst wohltuend für das Auge des Fachmannes ist das etwa 3000 Fenster umfassende Kastenquartier, bei dem auch die Wege ganz in Beton ausgeführt sind und mit dem Schlauch immer alles sauber gehalten werden kann. Die hier gewählte Konstruktion soll demnächst ausführlich beschrieben werden. — Es war für mich von Interesse zu hören, daß man in Frankreich ungefähr dieselben Preise für Cyklamen erzielt wie bei uns. Der Erzeugerpreisschwankt zwischen 1 und 5 RM. Wenn im Dezember bis Januar die Cyklamen geräumt sind, wird gegen Februar der gesamte aufklappbare Block mit Rettichen bepflanzt. Sind auch diese abgeerntet, so wird der Platz mit Pelargonien, Fuchsien und *Begonia semperflorens* ausgenutzt. Von Semperflorens-Begonien werden etwa 150000 herangezogen.

Alles in allem möchte ich jedem Berufskameraden, der in jene Gegend kommt, dringend empfehlen, sich diesen ebenso jungen wie mustergültig geleiteten Betrieb anzusehen.

Zur Anzucht der *Primula acaulis* als Topfpflanze / G. Krüger - Fürstenwalde.

Als Topfpflanze ist *Primula acaulis* beliebt, aber leider in Mittelbetrieben noch sehr wenig oder nur als Kleinpflanzen in 8- bis 9-cm-Töpfen herangezogen. So waren sie letzten Winter auch in der Lindenhalle in Berlin meistens zu finden, obwohl größere Exemplare schöner wirken und lieber genommen werden. Ich führe dies darauf zurück, daß man meistens den Fehler macht, sie wie *Primula veris* im Freiland zu ziehen. Auf solche Weise lassen sich aber erstklassige Pflanzen nicht erzielen. In unserem Betriebe werden sie wie folgt kultiviert.

Europas größte Cyklamen-Kulturen, der Betrieb Gebr. Ritter in Mühlhausen. *Oben: Der 26 Kappen umfassende, nach eigenen Ideen in aufklappbarer Konstruktion errichtete Block. Mitte: Dieser ganze Block ist ausschließlich mit Cyklamen gefüllt. Unten: Auch dieser stabile Block mit 6 Kappen ist ganz mit Cyklamen besetzt.* *Aufn.: Hahn.*

Die Aussaat erfolgt im Februar bis März in Handkästen bei 16 bis 20° C. Anfang April werden die Sämlinge in Kästen pikiert in eine Erdmischung aus 1/2 Teil alte Mistbeeterde, 1/2 Teil Sand und Torfmull. Sie können dann im Kalthaus auf der Hänge stehen. Anfang Juli bzw. Juni werden sie in einen Doppelkasten pikiert. Entfernung: 20 × 20 cm; Erdmischung: 2 Teile Mistbeeterde und 1 Teil gedüngter Torfmull (Abort). Notwendig ist gutes Schattieren und Spritzen. Nach 14 Tagen wird leicht gelüftet, dann stärker. Anfang Juli können die Fenster abgehoben werden, schattieren ist dann nicht mehr nötig. Alle 8 Tage werden Dunggüsse verabreicht, und zwar Abort und Phostikal, 0,2 prozentig. Falls das Laub etwas gelb ist, wird zweimal im Monat eine 0,5 prozentige Eisenvitriollösung gegeben. Anfang Oktober kann dann eingetopft werden. Verwendet werden 10 bis 12 cm-Töpfe und Kastenerde. Die Töpfe werden im gleichen Kasten wieder aufgestellt und nicht zu naß gehalten, da sie sonst faulen. Im November müssen sie frostfrei aufgestellt werden, damit sie je nach Bedarf im Januar bis Februar in das Kalthaus kommen können (6 bis 8° C).

So erhält man prächtige, reichblühende Topfpflanzen. Die ersten Blumen pflücken wir und erzielen so schon vor dem Verkauf von der Pflanze 10 bis 20 Pfg. Für gute Töpfe bekommt man 50 bis 80 Pfg. — Empfehlenswert sind die Sorten: *Curios Auslese* und *Teichers Spezial*.

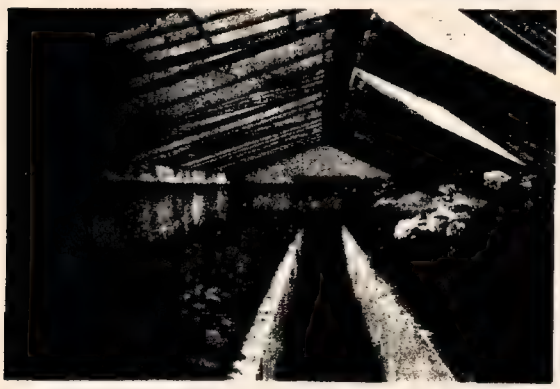
Eine kombinierte Gewächshausbauweise.

Da mein Betrieb an einem leicht geneigten Hang liegt, sind die Gewächshäuser hintereinander terrassiert angelegt und stehen mit der Längsachse in Richtung Ost-West. Die im Bilde gezeigten kleinen Häuser haben innen eine Breite von 2,80 m.

Bei der Glasfläche wechseln je zwei fest verglaste breite Klar- (Roh-)glasscheiben mit je einem aufgelegten Mistbeetfenster ab. Die Mistbeetfenster der Vorderseite sind unten durch Stifte gegen das Abrutschen gesichert, während die rückwärtigen Fenster oben durch in kleinen Haken ruhende Ringschrauben gehalten werden. So können erstere Fenster am First mittels gelochter Flacheisen, letztere durch an der Nordwand untergestellte Lufthölzer auf verschiedene Höhen aufgelüftet werden. Durch diese doppelte Lüftungsmöglichkeit kann bei jeder Windrichtung die für die Kulturen günstigste Belüftung gewählt werden.

In diesen Häusern lassen sich alle Kulturen bestens betreiben; besonders günstig hat sich die Möglichkeit einer vollen Durchlüftung durch Oeffnen aller Fenster erwiesen. Gerade bei kleinen Häusern sind meist die Lüftungsmöglichkeiten unzureichend. Bei schwacher Besonnung oder für weniger empfindliche Kulturen werden nur die Blankglasscheiben der Mistbeetfenster, zu stärkerer Schattengebung auch die Klarglasscheiben durch aufgelegte Gitter schattiert.

Als sehr vorteilhaft hat es sich auch erwiesen, daß z. B. zum Einräumen von Pflanzen an verschiedenen Stellen Fenster abgehoben und die Pflanzen auf diese Weise direkt von außen in die Häuser gereicht werden können. **R. Schatz**, Innsbruck.



***Eine kombinierte Hausbauweise** bei Schatz in Innsbruck. Die Häuser sind im Wechsel mit fester Verglasung und aufgelegten Fenstern abgedeckt.* *Aufn.: Hahn.*

Ficus elastica im Freien / Eine Ergänzung.

Zur Ergänzung des vor kurzem hier erschienenen Artikels über die Kultur von *Ficus elastica* im Freien teilt mir Herr Stoffregen-Dortmund nachträglich folgendes mit: „Bezüglich meiner *Ficus elastica*-Kulturen möchte ich ergänzend noch erwähnen, daß ein Teil der Pflanzen bis zum Rande mit dem Topf eingefüttert und ziemlich reichlich mit halbverrottetem Pferdedünger abgedeckt wird. Die Wurzeln dringen dann in den Dünger ein, und die Ficus entwickeln sich dementsprechend rascher und kräftiger. Der andere Teil der Ficus wird nicht ganz bis zum Rande eingefüttert und auch nicht mit Dünger abgedeckt. Es soll hier vermieden werden, daß die Wurzeln in das Erdreich und den Dünger gehen, weil ich diese Pflanzen zum Verkauf in den Sommermonaten haben muß. Das Wachstum dieser Pflanzen ist naturgemäß nicht so stark wie das der andern, die mit Dünger abgedeckt werden. Bei den letzteren ist im Herbst zu beachten, daß sie natürlich unter größter Schonung herausgenommen und mit dem ganzen Wurzelwerk in größere Töpfe verpflanzt werden müssen“. **Hahn.**

Rationelle Vermehrung bei Sansevierien.

Die Vermehrung der grünen *Sansevieria zeylanica* durch Blatteilstücke ist allgemein bekannt. Man schneidet die Blätter in etwa 3 bis 4 cm lange Stücke und steckt sie in Torfsand bei etwa 20 bis 25° C. Nach der Bewurzelung, die in nicht allzu langer Zeit erfolgt, werden die Stecklinge in kleine Töpfe in eine leichte Erde getopft. Wenn die jungen Pflanzen zwei bis drei kleine Blätter haben, wird das alte Blattteilstück abgenommen und noch einmal in die Vermehrung gesteckt. Es liefert so nochmals junge Pflanzen, und wir haben dadurch Blätter und somit Pflanzen gespart. Ein ähnliches Verfahren wandte ich ebenfalls mit Erfolg bei *Saintpaulia ionantha* an, wo ein Blatt drei Pflanzen brachte. **W. Brinkmann**, Bassum.

Papierleinen als Frostschutz im Herbst.

Wenn die ersten Nachtfröste kommen, sind in der Regel noch nicht alle Herbstblumen, insbesondere kleinblumige Chrysanthemen, restlos eingeräumt. Die mit Fenstern geschützten Pfahlbauten reichen auch nicht immer aus, alles zu bergen, und so müssen Fenster eingespart werden, um die noch guten Bestände wenigstens unter Dach zu bringen. Als Seitenschutz werden zu diesem Zwecke vielfach Winterdecken verwendet, die ebensoviel Frost abhalten wie Fenster. In den Vierlanden wird neuerdings Papierleinen als Seitenschutz verwendet. Es soll den gleichen Schutz bieten wie Fenster und Schattendecken. Außerdem sieht es besser aus, als wenn Schattendecken herumgestellt sind. Das Verspannen ist verhältnismäßig leicht getan, und schließlich ist das Leinen auch noch billiger und kann im Winter leichter verstaut werden. **B.**

Frostfreie Wasserleitungen für die Frühbeete.

Vor Eintritt des Winters darf nicht versäumt werden, das Wasserleitungsnetz vor Frost zu schützen. Bei den Teilen, die im Winter unbenutzt sind, ist dies sehr einfach; sie brauchen nur abgedrosselt zu werden. Heizbare Mistbeete müssen aber auch im Winter mit Wasser versorgt werden können, diese Leitungen müssen also stets frostfrei sein. Das ist gut möglich, wenn die Leitungen des Heizwassers und die des Gießwassers nahe beieinander gelegt werden. Die Heizrohrleitungen zu den Mistbeetkasten werden in der Regel in unterirdischen Kanälen

bis an die Kasten geleitet, die Wasserleitungen könnte man unter den Heizrohren verlaufen lassen, und das letzte Ende Leitungsrohr könnte ebensogut im Kasten, anstatt darum herum, liegen. Es ist dann fast in seiner ganzen Länge gegen Frost geschützt. Eine solche Verlegung der Wasserrohre kostet sicher nicht mehr als sonst eine beliebige Leitung. Die Kombination von Heiz- und Wasserrohren sorgt auch noch dafür, daß das Gießwasser für die heizbaren Kasten nicht zu kalt wird, also ruhig im Freien entnommen werden kann, so daß das Heranschaffen von Wasser auf diese Weise eingespart werden kann. J.

Azaleen-Neuheit *Max Schäme*. Von der Firma Max Schäme in Weinböhla wurde auf der großen Azaleen-Sonderschau in Essen die Neuheit *Max Schäme* ausgestellt. Es handelt sich bei dieser Neuheit um einen Sport der schon etwas älteren Sorte *Eri*, die im Betriebe von Max Schäme entstanden ist und nach dem Inhaber benannt wurde. Der Züchter teilte mir über seine Neuheit folgendes mit: „Die von mir in Essen gezeigte Azaleen-Neuheit *Max Schäme* ist ein Sport der bekannten Sorte *Eri*. In Wuchs und Farbe der Stammsorte gleich, hat diese Neuheit jedoch außerordentlich stark gekräuselte Blüten. Die durch diese starke Kräuselung hervorgerufene Schattenwirkung ergibt ein äußerst lebhaftes Farbenspiel, so daß die vollerblühte Pflanze einen eigenartigen Zauber auf den Beschauer ausübt. Während die Knospe in ihrer schönen Form wie eine erblühende Rose wirkt, ähnelt die offene Blume in ihrer Fülle einer großblumigen Nelke, ohne aber den Charakter einer Azaleenblume zu verlieren. Wo diese Neuheit bislang in den Blumengeschäften gezeigt wurde, hat sie regelmäßig ihre Wirkung nicht verfehlt." **Hahn.**

Neue Azalee „Max Schäme", ein Sport der „Eri" mit stark gekräuselten Blüten. Einführung der Firma Max Schäme-Weinböhla. *Aufn.: Hahn.*

Callisia repens. Dem Wunsche nach mehr Abwechselung Rechnung tragend, ist man seit einiger Zeit bemüht, neue oder wenig bekannte Pflanzen für den Markt ausfindig zu machen, mit mehr oder weniger Erfolg. Vieles, was man für kulturwürdig hielt, ist wieder den Weg alles Irdischen gegangen. Eine Pflanze aber verdient es, mehr bekannt zu sein, das ist *Callisia repens*. Diese in Mittel- und Südamerika beheimatete Commelinacee ist eine schnellwachsende, schöne Hängepflanze. Sie ist nicht nur äußerlich der Tradeskantie ähnlich, sondern steht ihr auch verwandtschaftlich sehr nahe. Bei älteren Pflanzen fallen die herabhängenden Triebe straff herab, und nur die Triebspitzen sind nach oben gebogen. Das schmale, moosgrüne Blatt ist samtig behaart. Die Vermehrung und Kultur sind genau wie bei den Tradeskantien. Sie hat den Tradeskantien außerdem eins voraus: ihre Unempfindlichkeit gegen Thrips und Rote Spinne. Aeltere Pflanzen können über meterlange Triebe haben. Die Verwendung ist ebenso vielseitig wie die der Tradeskantien. **W. Steffen,** Berlin.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Aussaat-Erfahrungen mit einigen Stauden-Neuheiten / M. Pohlig-Dresden.

Der fortgeschrittenere Staudenliebhaber bevorzugt heute ganz allgemein Stauden, die durch Tracht, reiche und farbenprächtige Blüte oder interessante Laubfärbung aus dem Rahmen des Alltäglichen herausfallen. Er will seinen Freunden und den Bewunderern seiner Staudenpflanzungen etwas Besonderes bieten, was nicht jeder hat. Glücklicherweise gibt es heute eine ganze Anzahl recht verbreitungswürdiger Neuheiten, die artecht oder fast artecht sich leicht in größeren Mengen durch Aussaat heranziehen lassen und daher verhältnismäßig wohlfeil gehandelt werden können. Mit diesen kann auch der weniger begüterte Staudenfreund seine an sich berechtigte Sehnsucht nach neuartigen Ueberraschungen befriedigen.

Ich säte in diesem Jahre erstmalig eine sorgfältig ausgewählte Anzahl solcher Neuheiten zeitig im April aus, damit die Pflanzen sich noch bis zum Spätherbst zu kräftigen Pflanzen entwickeln konnten. Die kleine Mehrarbeit des Verstopfens und Auspflanzens auf sorgfältig vorbereitete Kulturbeete machte sich reichlich bezahlt, denn mit nur wenigen Ausnahmen haben alle Arten sich prächtig entwickelt. Im folgenden seien einige solche Neuheiten angeführt, von denen anzunehmen ist, daß sie als Bereicherung des Stauden-Sortiments eine Zukunft haben werden.

Unser Hornveilchen-Sortiment ist zwar schon sehr groß, auch an lustigen, buntblühenden Sorten fehlt es nicht, gleichwohl ist *Viola cornuta „Naseweis"*, die ganz treu aus Samen fällt, so eigenartig und schön, daß sie auch noch mit aufgenommen zu werden verdient. Es sind reichblühende, 15 cm hohe Blumenpolster, deren Blüten oben dunkelmahagonifarben, unten leuchtend gelb sind und die durch diese eigenartige, kontrastreiche Farbenzusammenstellung wie eine lustige Gesellschaft kleiner naseweiser Schelme wirken.

Etwas Einmaliges stellt *Viola delphinifolia (V. pedatifida)* dar. Der kleine, geschlossene Busch setzt sich aus zahlreichen Blättern zusammen, die fast bis zum Grunde handförmig vielgeteilt sind, wie Rittersporn blätter. Die ansehnlich großen, hellblauen Blumen, die bei genügend kräftigen Pflanzen von April bis Juni erscheinen, strömen einen eigenartigen Wohlgeruch aus.

Das reizende feine, gelb bis lachsfarben schimmernde *Sedum reflexum „Chamaeleon"* fällt zwar nicht ganz treu aus Samen, der Prozentsatz genügt aber, um die farbenprächtigen Sämlinge durch Stecklinge, die sehr leicht wachsen, weitervermehren zu können. Auch das Farbenspiel der leuchtend kanariengelben Blumen im Verein mit den chamoisfarbenen Knospen ist sehr reizvoll. — *Antirrhinum asarina*, das unterirdische Stolonen bildet, ist ebenfalls noch wenig verbreitet. Zu Unrecht, denn dieses anspruchslose ausdauernde Löwenmaul schmückt sich von April bis September mit seinen hellschwefelgelben, rosagestreiften Blüten. In diesem Jahre stand es sogar nach Mitte Oktober noch in voller Blüte. Auch wenn die Pflanzen einmal in strengen Wintern ausfrieren sollten, ist ihr Fortbestand durch Selbstaussaat gesichert.

Arabis „Schneehaube" ist gleichfalls ein ausgezeichneter Frühlingsblüher. Die einfachen, reinweißen Blumen schließen sich zu einem dichten schneeigen Polster zusammen. Da die einfachblühenden Arabis meist 14 Tage vor den gefüllten erblühen, sind sie als Vorfrühlingsblüher geschätzt. Ich schnitt daher von den Sämlingen im September nochmals mittelstarke Kopfstecklinge, die sich im kalten Kasten in 14 Tagen mühelos bewurzelten.

Solche Versuche sollten auch im kommenden Winter mit selteneren Alpinen unternommen werden, und sei es auch nur, um etwas Neues zu bringen. Wenn es gut ist und auffällt, wird es sich rasch verbreiten.

Ein neues Anzuchtverfahren für hochalpine Kleinstauden / W. Braunersreuther-Erlangen.

Im botanischen Garten zu Basel sah ich eine Kulturmethode für hochalpine Kleinstauden, die mir wert erscheint, der Praxis bekanntgegeben zu werden.

Aus der Erkenntnis heraus, daß die Felsspaltenpflanzen von oben her nicht übermäßig viel Feuchtigkeit lieben, ihre Wurzeln aber zur gesunden Weiterentwicklung in kühlem Grund stehen wollen, wo gleichmäßige Feuchtigkeit herrscht, ist Garteninspektor Kern-Basel auf den Gedanken gekommen, die schwierigsten Wachser in Kalktuffsteinen heranzuziehen. Dieses weiche Steinmaterial läßt es zu, durch einfache Lochbohrung die gewünschten Pflanzstellen zu schaffen. Die Stärke der Steine muß so gewählt werden, daß die Bohrung durch den ganzen Stein geführt werden kann. Die so geschaffenen Pflanzstellen werden mit einer Erdmischung aus mildem Lehm, Laub- und Moorerde, die mit grobem Sand und kleinen Steinchen durchsetzt ist, gefüllt und mit den Jungpflanzen bestellt. Um gegen Dauerregen schützen und bei Prallsonne schattieren zu können, bringt man die Anzuchten in einen Kasten. In diesem ist auf 30 cm hoher Drainage 50 cm hoch gut angefeuchteter Torfmull aufgeschüttet, auf den die bepflanzten Steine geschichtet werden. Die Zwischenräume werden ebenfalls mit feuchtem Torfmull ausgefüllt, der mit Granitsplittern abgedeckt wird. Das Ganze sieht nun wie ein Felsengärtchen aus. Auf diese Weise ist der kühle, stets gleichmäßig feucht bleibende Grund geschaffen, von dem aus die Wasserversorgung der Pflanzstellen in den Steinen vor sich geht. Mit zunehmendem Wachstum schmiegen sich dann die Rosetten und Polster fest an den Stein und sind bei dieser natürlichen Lebensweise nicht tot zu bekommen. Zum Einzelverkauf oder zum Einbauen in die Felsspalten des Alpinums bzw. Steingartens kann so ein Tuffsteinbrocken beliebig zersägt werden.

Für diese Kulturmethode kommen die wertvollen „Kleinigkeiten" in Frage, wie die *Saxifraga* aus der Kabschya- und Engleria-Gruppe, *Eritrichium nanum, Draba imbricata, D. Sündermannii, Raoulia australis, Primula minima, P. hirsuta, P. viscosa, Douglasia vitaliana, Androsace helvetica, A. lactea, A. villosa* und andere.

Ein neuer Handwendepflug.

Auf der Technischen Sonderschau in Essen wurde ein neuer Handwendepflug unter der Bezeichnung „Handwendepflug Wiemer" gezeigt. Die Versuchsanstalt Friesdorf hat dieses neue Gerät, dessen Konstruktion durch Patent geschützt ist, bereits ausprobiert. Es ist weniger für den Groß- als für den mittleren und kleineren Betrieb gedacht, in dem die Bodenfräse aus irgend einem Grunde nicht in Frage kommt, und erspart gegenüber dem Umgraben mit dem Spaten bestimmt viel Zeit. Der Pflug kann für alle Böden verwendet werden. Bei ganz schweren Böden, wie wir sie in Süd- und Mitteldeutschland vorfinden, erfordert er allerdings zwei Arbeitskräfte zur Bedienung, von denen die eine die Führung am Griff übernimmt, die andere durch ein Zugseil eingespannt wird. Die Pflugschar kann bis zu einer Tiefe von 20 cm eingestellt werden und wird durch eine Stellschraube festgehalten. Durch das leichte Gewicht ist die Arbeit mit diesem Pflug nicht ermüdend, so daß auch das Wenden des Bodens ohne Schwierigkeit vor sich gehen kann. Ist der Boden stark verunkrautet, wird vor der Pflugschar eine Art Grubber angebracht, der das Unterbringen des Unkrautes wesentlich erleichtert. Hoffentlich wird dieser Handwendepflug recht bald in der Praxis ausprobiert, damit an dieser Stelle weitere Urteile über seine Brauchbarkeit bekanntgegeben werden können. **Hahn.**

Ein neuer Handwendepflug, der in Klein- und Mittelbetrieben die Stelle der Bodenfräse einnehmen kann. *Aufn.: Hahn.*

Gewinnbringende Zwischenkulturen bei Maiblumen.

Bei einjährigen Maiblumenkulturen wurden in meiner früheren Praxis ganz dünn Mohrrüben in Breitsaat als Zwischenkultur verwendet. Wir säten die Möhren schon im Herbst, um zu vermeiden, daß ungünstiges Frühjahrswetter die Aussaat verzögerte, und hatten so etwas früher Erträge als bei Frühjahrsaussaat. Zumal in der Kleinstadt, wo man Möhrenkulturen in Kasten häufig nicht kennt, ist das von einiger Bedeutung. — Kürzlich wurde ich auf eine andere Zwischenkultur bei einjährigen Maiblumen aufmerksam gemacht. Man hatte Reseda als Zwischensaat gewählt und dies angeblich mit recht gutem Erfolg. Reseda wird, besonders in den Spätsommer- und Herbstmonaten, ganz gut bezahlt, wächst auch immer wieder nach und kann bis über die ersten Fröste hinaus geerntet werden. Natürlich ist Reseda kein Massenerzeugnis für den Markt, kleine Quartiere bringen aber sicher Geld, und es wäre zu überlegen, welche weiteren Erzeugnisse noch auf diese Weise im Kleinbetrieb kultiviert werden könnten. Ein Anbauer rechnete mir aus, daß ihm seine Reseda-Zwischensaat auf ein paar Beeten mit insgesamt etwa 75 qm Bodenfläche mehr als 80.— RM Ertrag gebracht habe. Die Ernte dürfte in diesem Falle nicht mehr Zeit in Anspruch nehmen, als wenn neutral gesät wird, und den Maiblumen wird im ersten Jahre durch derart anspruchslose Pflanzen kein Schaden zugefügt. **M.**

Rodgersia-Vermehrung durch Schnittlinge / M. Breuninger-Pforzheim.

Jeder Staudenbetrieb, der genügend Mutterpflanzen von Rodgersia stehen hat, sollte die Schnittlingsvermehrung gegenüber der Aussaat vorziehen. Wir erhalten dadurch nach kurzer Kulturdauer wieder kräftige Verkaufspflanzen, es entsteht kaum Ausfall, und die Mutterpflanzen lassen sich sehr ergiebig aufteilen.

Bei offenem Wetter nehmen wir die Pflanzen im Januar aus dem Mutterbeet, sie können auch schon früher in einen frostfreien Einschlag gebracht werden, so daß sie immer greifbar sind. Nachdem wir die Pflanzen gut gesäubert haben, teilen wir die dicken Rhizome in entsprechende Teilstücke mit möglichst einem Sproßauge. Zugleich legen wir die Kopfstücke extra, die auch für sich in Vermehrungskisten eingelegt werden, da sie früher austreiben als die übrigen Wurzelstücke. Alle Schnittlinge werden in sandige, torfhaltige Komposterde eingelegt und gleichmäßig mit Sand überdeckt. Der beste Platz zum Durchtreiben ist unter der Vermehrungsstellage. Zu große Feuchtigkeit vermeiden wir und halten die Kisten bis zum Durchtrieb der Schnittlinge gut dunkel. Nach erfolgtem Austrieb stellen wir die Kisten auf Stellagen. Auch hier ist zu große Feuchtigkeit zu vermeiden. Dies ist vor allem bei *Rodgersia tabularis* zu beachten. Am robustesten entwickelt sich *Rodgersia aesculifolia*. Die Pflanzen sind später nicht zu warm zu halten und möglichst auf einen gespannten Kasten zu bringen. Bei passender Gelegenheit im April topfen wir die gut bewurzelten und mit frischem Blattaustrieb versehenen Pflanzen ein, halten sie anfangs bei gespannter Luft und pflanzen sie nach Durchwurzelung und genügender Abhärtung auf Standbeete in möglichst tiefgründigen, nahrhaften und humusreichen Boden in halbschattiger Lage.

Von den kulturwürdigen Arten ist vor allem *Rodgersia tabularis* zu nennen, die auch unter *Astilboides tabularis* bekannt ist, da sie von den übrigen Rodgersia durch einfache, schildförmige, 50 cm breite Blätter abweicht, die hellgrün und borstig behaart sind. Die Blüten sind cremeweiß, die Pflanze wird 1,50 m hoch und ist eine sehr eigenartige, wuchtige Erscheinung. Ferner *Rodgersia aesculifolia*, das robuste Kastanien-Tafelblatt,

Rodgersia-Vermehrung. Bewurzelter Wurzelschnittling mit Blattaustrieb.

Blüten schön aufrecht, bis 1 m hoch, weiß, köstlicher Duft; *R. sambucifolia*, mit holunderblättrigem Laub, bronzegrün, 75 cm hoch werdend, Blütenstand 25 cm lang, rahmweiß; *R. podophylla*, mit gelapptem, braungetöntem Laub, Blüte grünlich weiß, 1 m hoch werdend; schließlich *R. pinnata*, Blätter stark gefiedert, fächerartig gestellt, Blüten locker rosa; *R. pinnata* var. *alba*, elfenbeinweiß, *R. pinnata* var. *superba*, rosenrote Blüte auf rötlichem Blattstand, braunroter Fruchtstand; *R. Purdomii*, ähnlich *R. pinnata*, lockere Blütenrispen, leicht übergeneigte Verzweigungen rahmweiß.

Alle Rodgersien sind in China beheimatet, blühen von Juni bis August und sind elegante und dekorative Stauden. Ihre schönste Wirkung entfalten sie an Teichrändern.

Neuheit: Achillea hybrida *Schwefelblüte*. Diese wertvolle neue Gruppenstaude ist aus einer Kreuzung in den Kulturen von G. Arends-Ronsdorf entstanden. Aus der feingefiederten, graugrünen Belaubung erheben sich die straffen, etwa 70 cm hohen Blütenstiele. Die flachen Blütenstände sind von hellschwefelgelber Farbe und haben einen Durchmesser von etwa 10 bis 15 cm. *Schwefelblüte* gehört mit zu den ersten Blühern im Achilleen-Sortiment, denn die Blütezeit ist Juni bis Juli, der Nachflor im September. Sie ist ein williger Wachser und stellt keine besonderen Ansprüche an den Boden. Der Standort sei im Winter eher etwas trocken als zu feucht. Die Vermehrung nimmt man am besten durch Teilung im Winter vor. Die Teilpflanzen werden am besten eingetopft und nach der Durchwurzelung im kalten Kasten eingesenkt. Diese Neuheit verdient es bestimmt, im Sortiment aufgenommen zu werden. **S. Riefenstahl**, Essen.

Baumschule.

Erfahrungen mit Lindenveredlungen.

Viele Linden müssen veredelt werden, da sie aus Samen nicht echt fallen und auch auf andere Weise nicht rentabel genug herangezogen werden können. Die Unterlagen für die Veredlungen werden aus Samen gezogen. Die gebräuchlichste Unterlage ist *T. grandifolia*. Als Unterlage für *T. intermedia* wird manchmal auch *T. parvifolia* genommen, doch ist der Wuchs dieser Art auf *T. grandifolia* kräftiger und straffer. Gleichzeitig ist auch der Prozentsatz Wachser auf dieser Unterlage höher als auf *T. parvifolia*. *T. intermedia* kann allerdings auch sehr gut durch Senker vermehrt werden, aber wenn größere Mengen herangezogen werden sollen, ist die Veredlung vorzuziehen.

Die meisten Tilia machen bei der Veredlung keinerlei Schwierigkeiten. Allein bei *T. tomentosa* gibt es oft recht große Fehlschläge. Ich habe die Erfahrung gemacht, daß die besten Veredlungsergebnisse durch frühzeitiges Veredeln zu erlangen sind. *T. tomentosa* muß noch im ersten Trieb veredelt werden. Zu dieser Zeit sind allerdings die Edelreiser in der Baumschule noch nicht reif, und die Augen werden meistens faulen. Wartet man aber, bis die Augen reif sind, so kann es vorkommen, daß die Unterlagen nicht mehr richtig lösen. Es ist deshalb nötig, Standbäume zu haben, von denen man die Reiser schneiden kann. Diese Standbäume, die nicht einem strengen Schnitt unterworfen sind, machen nur schwache Triebe und reifen somit auch bald aus. Sobald der zweite Trieb bei der Unterlage einsetzt, wird auch das Edelauge mit durchtreiben, und es entwickelt sich noch ein kurzer Trieb, bis zu 10 cm. In kalten Gegenden wird es vielleicht angebracht sein, diese vorzeitigen Triebe über Winter etwas zu schützen. In wärmeren Gegenden ist dies nicht nötig, wenn auch der junge Trieb etwas zurückfriert. Der Trieb wird im Frühjahr kurz vor dem Durchtrieb bis auf die Beiaugen zurückgenommen.

Die anderen Arten, wie z. B. *T. euchlora*, können ruhig zu späterer Zeit mit noch gutem Erfolg veredelt werden. Die Reiser hierzu können ohne Bedenken aus den Anzuchtquartieren genommen werden. *T. argentea* wird dagegen vorteilhaft früh veredelt. **H. Köhler**, Gartenmeister, Schmerbroich.

Roseneinschlag im Kleinbetrieb. K. F. Otto-Lehrte.

In größeren Betrieben, die über geeignete Ueberwinterungsräume verfügen, macht das Ueberwintern von niedrigen und Hochstammrosen keine großen Schwierigkeiten. Wesentlich anders sieht es aber im Kleinbetrieb aus, wo diese Räumlichkeiten fehlen. Hier wird mit allen möglichen Behelfsmaßnahmen gearbeitet. In den meisten Fällen sind diese aber unzweckmäßig.

Sehr oft werden Erdmieten ausgeworfen und die Pflanzen darin mit Fichtenreisig gedeckt. Man baut auch wohl ein Gestell von Pfählen und Latten darüber und deckt mit Schilf oder Stroh kellerartig ab. Solche Behelfsbauten machen bei der alljährlichen Neuaufstellung viel Arbeit, kosten eine ganze Menge Material und sind doch nicht ganz frostsicher. Wir müssen uns heute von jeder unnötigen und unzweckmäßigen Arbeit freimachen, sind wir doch gezwungen, mit den wenigen Arbeitskräften sparsam zu wirtschaften, ganz abgesehen von den höheren Betriebskosten, die dadurch entstehen. Der beste Schutz für Rosen ist die Erde. Dies sollten wir uns zunutze machen.

In jedem Betriebe wird sich eine Ecke finden, die auch in nassen Wintern so trocken bleibt, daß dort unbedenklich Rosen eingeschlagen werden können. Hier stecken wir die Roseneinschläge ab. Niedrige Rosen bekommen einen Einschlag von etwa 2 m Breite. Sollen zwei Einschläge nebeneinanderliegen, so darf der Weg nicht zu knapp bemessen werden. 1,25 bis 1,50 m Breite für den Weg sollte das Mindeste sein. In die so abgesteckten Einschläge werden die versandfertig gebündelten Rosen eingeschlagen. Dabei ist darauf zu achten, daß die Reihen nicht zu dicht kommen und in der Reihe zwischen den einzelnen Bunden so viel Platz bleibt, daß die Wurzeln gut mit Erde bedeckt werden können. Die Bunde werden recht tief eingeschlagen und möglichst aufrecht gestellt. Damit keine Irrtümer entstehen können, wird jedes Bund genau etikettiert. Für jede einzelne Sorte wird ein Stab beigesteckt, der oben ein Etikett mit dem Namen, der Qualität und der Menge erhält. Etwa Mitte Dezember, wenn stärkerer Frost zu erwarten

Achillea hybrida „Schwefelblüte“. Neuheit, hellschwefelgelb, eine Züchtung der Firma Arends-Ronsdorf. Aufn.: Hahn.

ist, werden die Einschläge vollständig mit Erde bedeckt, die aus den Wegen genommen wird. Jetzt sieht man nur noch die Stäbe mit den Etiketten. In einem solchen Einschlag halten die Rosen den strengsten Winter aus. Sollte wirklich einmal sehr strenge Kälte einsetzen, und es liegt keine Schneedecke auf den Einschlägen, kann immer noch mit Mist, Stroh oder dergleichen gedeckt werden. Sobald aber das Wetter wieder gelinder wird, muß die Decke sofort wieder entfernt werden, da die Pflanzen sonst zu warm liegen und anfangen zu treiben. Das Herausnehmen im Frühjahr ist natürlich etwas beschwerlich, aber die Rosen bleiben grün und gesund bis in die Triebspitzen und lassen sich gut verkaufen.

Hochstammrosen werden ähnlich eingeschlagen. Es wird ein zwei Spatenstich breiter Graben ausgeworfen und die Stämme, Bund an Bund, so eingeschlagen, daß die Kronen auf der Erde liegen. Die Etiketten werden in der Mitte der Stämme angehängt und können, da die Stämme freibleiben, jederzeit gelesen werden. Zur gegebenen Zeit werden die Kronen einschließlich Veredlungsstelle etwa 15 bis 20 cm mit Erde bedeckt. Hochstammrosen einzeln einzuschlagen, ist nicht ratsam, da es sonst beim Eindecken und Herausnehmen zu viel Bruch gibt.

Northern Spy, eine blutlausfeste Unterlage.

In manchen Gegenden tritt die Blutlaus, besonders an einzelnen, oft wertvollen Winteräpfeln, wie z. B. der *Goldparmäne*, geradezu verheerend auf. Großen Schaden richtet sie auch an den Unterlagen an, weil sie im Boden am Wurzelhals überwintert und schwer zu bekämpfen ist. Eine Unterlage, die fest gegen die Blutlaus ist, wird schon seit vielen Jahren in Amerika, Australien und seit 45 Jahren im größten Teil von Südafrika mit Erfolg verwendet. Es ist die *Northern Spy*, ein blutlausfester Typ. Neuerdings wird diese Unterlage auch von einer holsteinischen Baumschule geliefert. Es ist anzunehmen, daß die Unterlage *Northern Spy* von dem Edelapfel *Northern Spy* abstammt, der in Kanada als einer der besten Winteräpfel gilt und auch völlig immun gegen die Blutlaus ist. Die *Northern Spy*-Unterlage dürfte deshalb auch ausreichend hart in unserem Klima sein. Einzelne Apfelsorten, die früher sehr beliebt waren, durch ihre starke Blutlausanfälligkeit aber in Mißkredit geraten sind, wie z. B. die *Goldparmäne*, könnten auf dieser Unterlage sicher wieder zu Ehren kommen. Auch für große Wandspaliere, die infolge geschützter Lage leicht befallen werden, hätte die *Northern Spy* vielleicht Bedeutung. **K.**

Ueber Sauerkirschen-Veredlung auf Mahaleb.

Von vielen Seiten hört man immer wieder über die schlechten Veredlungsergebnisse bei Sauerkirschen klagen, bei denen oft ganze Quartiere versagen. Allgemein hört man die Ansicht vertreten, Sauerkirschen dürften nur spät, also gegen Ende des zweiten Triebes (etwa Ende August), veredelt werden. Nach mehrjährigen Erfahrungen bin ich aber zu anderer Ueberzeugung gekommen. Ich veredle seit Jahren die Sauerkirschen auf Mahaleb schon Ende Juli oder in den ersten Tagen im August und habe immer gute Durchschnittsergebnisse gehabt. Es ist dazu aber erforderlich, daß nicht gerade die schwächsten Unterlagen, sondern schon etwas stärkere (etwa 6/7 mm) im Frühjahr aufgeschult werden. Diese sind zu dieser frühen Veredlungszeit schon dick genug, um gut die Augen einsetzen zu können. Bei dieser frühen Veredlung muß schon nach etwa vierzehn Tagen nachgesehen werden, ob nicht schon Bastbänder einschneiden. Das Dickenwachstum ist jetzt noch in vollem Gange, und durch Einschneiden der Bänder (beim Knoten) würde der Wildling schon nach kurzer Zeit abbrechen. Das Band wird nur beim Knoten durchschnitten und nochmals neu gewickelt. Diese Arbeit ist schnell gemacht, und man hat gleich einen Ueberblick über den Stand der Augen. Nicht gewachsene werden gleich ausgebunden und beizeiten nachveredelt. Die Reiser müssen von zweijährigen Sauerkirschen genommen werden. Die Triebe einjähriger Sauerkirschen sind zu dieser Zeit noch nicht reif. **-r-**

Wir wollen uns „Baumschuler“ nennen.

Es gibt immer noch Berufskameraden, die vom Baumschulisten sprechen. In unserer ständischen Berufsvertretung, auf Tagungen, sprechen dagegen die führenden Persönlichkeiten unseres Berufes stets vom Baumschuler und nicht vom Baumschulisten. Warum wollen wir uns denn nicht alle Baumschuler nennen? Wir befassen uns mit der Anzucht und Pflege von Bäumen. Es kommt uns hier die Aufgabe eines Erziehers, eines „Schulers“ zu. Der Begriff „Baumschuler“ bringt somit klar das zum Ausdruck, was wir sind. Er ist deshalb für uns die richtige Berufsbezeichnung. Wenn wir uns selbst in unserem Berufe nicht einig darüber sind, wie wir uns nennen sollen, dann brauchen wir uns nicht zu wundern, wenn uns von den außerhalb unseres Berufes Stehenden die sonderbarsten Namen angehängt werden. Da sind wir bald Obstbaumgärtner, bald Baumschulgärtner, Rosengärtner, Baumzüchter, und wer weiß was noch alles. Hier müssen wir dagegen Einspruch erheben! Das Ansehen unseres Berufes leidet darunter. Wir wollen das sein, was wir sind, nämlich: Baumschuler! So wollen wir es in unserer Fachliteratur lesen, aber auch innerhalb der Volksgemeinschaft wollen wir als solche bezeichnet werden. Wir selbst aber wollen uns alle mit Stolz überall als solche bekennen. **L. Häberlein**, Wesel.

Taxus baccata Dovastonii. Ein prächtiges Gegenstück zu der unlängst hier beschriebenen *Tsuga canadensis macrophylla* finden wir in *Taxus baccata Dovastonii*. Im Gegensatz zu der schlanken *T. baccata fastigiata* baut sie sich stumpf pyramidal auf und hängt wie *Tsuga canadensis macrophylla* leicht über (siehe Bild auf der Titelseite). Durch diesen Wuchs und die lockere, dicht angeordnete Benadlung erhält diese Konifere den ihr eigenen repräsentativen Charakter, der sie vor allem für Solitärpflanzungen besonders wertvoll macht. Von der dunkelgrünen *T. baccata Dovastonii* gibt es in *aureo-variegata* noch eine farbige Form, die im Austrieb typisch maigrün ist. **H.**

Neuheit: Pyracantha coccinea Kasan. Unter den Ziersträuchern ist als äußerst wertvolle Neuheit der letzten Jahre *Pyracantha coccinea Kasan* zu nennen. Sie wurde schon vor einer Reihe von Jahren aus dem botanischen Garten in Kasan eingeführt und hat sich in unseren Verhältnissen so gut bewährt, daß sie von namhaften Fachleuten als „beste Pyracantha-Sorte der Welt“ bezeichnet wurde. Als besondere Vorzüge sind die folgenden zu nennen: Die außerordentliche Frosthärte macht sie gerade auch für rauhes Klima geeignet. Der Fruchtbehang ist auffallend reich, die Beeren sind bedeutend größer als bei der Stammart und zeichnen sich durch schöne, dunkle Färbung aus. Sie gilt als stärkstwachsende Sorte und eignet sich bei ihrer erstaunlichen Wüchsigkeit zur Bildung von Hecken und zum Einflechten in Zäune. Diese wenig bekannte Verwendungsart, bei der die Zweige anfangs ineinander geflochten werden müssen, ist sehr empfehlenswert. Das tiefe Grün der Hecken bildet einen vorzüglichen Hintergrund und steht in starkem Gegensatz zu dem leuchtenden Beerenschmuck. Auch als Hecke zeigt *P. Kasan* ihren hohen Wert als erstklassige Schmuckpflanze. Schließlich ist noch zu erwähnen, daß sie fusikladiumfrei ist.

M. Baltin, Erfurt.

***Pyracantha coccinea „Kasan“**, Neueinführung, sehr frosthart und wüchsig.* *Anfn.: Baltin.*

Ein sicher wirkendes Mittel gegen das Chrysanthemum-Aelchen gefunden?

Das Chrysanthemum-Aelchen *(Aphelenchus olesistus rizema bosii)* ist in den letzten zwei Jahrzehnten mehr und mehr zu der wohl größten und gefährlichsten Plage des gesamten Blumen- und Zierpflanzenbaues geworden, die Jahr für Jahr in den Kulturen unermeßliche Verluste verursacht und nicht selten die Wirtschaftlichkeit ganzer Betriebe ins Wanken gebracht hat. Seit Jahrzehnten schon ist die Wissenschaft bemüht, eine wirksame Bekämpfungsmethode gegen diesen Schädling ausfindig zu machen, und diese Bemühungen sind auch nicht ohne Erfolg geblieben; aber als wirklich durchgreifend hat sich bislang keins der empfohlenen Mittel erwiesen. Die Sorge um die Zukunft unserer Chrysanthemum-Anzucht ist deshalb unvermindert groß.

Es erregte verständliches Aufsehen, als vor zwei Jahren etwa die ersten Nachrichten verbreitet wurden, daß es Gärtnereibesitzer Friedrich Heck, dem kürzlich mit dem Staatspreis der Reichsgartenschau in Essen ausgezeichneten Berufskameraden aus Lippstadt, nach langen Bemühungen gelungen sei, ein unbedingt sicher wirkendes Mittel gegen das Chrysanthemum-Aelchen zu finden. Herr Heck hat sich nunmehr entschlossen, dieses Mittel bekanntzugeben und damit das Ergebnis langjähriger Arbeit, zäher und opfervoller Bemühungen, der Allgemeinheit des Berufes zur Verfügung zu stellen. Anläßlich eines Empfangsabends, den Professor Ebert als Präsident der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft am 15. November in Berlin veranstaltete, hat Herr Heck sich erstmals ausführlich über seine Versuche und deren glückliches Ergebnis verbreitet.

Herr Heck baute seine Forschungen, die nur durch eifrige Benutzung des Mikroskops ermöglicht wurden, auf theoretische Grundlagen auf, die er teilweise durch Vorlesungen von Prof. Dr. Lüstner in Geisenheim, teilweise durch gründliches Studium der gesamten in- und ausländischen Literatur über Aelchen erworben hatte. Er ging davon aus, daß das Chrysanthemum-Aelchen ein Blatt-Aelchen ist, das also nur in Blättern lebt und nie in Stengelteilen zu finden ist, daß dieser Schädling von unten nach oben die Pflanze überschwemmt, daß seine Lebenstätigkeit nur unter einer bestimmten Mindestmenge von Wärme und Luftfeuchtigkeit stattfinden kann, im Winter und bei Lufttrockenheit also stark gemindert bis ganz ausgeschaltet ist, daß aber andererseits das Tier in der Lage ist, im Starrezustand lange Zeitabschnitte zu überdauern.

Herr Heck kam weiter zu der Feststellung, daß dieses Blattälchen außer an Chrysanthemen auch an Begonien, Primeln, Pelargonien, Fuchsien, Salvien, ja selbst an Stauden, z. B. Rittersporn und Phlox, zu finden ist und von hier auf die Chrysanthemen übertragen werden kann. Daß die Uebertragung außer durch unmittelbare Berührung und durch Schmutz am häufigsten durch Wasser erfolgt, erschien durch die Beobachtung erwiesen, daß die Blätter gesunder Pflanzen Befallstellen immer zuerst an den Punkten zeigen, wo durch die Gestalt des Blattes Wassertropfen einen Ruhepunkt finden. Hier dringt das unheimliche Tier dann durch die Spaltöffnungen in das Blattgewebe ein.

Aus bestimmten Ueberlegungen heraus kam Herr Heck zu der Ueberzeugung, daß das schon früher von Pflanzenpathologen und neuerdings auch von Dr. Pape empfohlene Tauchen der Pflanzen in Warmwasser als Abtötungsmittel allein erfolgversprechend sei, daß also hier die Versuche einsetzen müßten. Es zeigte sich jedoch, daß das von der Wissenschaft empfohlene Verfahren: 5 Minuten langes Tauchen in 50° C warmes Wasser, von den in voller Entwicklung befindlichen Pflanzen nicht vertragen wird, sondern große Verluste unter diesen verursacht.

Herr Heck kam deshalb zu einem anderen Vorgehen. Er knüpfte hierbei an die durch scharfes mikroskopisches Beobachten erhärtete Ueberlegung an, daß die Aelchenverseuchung in weitaus den meisten Fällen von der Mutterpflanze übernommen wird, die Verseuchung somit schon im Steckling vorhanden ist. Er folgerte daraus, daß die Bekämpfung bzw. Vorbeugung bei den Mutterpflanzen einsetzen müsse. Dazu gesellte sich ihm die weitere Ueberlegung, daß höhere Temperaturen des Tauchwassers von der Pflanze im Ruhezustande besser vertragen werden müßten als während des vollen Wachstums und daß möglicherweise die von der Wissenschaft mit 5 Minuten angegebene Tauchdauer abgeändert werden müsse. Alle diese Beobachtungen, Feststellungen und Ueberlegungen führten Herrn Heck dann zu folgendem Verfahren, das sich als das beste und als unbedingt sicher herausstellte:

Die durch den Blumenschnitt auf etwa 15 cm über dem Topfe bzw. Wurzelballen gekürzten Pflanzen, soweit sie für die Vermehrung bestimmt sind, werden, wie gewöhnlich, abseits gestellt. Durch äußerste Sparsamkeit in der Wasserzufuhr wird zu erreichen versucht, daß die Lebenstätigkeit der Pflanzen so weit wie möglich zur Ruhe kommt. Im Dezember, je nach Sorte früher oder später, werden die Pflanzen herausgeholt und zunächst von der Erde im Wurzelballen durch Ausschütteln vollkommen befreit, damit von der Erde aus eine spätere Neuverseuchung der Pflanze ausgeschlossen ist. Weiter werden alle vorhandenen Bodentriebe und überhaupt alle vorhandenen Blätter und Blättchen restlos entfernt und vernichtet, weil diese ja möglicherweise schon von Aelchen erfaßt sein könnten. Lediglich die kahlen unteren Stengelteile der Bodentriebe bleiben erhalten. Nun werden die Pflanzen in eine Wanne mit warmem Wasser getaucht. Dabei wurde als günstigste Temperatur 52° C und als günstigste Tauchdauer 2½ Minuten festgestellt.

Nach dem Tauchen werden die Pflanzen zum Abtrocknen aufgestellt und alsdann, wieder trocken geworden, in frische Erde neu eingepflanzt, und zwar so hoch, daß die der Mutterpflanze verbliebenen kahlen Triebstengel über der Erde bleiben. Diese frische Erde muß vorher gewissenhaft durch Dämpfen entseucht worden sein. Auch die Töpfe, in die die Pflanzen kommen, und die Plätze, an denen sie aufgestellt werden, müssen durch Abbrühen mit heißem Wasser vorher entseucht worden sein. Nach kurzer Erholung gehen die Pflanzen neu in Wuchs, und die nun erscheinenden Triebe ergeben Stecklinge, die absolut zuverlässig älchenfrei sind und auch älchenfrei bleiben, wenn nicht durch Unsauberkeit oder Fahrlässigkeit Ansteckung von außen verschuldet wird.

Dazu ist notwendig, daß für die gesamte Chrysanthemum-Kultur grundsätzlich nur gedämpfte Erde verwendet wird, die nach dem Dämpfen etwa zwei Wochen bis zur Ingebrauchnahme lagern soll, und daß die Erde an einem dafür besonders bestimmten Platze gelagert wird, der entseucht worden ist und in dessen Umgebung keinerlei Pflanzenabfälle oder Gegenstände geduldet werden, von denen aus die Erde neu infiziert werden könnte. Mit Heißwasser entseucht werden müssen auch die Geräte (Schubkarre, Schaufel u. dergl.), mit denen die Erde befördert wird. Weiter versteht sich von selbst, daß in die Nähe der Chrysanthemen keine der oben genannten Pflanzen (Begonien, Primeln, Fuchsien usw.) kommen dürfen, von denen aus die Aelchen übertragen werden könnten. Denkbar größte Sauberkeit ist also zusätzlich zu dem

Tauchverfahren notwendig, um die Chrysanthemen dauernd frei von Aelchen zu halten. Das gilt namentlich auch, wie leicht einzusehen ist, von der Behandlung des Gießwassers.

Werden aber alle die hier angedeuteten Vorsichtsmaßnahmen angewendet, dann ist das geschilderte Tauchverfahren — nach den Erfahrungen des Herrn Heck — ein absolut sicheres Mittel, die Güte der heimischen Chrysanthemen erheblich zu verbessern und der Chrysanthemum-Kultur eine bessere wirtschaftliche Grundlage zu geben.

Es ist notwendig, das Heck'sche Verfahren recht bald zunächst auch andernorts zu erproben. — Wir hoffen, unseren Lesern demnächst einige weitere Einzelheiten über diese wichtige Angelegenheit vermitteln zu können. **S.**

Meinungen — Anregungen.

Zum Thema: Mangel an Arbeitskräften — Steigerung der Arbeitsleistung.

Auf die Ausführungen des Herrn Fr. Klee jr. in Nr. 36 d. Jgs. über „Steigerung der Arbeitsleistung" möchte ich einiges erwidern:

Herr Klee schreibt sehr richtig, daß wir in unseren Gartenbaubetrieben nicht die Möglichkeit haben, alle Arbeiten mittels Maschinen zu verrichten und daher so zu arbeiten wie der Arbeiter in der Fabrik. Ein Gärtner kann auch kaum mit einem Arbeiter an der Maschine verglichen werden, der jahraus, jahrein immer dieselben Figuren oder ähnliches stanzt. Denn der Gärtner muß mit seinen Pflanzen leben und kann eben deshalb nicht wie ein Arbeiter an der Maschine jeden Tag in gleichem Trott seine Arbeit verrichten. Wenn unsere Vorväter 14 Stunden täglich arbeiteten, so glaube ich nicht, daß sie in den 14 Stunden mehr produktive Arbeit geleistet haben; denn genau so wenig, wie ein anderer Arbeiter 14 Stunden lang hintereinander arbeiten kann, ohne daß die Arbeitsleistung infolge Mangels der nötigen Ausspannung nachläßt, genau so wenig kann es der Gärtner. Es liegt in der Hand des Betriebsführers, die laufenden Arbeiten so einzuteilen, daß jeder Gehilfe bereits am frühen Morgen weiß, was er zu tun hat; so kann es dann schwerlich vorkommen, daß kostbare Arbeitszeit durch Herumtrödeln unnütz vergeudet wird.

Unmöglich erscheint es mir, das Pflanzen taktmäßig, wie etwa das Pflastern einer Straße, durchzuführen, denn wir arbeiten ja mit lebenden Pflanzen, die individuelle Behandlung haben wollen. Es ist schließlich nicht gleichgültig, ob die zu verpflanzende Begonie z. B. ballentrocken ist oder ob für diese oder jene Pflanze statt eines 11-cm-Topfes ein 12-cm-Topf richtiger ist. Von solchen Dingen hängt der Erfolg einer ganzen Kultur mit ab. Deshalb ist mir ein Gehilfe, der etwas mehr auf Qualität arbeitet, lieber als einer, der nur auf Quantität arbeitet. Ebenso kann man meines Erachten von einem Gehilfen nicht verlangen, daß er eintönig eine Begonie nach der anderen verpflanzt, ohne einmal mit seinem Arbeitskameraden etwas zu sprechen. Selbst wenn er dann im Beisein des Betriebsführers den Schein wahrt, so wird er das Versäumte bestimmt nachher gründlich nachholen. Auch das Kapitel „Rauchen" ist ein Ding für sich. Ich habe die Erfahrung gemacht, daß der Arbeitszeitverlust lange nicht so groß ist, wenn der Gehilfe ab und zu bei der Arbeit eine Zigarette raucht (natürlich immer in gewissen Grenzen), als wenn er dies verstohlen auf den unmöglichsten Plätzen macht.

Ich glaube also, daß wir mit den Methoden, wie sie Herr Klee vorschlägt, nie zu einer befriedigenden Leistungssteigerung kommen werden. Es hat sich schon oft bewiesen, daß man mit Verständnis und gutem Willen nebst etwas Menschenkenntnis viel mehr erreichen kann. **A. Kuhn,** Freising.

Eine Steigerung der Arbeitsleistung wird in nicht wenigen Betrieben durch Vereinfachung der Betriebsführung zu erreichen sein, ganz besonders in unseren Gemischtbetrieben.

Hier ist für geringe Leistung vielfach die Zersplitterung des Betriebes und des Arbeitseinsatzes verantwortlich zu machen. Von Arbeitskräften, die bald an diese und bald an jene Arbeit gestellt werden, können Höchstleistungen nicht erwartet werden. Es ist viel richtiger, auf einen Betriebszweig, auf dem man Höchstleistungen doch nicht vollbringen kann, zu verzichten, das hat dann einen nutzbringenderen Einsatz der Arbeitskräfte ganz von selbst zur Folge. In vielen Betrieben wird auch durch Zersplitterung in den Kulturen eine volle Auswertung der Arbeitskräfte verhindert. Je weniger Kulturen in einem Betrieb vorhanden sind, um so besser werden die Leistungen in diesem werden können. Selbstverständlich darf eine Einschränkung in den Kulturen nur so weit gehen, daß eine volle Ausnutzung der Flächen und Kultureinrichtungen gesichert und eine laufende Beschäftigung der Gefolgschaft möglich ist. Daneben ist aber auch wichtig, daß über eine möglichst lange Zeit des Jahres hinweg Einnahmen erzielt werden.

Daß der Betriebsführer um so leichter die Leistungen der einzelnen Gefolgschaftsmitglieder übersehen und beurteilen kann, je einheitlicher die Arbeiten in seinem Betriebe sind, ist ohne weiteres klar. Wenn nun die Gefolgschaft weiß, daß ihre Arbeitsleistung übersehen werden kann und diese gerecht beurteilt wird, dann ist ein Bemühen um höchste Leistung viel eher zu erwarten, als es sonst der Fall ist. Daß aber durch Untersagung der Unterhaltung während der Arbeit die Arbeitsleistung erhöht wird, ist gar nicht zu erwarten. Unmöglich ist es auch, unsere Verpflanzarbeiten mit Pflasterarbeiten in Beziehung zu setzen, wie es Herr Fr. Klee jr. in Nr. 36 d. Jgs. tut, denn wir arbeiten nun einmal nicht mit Pflastersteinen, sondern mit lebenden Pflanzen.

Ein Uebelstand, der häufig eine schlechte Ausnutzung der Arbeitskräfte mit sich bringt, ist, daß so viel mit unbrauchbaren oder unzweckmäßigen Geräten gearbeitet wird. Eine mangelhafte Ausnutzung der Arbeitskräfte ist heute auch dann gegeben, wenn Kulturmaßnahmen durch Handarbeit verwirklicht werden, die ebenso gut oder noch besser mit einer Maschine oder unter Zuhilfenahme technischer Betriebsmittel hätten ausgeführt werden können. Wenn es sich um Maschinen und technische Betriebsmittel handelt, deren Anschaffung von Einzelnen nicht tragbar ist, muß gemeinsame Anschaffung die Nutzbarmachung der Technik, so weit es geht, ermöglichen.

Es ist notwendig, alle Möglichkeiten zu erschöpfen, die geeignet sind, auch mit verringerten Arbeitskräften die Produktionsfähigkeit der Betriebe zu erhalten. **M. Runge,** Karlsruhe.

Ausstellungseindrücke in Oslo.

Die beiden größten Ereignisse des Sommers 1938 für Oslo waren die „Vi kan"-Ausstellung vom 15. Mai bis 17. September und die Ausstellung für Blumen und Gartenbauerzeugnisse im Oktober. Auf „Vi kan" gaben sich Industrie und Handwerk ein Stelldichein und zeigten der Welt die Leistungen Norwegens auf diesen Gebieten.

Mich als Gärtner interessierte in erster Linie der Aufbau dieser Ausstellung sowie ihr gärtnerischer Rahmen, und da kann ich mein eigenes Urteil mit dem Scherzworte der Norweger wiedergeben, das bald nach Eröffnung der Ausstellung aufkam: Anstelle von „Vi kan" (= „Wir können") nannte man die Ausstellung „Vi trodde vi kunde" (= „Wir dachten, wir könnten"). Geldmangel mag bei Ausschmückung und Gestaltung eine Rolle gespielt haben, wies doch der hierfür verantwortliche Architekt darauf hin, daß Deutschland für derartige Zwecke Hunderttausende ausgibt, während hier für den ganzen Sommer nur 50000 Kr. bewilligt waren. Doch davon abgesehen, machte die Ausstellung in ihrem Gesamtaufbau einen wirren, uneinheitlichen Eindruck. Jede Ausstellungshalle war für sich etwas Eigenartiges, aber eine Verbindung von Gebäude zu Gebäude und von Gebäude zur umgebenden Anlage war erst im Hochsommer durch Schlinger und Begrünung der Deckträucher hergestellt.

Während die große „Vi kan"-Ausstellung gärtnerisch wenig Neues brachte, bot die Blumen- und Gartenbau-Ausstellung im Oktober, über die schon kurz in Nr. 43 d. Jgs. berichtet wurde, mehr. Neben hübschen Steingartenanlagen und neuzeitlicher Friedhofsbepflanzung wurden hier Erzeugnisse aus Baumschulen, Gemüse-, Blumen- und Zierpflanzenbau gezeigt, vor allem Obst und Gemüse, erstklassig in Aussehen und Verpackung. Besonders auf Verpackung legt sowohl der Erzeuger als auch der Käufer in Norwegen größten Wert. Als weitere Attraktion hatte man in der Gemüsehalle einen Wandfries aus Kartoffeln, Mohrrüben, Blumenkohl und Kohl geschaffen, der eine mittelalterliche Burg in norwegischer Landschaft darstellte.

Neben einer Schädlings-Bekämpfungsabteilung, einer Sonderschau für den Schulgarten sowie für neuzeitliche Städteplanung und einer Lehrschau, die den neuzeitlichen, den alten unbrauchbaren und den alten modernisierten Privatgarten zeigte, zog die Blumenhalle den Hauptstrom der Besucher an. Hier konnte man alle gangbaren Topfpflanzen, von magischen Lichteffekten umspielt, in wirklich hervorragender Güte bestaunen und abschließend sagen, daß die Blumenschau die Fehler von „Vi kan" wieder gut gemacht hat. **N. Richter, Berlin.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Cyklamen wurden trotz des saisongemäß geringen Topfpflanzen-Absatzes bisher durchweg gut verkauft. Am Großmarkt konnten sie stets im Umfange der Anlieferung restlos abgesetzt werden. Die Preise hielten sich auf der Höhe der Vorjahre und waren meist sicher. Es dürfte kaum schwer fallen, die vorhandenen Bestände bis Jahresschluß unterzubringen.

Kleinblumige Chrysanthemen wurden in diesem Jahre aus dem Werder'schen Anbaugebiet wieder in ungeheuren Mengen auf den Berliner Blumengroßmarkt geliefert. Auch der günstige Verlauf des Herbstwetters verursachte mit ein großes Ueberangebot. Die Preise sanken dadurch erheblich ab, so daß trotz des größeren Anfalls an Blumen bisher ein Durchschnittsgeschäft kaum erreicht worden sein dürfte. Vielfach konnte auch ein Ausfall durch Ueberständigkeit beobachtet werden.

Goldlack war am Schnittblumenmarkt ununterbrochen bis in den November angeboten und war eine willkommene Abwechslung am Schnittblumenmarkt. Nicht zuletzt hat das milde Herbstwetter zu dieser Ausdehnung der Angebotszeit beigetragen. Der mit Schnitt-Goldlack in den Kästen und Häusern ausgenutzte Platz dürfte sich dadurch in diesem Jahre besser bezahlt gemacht haben. Im späten Angebot ließen sich auch bessere Preise erzielen.

Der Schnittrosen-Markt wies Mitte November wieder ausreichendes Angebot auf, nachdem es zu Anfang des Monats eine Anfuhrhemmung gegeben hat. Die zu dieser Zeit entstandenen Preisaufholungen ließen sich zwar nicht weiter halten, der Preisstand blieb aber auf einer für diese Zeit üblichen Höhe. Heimische Treibrosen waren überwiegend vertreten, wenngleich auch holländische Einfuhrrosen stärker an die Großmärkte gelangten. Der Absatz war trotz vorübergehender Hemmungen etwa im Umfange der Zufuhr möglich. Rosen mittlerer Güte wurden stets schnell untergebracht. Freilandrosen wurden noch Mitte November angeboten.

Naegelien wurden noch Anfang November am Topfpflanzenmarkt in späten Sätzen angeboten. Dieser Versuch dürfte sich gelohnt haben, da solche Abwechslung zu dieser Zeit beachtet wird. Die in kleinerem Umfange angelieferten Pflanzen ließen sich zu guten Preisen sicher unterbringen.

Für – Wider.

Pelargonium zonale *Bronzekönigin*. In Nr. 43 d. Jgs., Seite 517, wurde auf eine buntblättrige Zonalpelargonie hingewiesen. Bei der Nennung des Sortennamens ist dem Verfasser des betreffenden Artikels ein Versehen unterlaufen. Statt *Orangekönigin* muß es *Bronzekönigin* heißen.

Das Steckenbleiben der Cyklamenblüten.

Ursache dieser Erscheinung, die gelegentlich bei Pflanzen aus verschiedensten Saatgutherkünften, auch aus besten Züchterbetrieben, beobachtet werden kann, ist, wie auch aus der in Nr. 42 d. Jgs. veröffentlichten Rundfrage hervorgeht, in manchen Fällen die Cyklamenmilbe, in anderen Thrips, vor allem aber häufige Ballentrockenheit zu der Zeit, da der Knospenansatz vor sich geht und das Längenwachstum der Blütenstiele beginnt. Anscheinend werden von einer einmaligen Ballentrockenheit nicht alle Blütenknospen in Mitleidenschaft gezogen. Denn es kommt oft vor, daß sich ein Blütensatz ganz normal über dem Laube entfaltet, dann bleiben einige Blüten unter dem Laube stecken, und die nächsten entwickeln sich wieder ganz normal darüber. Am häufigsten zeigt sich die leidige Erscheinung an Pflanzen, die in zu leichter und daher zu stark austrocknender Erde stehen. Besonders kann zu hoher Torfmullanteil im Erdreich die Möglichkeit regelmäßiger Wasseraufnahme beeinträchtigen, denn dieser nimmt wohl viel Wasser auf, hält es aber viel mehr fest als mineralische Bodenteile, aus denen sich Wurzeln noch Wasser aneignen können, wenn dessen prozentualer Anteil weitaus niedriger ist als im Torfmull. Ich lege daher immer Wert darauf, den Cyklamen beim letzten Verpflanzen etwas schwerere, d. h. lehmhaltige Erde zu geben, als es vielfach üblich ist. Eine weitere Ursache scheint auch Phosphorsäuremangel zu sein. So zeigte sich vor einigen Jahren die bezeichnete Erscheinung in einem sonst sehr guten Betriebe bei fast allen Pflanzen. Schädlingsbefall lag nicht vor. Die Bodenuntersuchung ergab sehr leichtes, phosphorsäurearmes Erdreich, das Hornspänezusatz erhalten hatte. Flüssige Düngung erfolgte zeitweilig mit Volldüngersalzen, vorwiegend aber mit Stickstoff, bzw. mit Harnstoff. Die Pflanzen zeigten mastige Blattbildung und andererseits verspäteten Blütenansatz, der sich dann fast ausnahmslos unter dem Laube entfaltete. **Otto Sander, Hohenheim.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Höchstpreise für Friedhofs-Topfpflanzen im Donauland.

Der Gartenbauwirtschaftsverband im Donauland hat für das Gebiet der Stadt Wien Höchstpreise für Friedhofstopfpflanzen festgesetzt, und zwar für kleinblumige Chrysanthemen und Astern. Für großblumige Chrysanthemen und für Binde- und Kranzmaterial besteht die Regelung, daß die vorjährigen Preise nicht überschritten werden dürfen.

Termine für den Reichsberufswettkampf festgesetzt.

Die Werbung für den 6. Reichsberufswettkampf setzt in diesen Wochen ein. Der Gartenbau wird in der Wettkampfgruppe Reichsnährstand seinen Nachwuchs und diesmal in verstärktem Umfange auch seine älteren Berufsangehörigen zu diesem einzigartigen Leistungskampf führen. Der Ortswettkampf findet am 15. Februar 1939, der Kreiszwischenentscheid am 2. März, der Gauwettkampf vom 22. bis 30. April statt. Als höchste Auszeichnung werden am 1. Mai die aus diesen Kämpfen schließlich hervorgehenden Reichssieger wieder dem Reichsbauernführer und dem Führer vorgestellt.

Anbau- und Absatzregelung für Maiblumenkeime.

Mit der Anordnung Nr. 24/38 vom 7. November 1938 hat der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft eine Regelung des Anbaues sowie des Verkehrs mit Maiblumenpflanz- und Treibkeimen getroffen. Der Verkauf von Pflanzenkeimen muß auf Grund dieser Anordnung durch den zuständigen Gartenbauwirtschaftsverband genehmigt sein. Treibkeime dürfen nur als geprüfte Ware gekauft und verkauft werden. Der Anbau wird von Prüfern des zuständigen Gartenbauwirtschaftsverbandes überwacht, ebenso auch die Sortierung und Bündelung, wofür Gütevorschriften erlassen sind. Jeder Verkauf von Maiblumentreibkeimen ist schlußscheinpflichtig. Um nur ausgereifte Keime sicherzustellen, ist die Rodung vor dem 1. Oktober verboten. Der Antrag auf Güteprüfung ist vom Anbauer vor der Rodung beim Gartenbauwirtschaftsverband zu stellen. Es sind ferner Mindest- und Höchstpreise festgesetzt worden, deren Nichteinhaltung strafbar ist.

Anerkennung von Erdbeerpflanzen in Schleswig-Holstein.

Im Bereich der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein ist die Erdbeerpflanzenanerkennung abgeschlossen. Zum Verkauf „anerkannten Pflanzgutes" sind folgende Betriebe berechtigt: Baumschule Ernst Schilling, Uetersen, Gartenbaubetrieb Horstmann & Co., Langelohe bei Elmshorn, und Gartenbaubetrieb Christian Möller, Flensburg.

Vorzeitige Rückzahlung von Spareinlagen.

Der Reichskommissar für das Kreditwesen hat eine Bekanntmachung erlassen, nach der bis auf weiteres bei außergewöhnlichen, durch Naturereignisse hervorgerufenen Notständen, wie Mißernten, Brandschäden, Viehsterben, Ueberschwemmungen, Spareinlagen mit gesetzlicher Kündigungsfrist bis zu 3000 RM. vor Fälligkeit zurückgezahlt werden können, ohne daß eine Verpflichtung zur Berechnung von Vorschußzinsen besteht.

Der 6. Reichsbauerntag in Goslar.

Infolge des Ausfalls des letztjährigen Reichsbauerntages erhält der bevorstehende 6. Reichsbauerntag besondere Bedeutung. Er findet vom 20. bis 27. November in Goslar statt. Diesmal werden auch die Ostmark und das Sudetenland vertreten sein. Das Programm sieht außer den Sondertagungen und der Eröffnung in Anwesenheit des Reichsbauernführers mehrere Haupttagungen vor, an denen bekannte Persönlichkeiten von der Führung des deutschen Bauerntums sprechen werden. Der Reichsbauernführer spricht am Sonntag, dem 27. November, um 11 Uhr. Die Rede des Reichsbauernführers wird voraussichtlich auf allen deutschen Sendern übertragen werden.

Mittel gegen Spargelrost entdeckt.

Zwei Dresdner Forschern, Dr. Weise und Dr. Hahnel, ist es gelungen, zusammen mit der Staatlichen Pflanzenschutzstelle Pillnitz ein wirksames Bekämpfungsmittel gegen den Spargelrost zu entdecken. Versuche, die in der Weinböhlaer Gegend, dem

sächsischen Spargel-Hauptanbaugebiet, auf 215 Anlagen, etwa 18 ha, ausgeführt wurden, zeigten, daß der Spargelrost so gut wie restlos durch diese Spritzungen bekämpft werden kann.

Rückschlag in Aalsmeer.

Die Schnittblumenbetriebe in Aalsmeer haben in letzter Zeit durch unverkäuflich gebliebene Erzeugnisse erhebliche Verluste erlitten. In Schnittrosen sind die Umsätze an den Veilingen beträchtlich gesunken, und zwar von 116 Millionen Stück im Jahre 1933 auf 88 Millionen Stück im Jahre 1937. Ein Rückgang ist — unter dem Einfluß der eingetretenen Verarmung — angeblich auch in der Qualität der Blumen festzustellen. Der Beginn der Schnittflieder-Saison erbrachte befriedigende Ergebnisse, doch dürften die Verluste, die im Spätfrühjahr durch Sturmschäden in den Fliederkulturen entstanden sind, uneinbringlich sein. Mit Sorge ist man auch in bezug auf die Entwicklung des Absatzes nach England erfüllt, weil angenommen wird, daß die Belastung des englischen Volkes infolge der eingeleiteten Aufrüstung dessen Kaufkraft stark beeinträchtigen wird.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der bisherige Mitinhaber der Firma Adolph Schmidt Nachf., Herr Reinhard Petersohn, ist auf Grund freundschaftlicher Vereinbarung aus dieser Firma ausgetreten. Herr Petersohn hat die bisherige Filiale der Firma in Charlottenburg 1, Wilmersdorfer Str. 143/144, als Samenfachgeschäft und die Baumschulen und Staudenkulturen in Nennhausen (Westhavelland) übernommen, die er unter seinem Namen weiterführt.

Bernau/Mark. Im Betriebe Schröder wurde in diesem Jahre ein Neubau errichtet, der vorläufig aus zwei Kulturhäusern von 6 mal 25 m Größe, einem Verbindungs- und einem Kesselhaus besteht. Die Heizung wird durch einen Eca-Kessel versorgt. Die Kulturhäuser wurden verhältnismäßig leicht und doch stabil gebaut. Sie sind in erster Linie für die Kultur von Cyklamen und anderer Marktpflanzen bestimmt.

Dresden. Die ehrenamtlichen Führer des sächsischen Gartenbaues kamen kürzlich zu einer Tagung zusammen, um Richtlinien für die Berufsarbeit der nächsten Monate aufzustellen. Es wurde das Lehrlings- und Prüfungswesen, die Versuchs- und Beratungstätigkeit im Rahmen des Vierjahresplanes besprochen und Richtlinien für die einzelnen Fachgebiete Obst-, Samen- und Gemüsebau festgelegt. Eine längere Aussprache gab Gelegenheit zu fruchtbarem Gedankenaustausch. Dabei wurde auch mitgeteilt, daß die Mitarbeit des sächsischen Gartenbaues auf der Ausstellung in Essen vom Verwaltungsamt des Reichsbauernführers als gutes Beispiel gewürdigt worden sei.

Oldenburg. Der freiwillige Wettbewerb um die besten Bauerngärten, der von der Landesbauernschaft Weser-Ems in den Kreisbauernschaften Wesermarsch, Wittmund, Leer, Lingen und Melle in diesem Sommer durchgeführt wurde, war ein voller Erfolg. Die gemeldeten Bauerngärten wurden nach einheitlichen Richtlinien bewertet, die nicht nur die unbedingt erstrebenswerte Dorfverschönerung, die Verschönerung von Haus und Hof, sondern auch die Beachtung und Innehaltung einer folgerichtigen und möglichst erschöpfenden Nutzung des Gemüselandes berücksichtigten. Eine Anzahl Bauerngärten konnten mit ersten Preisen ausgezeichnet werden.

Hamburg. Mit Genugtuung kann festgestellt werden, daß in der diesjährigen Herbstsaison im Blumen- und Zierpflanzenbau ein gutes Durchschnittsgeschäft zu verzeichnen gewesen ist. Besonders der kleinere Betrieb, der mit seinen einfachen Mitteln zum Teil auf Einkünfte aus Freilandkulturen, wie späten Sommerblumen, Dahlien, Freilandrosen und Chrysanthemen angewiesen war, hat vor Eintritt des Frostes fast vollkommen räumen können und September bis Mitte Oktober gut und zu festen Preisen verkauft. Großblumige Topfchrysanthemen wurden durchweg zu annehmbaren Preisen untergebracht. An Remontantnelken blieb nur wenig übrig, was noch unter Glas zu bringen lohnte. Die Novemberblumen konnten dagegen, selbst nach der Frostperiode, nicht so flott untergebracht werden. Jetzt lag das bessere Geschäft lediglich bei den wenigen besseren Blumen. Die Herbstarbeiten in der Gärtnerei sind bisher gut gediehen, alle Vorbereitungen für die Wintertreiberei infolge der günstigen Witterung ohne besondere Schäden für die Pflanzen erledigt und Knollenbegonien, Mutterpflanzen usw. in gut ausgereiftem Zustand hereingekommen. Die zur Treiberei aufgesetzten Azaleen sehen recht gut aus, und an Winterblumen wird es zu den bevorstehenden Festen wohl nicht mangeln.

Straelen. Vom 5. bis 9. Dezember d. Js. findet an der hiesigen Gemüsebaulehranstalt ein Kurzlehrgang für Früh- und Treibgemüsebau statt. In etwa 15 vorgesehenen Vorträgen werden die verschiedensten Fragen des Gemüse- und Obstbaues und verwandter Gebiete behandelt. Der Erfahrungsaustausch von praktischen Züchtern aus den verschiedensten Teilen des deutschen Reiches wird für jeden Teilnehmer an dem Lehrgang eine wertvolle Bereicherung seines Wissens bieten.

Niederweiler. Um der erhöhten Nachfrage für Bougainvilleen Rechnung tragen zu können, hat die Firma Ruser ihren Betrieb um ein Kulturhaus von 6 m Breite erweitert. Für die Bedachung wurden auffallend große Scheiben Blankglas verwendet, die diesem Hause besondere Helligkeit verleihen. Das neue Kulturhaus soll ausschließlich der Bougainvilleen-Anzucht dienen.

Darmstadt. Am 1. November wurde die hiesige Stadtgärtnerei, die bisher dem Hochbauamt unterstand, in ein selbständiges städtisches Gartenamt umgewandelt. Die gärtnerische Betreuung sämtlicher städtischen Friedhöfe, die vorher dem Friedhofsamt oblag, ist jetzt ebenfalls dieser neuen Dienststelle übertragen worden. Auch räumlich wurde das Gartenamt von dem in der Grafenstraße befindlichen Hochbauamt getrennt und in die Mackensenstraße verlegt.

Stuttgart. Auf der III. Reichsgartenschau sollen durch Wasser und Licht gemeinsam besondere Wirkungen erzielt werden. Eine Unzahl von Wasserstrahlen in den verschiedensten Variationen werden nach Einbruch der Dunkelheit aufleuchten. Ferner soll das große Parterre in einen wahren Lichtdom verwandelt werden. Die Beleuchtungskörper werden unsichtbar im Boden angebracht und von unten her die Pflanzen beleuchten. Nirgends werden Lampen und Laternen stören. Die Landschaft soll aus sich selbst heraus leuchten. Auf der Höhe des Killesberges werden drei große Marinescheinwerfer nachts ihre Lichter spielen lassen.

Pirmasens. Infolge des warmen und windstillen Novemberwetters hält das Laub länger als sonst an den Bäumen und entwickelt eine unvergleichliche Farbenpracht. Das Ausreifen aller holzartigen Gewächse wird dadurch natürlich sehr gefördert. Die Knospenentwicklung bei Flieder, Azaleen, Rhododendron, *Viburnum Carlesii* u. a. ist hervorragend. Bei vielen Frühjahrsblühern zeigt sich hier aber eine anormale Entwicklung. So beginnen sich z. B. die Blütentriebe von *Helleborus foetidus* zu entfalten. *Helleborus niger* zeigt im Freien schon Farbe. Veilchen und *Primula veris* blühen ebenfalls. Rosen blühen auch immer noch in einwandfreier Qualität auf. Die Erdbeersorten *Rügen* und *Herbstfreude* sowie Himbeeren können noch ausreifen. Die Temperaturen betragen schon längere Zeit 10 bis 20° über Null.

Unsere Toten.

Hans Bader †

Im Alter von 56 Jahren ist der weit über seine Heimatstadt hinaus bekannte Berufskamerad Hans Bader, Inhaber der Firmen Neubronner & Co und Straub & Banzenmacher in Ulm, aus dem Leben geschieden. Ein Schlaganfall machte seiner rastlosen und erfolgreichen Tätigkeit viel zu früh für seine Familie und für den deutschen Gartenbau ein Ende.

Hans Bader ist am 12. Juli 1882 geboren. Er wurde Kaufmann und erlernte seinen Beruf in einer Tuchhandlung; später war er Prokurist in einem Fabrikunternehmen in Blaubeuren. Aus besonderem Interesse für alles, was mit dem Gartenbau und mit der Pflanzenzucht zusammenhing, erwarb er im Jahre 1913 die Firma Straub & Banzenmacher, Ulm, die eine der ältesten deutschen Samengroßhandlungen und Samenzüchtereien ist. 1921 erweiterte er den Betrieb durch Zukauf der Firma Gebr. Neubronner & Co, Ulm, die den Ruf genießt, Zuchtstätte der bekanntesten deutschen *Pelargonium zonale*-Sorten zu sein. Unterstützt von dem früheren Obergärtner der Firma Gebr. Neubronner & Co., Obergärtner Held, gelang es Hans Bader, den Züchterruf der Firma Gebr. Neubronner & Co. durch Züchtung weiterer guter Pelargonien-Sorten zu erhalten. Im Jahre 1928 ergab sich zufolge von Arbeitsüberlastung die Notwendigkeit, den Neubronner'schen Betrieb an die Stadt Ulm zu verkaufen. Hans Bader blieb aber der Firmeninhaber und führte auch das Blumengeschäft unter derselben Firma weiter.

Man hatte im deutschen Gartenbau längst vergessen, daß Hans Bader kein gelernter Gärtner war; denn bedeutend war sein Wissen in unserem Beruf, und erfolgreich hat er auch dieses Wissen in den Dienst der Allgemeinheit gestellt. So war Hans Bader Landesbeirat für Samenbau in Württemberg, Mitglied der Preiskommission für Samen im Reichsnährstand, Obmann der Ortsstelle Ulm der Fachgruppe Blumenbinderei und hatte darüber hinaus noch viele andere Ehrenämter.

Der Verstorbene hat alle diese Ämter und die damit verbundenen Pflichten mit viel Sachkenntnis und Treue, solange es seine eigenen Unternehmen irgendwie zuließen, auf sich genommen. Dafür werden ihm die Berufskameraden ein dankbares Andenken bewahren. Wer Hans Bader persönlich kannte, wird mit der Familie um den liebenswerten und aufrechten Mann trauern.

Weinhausen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Arankarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	4,00— 5,00	—	2,00— 3,50	2,50— 5,00
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,60— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,80— 1,00	0,50— 2,00	1,00— 3,00
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Calla	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 1,00	—	0,75	—
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 1,00	0,30— 0,50	0,60— 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	—	1,00— 2,50	0,75— 4,00
Erica gracilis	0,50— 1,00	0,50— 1,00	0,50— 1,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, bunthl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	2,00— 4,00	—	2,50— 6,00	2,00— 5,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Vidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,75— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 0,90	1,00— 1,50
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,30	—
„ malacoides	0,40— 0,50	—	0,40	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60

Aktuelles Schrifttum

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker-Dillingen. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbentafeln. Geb. Rm. 19,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung

im Gartenbau. Von staatl. dipl. Gartenbauinspektor Wilhelm Wendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2.60

Die Betriebsmittel des Gemüsebaues

und der Gemüsetreiberei. Von Hermann Lisges, Direktor der Gemüsebaulehranstalt Straelen (Niederrhein). Mit 31 Textabbildungen. Rm. 3,20

Die Vermehrung der Laubgehölze

Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von Gerd Krüßmann. Mit 40 Abbildungen. Steif broschiert Rm. 4,— geb. Rm. 5,—

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen	—	—	0,40— 1,00	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35— 0,40	—	0,40	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Astern, Herbst-, 10 St.	—	0,30— 0,30	0,20— 0,30	—
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,80	—
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 3,50	—	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	1,00— 2,50	—	2,00— 2,50	1,00— 2,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15— 0,25	0,12— 0,30	0,25— 0,50	0,10— 0,20
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Flieder, holl., 10 St.	—	—	5,00— 7,00	6,00— 7,50
Freesien, 10 St.	1,00— 1,25	—	—	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Helleborus, 10 St.	0,50— 0,75	0,50— 0,70	0,20	0,60— 0,80
Levkojen	10 St. 0,50— 0,60	—	0,20	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	4,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00— 8,00	5,00— 9,00	6,00— 8,00
Margeriten, ausl., 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Mimosen, ital., 1 kg-Bd.	4,00— 4,50	—	5,00	—
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2,60	1,30— 2,80	1,40— 2,80
„ ital., 10 St.	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	—
„ Rem.-, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	0,50— 0,75	1,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymb., 10 Bl.	1,00— 1,30	—	3,00— 4,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	8,00—15,00	10,00
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,80	0,20— 0,50

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für **Heizungen, Leitungen** (auf Druck geprüft), **Stützen** usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.

1277] **Hannover-Linden 132,** Fernruf 41320—22.

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

mehrfach prämiiert

Gierth's Rote

Gierth's Blaue

Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,

1970] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Prim. obc., 10 St....	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50	0,50
„ veris, 10 St.....	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Reseda, 100 St. ...	1,00— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St..	3,00— 4,00	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,75— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	4,00— 6,00	4,00 an	4,00— 8,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 3,50	1,00— 2,50	1,00— 1,75
„ Pol., 10 St. ..	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,50	—
Statice, 100 St.....	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tazetten, ital., 10 St..	0,50— 0,55	—	0,50	—
Viola cor., 100 St....	0,40— 0,50	—	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40 [4]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00- 15,00	12,00- 16,00	0,80— 1,00 [2]	12,00- 18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00- 15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd. ..	0,50— 0,75	—	0,30— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,10	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Blau-, Bd. ..	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg..	4,00— 4,25	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,75— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Bußtagwoche brachte naturgemäß überwiegende Nachfrage für Material zur Grabschmuckbinderei. Am Blumen- und Pflanzenmarkt herrschte daher eine empfindliche Flaute. Das Angebot staute sich, um so mehr, als am Bußtag die Südblumen-Einfuhr einsetzte. Es wurden gleich zu Anfang größere Mengen herangezogen, deren Unterbringung bis zum Wochenschluß nicht möglich war. Die Preise konnten sich im allgemeinen behaupten. — Am **Topfpflanzenmarkt** fielen vor allem größere Bestände großblumiger Chrysanthemen auf, die nicht restlos umzusetzen waren. Kleinblumige Chrysanthemen gingen in dieser Woche für die Friedhofsverwendung besser und ließen sich gleichmäßig absetzen. Vor Totensonntag blieben die Friedhofspflanzen, einschließlich Erica, ausreichend. Letztere konnten nicht allgemein restlos untergebracht werden. Billigere Geschenkblumen standen in Lorraine-Begonien, Primeln und Cyklamen infolge geringer Nachfrage reichlich zur Verfügung. Auch Azaleen und Kamellien traten im Angebot hervor. Ardisien wurden zunehmend herangebracht. Das Angebot von kleinen bis mittleren Poinsettien wurde größer. Am **Schnittblumenmarkt** tauchten Mitte der Woche italienische Nelken, Narzissen, Margeriten und Mimosen in größeren Mengen auf. Allgemein war der Absatz während der Friedhofswoche schwierig, so daß die erste Anfuhr bis zum Wochenschluß ausreichte. Auch heimische Schnittblumen, vor allem Chrysanthemen, traten hervor. Kleinblumige gingen zum Totensonntag etwas besser und wurden im Preise sicherer. Ebenso konnten Rosen am Wochenschluß besser untergebracht werden.

München. Auf beiden Märkten hat sich in der Berichtswoche wenig geändert. Die Preise hielten sich auf dem Stand der Vorwochen. Die Zufuhr konnte den Bedarf decken. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** mußte aus der Vorwoche ein größerer Posten kleinblumiger Chrysanthemen übernommen werden. Die Zufuhr hielt auch weiter an, so daß sich auch diese Woche nur mäßige Preise erzielen ließen. Großblumige werden weniger angeboten. Stärker zugeführt wurden Cyklamen, deren Absatz verhältnismäßig gesichert war. *Primula obconica* gingen besser. Weniger in Erscheinung traten noch *Primula chinensis*. *Erica gracilis* werden nicht mehr begehrt. Dagegen haben sich Azaleen durchgesetzt, obgleich das Angebot nicht sehr groß ist. Gern gekauft werden Lorraine-Begonien. Hin und wieder finden Grün- und Blattpflanzen Beachtung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gehen Rosen und Nelken gut. Letztere sind seit einigen Wochen recht knapp am Markt. Das Chrysanthemumschnitt-Angebot ist groß. Dementsprechend konnten die Preise nicht befriedigen. Das Interesse für Maiblumen und sonstige Kleinblumen ist zufriedenstellend. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist die Nachfrage für Rottanne gestiegen.

Hamburg. Das Geschäft der Woche war, im ganzen gesehen, besser als das der vorigen. Die Hauptumsätze erstreckten sich auf Erzeugnisse für den Totensonntag, Geschenkpflanzen wurden weniger berücksichtigt. — Der **Topfpflanzenmarkt** hinkte darum etwas nach. Selbst kleinblumige Chrysanthemum in weißen Sorten wurden nicht restlos geräumt. Erika waren noch gerade ausreichend angeboten, Cyklamen, Begonien und Primeln wurden wenig umgesetzt. *Primula chinensis* kamen mehr heran, ebenso die ersten *Primula malacoides*. Das Azaleen-Angebot beginnt, jedoch noch nicht in großen Mengen. — Der **Schnittblumenmarkt** war in manchen Stücken durch den am 15. November beginnenden Verkauf von italienischen Blumen verändert. Es kamen vorerst außer Nelken etwas Mimosen und Tazetten heran, der Verkauf ging natürlich langsam. Deutsche Edelnelken traten infolgedessen wieder etwas hervor, Rosen waren ausreichend angeboten. Das Hauptgeschäft lag trotzdem bei Chrysanthemen aller Art, und gute Blumen brachten festere Preise. Man darf damit rechnen, daß in den nächsten Wochen schon weniger Chrysanthemen herankommen. Calla waren vereinzelt angeboten, Kleinblumen ebenfalls und wurden gut untergebracht. Außer Blumen gingen Tanne aller Art, Beeren, Kätzchen usw. recht gut auch ist der Bedarf an Edelgrün bereits angewachsen.

Köln. In der Berichtswoche war ein recht gutes Geschäft zu verzeichnen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** dominierten groß- und kleinblumige Chrysanthemen; dazu kamen erstmalig Einfuhrblumen aus Italien, vor allem Nelken. Großes Interesse bestand für Cyklamenblumen, die in der gewünschten Menge nicht ganz verfügbar waren. Deutsche Edelnelken und deutsche Glashausrosen waren schnell vergriffen; desgleichen die zufolge des warmen Wetters noch verfügbaren Remontantnelken. Holländische Glashausnelken genügten der Nachfrage; für Mimosen bestand kein sonderliches Interesse; ebenfalls nicht für italienische Margeriten. Calla, Bouvardien und ähnliches waren schnell vergriffen. Pfeffer war nur noch vereinzelt begehrt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nahmen Cyklamen die erste Stelle ein; wesentlich vergrößert haben sich die Anfuhren von winterblühenden Begonien und Azaleen. Die ersten Poinsettien in hervorragender Qualität waren erst in einzelnen Exemplaren vorhanden. Für bessere Blattpflanzen, Palmen usw. war das Interesse gut. Die Umsätze in Topfpflanzen hatten wertmäßig in der Berichtswoche einen größeren Anteil am gesamten Umsatz. — Besseres Schnittgrün war reichlich angeboten und wurde gut umgesetzt. Für das Totenfest war der Umsatz am Kranzbindereimarkt erfreulich gut.

Dresden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hatten Erika, Cyklamen, *Primula obconica* und Chrysanthemen vergangene Woche fast durchweg nur mäßige Umsätze. — Am **Schnittblumenmarkt** war nunmehr ein Abnehmen der überreichen Angebote an Chrysanthemum-Schnitt festzustellen. Ein völlig befriedigendes Geschäft war aber noch nicht zu verzeichnen, und die Preise lagen immer noch sehr niedrig, und auch in dieser Woche waren immer noch kleine Ueberstände vorhanden. Für Rosen, Nelken, Maiblumen und Veilchen war guter Geschäftsgang festzustellen. Feines Grün hatte mäßige Umsätze. Alle zur Totenfest-Binderei geeigneten Artikel standen vergangene Woche im Vordergrunde des Interesses. Tannengrün war fast bis zuletzt knapp. Auch Weidenkätzchen in silberheller, rotschaliger Qualität waren regelmäßig sehr schnell verkauft. Der Geschäftsgang kann fast durchweg als befriedigend bezeichnet werden.

Voraussichtliches Wetter bis zum 4. Dezember 1938

Vielfach noch mildes, feuchtes Westwindwetter; vorerst nur zeitweise Nachtfröste und zum Teil Morgennebel.

Auch zu Beginn des letzten Novemberdrittels herrscht noch sehr lebhafte Wirbeltätigkeit über dem Nordatlantischen Ozean und dem Nordmeer, so daß bei meist westlichen Winden das unbeständige und besonders im Norden des Reiches auch etwas regnerische Wetter noch anhält, während es im Süden bei zeitweise aufklarendem Himmel stellenweise zu Nachtfrost kommt.

Die Wirbeltätigkeit wird auch weiterhin noch ziemlich lebhaft bleiben, so daß sich die Meeresluftzufuhr noch fortsetzen wird. Damit wird auch der im Grundton etwas unbeständige Wettercharakter mit Neigung zu gelegentlichen, aber nicht starken Niederschlägen erhalten bleiben. Wenn auch im Rücken der einzelnen Störungsfronten nunmehr schon gelegentlich etwas kältere Luft bei Winddrehung auf Nordwest zu uns kommen wird, so werden die Temperaturen dadurch doch noch nicht nennenswert gedrückt werden und tagsüber den Gefrierpunkt übersteigen. Nur nachts wird es (besonders in Talkesseln des Binnenlandes) bei zeitweise Aufklaren des Himmels zu Nachtfrost kommen, streckenweise auch zu Reifbildung und Frühnebel. Möglicherweise findet unter kurzem Rückdrehen der Winde auf SW zur Monatswende nochmals ein Warmluftvorstoß von Südfrankreich her statt, der mit Niederschlägen bis etwa zur Elbe nochmals Tagestemperaturen von etwa 10 Grad Wärme bringen könnte.

Damit wird dann aber die Meeresluftzufuhr abgestoppt werden, und bereits zum Wochenschluß (3./4. Dezember) wird sich allmählicher Temperaturrückgang bemerkbar machen, der dann später allgemein zu winterlichem Wetter mit Ganztagsfrost und Schneelage überleiten wird.

K.

Im Winterhilfswerk schaffen wir mit Deinen Opfern die Voraussetzung, überall dort zu helfen, wo wir nach nationalsozialistischen Grundsätzen dazu verpflichtet sind.

Rosa Rubiginosa

Zweijährige, verpflanzte, schöne starke Ware, 1—1,70 m hoch, vorzüglich geeignet zur Anpflanzung an Autobahnen. Größere Posten hat abzugeben [1842

Otto Greul, Rosengroßkulturen

Hattersheim bei Frankfurt am Main. Fernruf Nr. 11.

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188.

Edelnelken
neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia usw.** liefert die Nelkenspezialkultur
Otto Dellinger,
1233] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Narzissenzwiebeln
weiß mit gelb, 100 Stück RM 4.50 Ornithogalum (weiße Sterne) 3,80 **Crocus** I gelb, **Hyazinthen** Ia, packfrei, Nachnahme.
J. B. Hayn, Hamburg 19
Schwenckestraße 22. [1259

Fels- und Mauerpflanzen
Farne, Stauden, Alpine Pflanzen wie Gehölze.
Reichhaltige Sammlung. Preisliste frei. [888
Alpengarten - S. Kölbl
Rottach a. Tegernsee, Bayr. Alp.

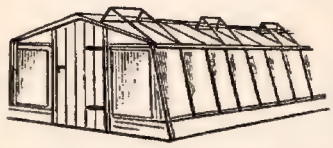
KRANICHS NELKEN
1/2 Million **kerngesunde, stark bew.**
NELKEN - STECKLINGE
warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.
FREILAND-PRIMEL
in vielen Sorten [1298
Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel - Spezialkulturen, Zittau,
3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Ca. 1000 qm
Holzasbestzementplatten
(Tabletten) 8 mm stark in großen und kleinen Tafeln abzugeben.
Jos. Blank & Co, Osnabrück, Lieneschweg 85 — Telefon 3428.

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, daher von größt. Ergiebigkeit, lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. Verfasser von „Das neue Champignonbuch"

Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet, in vorzüglicher Qualität, meiner
1190] bekannten Rasse. In allen Farben sofort lieferbar.
Hortensien-Rohware in bekannten Handelssorten. Große Vorräte bester Qualität **Pelargonien-zonale** mit starken Topfballen. Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste.
Friedrich Strüve, Gartenbaugroßbetrieb, **Herford i. W.**



Die Hellbach-Luftklappe
(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrech., zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die a. d. Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma: **J. W. Hellbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.).** Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht. [1088

Wilhelm Hennis
Orchideen-Importgeschäft
in ***Hildesheim*** *(Hannover)*
bittet seine werten Großabnehmer ihm jetzt schon den Bedarf an Importen für 1939 mitzuteilen, um die Einfuhrgenehmigung einholen zu können [1142

CYCLAMEN-SÄMLINGE
aus anerkanntem Saatgut, meiner stark wachsenden Rasse,
aus dem Saatbeet: **Hauptfarben** . je % 5.—, je ‰ 45.— RM
Lachsfarben . 6.—, 55.—
Leuchtfeuer . 7.—, 65.—
biete an gegen Nachnahme
Julius Mechel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf der „Reichsgartenschau Essen 1938" **zweimal die höchste Auszeichnung.** [92

Chrysanthemum-Mutterpflanzen
1226]
groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.
Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen
Postfach 45. — Preisliste gern zu Diensten.

Azaleen-Neuheit „Max Schäme"
Ein Sport der Sorte Eri mit stark gekräuselten Blütenblättern und kräftiger Füllung gibt der Neuheit eine Wirkung von einzigartiger Schönheit.
Junge Veredlungen per Stück RM 1.—
Einjährige „ „ „ „ 2.—
Zweijährige „ „ „ „ 3.—
Max Schäme / Gartenbau / Weinböhla
Bezirk Dresden [1300

Praktische Gartenbücher!

Blumen- und Pflanzenbau

Handbuch der Marktgärtnerei. Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. Mit 362 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,—

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei. Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden. Fünfte, neubearb. Aufl. Mit 288 Textabbild. Gebunden Rm. 20,—

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen. Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt. Mit 32 Tafeln. Gebunden Rm. 16,50

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabbildungen. Gebunden Rm. 18,—

Die Praxis des Baumschulbetriebes. Von Paul Kache. Zweite Aufl. Mit 276 Textabb. Geb. Rm. 22,50

Die Laubgehölze. Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Ein Nachschlagebuch von Gerd Krüßmann. Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers. Gebunden Rm. 12,60

Gartengestaltung

Die Praxis der Gartentechnik. Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Zweite Auflage. Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen. Gebunden Rm. 15,60

Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Gartenarchitekt R. Schatz, Dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 32 Tafeln. Rm. 3,20

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [1105

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Karl Gottwaldt [1106

Laub- und Nadelhölzer

Reinickendorf - Ost

Buddestr. 7/10, Tel. 49 07 18/19

sucht laufend Rundholz:

Obst, Ahorn, Linde, Pappel usw.

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	5%
„	6 „	5%
„	12 „	10%

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel Dienstag, den 29. November

Doppelfeld (Querformat)
93 × 30 mm
RM 8,40

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

SEIT 1904

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.

Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungtränlichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG - BERGSTEDT

Prüfe die Leistungen des Winterhilfswerkes und vergleiche Deine Leistungen für das WHW! — Hast Du Deine Pflicht erfüllt?

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Spritzmittel „S"
gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Peronin
gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat
99—100 rein, in kleinen Kristallen
60—62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170

Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!

Herm. Brockmann, Sickingen a. Rh.

Hierzu eine Beilage des Verlages Eugen Ulmer, Stuttgart-S., Olgastr. 83.

Hauptschriftleiter: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 10/11. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4005, Ausgabe A 1160. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 48 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 2. Dezember 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [1258
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Begonia semperflorens und gracilis
Gloxinien
Riesen-Chabaudnelken
Petunien usw.
sowie unsere bekannten Treibgemüsesorten
empfehlen in reichster Sortenwahl und bester Qualität
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen
Erfurt [1311
Sonderangebot sowie Hauptkatalog gern umsonst!

Ja aber Ja?

kann man **ein und dieselbe dekorative Chrysanthemumsorte,** in diesem Falle **Mlle. Jeanne Chetot,** kultivieren. Im ersteren Falle erhalten Sie zwar viele Blüten, die aber unansehnlich sind, schlecht in der Farbe und Form, und wenig Kauflust erweckend.

Im zweiten Falle hat man nach dem Einstutzen nur 5 Triebe genommen (es lassen sich auch bis 10 nehmen), aber die seitlichen Blütenknospen schon früh entfernt. Die Hauptknospen konnten sich dadurch zu einer schönen Ballform von ansehnlicher, auffallender Größe und nicht wieder zu erkennender, kräftiger Farbe entwickeln. Auch das Laub bleibt gesund! Solch wohlgeformte, farbenprächtige Topfware und Blumen regen die Kauflust an und gute Preise werden erzielt.

Besonders unsere neuen Sorten, wie: **Mad. Blanche Reppelin, Le Cotentin, Oktober-Rose, Lilac Wonder, König Alexander, Mlle. Buisson, Namnéta** eignen sich hervorragend dafür!

Wir beraten Sie gerne kostenlos und helfen Ihnen zum Erfolg.

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen, **Bad Kreuznach.**

D
142
42, 1-2

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Sommer: Ueber Möglichkeiten der Gemeinschaftswerbung . . . . . Seite 573
2. R. Sander: Zur Sortenfrage bei Primula sinensis „ 574
3. Eugen Hahn: 25 Jahre Otto Ernst-Steglitz (mit Abb.)
4. G. Hasselberg: Zur Solanum-Anzucht . . . . . „ 575
5. G. Schumacher: Kulturfehler bei Lorraine-Begonien
6. J.: Rückschläge bei Sansevieria Laurentii . . . „ 576
7. Hahn: Raumausnutzung zwischen den Häusern
8. B.: Klein-Begonien (mit Abb.)
9. F. Noll: Praktische Heizvorrichtungen
10. Johs. Maas: Neues in Gloxinien bei Jank (m. Abb.)
11. K. A. Reiter: Die Kultur der Remontantnelken . „ 577
12. H. Sommer: Eine Beobachtung über den Löwenmaulrost „ 578
13. K. E.: Freiland-Asparagus für Schnittgrüngewinnung
14. L. E.: Jetzt sommerblühende Heidearten vermehren!
15. H.: Die neue Dianthus plumarius Cyclop Extra (mit Abb.)
16. P. S.: Ein neuer winterharter Zierspargel
17. Erysmum capitatum . . . . . „ 579
18. K. F. Otto: Baumschul-Zaunfragen . . . . . Seite 579
19. Hahn: Zur Anzucht und Verwendung von Hydrangeen (mit Abb.)
20. E.: Schäden durch Dungabdeckung bei Koniferen „ 580
21. Dr. Dame: Ein Schädling der Weidenkulturen (mit Abb.)
22. K.: Die beste Pflanzzeit für Haselnüsse
23. G. Hasselberg: Malus pendula Elise Rathke
24. P. S.: Neue weiße Teehybridrose
25. Hahn: Juniperus tamariscifolia glauca
26. M.: Chrysanthemum-Tage in Geisenheim (m. Abb.) „ 581
27. Ei.: Kampf dem Verderb: Hartholzabfall sammeln! „ 582
28. Kurze Marktnotizen
29. gm.: Choisya ternata winterhart? . . . . . „ 583
30. H. Sauerbaum: Blumenfenster-Blumen am Fenster
31. R. Laubert: Günstigste Bodenreaktion für Azalea indica
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau
34. Neue Bücher . . . . . „ 584
35. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Für das städtische Garten- und Friedhofsamt Dortmund wird zum 1. Januar 1939 ein

tüchtiger Gartengestalter gesucht

mit flotter, zeichnerischer Darstellungsweise für Entwurf und Veranschlagung von öffentlichen Grün- und Erholungsanlagen, Kleingärten, Spiel- u. Sportplätzen, Friedhöfen usw. Zahlung der Vergütung erfolgt nach Verg.-Gruppe VI b TO. A. Bei Bewährung ist die Uebernahme in die Verg.-Gruppe V b TO. A. nicht ausgeschlossen.

Gartenbautechniker, welche den abgeschlossenen Besuch eines 4semestrigen Lehrgangs einer staatlichen Lehr-, Versuchs- oder Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau nachweisen können, werden gebeten, ihre Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und selbst gefertigten, technischen Zeichnungen und Schaubildern umgehend an den Oberbürgermeister der Stadt Dortmund — Haupt- und Personalamt 10/3 — einzusenden. [1318

Dortmund, den 18. November 1938.

Der Oberbürgermeister.

Die Stadt Idar-Oberstein (Nahe) sucht einen [1322

jüngeren Gärtner

der in Landschaftsgärtnerei ausgebildet ist.

Bei Bewährung ist die Anstellung als Stadtgärtner nicht ausgeschlossen. — Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind unter Angabe der Gehaltsansprüche bis spätestens 15. Dezember einzureichen.

Der Stadtbürgermeister.

Landschafts-Gärtnergehilfen

für Neuanlagen baldmöglichst gesucht

mit mehrjähriger Praxis, in Dauerstellung, Tarifentlohnung. Familienwohnung wird gestellt. [1316

Der Oberbürgermeister der Stadt Pirna

„Winterhilfswerk" — ein Begriff sozialen Handelns!

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 6. Dezbr.

Bekanntmachung.

Betr.: Stellenausschreiben.

Für das Stadtgartenamt Ludwigshafen a. Rh. wird zum baldigen Eintritt ein künstlerisch befähigter

Gartengestalter

für Innen- und Außendienst, Beratung u. Friedhofsfragen gesucht. Verlangt wird die Abschlußprüfung einer höheren Staatslehranstalt, künstlerische Veranlagung und gute fachliche Allgemeinbildung; insbesondere wird auf gute Darstellung Wert gelegt. Die Vergütung erfolgt nach Gruppe VI a der TO. A. (Sonderklasse).

Bewerbungen mit Lebenslauf, begl. Zeugnisabschriften, Nachweis der arischen Abstammung (gegebenenfalls auch der Ehefrau), Lichtbild und einigen Darstellungen bearbeiteter Projekte sind umgehend an das Personalamt der Stadt Ludwigshafen a. Rh. zu richten. [1313

Ludwigshafen am Rhein, den 21. November 1938.

Der Oberbürgermeister.

Für die Gartendirektion der Hauptstadt Hannover wird ein künstlerisch befähigter

Gartengestalter

zum baldigen Dienstantritt gesucht. Bewerber müssen eine abgeschlossene höhere Fach- oder Hochschulbildung, praktische Erfahrungen, Pflanzenkenntnisse und Organisationstalent haben.

Ausführliche Bewerbungen mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeichenproben, beglaubigten Zeugnisabschriften und Lichtbild sind unter Angabe der Gehaltsansprüche und des frühesten Antrittstages zu richten an den Oberbürgermeister der Hauptstadt Hannover, Abteilung Personalamt. [1320

Suche tüchtigen Gehilfen

für gemischten Betrieb, bei gutem Lohn und freier Station

zu sofort oder 1. Januar 1939.

Schloßgärtnerei Güttmannsdorf

1321] **Kreis Reichenbach / Eulengebirge.**

Stellenmarkt (Fortsetzung von Seite 2)

Für die Klostergärtnerei Sornzig G. m. b. H. in Sornzig, Bezirk Leipzig, suche ich für **sofort oder später** für die Gärtnerei (Beerenobst, Obstbau, Baumschulen usw.) und die Landwirtschaft (insgesamt ca. 90 Acker) zur Unterstützung der gärtnerischen Leitung, insbesondere für den Verkauf, Bürobetrieb und Buchhaltung,

sachverständige geeignete Kraft

Bewerbungsschreiben mit Gehaltsansprüchen, Lebenslauf und Lichtbild erbeten an [1325

Dr. Colditz, Leipzig W 31, Karl-Heine-Straße 107

Suche zu sofort evtl. 15. Dezember selbständig arbeit., fleißigen

Gehilfen

für gem. Kulturen. Bewerber muß gute Fachkenntnisse in Topfpflanzen (wenn möglich, auch Cypripedien), Treiberei u. Binderei sowie Gemüsebau haben. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei guter freier Station und Wohnung erbeten an [1315

Gartenbaubetrieb Teuffenbach, Wolfsberg i. Kärnten (Ostmark).

Lagerist

und 2—3 **Expedienten** (auch Verkäufer) per Jan. gesucht. Angebote mit Bild u. Gehaltsansprüchen an [1328

E. C. Conr. Wrede Braunschweig

2 junge Holländer

21 bzw. 22 Jahre alt, bestens vertraut mit der Treiberei von Blumenzwiebeln,

suchen Stellung

in einer **Gewächshausgärtnerei.** Am liebsten intern, am selben Platz. Briefe m. Angabe von Lohn und Platz an

J. A. van Oosten, Lisserweg 580, [1319

Haarl.: meer (Holl.).

Verheirat. Gärtner

26 J. alt, sucht z. 1. Jan. Stellung. Erfahren in allen Zweigen des Berufes. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet

L. Moschkau, Schloßgärtner, **Prießnitz** bei Bad Lausick. [1324

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Aphelandra-

Jungpflanzen

Leopoldii, Louisae, Aurantiaca [1143

Fritz Prinsler

Sommerfeld N.-L.

Dreiseiten-Kippkarren [779

auch feststehende, ab Fabrik liefert

Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Begonia semperflor.

Wintermärchen, zum Eintopfen, % 6.— RM. [1323

Fürstlich Salm-Salm'sche Gartenverwaltung, Anholt i. W., Krs. Borken.

Papiergewebe

für Frost- u. Sonnenschutz

liefert

Kokosweberei Heinz Freese Neumünster

Abtlg. Papierspinnerei u. -weberei.

Gut eingeführte Vertreter in verschiedenen Bezirken gesucht. [1314

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949

„Paratect“, Borsdorf Leipzig

Edelnelken

neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia** usw. liefert die Nelkenspezialkultur

Otto Dellinger,

1283] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Cyclamen-Schau

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein.

C. Stoldt

Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Hamburg-Wandsbek, Claudiusstraße 69

1312]

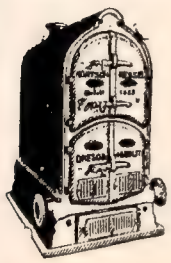
[1307

Hunderte Gärtner und Siedler haben sich schon die Vorteile meines neuen Original

Wiemer Handwendepfluges DRP.

zu Nutzen gemacht. Machen auch Sie einen Versuch, Sie werden ebenfalls überrascht sein. Verlangen Sie unverbindlich Prospekte und Dankschreiben. — Erfinder und alleiniger Hersteller:

Wilhelm Wiemer, Rheidt über Troisdorf (Rheinl.)



EIN HÖNTSCH-KESSEL muß es sein!

Der Hochleistungskessel für Warmwasser und Niederdruckdampfheizung von hoher Wirtschaftlichkeit, weil **Allesbrenner**

Auf Wunsch wird der neue Höntsch-Kessel mit **Erddämpfung-Anlage** ausgerüstet. Verlangen Sie noch heute Angebote und Druckschriften von: [132

HÖNTSCH-WERKE A.G., NIEDERSEDLITZ G2 Ruf 690340/690950

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der jäenden Hand

246a] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Eine einfache, fortschrittliche und billige Vertilgung schädlicher Insekten durch den VOMALYT Glühzunder (trocken) zur Verdampfung von NIKOTIN in geschlossenen Räumen. Keine Lampe Keine Wartung

Prospekt m. Anl. vom Hersteller: VOMA Chemisches Werk Dr. Heinrich Vogel ALFELD (LEINE) 7

Siehe Erfolgsbericht in der „Gartenwelt“ Nr. 41, Seite 492

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

531]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1226]

groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste gern zu Diensten.

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, bis 6 lichtdrot, reinwß., reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—	14 Morgenröte . . . 15 Safraninrot . . .	6,—	55,—
7 Leuchtfeuer . . .	7,—	65,—	17 Striata	5,—	45,—
9 Neulachsrosa . . . 10 Lachsdunkel . . 11 Lachshell . . .	6,—	55,—	19 Lavendel . . . . 20 Neue Gefranste . 21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl) . . .	4,50 7,—	40,— 65,—
12 Orange	7,—	65,—	23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	24 Brillantlachs . . .		

Binnewies-Cyclamen-Samen vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Beziehen Sie durch uns direkt!

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, kräftig, kurz und gut bewurzelt:

Hauptfarben . . . . . % 4.50 ‰ 40.—

Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot m. Lachsschein, Lachs gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form % 6.— ‰ 55.—

Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . % 7.— ‰ 65.—

Cyclamensamen wie bisher: Hauptfarben ‰ RM 20.—, Lachsfarben ‰ RM 27.—, Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ RM 36.—.

Versand gegen Nachnahme. [1225

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gloxinien-Samen

gesetzl. gesch. Nr. 471040, anerkanntes Saatgut, mehrmals prämiiert, [15

Gensler's Rasse

rot — blau — weiß

1 Gramm 23,55 1/8 Gramm 11,75 1/4 Gramm 6,50 1/2 Gramm 3,55 1 Portion 1,80 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen

Azaleen-Neuheit „Max Schäme“

Ein Sport der Sorte Eri mit stark gekräuselten Blütenblättern und kräftiger Füllung gibt der Neuheit eine Wirkung von einzigartiger Schönheit.

Junge Veredlungen per Stück RM 1.—
Einjährige „ „ „ „ 2.—
Zweijährige „ „ „ „ 3.—

Max Schäme / Gartenbau / Weinböhla

Bezirk Dresden [1300

Gloxinien-Samen „Jankſche Raſſe“

Gesetzl. gesch. Nr. 474590 Klasse I. J. 18959

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Auf der Essener Ausstellung 1938 erzielten ausstellende Kunden von mir mit meiner Rasse nur I. Preise

Empfehle in meinen Sorten:

Primula obc. grandifl.-Samen

„Wandsbeker“, dunkelblutrot

„Berliner“, dunkelrot

sowie weitere 7 Sorten

Beschreibende Sortenliste und Kulturanweisung postfrei zu Diensten.

Franz Jank ⋄ Wandsbek

bei Hamburg [1169a

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 2. Dezember 1938 | Nr. 48

Ueber Möglichkeiten der Gemeinschaftswerbung / H. Sommer-Darmstadt.

Erzeugungsmangel wie auch Ueberproduktion schädigen immer das wirtschaftliche Gefüge nicht nur eines Berufsstandes, sondern auch des ganzen Staates. Daß beide Mißstände im Gartenbau nicht mehr eintreten können, dafür sorgt der Reichsnährstand vornehmlich durch die Marktordnung. Sich hier freudig in das Ganze ein- und unterzuordnen, ist jedermanns Pflicht und bestimmt für die Gesamtheit sowie für den Einzelnen von Vorteil.

Im großen Ganzen ist die gartenbauliche Produktion auf den allgemeinen Bedarf ausgerichtet, so daß Störungen, soweit ihre Verhinderung in unserer Macht liegt, nicht mehr vorkommen können. Allein durch diesen Umstand entbehrt der hier und dort anzutreffende Pessimismus hinsichtlich der Absatzmöglichkeiten für unsere Erzeugnisse jeglicher Begründung. Allerdings darf das auf gesunder Grundlage aufblühende Geschäft uns auch nicht veranlassen, jegliche Werbung für den Verbrauch unserer Erzeugnisse einzuschränken. Im Gegenteil, eine geordnete Produktion erfordert, solange die Erzeugung ohne Schaden für die Gesamtwirtschaft noch gesteigert werden kann, eine stete und gute Werbung. Dazu ist aber in erster Linie erforderlich, daß der Erzeuger die Ansicht, unsere Erzeugnisse gehörten nicht zu den Lebensnotwendigkeiten des Menschen, über Bord wirft. Ob es sich um Blumen, Obst, Gemüse oder sonstige Erzeugnisse des Gartenbaues handelt, sie sind alle kein Luxus, sondern notwendige Gegenstände des täglichen Lebens.

Ich brauche nur an die programmatische Rede des Reichsbauernführers anläßlich der Eröffnung der 1. Reichsgartenschau in Dresden 1936 sowie an die diesjährige Eröffnungsrede in Essen zu erinnern, die beweisen, welche Bedeutung den Gartenbauerzeugnissen von der Reichsregierung beigemessen wird Der Gartenbau hat sich wie jeder andere Beruf aus einer Notwendigkeit heraus entwickelt, und seine Erzeugnisse sind heute und für die Zukunft lebenswichtig. Sollte dies nicht jeden Berufskameraden bis zum jüngsten Lehrling anspornen, bei jeder Gelegenheit stolz für seinen Beruf zu werben? Frei von allen Minderwertigkeitsgefühlen, sollten wir uns unserer Aufgabe innerhalb der Volkswirtschaft stets bewußt sein!

Neue Gloxinie „Alstergruß", reinweiß mit schmalem marineblauen Rand. Eine diesjährige Einführung der Firma Jank. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Hahn.*

Verdiente Männer schufen eine Literatur, die für Blumen, Pflanzen und den Garten sinnig wirbt. Was aber hat der Gartenbau, was hat jeder einzelne für die allgemeine Verbreitung dieser schönen Literatur getan? Man kann wohl sagen: nichts! Warum werden nicht die für den Garten- und Blumenfreund geschriebenen Werke für Prämierungen bei Balkon- und Fensterschmuck- sowie Vorgarten- und Kleingartenwettbewerben verwandt? Es müssen doch nicht immer und nur ausschließlich Pflanzen für solche Zwecke als Preise ausgesetzt werden. Ich selbst habe schon erlebt, daß Pflanzen unwillig als Prämie in Empfang genommen wurden. Wenn sie hier Verwendung finden sollen, was an sich schon berechtigt ist, dann dürfen für die ersten Preise aber nur auserlesene Kostbarkeiten gewählt werden. Man betrachte diese Veranstaltungen nicht als günstige Gelegenheit zum Geschäftemachen; damit wäre der Werbung für unsere Erzeugnisse ein schlechter Dienst erwiesen. Das für Wettbewerbe und ähnliche Veranstaltungen zur Verfügung stehende Geld wird durch Verbreitung der schönen Gartenliteratur bestimmt gewinnbringender angelegt, als wenn es dem Beruf direkt durch Pflanzenkauf wieder zugeführt wird. Auf Gartenbauausstellungen sollte man diesen Büchern ebenfalls einen besseren Platz einräumen. Sie sind es nämlich, die bei vielen unserer Volksgenossen erst die innere Bereitschaft zur Beschäftigung mit Garten und Pflanze auslösen.

In meinen Betrachtungen komme ich weiter zum Behördengartenbau, wie ihn etwa die Stadtgärtnereien darstellen. Es gab einmal eine Zeit, da wurde von unserem Berufsstand die Auflösung derartiger Betriebe mit dem Ziele angestrebt, ihr Betätigungsfeld dem erwerbsmäßigen Gartenbau einzuverleiben. Gottlob gehören diese Bestrebungen der Vergangenheit an. Was aber der Gartenbau zu seinem eigenen Vorteil noch tun kann, ist, die öffentlichen Anlagen als Werbemittel in die berufsständische Werbung mit einzubeziehen, denn die öffentlichen Gärten und Anlagen sind nicht nur Stätten der Erholung, sondern sie geben der breiten Masse interessierter Blumen- und Gartenliebhaber Anregungen zum eigenen Schaffen.

Nicht selten kommen zu uns in den Betrieb Volksgenossen, die nach diesen oder jenen, in den Anlagen gesehenen Pflanzen fragen. Wenn wir dann dem Interessenten die Erwerbsbetriebe als Bezugsquelle angeben, erhalten wir sehr häufig die Antwort, daß die gewünschte Pflanze dort nicht zu erhalten sei. Um wieviel größer könnte der Erfolg noch sein, wenn die behördlichen und erwerbsmäßigen Betriebe Hand in Hand arbeiten würden. Die öffentlichen Anlagen müßten über ihren bisherigen Zweck hinaus die Bedeutung einer lokalen Gartenschau erlangen. Die Pflanzen aber, die hier gezeigt werden, müssen von den Platzbetrieben auch beziehbar sein.

Wir haben eine auf eine bald 120jährige Tradition zurückblickende Deutsche Gartenbau-Gesellschaft, die es sich mit in erster Linie zur Aufgabe gemacht hat, in Gemeinschaft mit ihren schon zahlreichen Untergliederungen und den ihr angeschlossenen Vereinen Mittlerin zwischen Pflanzenfreunden und Gärtnern zu sein. Es sollte eigentlich überflüssig sein zu bemerken, daß jeder Gärtner es für seine Ehrenpflicht halten muß, dieser unter der Schirmherrschaft des Reichsbauernführers stehenden Organisation, die sich in einer erfreulichen Aufwärtsentwickung befindet, als Mitglied anzugehören. Gerade in der Mitgliedschaft bei der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft sehe ich eine bis jetzt noch lange nicht ausgenutzte Möglichkeit zur intensiven Werbung. Hier ist Gelegenheit geboten, mit den Pflanzen- und Gartenfreunden in nähere Beziehung zu treten und Anregungen zu geben wie auch zu erhalten. Dahin muß es kommen, daß jeder Pflanzenliebhaber und Gartenfreund im Gärtner seinen in Gartenangelegenheiten vertrautesten Freund und zuverlässigsten Berater sieht. Wenn wir dies erreicht haben, wird der Gartenbau — sowohl der berufsständische als auch der Liebhabergartenbau — sich zu hoher Blüte entwickeln.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Sortenfrage bei *Primula sinensis* / R. Sander-Erfurt.

Unter den Blütenpflanzen, die bei großer Beliebtheit auch dem schmalen Geldbeutel erschwinglich sein dürften, steht *Primula sinensis*, nicht nur durch ihren Farben- und Formenreichtum, sondern auch durch ihre geringen Kulturansprüche an erster Stelle. Geschichtlich haben wir es mit einer sehr alten Kulturpflanze zu tun, deren Einführung nach England etwa um 1820 erfolgte. Wenngleich auch die englischen Firmen Suttons & Sons in Reading und Hurst & Son in London durch ihre *Primula sinensis*-Züchtungen hervorgetreten sind, so ist doch der Löwenanteil, wenigstens der bei uns kultivierten Sorten, aus deutschen Zuchtstätten hervorgegangen. Vor allem Kiekhöfer-Stettin und Benary-Erfurt sind für immer mit der züchterischen Entwicklung der *Primula sinensis* verbunden. Wir unterscheiden heute folgende Klassen:

1. *Primula sinensis fimbriata.* Diese Gruppe weist bei denkbar größter Verbreitung die meisten Namen- und Farbensorten auf. Außer den rühmlichst bekannten Sorten *Morgenröte*, *Sedina* und *Defiance*, die keiner Empfehlung mehr bedürfen, seien noch besonders hervorgehoben: *Brillant*, granatrot, *Matador*, erdbeerfarben, *Rubra*, leuchtend purpur, *Rosakönigin*, karminrosa, *Heideröschen*, rosa, von gedrungenem Wuchs, *Orangekönigin*, lachsrosa, und die aus der letzteren hervorgegangene *Blender*, sattorange. Blaue empfehlenswerte Sorten sind *coerulea* und *atrocoerulea*. Wer weiße Sorten zu kultvieren wünscht, wird in *fimbriata alba* und in *magnifica alba* das Gesuchte finden.

2. *Primula sinensis gigantea* und *nobilis.* Die Vertreter dieser Gruppe besitzen riesige Blumen und dabei freistehende, große Dolden. In der *nobilis*-Klasse gibt es bisher die Sorten *Cattleya*, cattleyenlila, *Laelia*, malvenrosa, später karminrosa, und *Lucretia*, amarantpurpur. Von den übrigen *gigantea* sind für deutsche Marktverhältnisse nur *Zartrosa Riesen* und die neueingeführte *Olympia Riesen* zu empfehlen. Letztere weisen ein sehr reiches Farbenspiel auf.

3. *Primula sinensis fimbriata fl. pl.* Von gefüllten Sorten sind *fl. pl. alba*, *fl. pl. kermesina* und *fl. pl. Morgenröte* zu nennen. Alle anderen sind durch die Einführung der nelkenblütigen Klasse überflüssig geworden. Die Einzelblumen dieser Gruppe sind prächtig gefüllt und von beträchtlicher Größe. Das Sortiment umfaßt bisher außer Weiß alle bekannten *Primula sinensis*-Farbtöne.

4. *Primula sinensis stellata.* Als letzte Gruppe nenne ich schließlich die Sternprimel. Ihre Hauptmerkmale sind sternförmige, offene Blumen, flache, ungefranste Kronenblätter und ausgesprochene Etagenblütigkeit. Für bestimmte Zwecke, besonders zum Zusammenpflanzen in Schalen und Körbe, ist diese Primel ein sehr geeigneter Werkstoff. *P. sinensis stellata* wird in Mischung geführt, enthält aber ein sehr reiches Farbenspiel.

Die Ansprüche der *Primula sinensis* in der Kultur sind sehr gering, sie seien deshalb in wenigen Sätzen zusammengefaßt. Für die Weihnachtsblüte erfolgte die Aussaat ab Mai. Für den Osterflor sät man im Juli; dabei muß gesagt werden, daß noch später gemachte Aussaaten nur kleinste Pflanzen ergeben, da sich die Blütezeit nicht länger hinausschieben läßt. Auf jeden Fall sind auch solche Miniaturpflanzen zu verwenden, besonders dort, wo Wohnbauten mit Doppelfenstern vorhanden sind; denn als Doppelfensterpflanze ist diese Primel ohnehin von jeher besonders beliebt. Als Kulturerde hat sich immer noch gute alte Komposterde oder Rasenerde, mit abgelagerter Laub- und Misterde vermischt, am besten bewährt. Das Schattenbedürfnis der Chineser Primel ist geringer als das anderer Primeln. Die Vegetationsdauer beträgt etwa sieben bis acht Monate. Die beste Keimfähigkeit ist bei ein bis zwei Jahre altem Saatgut zu verzeichnen.

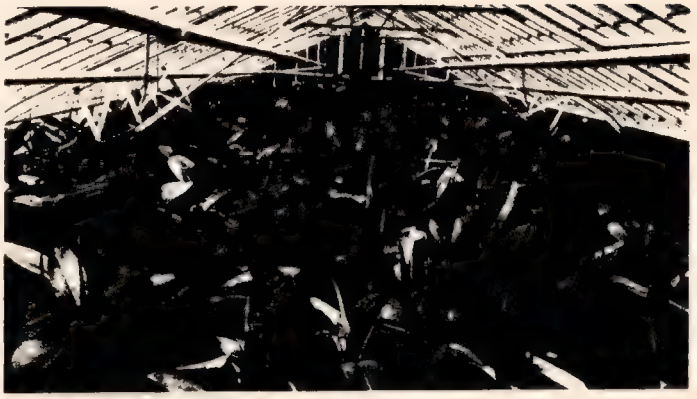
25 Jahre Otto Ernst-Steglitz / Eugen Hahn-Bornim.

Vor 25 Jahren, im Jahre 1913, wurde in Steglitz der Grundstein zum Betriebe Otto Ernst vom heutigen Inhaber gelegt, nachdem der väterliche Betrieb des Gründers, die vor dem Kriege weit bekannte Gärtnerei Wilhelm Ernst in Charlottenburg, neuen Straßenzügen und Wohnblockbauten hatte weichen müssen.

Da das neue Grundstück an einer Straße nahe am Bahnhof Steglitz gelegen war, ergab sich auch hier schon nach einigen Jahren die Notwendigkeit, den Betrieb wieder zu verlegen. Herr Ernst pachtete deshalb zunächst in der Nähe, in der Schützenstraße, eine weitere Gärtnerei, die seinerzeit von Gartendirektor Bluth gegründet worden war und im Berliner Markt früher eine große Rolle gespielt hat. Erst der wirtschaftliche Rückschlag, der in den nächsten Jahren folgte und in den Jahren 1931 32 seinen Höhepunkt erreichte, gab die Veranlassung, sich auf einen Betrieb zu beschränken. So wurde das Grundstück in der Schützenstraße käuflich erworben und der Betrieb dort aufgebaut.

Da die vorhandenen Häuser veraltet und unzulänglich waren, wurde zunächst ein Großlufthaus von 9 mal 25 m gebaut, dem bald darauf noch ein zweikappiges Haus von je 6 mal 25 m folgte. Die alten Häuser wurden umgebaut und modernisiert. Heute besteht die Anlage aus 12 Häusern und einem heizbaren Kastenquartier. Hauptkulturen sind Azaleen, Chrysanthemen, Cyklamen, *Ficus elastica*, Lorrainebegonien, Adiantum und Pteris. Von Azaleen werden

hier nicht weniger als 50000 Pflanzen getrieben, die in den Monaten Dezember bis April mehrere Häuser füllen. Aus diesem Grunde mußte man sich bei den Lorrainebegonien auf die Sorte *Eges Favorite* beschränken, weil diese bereits verkaufsfähig ist, wenn die anderen Sorten erst Knospen zeigen, und infolgedessen schon Mitte bis Ende November geräumt werden kann. Während von Lorrainebegonien nur etwa dreitausend Pflanzen herangezogen werden, beläuft sich die Anzucht von Cyklamen auf 12000, diejenige von Chrysanthemen auf 15000 großblumige und 6000 kleinblumige. Da der Raum im Freiland ziemlich beschränkt ist, mußte man sich bei den großblumigen Sorten für die Topfkultur entscheiden. Hauptsorten sind *Converse* und *Majestic* mit ihren Sports; daneben werden noch etwas *Pulling, John Woolman, Mefo* und *Printemps d'amour* kultiviert. Besondere Erwähnung verdienen die erstklassigen *Ficus elastica*-Kulturen, die ein großes Haus füllen. Nicht zu vergessen die *Erica gracilis*, von denen ebenfalls jährlich 50000 umgesetzt werden, ferner ein großzügiger Posten *Ardisia crenata*, die aus den Kulturen von Romer-Coswig stammen.



Jubiläum bei Otto Ernst in Steglitz. *Unten: Großlufthaus von 9 m Breite mit Chrysanthemen. Im Hintergrunde der Jubilar. Oben: Ficus elastica werden in großen Mengen herangezogen.* *Aufn.: Hahn.*

Zweieinhalb Jahre hat Herr Ernst in Amerika, und zwar in den Betrieben von Roehrs-Rutherford, Ward-Long Island, May-Jersey und Oechslein-Chicago, gearbeitet, zweieinhalb Jahre in Frankreich in den Betrieben von Royer in Versailles, Comte in Lyon und Fouquard in Orléans und ein Jahr auch in England bei Bause in Norwood. Es ist deshalb auch nicht zu verwundern, daß er auf Grund der dadurch gewonnenen Beziehungen wiederholt zum Preisrichter auf den ausländischen Gartenbau-Ausstellungen berufen wurde.

Unvollständig wäre jedoch dieser Bericht, wenn ich nicht auch des langjährigen Obergärtners des Betriebes, Herrn Gebauer, gedenken wollte, der seit der Gründung im Betriebe tätig ist und in diesem Jahre sein 25jähriges Jubiläum begehen konnte. Er ist mit dem Betriebe eng verwachsen, und ohne ihn ist der Betrieb Ernst nicht denkbar. So wünschen wir, daß es Herrn Gebauer vergönnt sein möge, weitere Jahre wie bisher in engster Zusammenarbeit mit dem Inhaber erfolgreich schaffen zu können, und daß dem Betrieb weiterer Aufstieg beschieden sei!

Zur Solanum-Anzucht /

G. Hasselberg-Pirmasens.

Die ersten Solanum-Sätze bestehen zumeist aus kleineren Pflanzen aus Topfkultur. Werden größere Pflanzen etwa zu Dekorationen usw. benötigt, so greift man häufig zu *Solanum Hendersonii*. Infolge der sehr viel kleineren Beeren ist *S. Hendersonii* aber längst nicht so wirkungsvoll wie *S. New Paterson*. Bei Topfkultur bleibt *S. New Paterson* aber leicht zu klein, um als Schaustücke Verwendung finden zu können. Aus diesem Grunde wende ich seit Jahren die kombinierte Anzucht an:

Im Mai werden die Sämlinge entweder in einen Kasten oder ins Freiland ausgepflanzt. Außer Gießen und Sauberhalten erfordert die Kultur keinerlei Arbeit. Die Anzucht ist also billig. Durch das Auspflanzen setzt die Pflanze nicht so schnell Beeren an, sie wächst erst einmal in die Höhe. Die Hauptsache ist nun, den richtigen Zeitpunkt des Eintopfens zu wählen. Meist ist dies August bis September. Das Eintopfen darf ruhig in der vollen Blüte erfolgen, der Ansatz der Beeren ist trotzdem gut. Durch die Störung des Wurzelwachstums wird sogar ein besserer Ansatz erreicht. Derart gezogene Pflanzen sind natürlich später verkaufsfertig. Sie bringen aber trotzdem einen besseren Gewinn, weil die ausgepflanzte Kultur billiger ist als Topfkultur. Außerdem sind die Pflanzen viel größer und finden im Dezember und zum Weihnachtsfest immer ihre Käufer. Gut besetzte Schaupflanzen von *New Paterson* weisen sechzig bis hundert Beeren auf.

Die Aufstellung in den Herbstmonaten sollte nicht zu kühl und feucht erfolgen, da sonst das Zweigsterben, verursacht durch den Pilz *Botrytis cinerea*, überhandnimmt. Die Haltbarkeit der Beeren ist auch im warmen Zimmer gut.

Kulturfehler bei Lorraine-Begonien /

G. Schumacher-Essen.

In jedem Jahr kann man die Feststellung machen, daß eine große Anzahl Lorraine-Begonien durch falsche Behandlung viel zu lang werden und dadurch im Wert erheblich einbüßen.

Am häufigsten wird der Fehler gemacht, daß die Kulturräume viel zu warm gehalten werden. Besonders schädlich ist es, die Nachttemperatur über der am Tage herrschenden zu halten, weil die Pflanze hierdurch zu ungesundem Längenwachstum gezwungen wird. Sollen die Pflanzen einen schönen, gedrungenen Wuchs annehmen, so ist eine Durchschnittswärme von 14 bis 16° C zu geben. Wenn es das Wetter einigermaßen erlaubt, sollten die Häuser gelüftet werden. Dann erhält man Pflanzen, die gesund sind und ihre Blüten auch im Zimmer nicht verlieren. Das oft beobachtete Ausfaulen der Begonien ist meist auf unsachgemäßes Gießen oder überaus engen Stand zurückzuführen. Je niedriger die Wärme, um so geringer der Wasserverbrauch. Leichtes Austrocknen der Ballen ist der Pflanze dienlicher als zu große Feuchtigkeit.

Besonders unsere Züchtungen aus der *Konkurrent*-Klasse mit ihrem überaus gesunden und kräftigen Wuchs, die kaum noch an die alte *Gloire de Lorraine* erinnern, werden im Herbst durch unsachgemäße Behandlung häufig um ihre volle Schönheit gebracht. Es ist bestimmt wirtschaftlicher, die Lorrainebegonien kühler zu kultivieren und dann Pflanzen zu erhalten, die allen Ansprüchen gerecht werden, als solche, die bei erhöhten Heizkosten nicht einmal haltbar sind, mehrmals aufgebunden werden müssen und doch nur schlecht Käufer finden.

Rückschläge bei *Sansevieria Laurentii*.

Die Vermehrung der gelbgeränderten *Sansevieria Laurentii* muß durch Abnahme der Wurzelschößlinge erfolgen. Die Sorte wird zu diesem Zwecke in vielen Fällen noch ausgepflanzt. Das ist zwar dasselbe Verfahren wie bei ihrer Vermehrung in ihrer Heimat (Mittelamerika), dennoch hat man damit im Gewächshause nicht immer den gewünschten Erfolg. So kommt es dabei vor, daß ein Teil der so gewonnenen Jungpflanzen grün wird. Beim Auspflanzen von *Laurentii* muß wohl vor allem darauf geachtet werden, daß die Erde nicht zu fett und stickstoffreich ist. Die Pflanzen lieben wohl Wärme, aber keine große Bodenfeuchtigkeit, und wenn sie erst bewurzelt sind, vertragen sie auch sonnigen Standort. Feuchte Wärme trägt weiter dazu bei, daß die jungen Pflanzen sehr weich und zerbrechlich werden und nur schwer zu transportieren sind. Besser ist die schon früher an dieser Stelle empfohlene Vermehrung aus Töpfen. Man kann die Pflanzen etwas hungriger halten, sie bleiben dabei fester, und die Wurzelschößlinge können ebenso gut abgenommen werden. Vor allem aber, und das ist wohl das Wichtigste, kommt ein Vergrünen kaum vor. **J.**

Raumausnutzung zwischen den Häusern.

An früherer Stelle wurde gezeigt, wie man den freien Raum zwischen Häusern durch Chrysanthemum-Kulturen, die provisorisch überbaut werden, ausnutzen kann. Im Betriebe Huck-Dresden, der in erster Linie auf die Treiberei von Rosen eingestellt ist, werden diese Zwischenräume — ebenfalls denkbar vorteilhaft — mit Topfrosen ausgefüllt. Da ein Ueberbauen für diese Kultur nicht unbedingt notwendig ist, wurde hier zwischen den Häusern ein provisorischer Kasten geschaffen, in dem die frisch eingetopften Rosen in Torfmull eingefüttert werden. Der Kasten ist von der einen Seite aus bedienbar. Leider macht man von diesem wertvollen Raum in den wenigsten Betrieben den richtigen Gebrauch. Deckt man ihn mit Fenstern und hält ihn vorn und hinten geschlossen, so brauchen nur die seitlichen Luftklappen der beiden Glashäuser geöffnet zu werden, um eine Temperatur zu schaffen, die für das Treiben von Helleborus, Bellis, Doronicum, Pyrethrum und ähnlichen Treibstauden geradezu ideal ist. Hier könnte man tatsächlich von einer Verzinsung reden, da gerade in dieser Zeit der Staudentreiberei, von März bis April, die Häuser zum größten Teil durch die Sonnenwärme beheizt werden und nur wenig künstliche Heizung beanspruchen. Es wäre wirklich an der Zeit, sich diese sich bietenden Vorteile zunutze zu machen, was dazu beitragen würde, manchen Betrieb rentabler zu gestalten. **Hahn.**

Raumausnutzung zwischen den Häusern. *Hier durch Einstellen von Topfrosen bei Arno Huck-Dresden.* *Aufn.: Hahn.*

Klein-Begonien.

Kleinpflanzen lassen sich zwar fast immer, größere dagegen besser in den lebhaften Geschäftszeiten verkaufen. Deshalb sollte man gerade in der flauen Zeit möglichst viel Kleinpflanzen anbieten. Kleine Begonien gehen schon im Herbst recht gut, und in der flauen Novemberzeit kann mancher schneller ein ganzes Haus Kleinpflanzen als 25 große Pflanzen verkaufen. Man muß eben bemüht sein, die Sommer-Kopfstecklinge möglichst früh blühen zu lassen. Eine gute Verkaufszeit für Kleinbegonien ist dann wieder der Januar. Für diese Zeit sollten spät gestutzte Kleinbegonien in größeren Mengen angeboten werden. Für mittlere Begonien ist der Oktober, die Adventszeit und wieder Neujahr gut. Bei Berücksichtigung der besten Absatzzeiten für die verschiedenen Pflanzengrößen wird der Erfolg immer am größten sein. **B.**

Praktische Heizungsvorrichtungen.

Bei Besichtigung eines Neubaues fiel mir eine praktische Einrichtung an der Heizungsanlage auf. Die Rohrleitung ist hier so angelegt, daß gewissermaßen jedes Gewächshaus durch eine Abzweigung etwa 4 m nach dem Verlassen des Hauptrohres seine eigene Zuleitung hat. Trotz der dadurch bedingten Verteuerung der Anlage ist der Besitzer mit dieser Einrichtung äußerst zufrieden. Sehr zweckmäßig ist in derselben Gewächshausanlage auch ein Warmwasserbehälter, der dadurch geschaffen wurde, daß ein Rohr in etwa 2 m Länge ringsherum umbaut wurde. Durch Anbringung einer Zapfstelle ist dafür gesorgt, daß man mühelos dem Behälter Wasser entnehmen kann, das sich dann selbst wieder auffüllt. — Aus einem anderen Betriebe möchte ich folgende Einrichtung zur Nachahmung empfehlen. In der betreffenden Anlage sind die Wasserbehälter für die Heizungsanlage ziemlich hoch angebracht, deshalb kam ein Wasserstandsglas nicht in Frage. Um nun trotzdem den Wasserstand beobachten zu können, hat man die Behälter mit einem Schwimmer versehen, an dem eine dünne Kette befestigt ist, die über eine Rolle nach außen an der Wand herunterhängt. Nimmt nun das Wasser ab und steht der Schwimmer tiefer, so verkürzt sich die Kette, die übrigens mit einem kleinen Gewicht beschwert ist, und durch eine an der Wand angebrachte Skala kann man sich leicht über den Wasserstand des Behälters orientieren. **F. Noll,** Marburg.

Neues in Gloxinien bei Jank / Johs. Maas-Wandsbek.

Wohl kaum eine Kulturpflanze hat in den beiden letzten Jahrzehnten eine derartige Verbreitung gefunden wie die Gloxinie. Sprach man sie vor 20 Jahren noch kaum als Marktpflanze an, so ist sie heute die Allerweltspflanze für das ganze Sommerhalbjahr und wird in den größeren Städten vielfach in ebenso großen Mengen kultiviert wie Cyklamen oder Begonien.

Der Grund für die starke Verbreitung gerade dieser Gesneriacee ist nicht nur darin zu suchen, daß für eine gute Sommer-Topfpflanze Bedarf vorhanden ist, sondern ebenso sehr bei den Bemühungen der Züchter, durch Verbesserung der Pflanze mit den an diese gestellten Forderungen Schritt zu halten. Neben anderen Firmen, die sich mit anzuerkennendem Erfolge besonders auf die Verbesserung der gefragtesten Farben bei Gloxinien spezialisiert haben, ist die alte Gloxinienfirma Jank bemüht, die vielen, guten alten Sorten zu erhalten und zu verbessern, daneben aber auch stets etwas Neues auf den Markt zu bringen. Etwa 30 Sorten sind bei Jank in Kultur. Das Hauptgewicht legt die Firma nun schon seit Jahren neben der Schaffung neuer Sorten mit neuen Farben ganz besonders auch auf Schaffung versandfähiger Gloxinien mit weichen, biegsamen Blättern, um sie ohne Schaden verpacken zu können.

Diese Bemühungen hatten bereits in sehr hohem Maße Erfolg, und die beigefügten Bilder der neuesten Züchtungserfolge bei Jank lassen erkennen, daß diese Sorten durch die vorgenommene Zuchtarbeit auch an Blühwilligkeit nichts eingebüßt

haben. Sie sind noch gedrungener im Wuchs und vereinigen alle Vorteile einer guten Marktpflanze in sich. Eine hervorragende Sorte mit weichem Blatt, die sich gut verzweigt und reich blüht, ist *Janks Hammonia*, Neuheit 1937. Die Blüten sind dunkelrot mit schönem breiten, hellrosa Rand. *Janks Kaiser Friedrich* hat ebenfalls das biegsame Blatt ganz übernommen und in ihrer schönen Blume nichts eingebüßt. Als neue Farbensorte mit ebenfalls biegsamem Blatt wurde in diesem Jahre *Janks Alstergruß* (siehe Bild auf der Titelseite) in den Handel gebracht. Die Blüte ist reinweiß mit schmalem, marineblauem Rand. Die Neuheit ist ebenfalls reichblütig. Außerdem ist die alte *Janks Wandsbeker Blut* durch weiches Blatt bedeutend verbessert. Sie hat in ihrer Reichblütigkeit nichts eingebüßt und ist die beste, frühe Marktsorte überhaupt. Als weitere Neuheit 1938 sei noch *Janks Cattleyenblätig* genannt, die durch ihr besonderes Farbenspiel von Weiß in Lila und Rosa übergehend, mit gekräuselten Blütenrändern, gute Liebhaberpflanzen liefern wird.

Getreu der alten Tradition, nur wirklich Gutes neu auf den Markt zu bringen, wird bei Jank weitergearbeitet, um der Gloxinie den Weg freizuhalten.

Neue Gloxinien bei Jank in Wandsbek. *Oben: „Hammonia", dunkelrot mit breitem hellrosa Rand. Unten: Verbesserte „Kaiser Friedrich" hat biegsame Blätter.* *Aufn.: Hahn (1), Maas (1).*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kultur der Remontantnelken II /

K. A. Reiter-Dresden.

Nelken gehören zu den Xerophyten, den Trockenpflanzen. Damit ist nicht gesagt, daß die Remontantnelke ausgesprochen trocken stehen will oder soll. Dazu ist sie eine zu hoch gezüchtete Kulturpflanze. Allzu reiche Feuchtigkeit oder gar stagnierende Nässe gibt aber zur Wurzelfäule Anlaß und begünstigt auch das Auftreten von allerlei Pilzkrankheiten. Extreme Trockenheit dagegen leistet dem Auftreten von Thrips und Roter Spinne Vorschub. Auch bei der Kultur der Remontantnelken heißt es: Oft und gut gehackt, ist halber Erfolg.

Es herrscht überall die Meinung vor, daß die Nelke jungfräulichen Boden bevorzugt; geeignet ist aber jede lehmhaltige lockere und durchlässige Erde. Warnen muß ich davor, als Kulturland eine umgestürzte Wiese zu benutzen, so sehr die Nelke Rasenerde liebt. Denn in solchem Boden halten sich meistens viele Nelken-Schädlinge auf, ferner ein schädlicher Fusarium-Pilz, der dazu noch mit einer Milbe in Symbiose lebt. Um buschige Pflanzen zu erhalten, die reichlich Seitentriebe ansetzen und damit eine gute Blumenernte geben, müssen die Triebe schon bei den Jungpflanzen gekürzt werden. Allerdings wird dadurch die Blütezeit hinausgezogen. Wer im Spätsommer Blumen haben will, muß im Juni mit dem Einkürzen aufhören. Eine weitere wichtige Maßnahme ist das Auskneifen der Seitenknospen, um möglichst große und vollkommene Blumen zu erreichen.

Wenn der September naht, ist es Zeit, sich um das Winterquartier für die Remontantnelken zu kümmern. Im Oktober sollen die Nelken unter Dach und Fach sein. Am einfachsten ist es, sie an Ort und Stelle mit einem Nothaus aus Frühbeetfenstern zu überbauen. Zweckmäßig legt man den Bau so an, daß die größere Fläche des Daches nach Süden neigt. Auf jeden Fall bauen wir aber in Richtung Ost-West. Hierauf kann schon bei der Anlage der Beete im Frühjahre Rücksicht genommen werden. Für genügende Heizung muß natürlich ebenfalls Sorge getragen werden. Wer aber ein Kulturhaus leer hat, kann natürlich die Nelken auch in diesem auspflanzen oder auch nur einschlagen. Nach meiner Erfahrung ist es aber nicht gut, die Nelken durch spätes Umpflanzen im Wachstum zu stören.

Wer nicht genügend Mistbeetfenster hat, um ein Nothaus zu errichten, und auch kein anderes Haus zur Verfügung hat, schlägt die Nelken in einem kalten Kasten ein und behandelt sie ungefähr in der gleichen Art wie Stecklinge. Ich muß hierzu noch sagen, daß sich die Kosten eines neu zu errichtenden Nothauses erst in einigen Jahren rentieren, so daß man sich einen solchen Bau wohl überlegen muß. Zwar blühen die heutigen Remontantnelkensorten im Winter gut und reichlich, in der vollkommen sonnenarmen Zeit setzt jedoch eine gewisse Pause ein. Bei der Ueberwinterung im kalten Kasten kann man überhaupt erst im Februar/März wieder mit dem Schnitt beginnen, vorausgesetzt, daß die Witterung günstig ist.

Bei der Hauskultur im Winter sind einige wichtige Punkte zu beachten. Besonders mit Gießen muß man äußerst vorsichtig sein und sich hüten, Blumen und Blätter zu benetzen. Auch nimmt man diese Arbeit stets am Vormittag vor, damit die Pflanzen bis zum Abend abgetrocknet sind. Vor übermäßiger Feuchtigkeit kann nicht eindringlich genug gewarnt werden. Im Hause begünstigt Feuchtigkeit

das Auftreten von Schädlingen noch mehr als im Freilande. Ferner ist immer auf gleichmäßige Wärme zu achten. Zu hohe Temperaturen sind nicht günstig für die Entwicklung der Blumen. 6 bis 8° C Wärme genügen vollkommen.

Sobald man im Frühjahre merkt, daß die Pflanzen im Tragen stark nachlassen, werden sie am besten vernichtet. Da die alten Pflanzen zahlreiche Pilzsporen, Insekteneier und Larven beherbergen, bringt man zwischen die abgeräumten Nelken schichtweise ungelöschten Kalk, damit eine schnelle Verbrennung mit allem Drum und Dran stattfindet. Daß man von solchen Abraumpflanzen nicht noch Stecklinge reißt, ist selbstverständlich. (Schluß folgt.)

Eine Beobachtung über den Löwenmaulrost.

Nicht selten sehen wir an alten Mauern Löwenmaulpflanzen, die sich hier zufällig angesiedelt haben und oft jahrelang der Winterkälte trotzen. Aber auch hinsichtlich des Befalls durch Löwenmaulrost ergibt sich hier eine interessante Feststellung: Alle auf Mauern wachsenden Antirrhinum zeigen eine erhebliche Widerstandsfähigkeit gegen diese Krankheit. Eine ganze Anzahl solcher Pflanzen konnte ich beobachten, die kerngesund waren, obwohl sie in der Nähe verseuchter Löwenmaulbeete standen. Andere wieder beobachtete ich, die wohl erkrankten, aber der Krankheit nicht erlagen, wie es etwa bei den im Freiland ausgepflanzten Löwenmaul sehr häufig der Fall ist. Auch die erkrankten Pflanzen überdauern den Winter sehr gut und bringen dann ebenfalls normale Blüten. Eine Erklärung für diese Erscheinung glaube ich darin gefunden zu haben, daß das Substrat, in dem diese Löwenmaulpflanzen wurzeln, sehr kalkreich, aber sonst arm an anderen Nährstoffen ist. Die besonders intensive Einwirkung der Sonnenstrahlen auf die Mauerflächen scheint mir ebenfalls nicht ohne günstigen Einfluß auf die Pflanzen, bzw. ungünstigen Einfluß auf deren Krankheitserreger zu sein. **H. Sommer,** Darmstadt.

Freiland-Asparagus für Schnittgrüngewinnung.

In Asparagus-Grün und besonders von *A. Sprengeri* ist häufig fühlbarer Mangel. Es trifft sich deshalb, was längst nicht genug ausgenutzt wird, günstig, daß es auch winterharte Asparagus-Arten gibt, die alljährlich ein sehr schönes Schnittgrün geben und uns in die Lage versetzen, uns während der Sommermonate von den Gewächshaus-Asparagus unabhängiger zu machen, so daß diese dann Zeit haben, sich zu kräftigen, um uns während des Winters desto schönere Wedel zu liefern.

Daß das Grün unseres Gemüsespargels für Bindereizwecke brauchbar ist, ist genügend bekannt. Es wird ja im Sommer in Mengen auf die Märkte gebracht. Es gibt aber andere Arten des Freilandes, die viel feineres Grün liefern und weniger bekannt sind. So besitzen wir z. B. in *Asparagus verticillatus* einen winterharten Zierspargel, der als eine Art Kletterpflanze meterlange Ranken bildet und ein sehr elegantes Schnittgrün liefert. Seine Aussaat erfolgt ins warme Frühbeet oder in die Vermehrung. Die jungen Pflänzchen werden im Mai ins Freie gepflanzt und können jahrelang an ihrem Standort verbleiben. — Eine andere Art, die hier in Frage kommt, ist *Asparagus pseudoscaber „Spitzenschleier“*. Sie ist noch nicht sehr lange im Handel und eine verfeinerte Ausgabe unseres eßbaren Spargels. Dieser winterharte Zierspargel macht ebenfalls meterlange Triebe mit nadelfeinen Blättchen und liefert ein vorzügliches Bindegrün. Auch seine Anzucht erfolgt zunächst unter Glas, erst später wird dann ins Freie ausgepflanzt.

Werden die mit roten Beeren meist reich behangenen Spargeltriebe im Herbste abgeschnitten und an einem kühlen und trockenen Orte aufbewahrt, so halten sich diese Triebe bis Weihnachten tadellos (was wir uns ebenfalls mehr zunutze machen sollten). Sonst schrumpfen die Beeren nach einigen Wochen zusammen und sind dann wertlos. **K. E.**

Jetzt sommerblühende Heidearten vermehren!

Die an sich so erfreuliche Absatzsteigerung von Stauden und Zwergsträuchern hatte zur Folge, daß manche Arten, unter diesen auch Eriken und Calluna, knapp wurden, zumal ihre Anzucht verhältnismäßig lange dauert. Während die frühjahrsblühenden Schneeheiden entweder durch Anhäufeln alter Pflanzen oder durch Stecklinge möglichst mit Astring im Juli bis August vermehrt werden, können wir Ende November die schon arbeitsstillere Zeit benutzen, um die nun genügend ausgereiften Triebspitzen der Calluna-Spielarten und der sommerblühenden Erica, wie *E. vagans alba, Maxwellii, St. Keverne* usw., zur Vermehrung abzuschneiden. Sie können verhältnismäßig kurz geschnitten werden, 3 bis 4 cm Länge genügen vollauf. Die Blättchen werden nicht entfernt. Gesteckt wird ziemlich eng und fest in flache Handkästen, die mit zwei Drittel feingesiebtem Torfmull und einem Drittel feinem Sand bis zum Rande gefüllt sind. Die fertig gesteckten Kästen erhalten nun einen hellen, leidlich warmen Platz auf dem Hängebrett des temperierten Hauses, wo sie vor Tropfenfall geschützt sind. Ist man mit dem Gießen sehr vorsichtig und entfernt alle etwa sich bildenden Fäulnisstellen sofort, erfolgt die Bewurzelung fast hundertprozentig in spätestens drei bis vier Wochen. Schon im zeitigen Frühjahre können die stark bewurzelten Jungpflanzen in entsprechend vorbereitete Freilandbeete oder kalte Kasten ausgepflanzt werden. **L. E.**

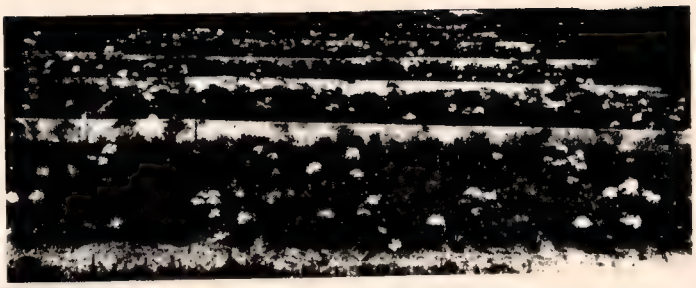
Eine schöne neue Federnelke. *Dianthus plumarius „Cyclop Extra“ entstand durch Auslese bei Arends-Ronsdorf.* *Aufn. Hahn.*

Die neue Dianthus plumarius *Cyclop Extra*. Bei der Firma Arends-Ronsdorf wurde eine Auslese aus *Dianthus plumarius „Cyclop“* getroffen, die man schon des Farbtones wegen ohne weiteres als Neuheit im Sortiment aufnehmen könnte. Diese Auslese geht unter dem Namen *Cyclop Extra*. Es handelt sich hier weniger um eine Verbesserung der alten *Cyclop*, als um eine Bereicherung der Farbenskala, so daß nach wie vor auch die alte *Cyclop* vollste Berechtigung im Sortiment hat. Während die Blüten von *Cyclop* purpurrosa mit samtblutrotem Mal sind, hat die Auslese karminpurpurrote Blüten mit scharlachrotem Mal. Wertvoll ist an dieser Federnelkenart, daß sie so überaus reichblühend ist und einige Wochen lang in vollster Blüte steht. Daß die Blütezeit im Juni und Juli ist, macht diese beide Sorten um so wertvoller, da sich in diesen Wochen schon die Ruhepause vieler Steingartenstauden bemerkbar macht. Diese Lücke läßt sich mit diesen Federnelken leicht überbrücken. **H.**

Ein neuer winterharter Zierspargel. Zu den bisherigen staudenartigen Freiland-Zierspargeln, *Asparagus acutifolius, A. pseudoscaber „Spitzenschleier“* und *A. verticillatus*, gesellt sich ein neuer winterharter, ebenfalls staudenartiger Zierspargel, *Asparagus filicinus*, der vom Kaukasus eingeführt wurde. Neu und wertvoll ist an ihm die dem *A. plumosus* ähnliche, duftige Blattbildung. Ich sah ihn bei F. C. Heinemann-Erfurt, und zwar als 1 bis 1½ m hohe Pflanze; ein Zeichen, daß er sehr ergiebig ist. *A. filicinus* ist vollständig winterhart, zieht als Staude im Winter naturgemäß ein und treibt alljährlich im Frühjahr wieder frisch aus. Er kann von Januar

bis Juli jederzeit in Töpfe ausgesät und nach genügender Erstarkung der Sämlinge ab März bis September nach Belieben ins Freie gepflanzt werden. P. S.

Erysimum capitatum. Diese Stande fand auf der Frühjahrsausstellung der britischen Alpenpflanzen-Gesellschaft besondere Beachtung. „Gardeners' Chronicle" bringt in einer ihrer letzten Ausgaben eine Beschreibung und Abbildung dieser Pflanze. *Erysimum capitatum* wurde aus Kalifornien eingeführt, wo sie in den Küstengebieten in der Nähe von Los Angeles vorkommt. Von verschiedenen Botanikern wurde sie als Einjahrspflanze bezeichnet, sie hat sich jedoch in England als ausdauernd und winterhart erwiesen. Die Pflanze wird etwa 30 cm hoch. Die Blüten sind groß und zart cremegelb. Es wird dieser Staude eine große Zukunft als Steingartenpflanze vorausgesagt. Ihre Winterhärte sollte auch bei uns geprüft werden.



Hydrangeen-Anzucht bei Strobel in Pinneberg. *Oben: Kastenquartier mit Jungpflanzen aus krautartigen Sommerstecklingen.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Baumschul-Zaunfragen / K. F. Otto-Lehrte.

Im Baumschulenbetriebe muß häufig eingezäunt werden, da Obstquartiere und auch Quartiere anderer Gehölze der Gefahr ausgesetzt sind, vom Wild verbissen zu werden.

Die meisten Betriebe behelfen sich mit einem sogenannten fliegenden Zaun, der im Spätherbst mit Bohnenstangen oder leichten Pfählen provisorisch um die Quartiere gestellt und im Frühjahr wieder weggenommen wird. Ein solcher fliegender Zaun hat aber seine Nachteile. Zunächst den Vorteil, daß die Aufstellung und das Fortnehmen verhältnismäßig schnell gehen, wenn auch nicht übersehen werden darf, daß das Drahtgeflecht sehr darunter leidet. Ein weiterer Nachteil ist, daß der Wildschaden meistens nicht auf den Winter beschränkt bleibt, sondern auch im Sommer oft Blätter und junge Triebe abgefressen werden.

Aus diesen Gründen sind viele Betriebe dazu übergegangen, einen etwas festeren Zaun aufzustellen, der dann so lange stehen bleibt, bis das betreffende Quartier geräumt ist. Da es sich meistens um eine Dauer von nur vier bis höchstens acht Jahren handelt, sind teure, allzu stabile Zäune unnötig. Man begnügt sich mit leichten Zäunen, die aber natürlich trotzdem haltbar genug sein müssen. Zum Bauen genügen Baumpfähle und sechseckiges Drahtgeflecht. Letzteres wird neuerdings aus Ersparnisgründen in 1 mm Stärke gewählt, während früher die Stärke von 1,2 mm bevorzugt wurde. Baumpfähle von 2,30 bis 2,50 m Länge und 7 bis 8 cm Zopfstärke werden, wenn sie mit Xylamon oder einem anderen konservierenden Anstrichmittel versehen wurden, die angegebene Zeit gut aushalten. Auch später, wenn sie über der Erde abgefault sind, können sie noch für manchen anderen Zweck in der Baumschule Verwendung finden.

Das Drahtgeflecht sollte der besseren Haltbarkeit wegen ebenfalls einen Anstrich bekommen. Dieser wird zweckmäßig auf folgende Weise vorgenommen: Die Drahtrollen werden so, wie sie von der Fabrik geliefert werden, in reinen Teer getaucht. Diese Arbeit wird am besten im Sommer oder Herbst an schönen, trockenen und warmen Tagen vorgenommen. Der schon an sich flüssige Teer ist dann so dünn, daß er das ganze Geflecht hauchdünn mit einer Schicht überzieht. Obgleich die Drahtrollen sehr dicht gewickelt sind, wird das Geflecht lückenlos überzogen. Bei dem Eintauchen verfährt man folgendermaßen: Man schlägt aus einer 100-kg-Tonne Teer den Deckel heraus, steckt die ganze Rolle, so tief es geht, hinein, zieht sie sofort wieder heraus, dreht sie herum und steckt nun sofort die andere Hälfte der Rolle in die Tonne. Da das Geflecht mit seiner Breite von 1,20 m die Höhe der Tonne überragt, ist das Umdrehen der Rolle notwendig. Nach dem Tauchen wird die Rolle aufgehängt. Eintauchen und Aufhängen dauern etwa eine Viertelstunde. Nach weiteren zehn Minuten ist die Rolle abgetropft, und die nächste kann an die Reihe kommen. Im Winter muß der Teer allerdings erhitzt werden.

Die Pfähle werden in Abständen von 4 bis 4½ m eingeschlagen, oben und unten wird je ein Spanndraht gezogen und daran das Geflecht angebracht. Es ist praktisch, das Geflecht nicht mit Krampen anzunageln, sondern mit Packdraht anzubinden, da es dann beim Abnehmen des Zaunes nicht beschädigt wird. Mit dünnem, verzinktem Draht werden zuletzt Spanndraht und Maschendraht miteinander verflochten. Der dünne Draht wird zu diesem Zwecke auf etwa 10 cm lange Hölzchen gewickelt, er läßt sich dann mühelos durch das Geflecht hindurchziehen. — Der 120 cm hohe Zaun genügt als Schutz gegen Hasen und Kaninchen. Er muß aber etwa 10 cm in die Erde eingelassen werden. Als Schutz gegen Rehe müssen noch ein oder zwei Stacheldrähte darüber gezogen werden.

Zur Anzucht und Verwendung von Hydrangeen.

Die Treiberei von *Hydrangea paniculata grandiflora* spielt heute wieder eine große Rolle. Als Zierstrauch im Hausgarten werden dagegen Hydrangeen wenig verwendet, man findet sie fast nur in den Gärten der Wasserkante. Dabei steht fest, daß die Blüte von *H. paniculata* in eine Zeit fällt, die man als die blütenärmste für die Gehölze bezeichnen kann.

Hydrangeen sind zwar an sich recht wenig empfindlich, immer wieder kann man aber drei Hauptfehler beobachten: Sie dürfen nicht auf einen frisch gekalkten Boden gebracht werden, ferner ist grelle Sonnenlage zu vermeiden. Wichtig ist auch, daß die Pflanzen nicht hungern. Es sollte ihnen deshalb, wenn irgend möglich, eine Kuhdünger-Auflage gegeben werden. Alljährlich sollten sie möglichst kurz zurückgeschnitten werden, da sich sonst die Dolden nie zu ihrer vollen Schönheit entwickeln können.

Ueber die Anzucht lasse ich am besten Herrn Strobel-Pinneberg sprechen, der mir auch die Anregung zu den vorstehenden Zeilen gab: „Die Anzucht von *Hydrangea paniculata* ist bei einiger Fachkenntnis durchaus nicht schwierig. Die Vermehrung kann entweder durch krautartige Stecklinge während der Sommermonate oder durch Veredlung auf Wurzelstücke im Winter vorgenommen werden. Im zeitigen Frühjahr werden die Jungpflanzen auf Beete ausgepflanzt, im zweiten Jahre ist weiteres Verschulen in genügend großen Abständen notwendig. Nach dem ersten Sommer wird das ganze Quartier kurz zurückgeschnitten, damit sich im folgenden Sommer starke Triebe entwickeln können. Damit das Holz besser ausreifen kann, werden kurz nach dem Erblühen sämtliche Blütendolden abgeschnitten. Das Herausnehmen im Herbst und das Sortieren muß unter größter Vorsicht vorgenommen werden, da die Zweige, wie bei keinem anderen Gehölz, sehr brüchig sind.“ **Hahn.**

Schäden durch Dungabdeckung bei Koniferen.

Bei der Herbstpflanzung von Koniferen sollte es so lange wie möglich vermieden werden, daß der Boden um den Ballen fest gefriert. Es ist aber abzuraten, frischen Mist auf die Baumscheibe zu bringen, sondern kurzes Stroh, Laub oder Torfmull ist vorzuziehen. Man lasse sich auch nicht verleiten, sogenannten verrotteten Mist zu verwenden. Ich wurde seinerzeit von einem Berufskameraden um ein Urteil gebeten über eine lange Thujahecke, bei der unten ganze Stellen schwarze Zweige aufwiesen. Er meinte, die Konkurrenz oder irgend jemand hätte ihm einen Streich gespielt. Es war hoher Schnee gelegen, und dieser brachte mich vorerst auf die Vermutung, daß durch angehäuften Schnee die unteren Zweige erstickt worden seien. Als der Schnee weggebracht war, sah ich, daß die ganze Hecke laut Vorschrift mit kurzem Mist abgedeckt worden war, der schon ein ziemlich verrottetes Aussehen hatte. An Stellen, wo er sehr dünn lag oder gar nichts hingekommen war, war die Hecke gesund. Nach Entfernung des Mistes und Ausputzen war die Hecke bald wieder frisch, und neue Schäden ergaben sich nur auf der Stelle, die man zur Probe im alten Zustande gelassen hatte. Der Mist enthielt einen Teil Schweinemist, und dieser hatte durch Ausdünstung die Hecke beschädigt. Ueberhaupt wird die Verwendung von Mist bei Neupflanzungen oft falsch gehandhabt, und es soll deshalb in einem besonderen Artikel noch näher darauf eingegangen werden. **E.**

Ein Schädling der Weidenkulturen / Dr. Dame-Münster.

Es ist allgemein in der Literatur verbreitet und bekannt, daß die Larve des kleinen Pappelbocks *(Saperda populnea)* in erster Linie als Schädling der jungen Zweige von *Populus tremula* auftritt. Weniger bekannt dürfte jedoch sein, daß sie auch nicht selten andere Pappelarten und besonders Weiden befällt. Häufig konnte ich Weidenkulturen beobachten, die durch *Saperda populnea* außerordentlichen Schaden gelitten hatten.

Der etwa 13 mm lange und 3,5 mm breite Käfer ist von schwarzer Grundfarbe. Er ist jedoch vollkommen mit graugelben Haaren besetzt. Die schwarze Grundfarbe schimmert besonders an dem Halsschild, den Beinen und den Flügeldecken durch. Die Käfer erscheinen im Mai bis Juni. Sie nagen in die Rinde, zum Teil bis zum Splintholz, hufeisenförmige, nach oben offene Schadstellen. An diesen Stellen schiebt das Weibchen unter die Rinde ein Ei. Die sich entwickelnde Larve (siehe Abb., 2fach vergr.) frißt sofort im Splintholz und besonders im Mark unregelmäßige, schraubenförmige Gänge. Unmittelbar an diesen Schadstellen treten nach außen und innen gallen- und krebsartige Wucherungen auf. Im Herbst frißt die Larve in das Mark einen besonderen Längsgang, um dort zu überwintern. Im zweiten Jahre im Frühjahr frißt die Larve einen Gang bis zur Rinde, um sich dort zu verpuppen. Im Mai bis Juni schlüpfen hier dann die Käfer.

Die durch *Saperda populnea*-Larven geschädigten Zweige leiden infolge der gallen- und tumorartigen Mißbildungen außerordentlich stark unter Wassermangel und weisen meist ein nur kümmerliches Längenwachstum auf. Infolge der stengelumfassend angelegten Fraßgänge haben die Pflanzen stark unter Windbruch zu leiden. Der Ertrag der Kulturen kann in Frage gestellt werden.

Da die Larven im Innern der Zweige leben, ist es schwierig, sie mit chemischen Mitteln zu bekämpfen. Die befallenen Zweige sind möglichst früh herauszuschneiden. Bei starkem Befall scheue man sich nicht, die Weiden vollkommen herunterzusetzen und zu verbrennen. Um die starke Verbreitung der Käfer zu verhüten, können sie auch in einen Fangschirm abgeklopft werden, zumal sie sich bei Berührung der Zweige leicht auf den Boden fallen lassen, und danach vernichtet werden.

Die beste Pflanzzeit für Haselnüsse.

Die Haselnüsse sind bekanntlich etwas empfindlich beim Pflanzen. Die großfrüchtigen Sorten werden durch Senker vermehrt, und möchte man das Senkerfeld schon im Herbst räumen, d. h. die Senker ernten, so werden sie in den meisten Fällen wohl auch gleich gepflanzt werden. Eine Frühjahrspflanzung ist aber, wie meine Erfahrungen in den letzten Jahren einwandfrei erwiesen haben, für den Erfolg des Anwachsens vorteilhafter. Man läßt deshalb die Senker am besten bis zum Frühjahr an den Mutterpflanzen stehen, nimmt sie dann erst ab, um sie nun sofort zu pflanzen. Besonders empfindlich war immer *Corylus avellana aurea*. Zuerst nahm ich die Senker ab, um sie gleich im Herbst noch zu pflanzen. Der Erfolg war, daß ich 80 bis 90 vH. Ausfall hatte. Das gleiche trat ein, als ich die Pflanzen im Herbst abnahm, sie über Winter einschlug und erst im Frühjahr pflanzen ließ. Nun aber lasse ich die Senker bis zum Frühjahr daran, dann werden sie abgenommen und sofort gepflanzt. Seitdem habe ich einen Anwachserfolg von etwa 80 vH. Bei den großfrüchtigen Sorten wirkte sich dies genau so aus, wenn vielleicht auch nicht ganz so kraß. Auch *C. avellana atropurpurea* wächst im Frühjahr abgenommen und gleich gepflanzt besser als bei Herbstpflanzung. **K.**

Malus pendula *Elise Rathke*. Dieser überhängend wachsende Baum findet in unseren Gärten zu wenig Verwendung. Besonders Siedler und Schrebergartenbesitzer sollten ihn seiner Vorzüge wegen mehr anpflanzen. Er paßt aber ebenfalls ausgezeichnet in jeden Haus- und Villengarten. *Malus pendula „Elise Rathke“* bietet uns zwei Vorteile: Er ist ein schöner Zierbaum und bringt außerdem eine gute Ernte. Der Wuchs ist stark überhängend, die großen zartrosa Blüten sind im Mai eine große Zierde des Baumes. Zur Ueberdachung von Lauben, Sitzplätzen usw. ist er gut geeignet. Als Obstbaum bringt er große, schmackhafte Aepfel von gelber Farbe, leicht streifig gerötet. Es ist ein weicher, mürber Apfel, der aber trotzdem nicht mehlig ist. Die Tragbarkeit ist gut und früh, zwei bis drei Jahre nach der Anpflanzung beginnt schon die Ernte. Anzucht einfach durch Hochveredlung auf Stammbildner. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Neue weiße Teehybridrose. Auf der diesjährigen Rosen-Sonderschau in Essen fiel u. a. ein Sämling mit herrlichen Blüten (rahmweiß mit aprikosenfarbiger Mitte) auf, dessen anmutiges, zartes Farbenspiel etwas an *Kaiserin Auguste Viktoria* erinnert. Dieser Sämling wurde jetzt von der Firma J. C. Schmidt, Erfurt für 1939 unter dem Namen *Blumenschmidt's Elfenkönigin* in den Handel gegeben. Er verdankt seine Abstammung einer Kreuzung zwischen der Teehybride *Ophelia* mit der Pernetiana-Rose *Julien Potin*. Auf der Rosenschau Forst 1938 hat diese Neuheit sich den zweiten Preis erobert. Die Vorzüge von *Blumenschmidt's Elfenkönigin* sind ein langer und straffer Stiel, große, edle sahnefarbige Knospen, ein starker seerosenartiger Duft und ein üppiger Wuchs mit mehltauhartem Laub sowie unermüdliche Blühwilligkeit bis in den Spätherbst hinein. Man kann diese neue Teehybride mit gutem Gewissen empfehlen. **P. S.**

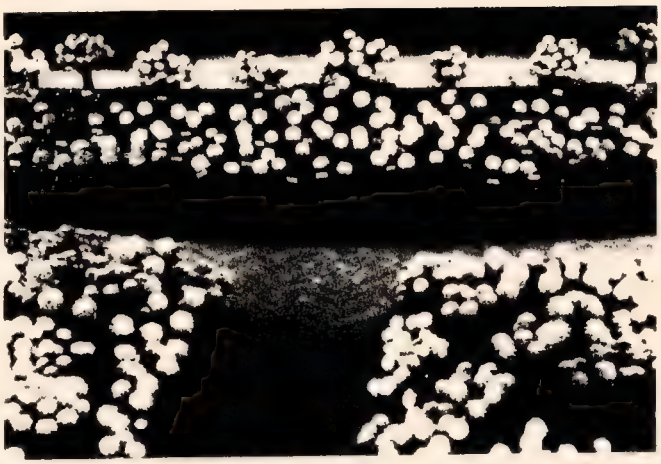
Juniperus tamariscifolia glauca. Als ich bei einer gelegentlichen Fahrt durch das Vogtland auch im Betriebe Seiler-Reichenbach einkehrte, führte mich der 70jährige Inhaber nicht ohne gewissen Stolz vor seinen heute wohl einzig dastehenden *Juniperus sabina tamariscifolia glauca*-Bestand. Diese stahlblaue, im Farbton an *Picea pungens Kosteri* erinnernde Juniperus steht einzig in ihrer Art da. „Diese Pflanzen hier sind bestimmt echt“, sagte Herr Seiler, „und ich glaube nicht, daß Sie sie noch irgendwo in einer anderen Baumschule antreffen werden. Was man allgemein angeboten bekommt, ist die gewöhnliche graublaue *J. tamariscifolia*, die neben ihrer wenig ausgeprägten Färbung auch etwas höher und sparriger im Wuchse ist. Die Form *glauca* ist eine der am langsamsten wachsenden Juniperus-Arten. Was Sie hier sehen, steht schon im zwölften Jahre“. Der Pflanzengröße nach zu urteilen, haben wir es in dieser schönen stahlblauen Form tatsächlich mit einem außergewöhnlich schwachen Wachser zu tun, der für den Steingarten hervorragend geeignet ist. **Hahn.**

Gemeinschaftsarbeit.

Chrysanthemum-Tage in Geisenheim.

Anläßlich der Landestagung „Gartenbau" der Landesbauernschaft Hessen-Nassau, die zugleich mit einer Chrysanthemum-Neuheiten-Schau in Geisenheim am 6. November d. Js. stattfand, wurde von Garteninspektor M. Marggraf ein Vortrag gehalten, in dem er das Wichtigste über die Chrysanthemum-Kultur zusammenfaßte. Nachstehend sei dieser Vortrag im Auszug wiedergegeben.

Um heute die Blumenmärkte mit frühen, mittelfrühen und späten Chrysanthemen beliefern zu können, muß man neben der notwendigen Verringerung des Sortiments ständig auf dem Laufenden bleiben und sich mit den neuen Sorten vertraut machen; denn der Markt verlangt neue Farben, neue Formen und bietet dafür den Gärtnern neue Absatzmöglichkeiten. Um Qualitätsware zu erzielen, muß der fortschrittliche Gärtner die Sorteneigentümlichkeiten der sechs Klassen: Großblumige, dekorative, kleinblumige, einfache, anemonenblütige Chrysanthemen und die neue Klasse der Koreaner, kennen. Es ist nicht die Aufgabe des Gartenbauwirtschaftsverbandes, die Chrysanthemen gerecht zu verteilen, zumal im Monat Oktober, wenn die Schwemme einsetzt und dadurch die Preise heruntergehen, sondern die Regelung des Marktes liegt einzig und allein an uns Gärtnern. Damit will ich sagen: Wenn wir die Sorteneigenschaften der Früh-, Mittel- und Spätsorten kennen gelernt haben, wird der Erfolg nicht ausbleiben. Dazu gehört auch die richtige Erkennung der tierischen und pilzlichen Feinde.



Chrysanthemum-Schau in Geisenheim. *Teilansicht der Schau, die in der Aula der Versuchs- und Forschungsanstalt veranstaltet wurde. Sortimente von Großblumigen und Dekorativen-Hochstämmchen.* *Aufn.: Marggraf.*

Unmittelbar nach dem Schnitt der Chrysanthemumblumen muß auf eine sachgemäße Behandlung der Mutterpflanzen geachtet werden, denn davon ist der Erfolg des nächsten Jahres abhängig. Dazu ist noch einiges zu sagen. Wie oft sieht man die Mutterpflanzen auch heute noch unter den Gewächshaustischen stehen, dem steten Tropfenfall ausgesetzt, bei Licht- und Luftmangel. Es kann nicht genug darauf hingewiesen werden, wie sehr dadurch den gefürchteten Chrysanthemenkrankheiten Vorschub geleistet wird, wie Rost *(Puccinea chrysanthemi* R.), Mehltau *(Oidium chrysanthemi* Rab.), Blattfleckenkrankheit *(Septoria chrysanthemella* Sacc.), Blattälchen *(Aphelenchus Ritzema Bosi)*, Blattläuse (Aphiden), Blattminierfliege *(Phytomyza atricornis)*, Thrips *(Thrips haemorrhoidalis)* u. a. m. Der beste Ueberwinterungsplatz für die Mutterpflanzen, um sie gesund zu halten, sind ausgefahrene, jederzeit regulierbare, heizbare Doppel- oder einfache Kasten oder helle, luftige Kalthäuser. Auch da müssen aber die Pflanzen einige Male von den älteren und befallenen Blättern gesäubert werden. Als vorbeugendes Mittel gegen Mehltau sind im Handel befindliche Schwefelmittel und gegen Rostkrankheiten Kupfermittel zu empfehlen. Man halte sich genau an die Anweisung, die auf den Büchsen oder Flaschen angegeben ist. Die Mutterpflanzen halte man mehr trocken als feucht, man gieße nur die trockenen Töpfe oder, wenn eingeschlagen, die trockenen Stellen heraus.

Die Beobachtung und Behandlung der Stecklinge im Vermehrungsbeet muß sorgsam und fachmännisch erfolgen. Es ist nicht so, wie irrtümlich oft angenommen wird, daß sich der Rost nur in den Sommermonaten verbreitet, sondern er tritt das ganze Jahr hindurch auf. Auch das Aelchen schädigt die Pflanzen nicht nur in den Monaten August-September, sondern mehr oder weniger das ganze Jahr hindurch. In beiden Fällen müssen die kranken Stecklinge vernichtet werden. Im Sommer soll man die Bodentriebe kurz über dem Boden entspitzen. Es darf nicht vorkommen, daß, wie man es so oft in den Gärtnereien sieht, die Wurzelschosse in einer Höhe von 40 bis 60 cm zur Vermehrung dienen und die Pflanzen im Herbst mit allen genannten Schädlingen und Krankheiten in die Häuser eingeräumt werden.

Als weitere Maßnahme sind beim Eintopfen der Stecklinge die untersten zwei bis drei Blätter immer zu entfernen, um wieder gegen die aufgeführten Krankheiten vorzubeugen. Auch beim späteren Um- oder Auspflanzen Ende Mai, Anfang Juni, ob die Pflanzen nun gesund sind oder nicht, entferne man wieder die unteren Blätter. Im Juli beugt man gegen diese Krankheiten vor, indem man in einem Arbeitsgang die Beete säubert, die unteren Blätter entfernt, die Bodentriebe stutzt, und vorbeugend gegen Rost und Mehltau mit Kupfer- bzw. Schwefelmitteln spritzt. Das Unterlassen dieser Maßnahmen aus Unkenntnis oder Verkennung läßt sich im späteren Kulturverlauf durch keine Spritz- und Bekämpfungsmittel mehr nachholen. Es ist notwendig, daß jeder Lehrling bis zum Betriebsführer genau über die Krankheiten unterrichtet ist. Auch bei Wanzenbefall warte man nicht so lange, bis die Pflanzen auf den Beeten zerstochen sind. Wo sich ein kleiner Herd bemerkbar macht, drückt man ihn an jedem Trieb leicht mit drei Fingern zusammen. Dadurch werden nicht nur die großen, sondern auch die kleinen Wanzen getötet.

Während der Sommermonate ist stets Ueberwachung der Bestände erforderlich. Alle erscheinenden Seitentriebe sind in kürzeren Abständen auszubrechen, solange sie noch weich sind. Auch in dieser Hinsicht wird noch viel gesündigt. Man warte nicht so lange, bis die Seitentriebe so stark sind, daß man sie mit dem Messer herausschneiden muß. Der Saftverlust geht dann auf Kosten der Haupttriebbildung. Wöchentlich einmal müssen wir in unseren Beständen das Ausbrechen vornehmen.

Der Vortragende erläuterte dann eingehend an Hand von Beispielen die Knospenwahl. Oft hört man Klage darüber, daß man nicht die richtige Sorte, die man bestellt oder in den Gärtnereien gesehen hat, geliefert bekommen hat. Um sich vor diesen Verlusten zu schützen, muß man sich mehr als bisher mit den einzelnen Sorten, ob Früh-, Mittel- oder Spätsorte, befassen. Wie schwer ist es schon, aus dem mannigfaltigen Sortiment der Kleinblumer eine gute und richtige Wahl zu treffen, viel schwieriger ist es aber bei den Großblumern, da hier die Unkosten noch viel höher sind, wenn die Kultur mißlingen sollte. Lehrreich für die Zuhörer war das gezeigte Beispiel von der Sorte *Frau Marie Schirmeister* (Sport von *La Cagouille*). Bei Märzvermehrung auf erste Kronenknospe erreicht man einen langen Blütenhals, halbgefüllte Blumen mit großem Knopf, der nach 8 bis 14 Tagen in der Blume fault. Hätte man hier die erste Knospe entfernt und auf zweite Knospe gezogen, so hätte man vollwertige, edle und gefüllte Qualitätsblumen erhalten.

Desgleichen wurde eine Sorte aus der Neuheitenprüfung gezeigt: *Le Cotentin*. Diese Sorte sollte in keiner Gärtnerei fehlen. Allerdings hat sie aber auch die Eigenschaft, bei früher Vermehrung auf ein bis zwei Triebe gezogen, 100% Ausfall zu bringen. Da diese Sorte eine ausgesprochene dekorative ist, kann man sie im März vermehren, muß aber zwei- bis dreimal stutzen, um 10 bis 20 mittlere Blumen zu erhalten. Der letzte

Satz wird Anfang Mai vermehrt, einmal gestutzt, um drei bis sechs ballförmige, rosa-weißliche Blumen zu erhalten. Diese Pflanzen finden als Töpfe überall Absatz. Der Vortragende gab dann noch eine Beschreibung der einzelnen Sorten, die in der Aula der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim ausgestellt waren. Zum ersten Mal wurde hier ihr wirtschaftlicher Nutzen gezeigt, und dieses sollte der Sinn und Zweck der Ausstellung sein.

Bei den Standardsorten der Großblumer wurden die guten und schlechten Eigenschaften aufgewiesen, u. a. bei *Mr. R. C. Pulling, William Turner, Weißer Riese, Mona Davis* und ihren Sports, *Madame Jenkins* und ihren Sports und bei den roten Sorten *Birmingham, Leonard Shoesmith* und *Majestic*. Ganz besonders wurde auf die dekorativen Chrysanthemen hingewiesen, weil diese Klasse noch zu wenig bekannt ist. Vom wirtschaftlichen Standpunkt kann diese Klasse dem Erwerbsgärtner nicht genug empfohlen werden, weil man im März mit der Vermehrung beginnen kann, um starke Pflanzen, je nachdem ob es sich um Früh-, Mittel- oder Spätsorten oder Schaupflanzen handelt, bei dreimaligem Stutzen bis 20 Schnittblumen und haltbare Topfpflanzen zu erzielen. Diese Gruppe weist bedeutend schönere Formen und Farben und haltbarere Schnittblumen auf als die Großblumer. Pflanzen im März bis April vermehrt, je nach Sorte Ende Juni oder Ende Juli zum letzten Mal gestutzt, machen der Gefolgschaft bei der Knospenwahl keine Sorgen und bringen daher wenig oder gar keinen Ausfall. Auch dem Käufer mit wenig Geld ist mit diesen Schnittblumen bestens gedient. Gerade diese Gruppe wird bestimmt in der Zukunft den deutschen Markt erobern.

Besonderen Anklang fanden auf der Ausstellung die Sorten *Le Cotentin, Mme. Blanche Reppelin, Mlle. Jeanne Cheiot, Fouchou, Simoun, Beauséjour* und für Schnittzwecke *Yellow Hammer, Yellow Fiona, Smith, Superlative, Friendly Rival, May Wallace* und deren Sports. Als empfehlenswerte einfache Sorten, wenn ausgebrochen, sind zu nennen: *Cheswood Beauty, Masons Gold* und *Masons Bronze*. Auch diese Sorten werden gern vom deutschen Markt aufgenommen. Die Sorte *Phantasie* (anemonenblütig) wird sich ebenfalls durchsetzen. Weiter wurde auf die Vorzüge der neuen Klasse „koreanum“ hingewiesen. Die Sorten *Romany, Venus, Mars, Appollo, Indian Summer* und eine ganz niedrige *Azaleanum Pink Cushion* sind besonders für die feine Binderei zu empfehlen.

Beifall fanden auch in original Japanervasen ausgestellte Neuheiten in original Japanerform. Acht bis zehn dieser Neuheiten sollen von der Abteilung Gartenbau der Versuchs- und Forschunganstalt für Gartenbau in Geisenheim im nächsten Jahre in den Handel gegeben werden. **M.**

Meinungen – Anregungen.

Kampf dem Verderb: Hartholzabfall sammeln!

In jeder Gärtnerei, besonders in der Baumschule und Landschaftsgärtnerei, werden im Laufe des Jahres eine Menge Spaten-, Hacken-, Pickenstiele abgebrochen. In den seltensten Fällen kommen sie aber in den Betrieb, bzw. in das Lager zurück. Gerade dies ist eine große Verschwendung, denn es lassen sich daraus noch viel nützliche Sachen herstellen. Alle diese Stiele müssen an trockenem Orte aufbewahrt werden, so daß sie jederzeit verwendet werden können.

Man sehe einmal in den Betrieben die Leitern nach. Sprossen aus Fichtenholz, zum Teil schon sehr abgetreten oder faul. Oder die Sprossen sind durchgebrochen, und eine Latte wurde mit möglichst viel Nägeln daraufgenagelt. Erstens ist dies nicht betriebssicher, zweitens ist es einer Sprosse nicht anzusehen, wieviel sie noch aushält. Zum Erneuern von Sprossen sind alte Spatenstiele ideal. Ebenso sind sie als Holz für Pflanzschnüre hervorragend geeignet. Wie oft ärgert man sich in den Betrieben mit den Pflanzschnüren herum, weil sie an dicke Pfähle aus Bohnenstangen oder aus aufgespaltenem Holz, das für Torfballen verwendet wurde, gebunden worden sind.

Wo blieben nun aber die Stiele? Sie wurden als Brennholz mitgenommen. Man sollte aber keinen neuen Stiel herausgeben, wenn nicht der abgebrochene Stiel abgeliefert wird. Auch dauerhafte Pflanzhölzer lassen sich leicht aus Eschenholzabfällen herstellen. Sie franzen bei Gebrauch unten nicht aus wie Tannen- oder Fichtenholz. Auch alle kurzen Hammerstiele können daraus gefertigt werden. Wie oft muß man ferner sehen, daß alte Fensterrahmen aus Pitchpineholz einfach verbrannt werden, besonders deshalb, weil sie sehr gut brennen. Man säge so ein Rahmenstück durch, es muß schon ein Methusalemalter haben, wenn der Rahmen nicht schon im Drittel noch gut ist. Dies Holz ist für allerhand Reparaturarbeiten zu gebrauchen. Gewiß es nagelt sich nicht, aber wenn man es mit einem Nagelbohrer vorbohrt, so springt es gewiß nicht. Alte Rechenstiele, weiß und rot gestrichen, geben, solange keine genauen Arbeiten mit dem Apparat ausgeführt werden, die brauchbarsten Visierstäbe. Warum sieht man dünnen Bambus und dergleichen auf Neuanlagen, wo doch im Laufe eines Jahres in allen Betrieben eine Menge Stiele zum Teufel gehen.

Im Gartenbau wird viel Holz unnötig verbrannt, das bestimmt noch bessere Zwecke erfüllen kann. Es sollte auch niemals vorkommen, daß geschnittenes Holz in den Kessel wandert, solange nur ein Stück davon noch brauchbar ist, denn jedes Luftholz kostet Geld. Es braucht ja nicht ein Stufenholz zu sein, es kann auf passende Länge geschnitten werden, und dazu sind alle Teile eines Brettes brauchbar, das noch gesund ist. Auch Kisten soll man nicht zerschlagen und beim Oeffnen beschädigen. Ein kleiner Geißfuß bringt die Nägel restlos heraus und kostet nur 60 bis 90 Pf. Also sparen, wo es angebracht ist! **Ei.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

In Erica ließen sich zum Totensonntag noch einige befriedigende Umsätze erzielen. Allgemein war aber das Angebot nur mit Mühe restlos unterzubringen. Es blieben noch umfangreiche Rückstände am Großmarkt. Der Erica-Absatz ist damit in diesem Jahre ungünstig gewesen, obwohl das Angebot nicht größer war als in den Vorjahren. Das Schlußergebnis des diesjährigen Absatzes dürfte in den wenigsten Fällen den letztjährigen Durchschnitt erreicht haben. Wir wiesen bereits darauf hin, daß das milde Herbstwetter das Erica-Geschäft von Anfang an hemmte.

Das Remontantnelken-Geschäft ist mit Beginn der Nelken-Einfuhr zum Abschluß gekommen. Im November gab es nur noch kleines Angebot aus überdachten Beständen, das zeitweise überhaupt nicht mehr in Erscheinung trat. Es konnten dadurch sichere und feste Preise erzielt werden. Die geringe Anfuhr wird allgemein auf Beeinträchtigung des Wachstums durch ungünstige Witterungsverhältnisse im Sommer und Herbst zurückgeführt. Durch gute Preise ließen sich mengenmäßige Ausfälle zuletzt noch einigermaßen ausgleichen.

Selaginella wurden zu Beginn des Wintergeschäfts gleich in auffallenden Posten an den Markt gebracht. Während für sonstige Topfpflanzen im November noch mäßige Nachfrage bestand, ließen sich die Selaginella schon etwas besser unterbringen. Dies dürfte damit zusammenhängen, daß sie von den Blumengeschäften zur Ausschmückung der Schaufenster, die in dieser Zeit vorwiegend Bindereien aufweisen, gern verwendet werden. Gedrungene und buntblättrige Formen wurden bisher bevorzugt gekauft. Sie wurden auch vorwiegend angeliefert.

Bindematerial war in der ersten Novemberhälfte befriedigend abzusetzen. An größeren Plätzen hielt es schwer, die von früher her gewohnten Mengen an Tannengrün zur Verfügung zu halten. Während sich Rottannengrün aus der näheren Umgebung der Absatzplätze behelfsmäßig beschaffen ließ, war Silbertannengrün nicht so schnell heranzubringen wie Bedarf vorhanden war. Die Binderei griff daher mehr als sonst zu anderem Bindematerial, wodurch auch Mahoniengrün schneller abgesetzt wurde. Die Nachfrage nach Efeublättern war gleichfalls groß. Islandmoos trat diesmal am Großmarkt weniger in Erscheinung.

Der Nelkenmarkt hat sich durch die Einfuhr italienischer Nelken nunmehr grundsätzlich verändert. Seit Mitte November zeigt er das übliche Bild der Wintersaison mit reichlichem Angebot. Die ersten Auslandsnelken hatten eine gute Verfassung und wurden daher auch beachtet. Der Anfang brachte, da das Friedhofsgeschäft im Vordergrunde stand, keine größeren Umsätze, so daß sich auch die Preise in äußersten Grenzen halten mußten. Mit 1,40 bis 1,65 RM je 10 Stiele hatten die Großhandelspreise ihre übliche Anfangshöhe. Den heimischen Edelnelken wurde bei der ruhigen Marktlage die Behauptung der bisherigen Spitzenpreise schwer. Die besten heimischen Treibnelken ließen sich aber weiter absetzen und erzielten einen angemessenen Preis. Nur die minderen bis mittleren Qualitäten traten mit den italienischen Blumen in Wettbewerb und wurden von diesen sogar übertroffen. Im Dezember dürfte der Nelkenmarkt unbedingt ausreichend versorgt sein.

Für – Wider.

***Choisya ternata* winterhart?**

Diese von Herrn Hahn in Nr. 45 d. Jgs. angeschnittene Frage hat mich sehr interessiert. Obwohl mir bekannt ist, daß dieser schöne Kalthausstrauch unter besonders günstigen Verhältnissen bei geeignetem Sonnenschutz winterhart ist, war es mir doch neu, daß in Ostfriesland dieser Strauch schon „baumschulmäßig" gezogen wird. So sehr ich diesem hübschen Blüher die weiteste Verbreitung wünsche, so wenig glaube ich aber an eine größere Verbreitung desselben als Zierstrauch, da mir nicht nur die Winterhärte in einem Durchschnittsklima zweifelhaft erscheint (so erfroren in einer Herrschaftsgärtnerei Sachsens trotz hinreichenden Sonnenschutzes und sehr milden Winters einige Pflanzen vollständig!), sondern weil ich der Ansicht bin, daß die reizvollen Blüten und der herrliche Duft bei Topfpflanzen im Spätwinter und im zeitigen Frühjahr mehr zu Wirkung kommen als zur normalen Blütezeit im Freien. Bemerken möchte ich noch, daß sich auch Kronenbäumchen leicht ziehen lassen, die besonders reich blühen und selbst mit vollblühenden Azaleen an Schönheit wetteifern können, mit deren Kultur sie auch manches gemeinsam haben. **gm.**

Blumenfenster — Blumen am Fenster.

Die Forderung nach Verbreiterung der Fensterköpfe und auch nach Verbreiterung der Zwischenräume zwischen den Doppelfenstern (siehe Nr. 27 und 46) kann gar nicht laut genug immer und immer wieder den Architekten und Baumeistern zugerufen werden. Was aber machen wir, wenn man, wie leider fast überall, dieser Forderung nicht gerecht geworden ist? Eine Lösung haben wir schon gefunden im sogenannten Doppelfenstertopf. Die Gärtner sollten viel mehr Pflanzen, nicht nur Alpenveilchen, in solchen Töpfen anbieten, dann wäre auch für das schmale Fensterbrett Abhilfe da. Eine weitere Möglichkeit hat man in eigens für diese Zwischenräume gebauten Blumenkästen, die natürlich, ihrer kleinen Form entsprechend, auch zierlich gebaut sein müssen (vielleicht gibt es sie schon in Eternit). Die Auswahl von Pflanzen für diese Schmalkästen dürfte nicht schwer fallen, vor allem aus der großen Zahl unserer Zweijahrsblüher, angefangen bei Bellis, die bis zum Frühjahr hin üppig blühen. Auch viele unserer kleinen Frühjahrsblütenstauden könnten sich hier ein nicht zu unterschätzendes Absatzgebiet schaffen, wenn man sie rechtzeitig für diesen Zweck vorbereitet. Zweckmäßig ist es allerdings, zunächst einmal alle hell blühenden Pflanzen auszuwählen, da die intensiveren Farben im lichtarmen Winter nach meinen Beobachtungen zu stark verblassen. Es müssen sich allerdings auch Pflanzen finden lassen, die diese unangenehme Eigenschaft nicht haben, die auch im Winter ihre leuchtenden Farben behalten. Auch sehr viele Sommerblumen werden sich für diesen Zweck eignen, indem sie als Hungerformen klein bleiben und reich blühen, wie z. B. Tagetes. Zu versuchen wäre auch, ob sich die jetzt immer beliebter werdende *R. Rouletii*, auf die erst in Nr. 46 hingewiesen wurde, dafür gebrauchen ließe. **H. Sauerbaum,** Pr. Eylau.

Günstigste Bodenreaktion für *Azalea indica*.

In Nr. 45, S. 545, findet sich ein Auszug aus einem in Amerika veröffentlichten Aufsatz über „Wachstum und Bodenreaktion bei *Azalea indica*", eine Angelegenheit, die auch seitens der deutschen Gärtner Beachtung verdient. Nach den ausgeführten zahlreichen Kulturversuchen und Bodenuntersuchungen kommen die Amerikaner zu dem Ergebnis, daß die günstigste Bodenreaktion für *Azalea indica* zwischen pH 5 und pH 6 liege. Der Bericht hat eine schwache Stelle. Es ist nämlich nicht angegeben, welche Azaleen-Sorten bei den Versuchen verwendet worden sind. Das ist aber nicht gleichgültig, denn die günstigste Bodenreaktion liegt keineswegs für alle Sorten bei demselben pH-Wert. Bei dieser Sachlage läßt sich mit den mitgeteilten Ergebnissen nicht allzu viel anfangen, sie müssen mit einiger Zurückhaltung aufgenommen werden. Nach dem vorliegenden Auszug hat es den Anschein, daß hier zu weit gehende Verallgemeinerungen gemacht worden sind, ein oft begangener Fehler, auf den in dieser Zeitschrift bereits in Nr. 50 v. Jgs., S. 589, hingewiesen wurde. **Dr. R. Laubert,** Mülheim.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Neue Markthalle für Obst und Gemüse in Weimar.

Der Bau einer Großmarkthalle in Weimar ist vom Reichsernährungsministerium genehmigt worden. Die geplante Einrichtung dient der Obst- und Gemüseversorgung Thüringens mit in- und ausländischen Erzeugnissen. Damit wird Weimar künftig ein wichtiger Umschlagplatz für dieses Gebiet werden.

Landesbauernschaft Bayrische Ostmark.

Für das Gebiet des Gaues Bayrische Ostmark hat der Reichsbauernführer die Bildung einer Landesbauernschaft angeordnet. Mit der Führung wurde der zum kommissarischen Landesbauernführer berufene Bauer Karl Reinhardt, Kittelsbach, beauftragt. Der Verwaltungssitz der neuen Landesbauernschaft ist Bayreuth.

Gesteigerte Umsätze im Blumeneinzelhandel.

Nach den von der Forschungsstelle für den Einzelhandel und dem Reichskuratorium für Wirtschaftlichkeit angestellten Ermittlungen waren die Umsätze im Blumen-Einzelhandel im August d. Js. um 8 vH. höher als im August 1937 (um 57 vH. gegenüber August 1933). Der Monat Juli wies eine Steigerung von 6 vH. auf, im Durchschnitt des ersten Halbjahres 1938 lag der Umsatz um 12 vH. höher als in der gleichen Zeit des Vorjahres.

Bewilligungen für die Dezember-Schnittblumeneinfuhr.

Wie in den Vorjahren, ist die Einfuhr von Nelken-Schnittblumen ab 15. November gestattet worden. Gleichzeitig setzte auch die Einfuhr anderer südländischer Blumen, wie vor allem Mimosen, Bukettnarzissen und Margeriten, aus Italien ein. Die Einfuhrgenehmigungen wurden den Importeuren rechtzeitig erteilt, wobei zugleich das Dezemberkontingent mit bewilligt wurde. Bisher war es nicht möglich, die freigegebenen Kontingente stärker auszunutzen, da der Novembermarkt infolge des Friedhofsgeschäftes für Schnittblumen keinen großen Bedarf aufwies.

Verordnung über Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen.

Durch die „Verordnung über die Preisermittlung auf Grund der Selbstkosten bei Leistungen für öffentliche Auftraggeber" hat der Reichskommissar für die Preisbildung mit Zustimmung des Beauftragten für den Vierjahresplan eine einheitliche Preisbildung bei öffentlichen Aufträgen herbeigeführt. Die Kenntnis dieser Verordnung ist wichtig für Gartenausführende, die für die Reichsautobahnen, für die Wehrmacht, für den Staat oder für Gemeinden Aufträge übernommen haben. Die Verordnung enthält Leitsätze und Richtlinien für eine einheitliche Preisermittlung.

Großhandelspreise für Weihnachtsbäume.

Für den Absatz von Weihnachtsbäumen vom Erzeuger bzw. Vorkäufer an den Groß- und Kleinhandel sind Mindest- und Höchstpreise festgelegt worden, nach denen sich der jeweilig örtlich festzulegende Kleinverkaufspreis richtet. Die Mindest- und Höchstpreise betragen bei einer Höhe von 0.70 bis 1.30 m 0.15 und 0.35 RM., bei 1.30 bis 2.00 m 0.35 und 0.50 RM., bei 2.00 bis 3.00 m 0.50 und 1.10 RM., bei 3.00 bis 4.00 m 1.10 und 1.70 RM. Die sich hieraus errechnenden Kleinverkaufspreise werden von den örtlich zuständigen Preisbildungsstellen festgesetzt.

Gedenktafel für Pierre Blanchard.

Ende Oktober wurde in Aubagne, einer kleinen Stadt der Provence, eine Gedenktafel eingeweiht zur Erinnerung an Pierre Blanchard, der als Kapitän eines Handelsschiffes im Jahre 1789 erstmals das Chrysanthemum aus Japan nach Europa brachte. Pierre Blanchard wurde 1741 in Marseille geboren und starb 1826 in Aubagne.

Blumenzentrale in Zürich eröffnet.

Kürzlich wurde hier die vom Verband schweizerischer Gärtnermeister geschaffene Blumenzentrale eröffnet, deren Aufgabe es ist, Schnittblumen, Schnittgrün und Baumschulgrün schweizerischer Herkunft den Blumengeschäften und Gärtnern zu vermitteln. Die Vermittlung erfolgt durch Erhebung einer Gebühr auf die vom Erzeuger angemeldete Ware.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Landesbauernschaft Kurmark wird im Frühjahr ihre Geschäftsräume nach der Karlstraße verlegen. Der jetzige Sitz am Kronprinzenufer und in der Alsenstraße muß wegen der Umgestaltung des Reichstagsviertels aufgegeben werden. Die zum 1. April 1939 in der Karlstraße gemieteten Räumlichkeiten liegen unweit des jetzigen Geschäftssitzes.

Potsdam. Die diesjährige Blumenschau im Terrassenrevier von Sanssouci (Gartendirektor Kache) erfreute sich wieder regen Besuches und lebhaften Interesses seitens der hiesigen und der Berliner Bevölkerung. Der Rahmen der Schau entsprach dem der letzten Jahre. Einen Hauptanziehungspunkt bildete auch diesmal das große Chrysanthemum-Haus, das mit seinem reichhaltigen Sortiment auch für den Fachmann wieder sehr belehrend war. Neben den Häusern mit Warmhauspflanzen und Orchideen legten besonders Cyklamen, Begonien und Kaskaden-Chrysanthemen Zeugnis davon ab, daß hier nach wie vor in allen Kulturen Vorbildliches geleistet wird.

Tapiau. Vom 17. bis 19. November fand in der hiesigen Gärtnerlehranstalt ein Lehrgang für Kreisgartenbeamte und Angestellte statt. Auf dem Gebiet Obstbau wurden die Maßnahmen zur rationellen Pflege sowie zur Förderung des Obstbaues im allgemeinen besprochen. Der Betreuung der Kleinsiedlung war

der zweite Tag gewidmet. Die Kreisgartenbeamten werden in allen Kreisen zur Betreuung der Kleinsiedler im Garten und in der Kleintierhaltung eingesetzt werden. Für die Vergrößerung des Gemüseanbaues und Gemüseverzehrs wird eine umfangreiche Aktion in die Wege geleitet. Dem Thema „Das schöne Dorf" war der letzte Tag des Lehrgangs gewidmet. Wenn bei der Dorfverschönerung auch zunächst der Architekt die Hauptaufgabe zu lösen hat, liegt die gärtnerische Gestaltung zum Schluß doch in der Hand des Gartengestalters oder Kreisgärtners, der für die Eingliederung des Dorfes in die ostpreußische Landschaft verantwortlich ist.

Ketzin Havel. Am 15. November haben in der Baumschule Späth die Fortbildungs- und Leseabende wieder begonnen, die im Vorjahre nach einer mehrjährigen Pause neu eingerichtet worden sind und allwöchentlich für die Gefolgschaft abgehalten werden. Die Abende sind von der Fachschaft anerkannt und werden in die Teilnehmerkarte eingetragen. Es wechseln regelmäßig Vortragsabende mit Leseabenden ab, für die eine ganze Reihe von Zeitungen, Zeitschriften und Büchern zum Studium bereitgelegt werden. Die Vorträge werden von den Berufskameraden Schmiele, Thomae, Krüßmann und Schmitt gehalten. Diese Abende dauern bis Mitte März und werden im Sommer durch Betriebsbegehungen ersetzt.

Dresden. In der November-Sitzung der „Flora" hielt Obergartenmeister Poser von der Staatl. Versuchs- und Beispielsgärtnerei Pillnitz einen Vortrag über Erfahrungen mit Chrysanthemen im Jahre 1938, aus dem hervorging, daß diese Kultur 1938 nicht befriedigt hat. Mehltau, Rost und Aelchen machten selbst alten guten Standardsorten sehr zu schaffen. Solle diese Kultur (gemeint ist in der Hauptsache die der Einstieler) auf ihrer jetzigen Höhe gehalten werden, müsse die Wissenschaft und die Forschertätigkeit sich dafür mit einsetzen.

Trier. Die Firma Mühlenhöver, in deren Betrieb die Cyklamenkultur großen Raum einnimmt, veranstaltete kürzlich, wie alljährlich, eine Cyklamenschau. Schon in Essen war Gelegenheit, sich von dem hohen Stand der Mühlenhöverschen Cyklamen zu überzeugen, die damals aber leider durch Transportschaden nicht den vollen Blumenflor mehr zeigten. Neben der Größe der einzelnen Pflanzen waren die Blüten der in der Schau gezeigten Pflanzen in Form und Farben vorbildlich. Die Firma Mühlenhöver hat durch diese Schau ihren Ruf, auf dem Gebiete der Cyklamenkultur Besonderes zu leisten, weiter gefestigt.

Kaiserslautern. Die Landesbauernschaft Saarpfalz veranstaltet in der Zeit vom 13. bis 15. Dezember in Limburgerhof (Pfalz) einen dreitägigen Gemüsebau-Kurzlehrgang. Es werden folgende Gebiete behandelt: Pflanzenschutz, Düngung und Bodenbearbeitung, Verfrühung der Gemüseernten mit einfachen Hilfsmitteln, Beregnung, Einsatz von Maschinen, Geräten und dergl. Gleichzeitig findet auch eine Lehrschau von Maschinen und Geräten statt, deren Einsatz zur Arbeitsersparnis bei der augenblicklich herrschenden Arbeitskräfteverknappung besonders wichtig ist. Bekannte Gemüsebaufachleute wurden für die Vorträge gewonnen.

Darmstadt. Begünstigt durch die Nachtfröste, die Ende Oktober den Freilandflor vernichteten, sowie durch besonders gutes Wetter, konnte sich hier das Allerheiligen-Geschäft recht lebhaft entwickeln. In Chysanthemen war das Angebot ziemlich umfangreich. Weniger groß war das Angebot in Erica, die auch bereits mehr oder weniger stark vom Frost gelitten hatten.

Stuttgart. Die Fachgruppe Bauwesen des NS Bundes deutscher Technik besichtigte das Gelände der kommenden Reichsgartenschau. Der Architekt der Reichsgartenschau, Reg.-Baumeister Graubner, zeigte vor Beginn der Führung an Hand von Lichtbildern Wesen und Ziel der Gestaltung. Die für die Schau erstellten Gebäude bleiben fast alle für später erhalten, so die Eingangshalle, das Empfangsgebäude, die große Ausstellungsgaststätte mit Tanzfläche im Freien und das Höhenkaffee inmitten der Anlage. Verständnisvolle Zusammenarbeit von Architekt und Gartengestalter hat aus einer einst trostlosen Gegend, aus verlassenen Steinbrüchen mit Schutt- und Abraumhalden, eine der landschaftlich schönsten Anlagen Stuttgarts geschaffen.

Liegnitz. Unter großer Anteilnahme beging die hiesige Gartenbau-Gesellschaft kürzlich die Feier ihres 75jährigen Bestehens. Die Gesellschaft, 1863 als Gärtnerverein ins Leben gerufen und von vornherein von der hiesigen Parkverwaltung, dem hiesigen Erwerbsgartenbau und breiten Schichten der Bevölkerung getragen, hat den größten Anteil an der raschen Entwicklung unserer Stadt zu der Gartenstadt des deutschen Ostens. Zahlreiche Ausstellungen, die die Stadt an Anlagen immer mehr bereicherten, sind hauptsächlich ihr Verdienst. Der erste Vorsitzende der Gesellschaft, Studiendirektor Dr. Bohlen, betonte das besondere Verdienst der Männer um die Entwicklung der Gartenstadt, die als Leiter der Parkverwaltung und als Vorstandsmitglieder der Gartenbau-Gesellschaft das Gesicht der „Gartenstadt Liegnitz" geprägt haben.

Neue Bücher.

Deutscher Garten-Kalender. 66. Jahrgang. 1939. Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin. Mit einer halben Seite Notizraum für den Tag, in Ganzleinen RM 2.80. Mit einer ganzen Seite Notizraum für den Tag, in Ganzleinen RM 3.80. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Als erster Bote des neuen Jahres ist der bekannte Gartenkalender, der nun schon 66 Jahre so manchen Gärtner bei seiner Arbeit begleitete, wiederum erschienen. Die Vielseitigkeit unserer Arbeit bringt es mit sich, daß wir schwer ohne ein ständiges Notieren und Vermerken auskommen. So viele Arbeiten sind fast kalendermäßig gebunden, und der Zeitpunkt der Ausführung ist oft entscheidend für den Ausfall der Kultur. Hinzu kommt das Festhalten der Arbeitsstunden, die Lohnnotierung und eine Unmenge von Faustzahlen, die wir so oft auf den ersten Anhieb bereit haben sollen, die aber längst die Gedächtniskraft des täglich im Betriebe Stehenden übersteigen. Sie sind in dem handlichen und gut verarbeiteten Gartenkalender uns immer zur Seite. Da finden wir Tabellen über die Vermehrungszeit, den Platzbedarf, den Erdverbrauch, die Samenmengen. Besonders glücklich wurden auch betriebswirtschaftliche Fragen eingefügt. Die Angebotszeiten und die Schwemme der einzelnen Marktpflanzen, aber auch die Ergebnisse der Sortenbereinigung sind ebenso gut bearbeitet wie die Faustformeln der Gartentechnik und so viele andere dauernd wiederkehrende Betriebsfragen. Unsere Berufsvertretung und die Schulen beschließen wie immer den Gartenkalender, der nicht nur ein beständiger Begleiter der Betriebsführer, sondern auch eine Fundgrube unseres täglichen Fachwissens bleiben wird. Die Tatsache, daß bei dem ständigen Mitführen eines Gartenkalenders überhaupt Aufzeichnungen gemacht werden, lohnt die Anschaffung sehr schnell.

H. K. Möhring, Friesdorf.

Persönliche Nachrichten

Paul Dannenberg, Preuß. Gartenbaudirektor, früher Gartendirektor der Stadt Breslau, feierte am 9. November d. J. seinen 75. Geburtstag. — Von 1896 bis 1929, also 33 Jahre lang, stand Dannenberg im Dienste der Stadt Breslau. Er ist gebürtiger Berliner, besuchte die Lehranstalt Wildpark und arbeitete, bevor seine Berufung nach Breslau erfolgte, einige Jahre als Gartenbautechniker in Zürich. Zahlreiche Park- und Platzanlagen in Breslau verdanken dem Jubilar ihre Entstehung oder ihren heutigen Umfang. Vom Obergärtner stieg er zum Garteninspektor und Obergarteninspektor auf, bis er im Jahre 1921 als Nachfolger von Hugo Richter an die Spitze der Gartenverwaltung gestellt wurde. — Als langjähriger Vorsitzender der Schlesischen Gartenbau-Gesellschaft hat er in vielfacher Beziehung für Gemeinschaftsinteressen des Berufs- und Liebhabergartenbaues gewirkt. Auch heute noch leitet er die Geschicke dieser Gesellschaft mit sicherer Hand und widmet dadurch auch seinen Lebensabend dem Dienste am deutschen Gartenbau. Wir wünschen dem Jubilar Kraft und Gesundheit für weitere friedliche Jahre.

Paul Lutz, Gärtnereibesitzer in Bingen-Scharlachberg, konnte am 13. November seinen 75. Geburtstag begehen. — Im Jahre 1863 in Elberfeld geboren, besuchte er das Gymnasium in Düsseldorf. Zu seiner Berufsausbildung besuchte er die königliche Gartenbauschule Flora in Köln und arbeitete in namhaften Betrieben im Reich, zum Teil als Obergärtner, und auch in England. Aus dem Auslande zurückgekehrt, gründete er am Scharlachberg seinen Gartenbaubetrieb, und bald wurde der Name Paul Lutz in Fachkreisen mit besonderer Achtung genannt. Seine Spezialität in den 90er Jahren waren Grottensteinarbeiten in Bingen und Umgebung, die heute noch Zeugnis von gutem fachlichen Können ablegen. Auch als Neuheitenzüchter erwarb sich Paul Lutz einen Namen. Im Jahre 1912 konnte er seine Neuzüchtung *Asparagus Lutzii* mit großem Erfolg in den Handel bringen. Sein allzeit liebenswürdiges Wesen, sein Humor und schlagfertiger Witz schafften Paul Lutz zahlreiche Freunde. Im Frühjahr 1938 übergab er seinen umfangreichen Betrieb seinem Sohn, den er auch heute noch tatkräftig unterstützt. Paul Lutz kann an seinem 75. Wiegenfest auf ein langes, arbeitsreiches Leben zurückblicken. Der große Freundeskreis wünscht diesem hochgeschätzten Fachmann einen weiter sonnigen Lebensabend.

Unsere Toten.

Rudolf Germer, Gartendirektor des Bezirksamtes Berlin-Wedding, starb am 18. November d. Js. nach kurzer schwerer Krankheit im 55. Lebensjahre. Sein Tod, der für die meisten, selbst Berliner, Berufskameraden völlig überraschend eingetreten ist, reißt in die Front der Berliner Gartengestalter eine breite Lücke. Auf den Werdegang und das Wirken des Verstorbenen werden wir in einem der nächsten Hefte ausführlich eingehen. Seine Hauptschöpfung war der große Volkspark Rehberge.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	2,50— 6,00	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	4,00— 5,00	2,00— 2,50	2,00— 3,50	2,50— 5,00
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	1,50— 2,50	1,50— 4,00	1,50— 3,00	2,00— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,50— 2,00	1,00— 3,00
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Calla	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,25— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,75	0,75	0,80— 1,00
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 1,00	0,30— 0,50	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50	0,75— 4,00
Erica gracilis	0,50— 1,00	—	0,50— 1,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,50— 6,00	2,00— 5,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	—	1,00
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 0,90	1,00— 1,50
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	—	0,40	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60

Aktuelles Schrifttum

Gewächshäuser und Frühbeete
Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Gartenmeister Franz Böhmig, Oranienburg. Mit 169 Textabbild. Geb. Rm. 9,60

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen
Handbuch der Topfpflanzenkultur. Sechste, neubearbeitete Auflage, herausgegeben von Gartenoberinspektor C. Bonstedt, Göttingen. Mit 32 Tafeln. Gebunden Rm. 16,50

Lohnende Topfpflanzen
Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebotes mehr berücksichtigt werden sollten. Von Gartenmeister Karl Huth. Mit 47 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 2,40

Die Praxis der Gemüsetreiberei
Handbuch für den Erwerbs- und Privatgärtner. Lehrbuch für Gartenbauschulen. Von staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Binder. Mit 71 Textabbildungen. Geb. Rm. 12.—

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,35 — 0,40	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Anemon., Caën-, 10 St.	1,50— 1,60	—	—	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	0,90— 1,00	—	0,80	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 3,50	—	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Capsicum, 10 St.	1,00— 1,50	—	—	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	1,00— 2,50	—	2,00— 2,50	1,00— 2,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15— 0,25	0,20— 0,50	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Flieder, holl., 10 St.	6,00— 7,00	—	5,00— 7,00	6,00— 7,50
„ inl., 10 St.	4,00— 6,00	—	—	—
Freesien, 10 St.	1,00— 1,25	—	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Ginster, ausl., kg	—	—	6,00— 6,50	—
Helleborus, 10 St.	0,50— 0,75	0,50— 0,70	0,50— 0,60	0,60— 0,80
Levkojen 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	1,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	4,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00— 8,00	6,00—10,00
Margeriten, ausl., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	0,50
Mimosen, ital., 1 kg-Bd.	4,00— 5,00	4,00— 4,50	5,00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,20	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2,60	1,30— 2,60	1,40— 2,80
„ ital., 10 St.	1,50— 1,80	1,20— 1,50	1,00— 1,80	1,25— 1,50
„ Rem.-, 10 St.	—	1,00— 1,20	0,75	1,00

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.
1270]

Dlabka's Cyclamensämlinge
Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.
Aus dem Saatbeet
Hauptfarben (1—7) . . . . . RM % 4.50, %o 40.—
Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14) RM % 6.50, %o 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15) . . . . . RM % 7.50, %o 70.—
Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.
Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymb., 10 Bl.	1,00— 1,30	—	2,00— 3,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	8,00—15,00	10,00-12,00
Physalis, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Prim. obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50	0,50
„ veris, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	0,30
Ranunkeln, ausl., 10 St.	0,65— 0,75	—	1,50	—
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00	1,75— 3,00
„ Freil.-, 100 St.	—	4,00 an	4,00— 6,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,75— 3,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—
Statice, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tazetten, ital., 10 St.	0,50— 0,55	0,50	0,50	—
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	0,50— 0,75	—	0,30— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	1,50— 2,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Blau-, Bd.	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	4,00— 4,25	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,75— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	7,00— 9,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [3] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Zufuhr heimischer Topfpflanzen und Schnittblumen lag über der durchschnittlichen Nachfrage, so daß es verschiedentlich zu Ansammlungen kommen mußte. Einfuhrblumen standen am Wochenschluß reichlich zur Verfügung. Im allgemeinen befriedigte das Umsatzergebnis der Woche nicht. — Der **Topfpflanzenmarkt** konnte unmittelbar nach dem Totensonntag und als Auswirkung des Friedhofsgeschäfts zunächst blühende Pflanzen abstoßen. Die Auflebung war aber nur sehr kurz. Zur Auffüllung der Schaufenster und Läden wurden vorwiegend Cyklamen, Lorrainebegonien und billigere Azaleen abgenommen. Während der Woche und am Wochenschluß blieb aber die Nachfrage hierfür aus, so daß sich das Angebot ansammelte. Zuletzt waren selbst Cyklamen nicht leicht unterzubringen, und auch billigere Begonien traten hervor. Chrysanthemen gab es während der ganzen Woche reichlich. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden trotz des mäßigen Absatzes italienische Nelken am Wochenschluß teurer. Deutsche Edelnelken ließen sich gleichfalls schlecht umsetzen. Haus-Rosen standen zu unveränderten Preisen ausreichend zur Verfügung. Der erste süddeutsche Flieder fand noch keine genügende Beachtung. Das Angebot kleinblumiger Chrysanthemen war noch reichlich, die Preise waren unverändert.

München. Das Geschäft der Woche war, im ganzen gesehen, besser als in der Vorwoche. Die erzielten Umsätze waren gut. Es wurden viel Italiener Schnittblumen gekauft. Die Preise waren allgemein zufriedenstellend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten Cyklamen besonders leicht untergebracht werden. Das Interesse für Azaleen war ebenfalls sehr rege, sie haben sich den Markt jetzt ganz erobert. *Primula obconica* gingen auch wieder besser. *Primula chinensis* traten weiter wenig in Erscheinung. Der Absatz von Lorraine-Begonien war stets gesichert. Kamellien wurden beachtet. Grün- und Blattpflanzen konnten gut verkauft werden. — Der **Schnittblumenmarkt** stand im Zeichen der Italiener Schnittblumen. Der Bedarf war sehr groß. Nelken, Rosen, Narzissen, Mimosen und Veilchen wurden gern gekauft. Aber auch die vorhandenen deutschen Schnittblumen gingen gut. Selbst Chrysanthemen fanden besseren Absatz. Die Preise konnten sich daher etwas festigen. Das Massenangebot der Vorwochen ist nicht mehr vorhanden. *Primula obconica* waren zu niedrigen Preisen am Markte. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte die ganze Woche hindurch regster Geschäftsverkehr. In erster Linie wurde Bindematerial für Adventsschmuck verlangt. Der Bedarf an Weißtanne war daher groß.

Hamburg. Das Geschäft auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt war in der Berichtswoche ein wenig gebessert. Mehrumsätze wurden zwar in der Hauptsache in Adventsschmuck erzielt, die Preise für Blumen wurden aber trotzdem etwas fester als in der Vorwoche. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat zur Zeit etwas reichlich Cyklamen vorrätig, Begonien kommen auch immer mehr heran. Poinsettien sind dagegen noch nicht in Mengen, Azaleen bisher ebenfalls mäßig angeboten. Das Chrysanthemum-Angebot läßt stark nach, Eriken sind bei der guten Wetterlage fast geräumt worden. Grünpflanzen gingen nur mäßig gut. — Der **Schnittblumenmarkt** war nicht ganz so stark beschickt wie in den Vorwochen. Chrysanthemen nehmen auch hier ab, trotzdem werden einzelne Firmen noch längere Zeit lieferfähig bleiben. Maiblumen sind zur Zeit etwas reichlicher angeboten, Lilien knapp. Cypripedium kommen bedeutend mehr heran als in den Wochen vorher. Deutsche Edelnelken waren ausreichend, italienische Nelken reichlich angeboten. Sie gingen aber besser weg als in der ersten Angebotswoche. Mimosen wurden nur langsam verkauft. Margeriten und Ranunkeln gingen gut, Ginster war nur in kleinen Posten angeboten. Rosen zogen ein wenig an, sind aber ausreichend vorrätig. Recht gut waren die Verkäufe von Material für Adventszwecke. Der Markt war jedoch ausreichend beliefert, so daß keine Verknappung eintreten konnte.

Köln. In der Berichtswoche war ein sehr gutes Geschäft zu verzeichnen. — Die Anfuhr auf dem **Schnittblumenmarkt** aus heimischen Betrieben ist mengenmäßig weniger geworden. Dies trifft besonders für kleinblumige Chrysanthemen zu. Die Preise waren als gut zu bezeichnen. Großblumige Chrysanthemen waren die ganze Woche über begehrt und geräumt, desgleichen Calla, Cyklamen- und Primelblüten. Deutsche Glashausrosen und Edelnelken waren verhältnismäßig wenig angeboten, während das Angebot von Hollandrosen und italienischen Nelken der Nachfrage entsprach. Für Pfeffer ist das Interesse weniger groß. Im übrigen konnten auch die kleineren Schnittblumen, wie Vergißmeinnicht, Veilchen usw., geräumt werden. Mimosen waren Anfang der Woche weniger begehrt. Poinsettien sind zunächst nur als Topfpflanzen am Markt. Asparagus war reichlich vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** profitierte am guten Geschäft besonders. Der Absatz von Cyklamen war in den letzten Wochen anhaltend recht gut, so daß in vollblühenden Pflanzen zunächst Mangel ist. Winterblühende Begonien waren reichlich angeboten und gut gefragt. *Primula obconica* waren sehr begehrt und nicht ganz ausreichend angeboten. Azaleen in guter Qualität waren reichlich und begehrt, desgleichen wurden Ardisien, Erica und ähnliche Pflanzen gut verkauft. Auch in Palmen und besseren Blattpflanzen war rege Nachfrage. Farne, Selaginella und ähnliches wurden im Vergleich zur Vorwoche mehr beachtet. — Am Markt für Kranz- und Bindegrün war lebhafter Geschäftsbetrieb. Weißtanne war die ganze Woche über knapp und sehr teuer. Insgesamt war das Geschäft befriedigend.

Dresden. Am Montag nach dem Totensonntag war am **Topfpflanzenmarkt** wieder befriedigende Nachfrage nach Topfpflanzen aller Art festzustellen. Vor allem Cyklamen und *Primula obconica* waren gut gefragt, während Eriken schon größtenteils vor dem Totenfest geräumt worden sind. Am Freitag war das Interesse der Käufer schon wieder wesentlich geringer. — Auch der **Schnittblumenmarkt** zeigte vor allem am Montag einen außerordentlich befriedigenden Geschäftsgang, der aber ebenfalls am Freitag bereits wieder nachließ. Unter dem wechselnden Kaufinteresse hatten vor allem groß- und kleinblumige Chrysanthemen stark zu leiden, und Ueberstände ließen sich trotz immer wieder erneuter Preiszugeständnisse nicht vermeiden. Infolge des für diese Jahreszeit immer noch milden Wetters blühen auch viele Sorten vorzeitig auf. Bessere und ausgeglichenere Nachfrage hatten Edelnelken, Rosen, Cyklamen und Veilchen. Schnittgrün war genügend vorhanden und wurde langsam abgesetzt. — Am **Bindematerialmarkt** bestand zur Adventsbinderei unverändert gute Nachfrage für Tanne. Auch Adventskränze waren am Markt und fanden Abgang.

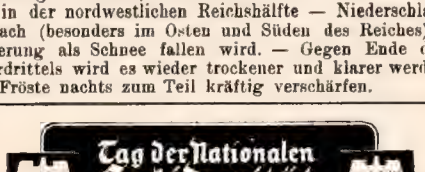
Voraussichtliches Wetter bis zum 11. Dezember 1938

Anfangs noch wenig verändert;
später Temperaturrückgang und teilweise Schneefälle.

Durch die außerordentlich starke Wirbeltätigkeit über dem Nordmeer und dem Nordatlantik blieb auch in der letzten Novemberdekade das Wetter besonders in Norddeutschland unruhig, zeitweise auch etwas regnerisch und mild. Weiterhin im Binnenlande kam es durch Zusammensinken der Luftmassen zeitweise zu Aufheiterung und damit auch zu leichten Nachtfrösten.

Bis zum Dezemberbeginn wird sich in dieser Wettergestaltung nur wenig ändern, zumal um die Monatswende wahrscheinlich sogar nochmals bei Südwestwind ein Schub feuchtmilder Ozeanluft ins Reich gelangen wird, so daß es wolkig, mild und streckenweise etwas regnerisch sein wird. Dann wird aber der Zustrom der feuchten Ozeanluft sehr rasch versiegen, so daß trockenere und kältere Luftmassen wetterwirksam werden dürften.

Im Zusammenhang damit wird sich zeitweilig stärkere Bewölkungsabnahme durchsetzen, so daß nachts durch verstärkte Wärmeausstrahlung die Fröste eine Zunahme erfahren werden. Das wird besonders in der östlichen Reichshälfte der Fall sein, weil dorthin osteuropäische Kaltluft gelangen kann. Um den 6./7. Dezember könnte beim Durchzug von atlantischen Reststörungen wieder Eintrübung und Milderung einsetzen; dabei wird es auch verbreitet — hauptsächlich in der nordwestlichen Reichshälfte — Niederschlag geben, der vielfach (besonders im Osten und Süden des Reiches) auch in der Niederung als Schnee fallen wird. — Gegen Ende des ersten Dezemberdrittels wird es wieder trockener und klarer werden, wobei sich die Fröste nachts zum Teil kräftig verschärfen. K.



CYCLAMEN-SÄMLINGE
aus anerkanntem Saatgut, meiner stark wachsenden Rasse,
aus dem Saatbeet: **Hauptfarben** . je % 5.—, je %o 45.— RM
Lachsfarben . 6.—, 55.—
Leuchtfeuer . . 7.—, 65.—
biete an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf der „Reichsgartenschau Essen 1938“ **zweimal die höchste Auszeichnung.** [92

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Welches sind

die besten Angebotszeiten für Marktpflanzen?
die besten Einfassungspflanzen?
die besten Freilandgemüsesorten?

Wie groß ist

der Zeit-, Platz- und Erdbedarf bei den wichtigsten Topfpflanzenkulturen?

Wann und wo

soll die Vermehrung der verschiedenen Gehölzarten vorgenommen werden?

Diese und ähnliche Fragen interessieren Sie täglich und müssen stündlich von Ihnen beantwortet werden. Sind Sie einmal im Zweifel über die Beantwortung einer dieser Fragen, so genügt ein Blick in den „Deutschen Gartenkalender“, der Ihnen restlos die gewünschte Auskunft gibt. Neben praktischen Tabellen und Listen für die täglichen Eintragungen enthält er in Form kurzer Beiträge eine Fülle fachlichen Wissens.

66 Jahre Erfahrung

haben den „Deutschen Gartenkalender“ zu einem unübertrefflichen Fachtaschenbuch gemacht. Seit 66 Jahren ist er der tägliche Begleiter jedes tüchtigen, an seiner Arbeit interessierten Gärtners.

Deutscher Gartenkalender. 66. Jahrgang 1939. Herausgegeben von J. Saathoff. — Ausgabe mit halbseitigem Notizraum je Tag. Geb. Rm. 2.80. — Ausgabe mit ganzseitigem Notizraum je Tag. Geb. Rm. 3.80.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstr. 28/29

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne

Rohre

aller Art für **Heizungen, Leitungen** (auf Druck geprüft), **Stützen** usw. liefert aus großem Vorrat

Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.
1277) **Hannover-Linden 132,** Fernruf 41320—22.

In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [1105

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Markenware
in Obstbäumen, Form-, Busch- u. Beerenobst, Rosen, Zier-Heckenpflanzen, Stauden, Koniferen, Alleebäumen usw. Illustrierter Katalog und Beratung kostenlos.
J. Koschwanez Söhne,
Baumschulen, Gegr. 1878,
1131] **Miltenberg a. M. 50**

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

Stachel- und Johannisbeeren, Hochst. u. Busch, **Zwetschen** und **Pflaumen** von früh bis spät, **Mirabellen, Reineclauden,** in Hochst., Halbst., Busch, **Apfel,** Hochst., Busch u. Cordons, **Syringa vul.,** Busch. in Markenware und Mittelwahl bill. abzugeben. **Baumschule Banzer, Unterschüpf** (Baden).

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel Dienstag, den 6. Dezember.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

G. D. Böhlje
Baumschulen / Westerstede (Oldb.)

Spezialkulturen
in großen Koniferen, Rhododendren, sowie immergrünen Freilandpflanzen. Mein reichbebilderter Katalog wird auf Anfrage kostenlos übersandt. [54

W. Majunke, Baumschulen, Bln.-Spandau, Radelandstr. 60-62
Zweijährige Topfreben in Freilandsorten. [1220

Aspidium Rochfordi
starke Ware, % 60—100 ℳ. [1802
Herm. Rickfey,
Gartenbau, ***Hildesheim.***

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer. Quedlinburg

Drahtgeflechte
in allen gangbaren Abmessungen
sofort lieferbar.
Rud. Marks, Drahtzäune, Müncheberg
(Mark). [1317

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Champignonbrut
aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.

SEIT 1904
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH.,** Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4095, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 49 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 9. Dezember 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernruf: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Weiser & Virnich
DÜREN (RHLD.)
Zur jetzigen Aussaat empfehlen wir:

Begonia gracilis

Rote Perle . .	1 Port. 1.35,	10 Port.	12.70
Rosa Perle . .	1 Port. 1.35,	10 Port.	12.70
Tausendschön	1 Port. 1.00,	10 Port.	8.80
luminosa comp.	1 g 10.00,	1/4 g	3.00

Begonia semperflorens

Blut	1 g 8.00,	1/4 g	2.25

Gloxinie „Rasse Wiedenhoff"

grdfl. dunkelrot .	1 g 26.60,	1/2 g	13.50
	1/4 g 7.00,	Port.	2.00

1138] mit üblichem Rabatt

Frostwiderstandsfähiger
Freiland-Kohlrabi
Bahlsen's Prager Markt, weißer früher
Originalsaat

Besitzt nur wenige feingestielte Blätter, ist äußerst raschwachsend und von feinstem Geschmack.

Es erscheint hier ein Freiland-Kohlrabi, welcher auch bei empfindlicher Kälte in freiem Lande nicht in Samen schießt. Die Versuche während des empfindlich kalten Frühjahrs 1938 wirkten geradezu sensationell.

Die Gemüse-Abteilung der Staatl. Gartenbau-Versuchsanstalt Pruhonice bei Prag teilt am 26. Novbr. 1938 mit:

„Obwohl die Kulturen von Kohlrabi Bahlsen's Prager Markt, weißer früher, im April und besonders im Mai hohe Kältegrade erlitten, gingen sie im freien Lande nicht in Blüte und entwickelten sich sehr gut."

Aussaat von Ende Dezember an.

Vom Landeskulturrat anerkanntes Saatgut.

68] Originalpakete:
1 kg 220.— ℳ 100 g 24.— ℳ 10 g 2.80 ℳ

Abzügl. der v. Reichsnährstand festgesetzten Rabattsätze

Paul Teicher / Striegau

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [1258
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Begonia semperflorens und gracilis
Gloxinien
Riesen-Chabaudnelken
Petunien usw.
sowie unsere bekannten Treibgemüsesorten
empfehlen in reichster Sortenwahl und bester Qualität
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen
Erfurt [1311
Sonderangebot sowie Hauptkatalog gern umsonst!

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark, Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Sander: Kulturfehler durch unrichtige Nährstoffversorgung I . . . . . Seite 585
2. G. Hartmann: Um das Ausbrechen der Seitenknospen bei dekorativen und einfachblühenden Chrysanthemen . [absatz
3. G. Schumacher: Tulpentreiberei für den Weihnachtsabsatz
4. Hahn: Auch Tokio kommt wieder in Mode (m. Abb.) „ 587
5. F. Böhmig: Ueber Erde für die Cyklamenkultur II
6. P.: Haltbare Lorraine-Begonien . . . . . „ 588
7. J. Gutwirth: Halbschatten oder volle Sonne für Araukarien? (mit Abb.)
8. Hahn: Noch eine verstellbare Kastenstütze (m. Abb.)
9. S. Riefenstahl: Eine neue Luftklappe (mit Abb.)
10. B.: Eine Frage des Chrysanthemum-Absatzes . . „ 589
11. Hahn: Neuer Lorraine-Typ (mit Abb.)
12. G. Hasselberg: Zur Vermehrung der Primula veris
13. S. Riefenstahl: Empfehlenswerte Einfassungsstauden „ 590
14. H. Malmberg: Stiefmütterchen in Deutschland
15. E. Mehlis: Erfahrungen mit Phlox setacea Vivid
16. Hahn: Canna-Neuheit Orangeprinzeß (mit Abb.)
17. Hahn: Fenzlia dianthiflora (mit Abb.) . . . . „ 591
18. Otto: Vom Wildlings- und Jungpflanzeneinschlag Seite 591
19. L. Engel: Blutlausbekämpfung in der Baumschule
20. K. Tschirner: Quercus-Veredlungen (mit Abb.) . „ 592
21. Neue Rose Neville Chamberlain
22. G. Hasselberg: Lonicera nitida
23. G. Krüßmann: Cotoneaster rhytidophylla
24. E. Queißer: Ein Sieg-Heil der Zukunft des sudetendeutschen Gartenbaues . . . . . „ 593
25. K. Weinhausen: Folgerungen aus der bisherigen Entwicklung der Saatenanerkennung bei Blumen
26. —t.: Chlorpikrin als Bodenentseuchungsmittel . „ 594
27. Kurze Marktnotizen
28. G. Krüßmann: Cotoneaster humifusa radicans . . „ 595
29. G. D. Böhlje: Pyracantha coccinea Kasan
30. Neue Azalee Max Schäme (mit Abb.)
31. G. Frenking: Wuchsstoff Evau-Wurzelkraft
32. H. Schröder: Das Steckenbleiben der Cyklamen
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau . . . . . „ 596
35. Neue Bücher
36. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Suche zum 1. Januar 1939

Gärtner-Chauffeur

langjährigen Fahrer, für kleinen Gutsgarten. Angebote mit Lebensl., Gehaltsforderungen und Zeugnissen erbittet [1341

Hüniken, Kölpin bei Crivitz.

Erfahrene, jüngere [1348

Gärtnerin

für etwa 10 Morgen großen Gutsgarten mit Gewächshaus und 50 Frühbeetfenstern, dicht bei Königsberg (Pr.), möglichst zum 1. Januar 1939 gesucht.

Angebote mit Lichtbild, Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsforderung an

Frau Dr. Ackermann, Beydritten
über Königsberg (Pr.) 5.

Suche zu sofort oder später **strebsamen**

Gehilfen

für gemischten Betrieb bei guter freier Station und freien Kassen. Angebote mit Lohnansprüchen erb. [1347

Rich. Kromer
Freiburg i. Br.-Haslach
Gartenbaubetr., Rosenschul.

Suche zu sofort einen tüchtigen

Gehilfen

für gemischten Betrieb. Derselbe muß bewandert sein in der Heranzucht der gangbarsten Topf- u. Jungpflanzen. Bewerbungen nebst Gehaltsansprüchen bei fr. Station und Kassen erbeten an [1337

Hans Lauffer, Gartenbaubetrieb
Oberbruch, Bez. Aachen.

Verheirateter

Gärtner

31 Jahre alt, kinderlos, **sucht Stellung** als Guts- oder Villengärtner. Bin firm in allen Zweigen der Gärtnerei. Angebote und Gehaltsangaben sind zu richten an

Max Krause, Gärtner
Braunsberg (Ostpr.),
1340] Bahnhofstraße 47.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer ist am Dienstag, dem 13. Dezember 1938

Obstfachmann

30 Jahre alt, der Anfang 1939 heiraten will, sucht geeignete Stellung zum 1. Januar oder später im Erwerbsobstbau, Guts-, Werks- oder Behördenbetrieb. Habe auch Erfahrungen in Stauden-, Gemüse-, Park- u. Gewächshauskulturen. Führerschein III. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben an

Albrecht Vesper, gepr. Gartenmeister
Bamberg, Am Friedrichsbrunnen 6. [1330

Obergärtner, 34 J. alt, led., firm in Gartengestalt., Friedhof, Anlagen, Feld- und Frühgemüsebau, sowie Treiberei, Baumschule, Erd- und Steinarbeiten, Verkauf u. Buchführung, wünscht Stellung in ausbaufähigem Unternehmen oder Firma zu sofort od. später. Berlin bevorzugt. Zeugnisse u. Referenzen. Zuschriften an **W. Schultz,** bei T. Lüdt, Baumschulen, **Hamburg-Eidelstedt.** [1329

Gartenmeisterin

sucht Stelle zum kommenden Frühjahr.

Meisterprüfung in Stauden und Freilandkulturen. Anfragen unter **Gw. 1254** an den Verlag ds. Zeitschrift, Berlin SW 11.

Gärtner

45 J. alt, verh., sucht zum 1. Januar 1939 oder später leit. Stellung. Angebote erb. **W. Fritz, Daber** über Ruhnow i. Pomm. [1338

Ausgelernter Gärtnereigehilfe

25 Jahre alt, katholisch, 1.68 m groß, die später den väterlichen Betrieb übernehmen möchte,

sucht Einheirat

mit gebildetem Gartenmeister, 25-30 J. alt, zwecks späterer Heirat.

Ernstgemeinte Zuschriften mit Bild unter **Gw. 1346** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Gesucht

Freiland-Hortensien, starke Büsche

150 cm hoch und breit, am liebsten noch größer, auch aus Privathand.

Angebote unter Gw. 1333 an den Verlag d. Ztschr.

Verkaufe:
Gut gehende
Gärtnerei
Gemüse-, Blumenbau, Friedhofsgärtnerei, 10 Jahre im Betrieb, 3 Glashäuser, a. Familiengründ. Nähere Auskunft erteilt [1349
Franz Serbus,
Handelsgärtn., Markt Türnau bei Mähr.-Trübau, Sudeten-Deutschland. Rückporto erbet

---

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871 [788

Primel-Spezialkulturen, Zittau (Sa.).
Fordern Sie meine Preisliste. [1335

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Jeder Deutsche Mitglied der NSV.!

Im Dezember

wenn die anderen Treibveilchensorten versagen

blüht Bechtels Treibveilchen

Bechtels Treibveilchen blüht doppelt so groß als Charlotte unaufhörlich vom Herbst bis zum Frühjahr. Besichtigung jederzeit erwünscht. Gutbewurzelte Jungpflanzen von April an lieferbar. *10 St. 3.- RM, 50 St. 10.- RM, 100 St. 15.- RM, 1000 St. 120,- RM.* Bestellungen werden jetzt schon angenommen. [1350
Fritz Bechtel, Gartenbau, Heidelberg-H'heim, Dossenheimer Weg

---

CYCLAMEN-SÄMLINGE

aus anerkanntem Saatgut, meiner stark wachsenden Rasse,

aus dem Saatbeet:			
Hauptfarben	je % 5.—,	je ‰ 45.— RM
Lachsfarben	6.—,	55 —
Leuchtfeuer	7.—,	65.—

biete an gegen Nachnahme

Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf der „Reichsgartenschau Essen 1938" **zweimal die höchste Auszeichnung.** [92

HERM. A. HESSE

in meiner

Preis- und Sortenliste

Herbst 1938 bis Frühjahr 1939

ist

sämtliches Pflanzenmaterial

ausführlich beschrieben [1249

Kostenlose Zustellung auf Wunsch

Baumschulen WEENER-Ems

Für Frühaussaaten

die guten Fromholds Samen. [977

Begonia semperflorens	1 g	¼ g	1000 K.
Zauberin, lebhaftrosa, herrliche Topfsorte	6,00	1,80	0,60
Glut, dunkelrot, niedrig gedrungen	6.00	1,80	0,60
Atropurpurea nana comp. „Teppichkönigin"	4,00	1,20	0,50
Albert Martin, lebhaftes Generalstabsrot	2,40	0,70	0,40
Marginata „Elegant", weiß m. lebhaftem karminrosa Rand. Entzückende Wirkung	4.80	1,30	0,55
Liegnitz, karminscharlach, gedrungener Wuchs.	2,40	0,70	0,40
Scharlachkönigin, glühend scharlach	2,40	0,80	0,40
Feuermeer, leuchtend scharlach	8,00	2,20	0,50
Carmen, feurigrosa, schwarzbraunes Laub	6,80	1,60	0,50
Heterosis Primadonna, karminrosenrot, Originalsaat, Kreuzungen	18,60	5,50	1,30
Rosa Perle, Originalsaat	10 Port. 12,70		1,35
Luminosa compacta, die erste niedrige gracilis	9,00	2,50	0,70
Rote Perle, dunkelscharlach	10 Port. 12,70		1,35
Compacta heterosis, Tausendschön, niedrigste, reichblühendste.	10 Port. 6,00	1 Port. 0,75	
Weiße Perle, Verbesserung von gracilis alba	4,00	1,10	0,40
Indianerin, lachsscharlachrot, rotbraunes Laub.	8,00	2,20	0,70
Rosa v. Bois de vaux, schönes rosa, grünes Laub	10,00	3,00	0,70

Salvia splendens, bringt sehr früh blühende Pflanzen, Samen deutscher Ernte	1000 K.	10 g	1 Pt.
Rakete, gleichmäßige, schöne Sorte	5,00	12,00	0,60
Feuerzauber. Neu! Wuchsform wie Rakete, aber nur 25 cm hoch und früher blühend	6,00	16,00	0,70
Feuerball, blüht früher als Rakete	3,50	7.20	0,50

	10000 K.	1000 K.	100 K
Asparagus plumosus nanus	26,00	3,10	0,50
,, ***plumosus robustus***	66,00	8,00	1,50
,, ***Sprengeri***	20,00	2,40	0,40

Allgefüllte Riesen-Petunie „Victoria"
100 % gefüllt. Halbhohe Topfsorte in prächtiger Mischung. Port. 1,00 12.00 1,50
Gefüllte Riesen-Petunie „Vollendung", bringt 85 % große, dichtgefüllte Blumen, 1000 K. 10,00 500 K. 5,50 250 K. 3.00 1 Pt. 1,00

Treibsalat	1 kg	100 g	10 g
Victoria Treib, Originalsaat		9,00	1,50
Böttners Treib, unsere Spezialzüchtung	11,20	1,70	0,30
Maikönig Treib, Stammsaat	16,00	2,45	0,35
Naumburger Treib, zarter gelber Stammsaat	20,00	3,00	0,40

Versand gegen Nachnahme, Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Fromhold & Co., Samenzüchterei, Naumburg/Saale.

Gloxinien-Samen
Gensler's Rasse

gesetzl. gesch. Nr. 471040, anerkanntes Saatgut, mehrmals prämiiert, [15
rot — blau — weiß

1 Gramm 23,55 ½ Gramm 11,75 ¼ Gramm 6,50
⅛ Gramm 3,55 1 Portion 1,80 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 15 % Nachlaß.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen

Gloxinien-Samen

Berliner leuchtendrot — Berliner dunkelblau

1. Preis Reichsgartenschau Essen

1 g RM 20.- ½ g RM 10.- ¼ g RM 5.50 1 Port. RM 2.-

Erwerbsgärtner 15% Rabatt! [1336

Adolf Grille Söhne, Gartenbau

Berlin-Weißensee, Parkstr. 87, Fernsprecher 56 40 46

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit**, lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch"**

Carl Th. Lattmann

Lorraine-Jungpflanzenkulturen

Blankenburg (Harz) • Schließfach 61

Verlangen Sie schon jetzt Angebot über Lorraine-Begonien-Jungpflanzen zur Frühjahrslieferung. Konkurrent-Sorten und eigene Neuzüchtungen.

1345]

Azaleen-Neuheit „Max Schäme"

Ein Sport der Sorte Eri mit stark gekräuselten Blütenblättern und kräftiger Füllung gibt der Neuheit eine Wirkung von einzigartiger Schönheit.

Junge Veredlungen per Stück RM 1.—
Einjährige „ „ „ „ 2.—
Zweijährige „ „ „ „ 3.—

Max Schäme / Gartenbau / Weinböhla

Bezirk Dresden [1300

Cyclamen-Schau

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein.

C. Stoldt

Cyclamen-Samenzucht seit 1877
Hamburg-Wandsbek, Claudiusstraße 69

1312]

Cyclamen - Sämlinge

aus anerkannter Saat meiner frühblühenden Rasse

Hauptfarben: Leuchtenddunkelrot, Leuchtendrot, Reinrosa, Reinweiß, Weiß mit Auge.
Kräft. Sämlinge a. d. Saatbeet ‰ 40.- % 4.50

Lachsfarben: Lachsdunkel (Perle von Zehlend.), Lachshell (Rosa von Zehlend.), Rot mit Lachsschein.
Kräft. Sämlinge a. d. Saatbeet ‰ 55.- % 6.-

Leuchtfeuer: Kräft. Sämlinge a. d. Saatbeet ‰ 65.- % 7.-

H. Wehrenpfennig, Quedlinburg

Großgärtnerei und Samenzucht [1344
Cyclamen-Spezial-Abteilung

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

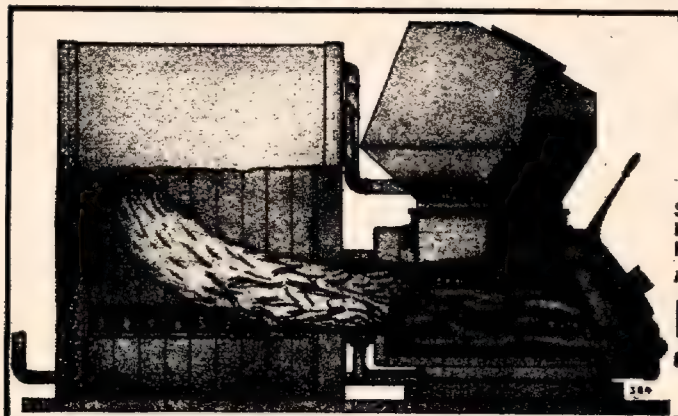
Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, bis 6 weiß mit Auge	4,50	40,—	14 Morgenröte ... 17 Striata	6,—	55,—
7 Leuchtfeuer ...	7,—	65,—	15 Safraninrot ...	5,—	45,—
9 Neulachsrose ... 11 Lachshell	6,—	55,—	19 Lavendel	4,50	40,—
12 Orange	7,—	65,—	20 Neue Gefranste 24 Brillantlachs ...	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	21 Lachs mit ws. Rand (Pink Pearl)... 28 Flamingo (Leuchtfeuer m. ws. Rd.		

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.
Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld - Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.



„Bokru" Vorfeuerung

[545 a

D. R. - Patente

Sparheizung für Gewächshäuser / Größte Wirtschaftlichkeit / Gleichmäßige Temperaturen durch automatische Regelung / Bequeme, leichte Bedienung u. Entschlackung

Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich

Bohm & Kruse

Maschinenfabrik u. Eisengießerei

Hemelingen 145 bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 9. Dezember 1938 | Nr. 49

Kulturfehler durch unrichtige Nährstoffversorgung / O. Sander-Hohenheim.

Viele Mißerfolge bei Pflanzenkulturen sind auf Fehler bei der Nährstoffversorgung der Pflanzen zurückzuführen. Hier kann es sich um nicht ausreichende Ernährung handeln, also um allgemeinen Nährstoffmangel, wodurch die Pflanzen kümmerlich gedeihen, oder um ein unrichtiges Nährstoffverhältnis, bei dem sich ein Nährstoff stark im Minimum befindet. Der Fall kann so liegen, daß zunächst die Pflanze noch in der Lage ist, mit den vorhandenen geringen Mengen eines Nährstoffes den Eindruck völlig normalen Wachstums vorzutäuschen. Aber ein Nährstoff, z. B. die Phosphorsäure, reicht doch nicht so weit aus, um ausreichende Blütenknospenbildung zu ermöglichen, und nun tritt der Mangel in Erscheinung.

Oft wird auch nicht berücksichtigt, daß die Pflanze ein lebendiger Organismus ist, der die Rohnährstoffe erst verarbeiten muß, um aus ihnen Aufbaustoffe herzustellen, die eine bestimmte Entwicklung auslösen. Man gibt die Nährstoffe zu spät oder in schwer aufnehmbarer Form zu einer Zeit, da die den Pflanzenkörper belebenden Faktoren Licht, Wärme und Feuchtigkeit fehlen, und es ist dem Pflanzenkörper dann nicht möglich, sie noch rechtzeitig aufzunehmen und zu verarbeiten. Manche Spätsommer- und Herbstdüngung wird nicht genügend wirksam wegen ungünstiger Witterungsverhältnisse. Oft liegt es an der Nichtbeachtung örtlicher Besonderheiten in klimatischer Hinsicht, daß hier Fehler gemacht werden, obwohl man sich nach Anweisung und Vorschriften für die Düngung richtete, deren Befolgung anderwärts gute Ergebnisse zeitigte.

Neue Canna „Orangeprinzeß", ockerorange, hochwachsende Sorte mit dunkelgrünem Laub. Einführung der Firma Pfitzer, Stuttgart. Hierzu besonderer Text. *Aufn.: Hahn.*

Die Wissenschaft hat uns vornehmlich Klarheit geschafft über die Ansprüche der Pflanzen an die Kernnährstoffe: Stickstoff, Phosphorsäure, Kali und Kalk. Neuerdings wird auch den sog. Spurenelementen Beachtung geschenkt, deren Vorhandensein oder Fehlen Wirkungen ausüben soll, die zum Teil überraschen. Für uns stehen jedoch die Kernnährstoffe im Vordergrunde. Seit jeher wird im Gartenbau den Pflanzen durch Stallmist, sehr stickstoffhaltige Erden, Jauche und stickstoffhaltige Nährsalze sehr viel Stickstoff zugeführt. Man hört und liest oft, daß dabei des Guten zu viel getan wird. Aber diese Behauptung darf nur mit Vorbehalt aufgestellt werden. Ich möchte sogar sagen, daß sehr häufig noch das Gegenteil zutrifft, daß viele Pflanzen zu wenig Stickstoff erhalten, ja zu gewissen Zeiten sogar unter Nährstoffmangel leiden. Das gilt besonders für Jungpflanzen, die vielleicht zu spät und in zu nährstoffarme Erde pikiert wurden. Es zeugen davon die nicht recht vorwärts kommenden, rötlich gefärbten Begonienpflänzchen, Cyklamensämlinge, Primelsämlinge und Gemüsepflanzen im Saatbeete. Auch manche bewurzelte Stecklingspflanzen verhocken, weil sie teils zu lange in nährstoffarmen Stecklingsbeeten verbleiben müssen, teils in nährstoffarme Erde verpflanzt werden. Solches zeigt sich bei Chrysanthemen, Hortensien, Edelpelargonien und anderen Jungpflanzen. Weiter zeigt sich als Folge von Stickstoffmangel während des späteren Kulturverlaufes zu geringe Blütengröße bei Topfchrysanthemen, bei Hortensien, bei Cyklamen, bei Primeln, an Pflanzen des freien Landes bei Astern, Wicken und vielen anderen Sommerblumen, zu geringes Blattwerk und gelbliche Blattfärbung wird ebenfalls durch Stickstoffmangel erzeugt.

Häufig werden Mißerfolge, wie zu spätes Blühen, schwaches Blühen, zu geringe Haltbarkeit der Pflanzen, auf ein Zuviel an Stickstoff zurückgeführt. Hier muß der Vorbehalt einsetzen: Nicht zu viel Stickstoff war vorhanden, sondern es fehlten nur jene Nährstoffe, die den Stickstoff unterstützten, sich voll auszuwirken. Das Ausmaß der günstigsten Stickstoffwirkung ist abhängig von der wirksamen Menge der übrigen Kernnährstoffe. Wir wissen, daß zur Blütenbildung Phosphorsäure gehört. Es ist ferner festgestellt worden, daß Jungpflanzen in einem stickstoffreichen Boden sich stark bewurzeln, jedoch auch nur dann, wenn es nicht an Phosphorsäure mangelt. Eine einseitige Stickstoffdüngung in phosphorsäurearmem Erdreich würde den Stickstoff nicht zur Wirkung kommen lassen. Unsere gärtnerischen Erden sind nun nicht selten phosphorsäurearm, wie die Moorerden, die wir für die Hortensienkultur verwenden, Heideerden, die für Jungpflanzenaufzuchten eine gewisse Bedeutung haben. Wir würden rascher wachsende Jungpflanzen und früher und reicher blühende Pflanzen zu sehen bekommen, wenn beide Nährstoffe rechtzeitig zugeführt würden,

vor allem in leicht aufnehmbarer Form. Das wünschenswerte Verhältnis der Phosphorsäure zum Stickstoff bei der Ernährung unserer Pflanzen dürfte sich im allgemeinen 0,5 zu 1,0 stellen; in vielen Fällen, besonders zur Zeit des Blütenansatzes, würde das Verhältnis 1 zu 1 anzustreben sein.

Viel seltener als Phosphorsäuremangel wird bei unseren Erden Kalimangel anzutreffen sein, soweit es sich um Komposterde, Mistbeeterde, Laub- oder Rasenerde handelt. Nur Moorerde ist immer sehr kaliarm. Die zum Düngen verwendete Jauche enthält in der Regel auch so reichlich Kali, daß die Frage der Kaliversorgung unserer Blumenpflanzen besser gelöst zu sein scheint als die der Phosphorsäureversorgung. Nun besteht aber für die meisten Pflanzen zu gewissen Zeiten ein sehr hoher Kalibedarf, bei dem sie gewissermaßen aus dem Vollen schöpfen wollen, so bei Triebabschluß, bei der Anlage der Blütenknospen, auch noch während der Blüten- und Farbstoffbildung. Für diese Zeiten bzw. kurz vorher ist daher die Kalizufuhr zu verstärken, am besten durch flüssige Gaben von Patentkali. Ungenügender Triebabschluß und ungenügende Haltbarkeit der Blüten dürften nicht selten auf einen Kalimangel während der angegebenen Zeiten zurückzuführen sein. (Schluß folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Um das Ausbrechen der Seitenknospen bei dekorativen und einfachblühenden Chrysanthemen / G. Hartmann-Kreuznach.

Angeregt durch die Erfahrungen alljährlicher Studienreisen zur Zeit der Chrysanthemumblüte nach England, bin ich bereits vor einem Jahre in einem Beitrage dafür eingetreten, die Kultur der dekorativen und einfachblühenden Chrysanthemen durch Entfernen der Seitenknospen rentabler zu gestalten. Scheinbar liegt ein Widerspruch in der Behauptung, durch eine Mehrarbeit, wie sie das Ausbrechen der Seitenknospen ist, eine Kultur rentabler gestalten zu können. Ich bin aber der Ansicht, daß gerade die Frage des Ausbrechens der Seitenknospen bei den dekorativen Sorten, überhaupt bei allen Sorten, selbst bei einfachblühenden, in Zukunft entscheidend sein wird für die Kultur und den Absatz der Chrysanthemen.

Immer wieder wird man zwar den Einwand hören können: „Bei dem heutigen Mangel an Arbeitskräften haben wir für diese Arbeiten keine Zeit!“ Würde aber nur einmal dieser Versuch durchgeführt, so würde man feststellen können, daß durch das Ausbrechen die Blütezeit des Chrysanthemums um drei bis vier Wochen vorverlegt werden kann. Ist aber Abkürzung der Kulturzeit keine Arbeits- und Unkostenersparnis? Gegenüber diesen Ersparnissen treten die Unkosten für das Ausbrechen stark zurück. Man kann sich leicht ausrechnen, was man in den drei bis vier Wochen der verkürzten Kulturzeit an Löhnen für Gießen, Düngen, Schädlingsbekämpfung usw. einsparen kann. Das Allerwichtigste aber ist, daß man wirkliche Qualitätsblumen von intensiver Farbe erhält, die vor allen Dingen auch härtere Petalen haben und sich deshalb gut verpacken lassen. Auf alle diese Vorteile bin ich in dem oben erwähnten Beitrag schon näher eingegangen. Sie sind so groß, daß die Mehrkosten des Ausbrechens durch sie mehrmals aufgewogen werden.

Es gibt eine große Anzahl dekorativer Sorten, die sehr gute Stutze liefern mit allen Vor- und Nachteilen des Stutzes; aber alle die Sorten, die sich zum Ausbrechen eignen, sollte man in der Kultur auch entsprechend behandeln. Bei unseren Topfsorten, wie *Marie Morin*, *Blanche Poitevine*, *Calypso* mit ihren Sports und *Poitiers Blanc*, setzt sich das Entfernen der Seitenknospen immer mehr durch. Die so kultivierten Pflanzen werden viel lieber gekauft und besser bezahlt. Auch einfachblühende Sorten, wie *Masons Bronce* mit ihren Sports, *Golden Seal* und *Enid*, erreichen ihre größte Schönheit und Haltbarkeit durch Ausbrechen, während man bei nicht ausgebrochenen Stielen sehr viele halbentwickelte Blumen findet.

Meistens sind diese halbentwickelten Blumen Folge von Kulturfehlern oder einer Wachstumsstockung infolge Trockenheit oder Mangels an Dünger. Es gibt Sorten, die auf solche Kulturfehler sehr stark reagieren, andere wieder sind weniger empfindlich dagegen. Diese weniger empfindlichen sind für den Erwerbsgärtner natürlich die besten, da sie auch unter Durchschnittsverhältnissen noch gute Ergebnisse bringen. Jedenfalls stehe ich auf dem Standpunkte, daß das Entfernen der Seitenknospen bei dekorativen und einfachen Sorten, die sich für diese Kultur eignen, zur Steigerung der Qualität unbedingt notwendig ist.

Derjenige, der zum Entfernen der Seitenknospen bei dekorativen und einfachen Sorten übergeht, wird sich bestimmt einen Vorsprung sichern vor anderen, die im alten Trott weiterkultivieren. Mit der Zeit aber, wenn erst einmal das Vorurteil gegen das Ausbrechen überwunden ist, wird man allgemein zu der verfeinerten Kultur des Entfernens der Seitenknospen bei dekorativen und einfachen Sorten von selbst übergehen.

Tulpentreiberei für den Weihnachtsabsatz / G. Schumacher-Essen.

Der Erfolg der frühen Treiberei von Tulpenzwiebeln ist in erster Linie von den verwendeten Sorten und dem Zeitpunkt des Einpflanzens für die Treiberei abhängig. Als günstigster Zeitpunkt zum Einpflanzen wird bekanntlich die erste Septemberhälfte anzusehen sein.

Man pflanze die Treibtulpen nicht in zu tiefe Kisten. Je besser die Kisten zu Beginn der Treiberei durchwurzelt sind, um so sicherer ist der Treiberfolg. Die Kisten für die frühe Treiberei sollten nicht höher als 6 bis 8 cm und in ihrer Größe dem künftigen Treibraum angepaßt sein, damit kein Raum vergeudet wird. In Gegenden, die nicht mit zu starken Frösten vor Weihnachten zu rechnen brauchen, sollte man die Tulpenkisten nur 12 bis 15 cm tief eingraben. Dies fördert die Entwicklung des Triebes. Frühe Tulpen sollten bei Beginn der Treiberei, je nach Sorte, einen gesunden, 3 bis 5 cm langen Trieb gemacht haben. Erfüllen die Tulpen diese Anforderungen, so kommen sie zum Anwärmen etwa 12 Stunden in ein kühles Gewächshaus unter Bankbeete. Niemals lasse man Tulpenzwiebeln im Haus vor der eigentlichen Treiberei hell stehen, so daß sie grün werden. Solche Tulpen lassen sich dann nur mit viel Ausfall treiben. Befinden sich faule oder nicht getriebene Tulpenzwiebeln in den Kisten, so sind diese unbedingt zu entfernen.

Der Treibraum soll vollständig dunkel und zugfrei sein und für die ersten 8 Tage der Treiberei nur Oberwärme haben. Die günstigste Temperatur liegt zwischen 25 und 28° C; höhere Wärmegrade sind oft gefährlich und verursachen das Eintrocknen der später erscheinenden Blütenspitzen, was man bei den Sorten *Mon Trésor* und *Duc de Berlin* sehr oft findet. Die Kisten brauchen in der Treiberei nur zweimal täglich, und zwar morgens und abends, kräftig gespritzt und bewässert zu werden. Nach 8 bis 10 Tagen ist der Blütenstiel schon 1 bis 2 cm aus der Zwiebel herausgetreten; von diesem Zeitpunkt an soll die Treibwärme überwiegend aus Unterwärme bestehen. Bei einer Wärme von 22 bis 24° C erreicht man, daß die Triebe der Tulpen bei hellem Stand in zwei, höchstens drei Tagen so weit ergrünt sind, daß ein wirkungsvoller Kontrast zu den erscheinenden Blüten vorhanden ist. Die Tulpen, die zuerst in Blüte sind, sollten nach Erreichen ihrer normalen Größe in einem kühlen Raum bei 12 bis 15° C eingeschlagen werden, um das Aufplatzen der Blüten zu verhindern. Vor dem Verkauf sollen die Tulpen mindestens 24 Stunden bei 12 bis 15° C abgehärtet werden.

Die Treibdauer ist bei den einzelnen Sorten verschieden und läßt sich bei eigener Beobachtung leicht feststellen. So benötigt bei oben geschildertem Verfahren die Sorte *Proserpine* 13 bis 14 Tage, *Brillant Star* 15 bis 16 Tage, *Duc de Berlin* und *Mon Trésor* 16 bis 17 Tage, was bei der Treiberei wohl beachtet werden sollte. Ein Erzwingen der Blüte durch höhere Wärme wird immer zu starken Verlusten führen. Tulpen, die auf solche Art getrieben werden, ergeben nach meinen Erfahrungen einen erstklassigen Werkstoff und werden immer die durch andere Treibmethoden gewonnene, leider nicht selten schlechte Qualität schlagen.

Auch *Tokio* kommt wieder in Mode.

Im Norden, insbesondere in Dänemark, aber auch in Holland ist man seit einiger Zeit bemüht, die alte *Rayonnant* und ihre Sports wieder vermehrt in Kultur zu nehmen. Bei uns war es die Firma Münz-Waiblingen, die die ganzen Jahre hindurch diese Sorte in beachtlichen Mengen herangezogen hat. In der Hamburger Gegend nimmt seit einigen Jahren die feinstrahlige weiße und die gelbe *Mme. Bringuier* eine bevorzugte Stellung ein, dagegen verhielt man sich am Berliner Markt dem feinstrahligen Typ gegenüber immer noch reichlich ablehnend. Um so interessanter ist es deshalb, daß sich jetzt nicht nur die neuere weiße und gelbe *Mme. Bringuier* ihren Platz auch auf dem Berliner Markt erobert, sondern daß dort auch die alte *Rayonnant*, ja selbst die alte *Tokio* wieder Aufnahme gefunden haben. So entfallen im Betriebe Dühmke in Bernau, der als Chrysanthemum-Spezialbetrieb schon immer einen Ruf genoß, von den dort herangezogenen 10000 Einstielern allein 8000 auf *Rayonnant* und die terrakottafarbene *Nobel*, einen Sport von *Rayonnant*. Nebenbei war man in diesem Jahre bemüht, zur Ergänzung der früheren *Rayonnant* auch die etwas spätere *Tokio* aufzunehmen. Der Blüte und Blütezeit nach zu urteilen, dürfte es sich bei *Mme. Bringuier* bestimmt um einen Sport von *Tokio* handeln, der sich von *Rayonnant* nur durch die etwas wirbelartig zusammengefaßte Mitte unterscheidet und sich genau wie *Tokio*, für einen späten Flor, Mitte Oktober bis Anfang November, eignet. Da durch die Sorte *Radio* auch Gelb vertreten ist, fehlt uns bei den feinstrahligen Sorten eigentlich nur noch der silberige purpurrosa Ton, der *Berna* eigen ist, sowie der kastanienbraune Ton der roten *Majestic*. Wichtig ist allerdings bei der Aufnahme von *Rayonnant*- und *Tokio*-Sports, daß man die Möglichkeit des Auspflanzens hat, da die alte *Rayonnant* mit ihren Sports sowie auch *Tokio* bei Topfkultur leicht anfällig werden. Auch die Blüte dieser Sorten wird bei Topfkultur nie die Vollkommenheit erreichen, wie sie bei Anwendung des Auspflanzverfahrens zu erzielen ist. **Hahn.**

Zur Araukarien-Kultur. *Die Pflanze links wurde im Halbschatten, die Pflanze rechts in voller Sonne kultiviert. Text hierzu nächste Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Ueber Erde für die Cyklamenkultur II /

(Schluß aus Nr. 43.) **F. Böhmig-Meißen.**

Die Zusetzung des Düngers zur Cyklamenerde kann auf verschiedene Arten erfolgen. Wo nur wasserlöslicher Dünger verwendet wird, kommt die ganze der Erde zuzusetzende Menge in das Wasser, das auf den Torf gegossen wird. Werden wasserlöaliche und solche, die in Wasser nicht löslich sind, verwendet, dann kommen natürlich nur die wasserlöslichen in das Wasser. Die anderen werden vor dem Mischen gleichmäßig auf den breit gezogenen Erdhaufen verteilt.

Die Düngermenge, die dem Wasser zum Anfeuchten des Torfes zugesetzt wird, muß natürlich nach der Gesamtmenge berechnet werden. Dazu nachstehendes Beispiel: Der Cyklamenerde sollen je Kubikmeter 2 kg Harnstoff-Kali-Phosphor zugesetzt werden; das Verhältnis des Torfes zur Gesamterdmenge soll 1 zu 4 betragen. In 5 cbm fertiger Erde ist also 1 cbm Torf enthalten. Ein Ballen Torfmull hat einen ungefähren Inhalt von $^1/_3$ cbm; nach dem Anfeuchten rechnet man $^1/_4$ cbm je Ballen. Im angezogenen Falle müßte also die für 5 cbm Erde erforderliche Düngermenge, das sind 10 kg, in zwei Ballen Torfstreu festgelegt werden.

Das vorstehende Beispiel zeigt die einfachste Art der Düngeranwendung, die durch die Zusammensetzung des neuen Ha-Ka-Phos für die Cyklamenkultur sehr gut geeignet ist. In ihrer Anwendung liegt noch ein weiterer Vorteil. Die Gesamtdüngermenge ist restlos im Torf festgelegt. Schäden, die bei sonstiger Anwendung von Kunstdünger bei der Cyklamenkultur oft festgestellt werden, sind, wenn der Torfmull gleichmäßig unter die Erde gemischt wird, ausgeschlossen.

Wer zur Cyklamenkultur Einzeldünger verwendet, kann das ebenso unbedenklich tun, wenn die Erde, wie schon erwähnt, im Herbst fertiggemacht wird. Der geeignetste Phosphordünger ist das Thomasmehl, während als Kalidünger für Cyklamen nur schwefelsaure Kalimagnesia Verwendung finden sollte. Als Stickstoffdünger kommt Jauche in Frage, die anstelle des Wassers zum Torf gegeben wird, auch Natronsalpeter kann

„Tokio" kommt wieder in Mode. *Ausschnitt aus den Kulturen der Firma Karl Dühmke, Bernau (Mark), die die feinstrahligen Typen stark bevorzugt.* *Aufn.: Hahn.*

genommen werden. Thomasmehl wird der Erde zugesetzt, etwa 4 kg je cbm Erde. Kalimagnesia wird im Wasser aufgelöst zum Torf gegeben, und zwar je Kubikmeter Erde 1 bis 2 kg.

Wer gegen Kunstdünger-Anwendung Bedenken hat, kann Hornspäne bzw. Hornmehl, Fischmehl und Knochenmehl verwenden. Diese Dünger dürfen aber nur der Erde zugesetzt werden, weil sie im Wasser unlöslich sind. Ihre Anwendung setzt an sich schon voraus, daß die Dünger längere Zeit vor ihrer Verwendung zugesetzt werden, damit sie zur rechten Zeit wirksam sind. Wenn die Erde, die zum letzten Verpflanzen verwendet werden soll, erst kurz vorher mit diesen Düngern versehen wird, kann es passieren, daß die Hauptwirkung der Dünger erst nach dem Einräumen eintritt, was durch die Stickstoffwirkung zu großen Verlusten führen kann. Von Hornspänen oder ähnlichen Düngemitteln können unbedenklich 3 kg je Kubikmeter Erde zugesetzt werden, dasselbe gilt auch für Knochenmehl. Ob außer dem Kalkgehalt des verwendeten Thomasmehls weitere Kalkgaben nötig sind, richtet sich nach der vorhandenen Bodenreaktion; auch die Menge wird dadurch bestimmt.

Eine langjährig bewährte Cyklamenerde setzt sich wie folgt zusammen: 3 Teile Lauberde (oder 2 Teile Laub und 1 Teil Misterde), 1 Teil Sand und 1 Teil gejauchte Torfstreu. Dazu kommen je Kubikmeter Erde 4 kg Thomasmehl und 1½ kg schwefelsaure Kalimagnesia. — Für jede Kulturspanne eine besondere Erdmischung zusammenzustellen, ist unnötig. Schäden sind auf keinen Fall zu befürchten. Die Erde, die zur Aussaat und zum Pikieren benutzt wurde, wird nicht auf den Kompost gebracht, sondern auf einen besonderen Haufen. Als Zusatz zu anderen Erden ist sie nach einer kurzen Lagerzeit gut zu verwenden.

Haltbare Lorraine-Begonien.

In der Nachweihnachtszeit hört man von der Privatkundschaft öfters Klagen, daß sich die Lorraine-Begonien nicht in der Wohnung gehalten haben. Die aufgeblühten Blumen seien abgefallen, an den Blütenstielen seien nur noch die Knospen geblieben. Nur das Blattwerk habe sich gehalten. Welche Fehler liegen hier vor? Als Ursache kommt in erster Linie Kultur bei zu hoher Temperatur in Frage. Häufig liegt es aber auch daran, daß der Käufer die Pflanze in ein zu warmes Zimmer stellt, womöglich noch an den Heizkörper. Vollblühende, haltbare Begonien kann man in leicht temperierten Wohnräumen öfters beobachten. Ebenso wie Cyklamen, halten sich auch Lorraine-Begonien in mäßig warmen Räumlichkeiten am besten. — In diesem Zusammenhange möchte ich noch etwas über die Begonie *Konkurrent compacta* erwähnen. Es ist bekannt, daß diese Sorte sehr leicht ihre Blüten abwirft. Ich habe dieses auch beobachtet. Sie wurden bei 18° C kultiviert und warfen ihre Blumen ab; dieselben Pflanzen in ein kühleres Haus von 10 bis 12° C umgeräumt, warfen dagegen keine Blume mehr ab, und ihre Haltbarkeit ließ nichts zu wünschen übrig. P.

Halbschatten oder volle Sonne für Araukarien? /

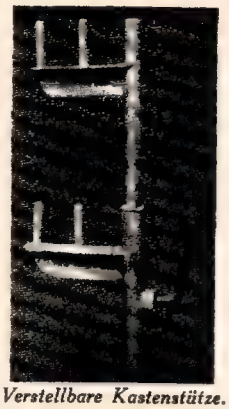
Die Araukarie erfreut sich überall großer Beliebtheit. Als grüne, langjährige Zimmerpflanze wird sie gern gekauft. Doch häufig kommen Klagen über geringe Haltbarkeit. Diese ist meistens auf Standortsveränderung zurückzuführen.

Man geht nun neuerdings dazu über, die Araukarien, wenn sie eine bestimmte Größe erreicht haben, etwas heller zu kultivieren. Die Pflanzen können ohne Bedenken bis zum Juli in luftigen Häusern der vollen Sonne ausgesetzt werden, und es genügt, wenn sie erst nach dem Verpflanzen in Freiland-Schattenhallen untergebracht werden. Liegen diese Beete von Natur aus schon etwas schattig, so sollte man die Schattierung nicht zu dicht halten. Die sonniger kultivierten Pflanzen bleiben überdies gedrungener, werden kräftiger und bekommen auch eine schöne, frischgrüne Farbe, während die dunkel gehaltenen zu sparrigem Wuchs neigen und eine düstere Benadelung erhalten. Solche Pflanzen sind es meistens, die dann beim Käufer, wenn sie in der Wohnung plötzlich einen hellen Standort erhalten, leiden und dauernd kränkeln. Durch richtige Vorkultur, bei der sie beizeiten an Helligkeit gewöhnt werden, läßt sich dies vermeiden, und der Kunde wird sich über schlechte Haltbarkeit nicht mehr beklagen.

Die beigefügte Aufnahme (vorige Seite) zeigt zwei *Araucaria excelsa compacta*. Allerdings handelt es sich bei der höheren um einen Sport dieser Form, nämlich *Leopold Astrid*. Diese ist in Topfkultur und schattig herangezogen, während die andere Pflanze auf Beeten ausgepflanzt war und heller stand. Der Unterschied im Wachstum beider Pflanzen ist auffallend, obwohl es zwei *compacta*-Formen sind. Die letztere, gedrungener herangewachsene dürfte den Vorzug erhalten. **J. Gutwirth**, Oberhausen.

Noch eine verstellbare Kastenstütze.

Unter der Bezeichnung „Rapid-Stütze Omega“ wurde von einer Schweizer Firma eine praktische Kastenstütze in den Handel gebracht. Im Grundprinzip der Fensterstütze „Tipp-Topp“, die in den Eriken- und Azaleen-Betrieben von Leipzig und Umgebung viel verwendet wird, ähnlich, wird die Kastenstütze „Rapid“ in verzinkter und verstellbarer Ausführung hergestellt. Sie ist ungefähr 1 m hoch und kann durch einen ausziehbaren Einsatz nochmals um etwa dieselbe Länge vergrößert werden, so daß man mit dieser Stütze ohne weiteres in der Lage ist, frostempfindliche Kulturen bis zu 1,80 m Höhe bei Frostgefahr in kürzester Zeit zu überbauen. Bis zu dem in etwa 35 cm Höhe angebrachten Quereisen wird die Stütze in den Boden eingesenkt und erhält ihren festen Stand durch das eben erwähnte Quereisen und eine zwischen den Zapfen eingelegte Querlatte. Die Stützen werden in 2 m Entfernung voneinander aufgestellt. Obwohl sie an sich leicht erscheinen, sind sie doch stark genug, um die Fensterauflage zu tragen. Da die Frostgefahr vor dem Einräumen in der Regel nur wenige Tage anhält und durch Auflegen von Strohmatten behoben werden kann, dürfte diese „Rapid“-Stütze ein für diese Zwecke sehr brauchbares Hilfsmittel sein, um so mehr, als diese feuerverzinkten Stützen an Haltbarkeit nichts zu wünschen übrig lassen und jahrelang verwendet werden können. Aus der hier beigefügten Abbildung ist die Konstruktion dieser neuen Kastenstütze deutlich genug ersichtlich. **Hahn.**



Verstellbare Kastenstütze.

Eine neue Luftklappe.

Auf der „Industrie- und Gewerbeschau“ in Essen fiel mir eine neue, sehr praktische Lüftung auf: die Hellbach-Luftklappe. Diese inzwischen patentierte Lüftung ist aus der Praxis entstanden. Die Konstruktion ist denkbar einfach: Man hat einen Holländer Rahmen im oberen Drittel durchschnitten, und die Teile dann wieder mit Scharnieren verbunden. Zwei Querleisten geben dem Fenster nun den nötigen Halt. Liegt das Lüftungsfenster auf dem Dach, so genügt ein leichter Druck unter dasselbe, und das Fenster nimmt eine sogenannte Knickstellung ein. Der obere Teil schiebt sich in einer Führungsleiste nach der Mitte zu, und der untere Teil hebt sich, da das Fenster unten verankert ist, nur in der Mitte, also im Knick. Als besondere Vorzüge müssen genannt werden: Das Lüftungsfenster ist vollkommen sturmsicher, es kann bei jedem Wind einzeln oder zentral gelüftet werden, es schließt, da die Rahmen mit breiten, überstehenden Zinkblechstreifen abgedeckt sind, vollkommen dicht, und daher gibt es keinen Tropfenfall. Das Fenster läßt sich überall anbringen, ist aber besonders für Gemüseblocks geeignet, überhaupt dürfte es für Blockbauten in erster Linie in Frage kommen. Eine am oberen Teil angebrachte Sturmsicherung sorgt dafür, daß das Lüftungsfenster nicht hochgehoben werden kann. — Der Hellbach-Lüftung dürfte voraussichtlich eine Zukunft beschieden sein. **S. Riefenstahl**, Essen.

Die neue praktische Hellbach-Luftklappe.

Eine Frage des Chrysanthemum-Absatzes.

Ich weiß nicht, ob Chrysanthemen, besonders in einfachen Sorten, in anderen Teilen des Reiches auch bunt gebündelt angeboten werden. Der Hamburger Markt bringt z. B. aus den Vierlanden immer noch größere Posten bunt gebündelte Blumen auf den Markt, und der Erfolg ist nicht schlecht. Es werden auf diese Weise nicht gerade diejenigen Sorten, die rein besten Gewinn bringen, angeboten, sondern möglichst Farben, die sortenrein nicht immer gut zu verkaufen sind. Das Blumengeschäft braucht auch bunte Sträuße, im Frühjahr allerdings mehr als in der jetzigen Zeit, und man erspart ihm die Arbeit des Bündelns. Bei schwachem Absatz braucht es, um bunt liefern zu können, auch nicht in so großen Mengen einzukaufen, als wenn nur in reinen Farben angeboten wird. Besonders beliebte Farben und Sorten sollte man natürlich nicht mit geringeren mischen, weil sie dadurch in ihrem Wert herabgesetzt würden. **B.**

***Neuer Lorrainebegonien-Typ**, der bei Lattmann-Blankenburg a. Harz durch Einkreuzung der alten Gloire de Lorraine erzielt wurde. Aufn. Hahn.*

Neuer Lorraine-Typ. Die Tatsache, daß die alte Begonie *Gloire de Lorraine* beim Marktgärtner in der Provinz immer noch eine Rolle spielt, veranlaßte die Firma Gebr. Lattmann, Blankenburg/Harz, das Blut dieser alten Sorte wieder aufzufrischen. Es wurden zu diesem Zwecke Kreuzungen vorgenommen, die, wie ich mich im vergangenen Jahre selbst überzeugen konnte, den besten Erfolg hatten. Herr Lattmann teilte mir über die Entstehung seines neuen Typs folgendes mit: „Die Feststellung, daß sich die alte *Gloire de Lorraine* trotz der vielen neuen Sports nicht verdrängen ließ, sprach dafür, die alte *Lorraine* nicht durch Auslese, sondern durch Einkreuzung neu erstehen zu lassen. Da die Kreuzungen glücklicherweise Samen ansetzten, wurde im Januar 1936 der gewonnene Samen ausgesät, und schon im Herbst desselben Jahres stand eine stattliche Anzahl Sämlinge in voller Blüte. Dabei zeigte es sich, daß diese Pflanzen sich nicht nur fester und gedrungener aufbauten, sondern die Blüten auch größer waren und bei einer nie geahnten Reichblütigkeit sich kurz und aufrecht über dem Laub hielten. Auch die Neigung zum Hängen war bereits bei dieser ersten Generation behoben. Strengste Auslesen ergaben dann einige Pflanzen, die, dunkler im Farbton als die alte *Lorraine*, von Oktober bis Januar in voller Blüte standen. Die Blätter sind nur mittelgroß, glatt dunkelgrün und biegsam und wellen sich an den Blatträndern nicht. Es wurden dann die besten Sämlinge ausgesucht und getrennt vermehrt. Interessant war dabei zu beobachten, daß der Austrieb (wie es auch die beigefügte Aufnahme deutlich zeigt) bei den Sämlingen rascher und durchweg kräftiger erfolgte als bei den zur gleichen Zeit vermehrten Vergleichspflanzen von *Konkurrent compacta*. Während die beiden Sämlingspflanzen schon einige Blätter aufwiesen, begann *Konkurrent compacta* erst mit dem Austrieb. So waren nicht nur wir selbst, sondern auch alle Besucher davon überzeugt, daß sich hier ein ganz neuer, vielversprechender Typ entwickeln wird, bei dem wir vorläufig erst am Anfang stehen". **Hahn.**

***Neuer Lorraine-Typ**, der sich durch leichtere Vermehrbarkeit auszeichnet. Links: Konkurrent compacta zum Vergleich.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Zur Vermehrung von *Primula veris* /

G. Hasselberg-Pirmasens.

Die Vermehrung von *Primula veris* wird in den Betrieben sehr verschieden gehandhabt. Sie erfolgt durch Teilung und durch Aussaat. Teilung wird noch sehr oft angewandt, obgleich dieser Vermehrungsart verschiedene Mängel anhaften. Durch andauernde ungeschlechtliche Vermehrung zeigen sich schon nach einigen Generationen Abbauerscheinungen. Die Blüten werden schlechter, sie zeigen nicht mehr die leuchtenden Farben. Ebenso nimmt die Blütengröße mehr und mehr ab. Die Pflanzen werden außerdem anfälliger gegen Krankheiten, sie wintern gern aus, besonders in leichten Sandböden. Aus diesen Gründen sollte man die Teilung nur dort anwenden, wo es sich um die Beibehaltung von bestimmten Farbtönen handelt. Bei der Teilung wird so verfahren, daß man das Laub der einzelnen Teilstücke etwa handhoch einkürzt. Ebenfalls die Wurzeln werden eingekürzt. Wichtig ist, die aufgepflanzten Primeln bei starker Sonne zu schattieren. Ebenso ist für gute Bewässerung Sorge zu tragen.

Mit Vermehrung der Primeln durch Aussaat sollten sich noch viel mehr Betriebe, auch die kleineren, befassen. Es ist ja bei *Primula veris* nicht so wie bei vielen anderen Primelarten, daß man sofort nach der Reife säen muß, um Erfolg zu haben. Der Samen kann ruhig ein halbes Jahr liegen und keimt dann doch hochprozentig ohne Frost. Der beste Zeitpunkt für die Aussaat richtet sich nach den jeweils vorhandenen Betriebsmitteln. Wo über Winter Platz in einem heizbaren Hause ist, sät man mit Erfolg im Januar aus. Bald nach dem Auflaufen wird in Kästen pikiert, die nicht zu warm, aber hell stehen sollten. Wenn der Abstand gleich genügend weit gewählt wurde, ist ein weiteres Pikieren unnötig. Nach dem Abhärten im Mai wird auf Freilandbeete ausgepflanzt. Der Boden soll locker und humos sein und zwischen den Pflanzen mit kurzem Dung abgedeckt werden. Außer dem Sauberhalten der Beete ist keine weitere Pflege nötig. Im Herbst, spätestens Frühjahr sind die Sämlinge starke, blühbare Pflanzen. Die Kulturzeit ist also sehr kurz, wird aber durch die geheizte Glasfläche verteuert.

Stehen keine Glasflächen für die Kultur zur Verfügung, so sät man zweckmäßig bald nach der Samenreife aus. Dies ist meistens im August der Fall. Die Pflänzchen werden bald pikiert und erstarken noch derart, daß die Ueberwinterung unbedenklich in einem kalten Kasten vorgenommen werden kann. Bei Frost wird der Kasten mit Matten zugedeckt, die nicht eher entfernt werden, bis Tauwetter eingetreten ist. Die Wintersonne soll man fernhalten, weil der Wechsel zwischen Auftauen und Gefrieren den Pflanzen schädlich ist. Bei mildem Wetter wird viel gelüftet. Im Frühjahr wird auf Freilandbeete ausgepflanzt. Diese Kultur dauert genau ein halbes Jahr länger, dafür entfällt hier aber der teure Gewächshausraum.

Auf einen Mißstand in der Anzucht der *Primula veris* muß hier noch besonders hingewiesen werden. Sehr oft findet man die Sämlinge in einem kalten Kasten ausgepflanzt. Bei Verwendung von viel Mistbeeterde werden die Primeln aber sehr leicht wurzelkrank. Das Wachstum hört sofort auf, und die Blätter werden gelb. Primeln sind eben gegen zu viel Bodensäure empfindlich. Man muß sich damit abfinden, daß eine erfolgreiche Primelkultur auf die Dauer nur möglich ist bei schwerem Boden in halbschattiger Lage und sommerlichen Wassergaben.

Empfehlenswerte Einfassungsstauden / S. Riefenstahl-Essen.

In der Abteilung „Werkstoff des Gartens" auf der Reichsgartenschau Essen war ein Sortiment Einfassungsstauden aufgeschult. Die Arten waren von der Firma G. Arends, Ronsdorf, ausgesucht und geliefert worden. An Hand der Pflanzung konnte man die Vor- und Nachteile dieser Pflanzen bei ihrer Verwendung für Einfassungen prüfen.

Es waren zwölf verschiedene Arten gepflanzt worden, von jeder Art eine Reihe. Drei fielen durch exakten Wuchs besonders angenehm auf: *Saxifraga Rhei, Arabis carduchorum* und *Armeria maritima compacta rosea*. Diese bildeten so gerade Streifen, daß man fast annehmen konnte, sie seien längs einer Schnur glatt gestochen worden. Als die nächstbesten notierte ich: *Sedum laconicum, Saxifraga umbrosa „Elliots Var."* und *Aubrietia deltoidea „H. Marshall"*. Auch diese waren noch sehr gut in der Polsterbildung, sie wuchsen nur etwas „buchtig". *Veronica teucrium rupestris* wächst dagegen zu flatterig. Sie mag zur Zeit der Blüte vielleicht gut sein, aber danach ist auch ihre Schönheit vorbei. *Sedum spurium roseum superbum* ist wieder gut, nur muß man bei kleineren Einfassungen etwas vorsichtig sein; diese Staude ist ein zu starker Wachser und deshalb nur für größere Flächen bzw. Einfassungen geeignet. Genau so verhält es sich mit den noch folgenden Pflanzen: *Nepeta Mussinii, Lavandula vera, Teucrium chamaedrys* und *Viola cornuta*. Die letzteren sind ganz besonders für lange Einfassungen an breiten Wegen geeignet. Bei Nepeta ist zu beachten, daß man diese Einfassung nach der Blüte sofort zurückschneiden muß, um einen geschlossenen zweiten Durchtrieb zu erzielen. Bei Teucrium sieht es ganz gut aus, wenn diese nicht geschnitten werden, man hat dann im August bis September einen prächtigen Blumenflor in Rosarot. Gerade von dieser Pflanze ist man kantig geschnittene Einfassungen gewöhnt, aber für breite Wege ist auch eine blühende Teucrium-Kante mitunter sehr wirkungsvoll. Auch eine Lavendel-Pflanzung ist bestimmt immer wirkungsvoll, allein schon der blau-grün-grauen Farbe wegen. Ueber *Viola cornuta* noch etwas zu sagen, erübrigt sich, da diese ja zu bekannt ist.

Zum Schluß sei noch gesagt, daß es bei einer Einfassungsstaude nicht darauf ankommt, nur einen Augenblickserfolg zu erhaschen, sondern daß die Pflanzung während des ganzen Jahres sauber und ordentlich ist. Die Pflanzung in Essen hat uns gezeigt, daß es neben *Iris pumila*, Iberis, Cerastium und Dianthus noch Pflanzen gibt, die ihren Zweck, als Einfassungen zu dienen, vielleicht besser erfüllen als diese.

Stiefmütterchen in Deutschland / H. Malmberg-Berlin.

Die begonnene Sichtung des Stiefmütterchensortiments ist eine ebenso notwendige wie dankbare Arbeit. Nur durch scharfe Handhabe der Anerkennungsbestimmungen werden die Stiefmütterchen jene Bedeutung behaupten und erweitern können, die ihnen nun einmal als besten Frühjahrsblumen zukommt. Gewiß ist das Sortiment sehr groß. So manche Stiefmütterchensorte hat aber enge Bedeutung oder wird nur wegen des Exports zum Samen gebaut. Diese Sorten zum Anbau nicht zuzulassen, wäre ebenso bedauerlich, wie es die allzu enge Klassifizierung der Stiefmütterchen ist.

In Nr. 32 d. Jgs. sind *Triumph der Riesen* und *Elite* zur Klasse der *Schweizer Riesen* gezählt worden. Dies ist meines Erachtens nicht richtig. *Triumph der Riesen* ist 1900, zu einer Zeit, als die *Schweizer Riesen* noch gar nicht vorhanden waren, von der Firma Heinrich Mette, Quedlinburg, in den Handel gebracht worden und bildet heute in ihrer farbreichen Zusammenstellung eine der schönsten Mischungen des Sortiments. Wenn diese Züchtung in Deutschland infolge ihres etwas höheren Preises auch nicht allgemeine Verbreitung hat, so hat sie doch in Amerika und England besonderen Anklang gefunden.

Der Habitus der Einzelpflanze weicht wesentlich von dem der *Schweizer Riesen* ab. Es ist ein gedrungener, fest geschlossen bleibender Busch, über dem sich frei die straffen Blumen erheben, die auch bei Regen nicht leiden. Während bei *Schweizer Riesen* die Blumen zum größten Teil einfarbig sind, zeigen sie hier fünf große Flecke, die sich durch eine feine Strichelung bis zum gewellten Rand der oberen Blumenblätter fortsetzen, wodurch das ganze Bild nur noch lebhafter wird. Gerade diese Mischung ist von den riesenblumigen Stiefmütterchen am meisten werbekräftig. Daß *Triumph der Riesen* tatsächlich etwas Eigenes darstellen, ist am besten ersichtlich aus den daraus entstandenen Sorten *Quedlinburg, Gero* und *Sonnenstrahl*, die die Firma Mette in den letzten Jahren herausgab.

Wie alt die Stiefmütterchenzucht in Deutschland ist, dürfte ein Samenprospekt aus dem Jahre 1836 von Heinrich Mette beweisen. Es werden hier unter vielen anderen Blumen- und Gemüsesamen angeboten: 1. *„Viola tricolor*, Stiefmütterchen in prachtvollen Nyancen, a Priese 4 Pfg., a Loth 2 gute Groschen"; 2. *„Viola tricolor nigra*, schwarzes Stiefmütterchen, mit prachtvollem Lilaspiegel, a Priese 6 Pfg." Letztere Sorte ist wohl unser heutiges reichblühendes *nigra „Dr. Faust"*. In den folgenden Jahren nahm die züchterische Entwicklung der Stiefmütterchen einen raschen Aufstieg, so daß im Jahre 1874 *„Viola tricolor maxima*, extragroßblumige Stiefmütterchen", in 20 verschiedenen Farben angeboten wurden, von denen die Sorte *coronata (Odier)* am teuersten war. Der immer umfangreicher werdende Katalog genannter Firma zeigte dann 1884 sechs weitere Sorten an, darunter als Neuheit *„Trimardeau*, a Prise 50 Pfg".

Viele jener alten Sorten, wie etwa *candidissima, Lord Beaconsfield, Aurikelfarben, Veilchenblau* und *Kaiser Wilhelm* aus der Klasse „Reichblühende", konnten sich durch Erhaltungszucht bis heute im Handel behaupten. Wenngleich sie in mancher Hinsicht überholt sind, so zeigen sie doch, daß die Stiefmütterchenzucht in Deutschland über 100 Jahre alt ist und somit neben Nelken und Levkojen zu den ältesten deutschen Blumensamenkulturen zählt.

Erfahrungen mit Phlox setacea *Vivid.*

Dieser in der Farbe noch immer unerreichte Phlox verschwindet immer mehr aus den Sortimenten; einmal, weil er ohne besondere Pflege Kummer bereitet, zum anderen, weil uns jetzt in der Arends'schen Züchtung *Ronsdorfer Schöne* ein vollkommen gesund und kräftig wachsender *Phlox setacea* in Lachsrosa geboten ist. Der Vorteil, in dieser Sorte einen guten Wachser zu haben, wiegt die weniger kräftige Farbe um ein Vielfaches auf. Dennoch gibt es immer noch Pflanzenliebhaber, die trotz bereits gemachter (schlechter) Erfahrungen auf *Phlox setacea Vivid* nicht verzichten wollen, und da diese Sorte bis jetzt in der Farbe noch eine einmalige Erscheinung ist, sollte man es nicht zulassen, daß sie völlig verschwindet. — Die für *Phlox setacea* allgemein angewandte Vermehrung durch Stecklinge ist — allerdings mit weniger großem Erfolg als bei den anderen Sorten — auch bei *Vivid* möglich. Sicherer ist der Erfolg, wenn man Mutterpflanzen in guten Boden auspflanzt und im Laufe der Zeit öfter mit einem Torf- und Sandgemisch anhäufelt. Langsam, aber sicher — es kann über ein Jahr dauern — bewurzeln sich die mit Erde umgebenen Teile und können als selbständige Pflanzen abgetrennt werden. Um beim Umpflanzen möglichst keine Wurzeln zu beschädigen, werden die zum Verkauf bestimmten Pflanzen zweckmäßig in Töpfen kultiviert. Bedecken der Töpfe mit halbverrottetem Dung oder Torfmull ist zu empfehlen. **E. Mehlis**, Steglitz.

Canna-Neuheit *Orangeprinzess.* Von der Firma Pfitzer-Fellbach wurde mit *Canna indica „Orangeprinzess"* eine beachtenswerte Neuheit dem Handel übergeben. Die Neuheit gehört zu den hochwachsenden Sorten; mit ihren 80 bis 100 cm Höhe ist sie weniger für Einfassungen als für größere Gruppen geeignet. Die Belaubung ist dunkelgrün, der Farbton der Blüten wird am besten mit Ocker-Orange bezeichnet und ist zweifellos

sehr apart. Er geht beim weiteren Aufblühen allmählich in Isabellfarben über. Leider sind die Canna bei uns als Gruppenpflanzen schon recht selten geworden. Es war deshalb um so erfreulicher, daß sie auf der Ausstellung in Düsseldorf im vergangenen Jahre reichlich verwendet worden waren, und sie dürften ihre Wirkung auch nicht verfehlt haben. Daß unsere Gartenverwaltungen heute so wenig Verwertung mehr für diese Gruppenpflanze in unseren öffentlichen Anlagen haben, ist im Hinblick auf deren repräsentative Erscheinung recht bedauerlich. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Hahn.**

Fenzlia dianthiflora. Die in Kalifornien beheimatete *Fenzlia dianthiflora* kennt man bei uns kaum dem Namen nach. Ich lernte diesen Sommerblüher in Wisley (England) kennen, wo er mit seinem rasenbildenden Wuchs manche Lücke im Steingarten während des Sommers überbrücken hilft. *Fenzlia dianthiflora* ist einjährig. Sie wird am zweckmäßigsten, genau wie Portulak, Ende April an Ort und Stelle ausgesät. Bereits gegen Mitte Juni setzt dann die Blüte ein. Die Pflanze wird kaum 10 cm hoch. Die kleinen Blüten sind hellrosa und werden durch dunkelrote Malzeichnung in der Wirkung recht vorteilhaft gesteigert. Seinen Namen verdankt dieser Sommerblüher weniger der Blüte als der Belaubung, die beinahe so schmal wie die der Nelken ist. Wichtig ist, daß *Fenzlia dianthiflora*, ebenso wie dem bereits erwähnten Portulak, ein sonniger Platz eingeräumt wird, da sie an schattigen Stellen lang nicht so reich zum Blühen kommt. **Hahn.**

***Fenzlia dianthiflora**, ein einjähriger Blüher von rasenbildendem Wuchs. Wertvoller Lückenfüller für den Steingarten. Blüte: rosa mit dunkelroter Mitte.* *Aufn.:Hahn.*

Baumschule.

Vom Wildlings- und Jungpflanzeneinschlag.

Wenn in diesen Wochen die Wildlinge, Veredlungsunterlagen und Gehölzjungpflanzen ankommen, so müssen sie schon vom ersten Tage an eine pflegliche Behandlung erhalten. Sofort nach dem Entladen des Waggons oder dem Auspacken der Ballen werden die Pflanzen auf Menge, Stärke, Echtheit und Gesundheit geprüft und kommen dann sofort in den Einschlag.

Der Einschlag soll kein verunkrauteter Winkel, sondern gut bearbeitetes, lockeres Kulturland sein, und das Grundwasser darf im Winter nicht wochen- oder gar monatelang zu hoch stehen. Darunter leiden sonst die Wurzeln sehr. Wenn es die Zeit einigermaßen erlaubt, sollte niemals in Bunden eingeschlagen werden. Nur dann, wenn die Wurzeln gut eingebettet in lockerer Erde liegen, bleiben sie wirklich gesund. Oft werden die jungen Pflanzen mit dem guten Vorsatz, bald an das Putzen heranzugehen, schnell und oft auch nicht genügend sorgfältig eingeschlagen. Dies ist verkehrt, denn nur zu oft muß das Putzen Woche um Woche verschoben werden, weil die Versandarbeiten drängen. Dann leiden die Pflanzen im Innern der Bunde sehr, die Wurzeln werden trocken, und im nächsten Sommer wundert man sich über den Ausfall. Nicht selten kommt es dann auch vor, daß Frost einsetzt und die Wildlinge immer noch in Bunden im Einschlag liegen. Auch wenn die Bunde recht tief eingeschlagen wurden, kann der Frost im Innern dickerer Bunde bis zu den Wurzeln vordringen. Besonders Quitten, Pfirsichsämlinge und andere empfindliche Gehölze leiden dann sehr.

Der Einschlag wird mit Hilfe der Schnur in einer Breite von 2 bis 2,50 m sauber abgesteckt. Diese Arbeit dauert nicht lange, und solch ein Einschlag ist immer sauber. Die Bunde werden aufgeschnitten und die Pflanzen möglichst dünn eingeschlagen. Sie sollen leicht schräg aufrecht stehen und die lockere Erde gut zwischen den Wurzeln verteilt werden. Jede einzelne Reihe ist sauber anzutreten, damit keine Hohlräume entstehen oder nach stärkerem Regen die Wurzeln freigespült daliegen. Ferner mache man es sich zur Regel, nie solche Pflanzen, die sich ähnlich sehen, nebeneinander einzuschlagen. Gar zu leicht kommen sie dann durcheinander. Die einzelnen Unterlagentypen wird man daher immer durch Birnen, Kirschen oder andere deutlich abstechende Pflanzen, die auch dem jüngsten Lehrling auffallen müssen, trennen. Verwechslungen und ein Durcheinander werden dadurch weitgehend vermieden. Bei größeren Mengen werden auch gleich Obstunterlagen, Jungpflanzen für Alleebäume, für Ziergehölze, Heckenpflanzen usw. gesondert eingeschlagen.

Viele Betriebsleiter bevorzugen für verschiedene Arten Frühjahrsbezug, so z. B. für Pfirsichsämlinge, Birken usw., die weiche und empfindliche Wurzeln haben. Dies hat aber nur dann Zweck, wenn die Pflanzen auch wirklich erst im Frühjahr aus dem Vermehrungsbeet herausgenommen werden. Wenn sie aber schon den ganzen Winter im Einschlag gelegen haben, wird man große Enttäuschungen erleben. Dann ist es schon besser, auch diese Pflanzen schon im Spätherbst mit hereinzunehmen und in leichtem, nicht zu nassem Boden recht weitläufig einzuschlagen. Wie es sich gezeigt hat, sind dann Verluste kaum zu beklagen. Gehölzjungpflanzen von empfindlichen Arten, Nadelgehölzen, Immergrünen usw. sollten zur Frühjahrslieferung bestellt und dann recht bald aufgeschult werden. **Otto.**

Blutlausbekämpfung in der Baumschule.

Gerade einige unserer besten Apfelsorten, wie *Goldparmäne, Cox Orangen Renette, Goldrenette von Blenheim, Graue französische Renette, Graue Herbst-Renette, Gravensteiner, Landsberger Renette, Schöner aus Boskoop, Weißer Klarapfel, Boikenapfel*, haben stark unter Blutlausbefall zu leiden. Auch im Doucin-Mutterpflanzenquartier, wo lockerer Boden vorhanden ist, zeigt sich häufig am Wurzelhals bzw. den unteren Zweigen der Unterlagen starker Befall. Die Bekämpfung der Blutlaus *(Schizoneura lanigerum)* ist sehr schwierig und oft ergebnislos. Ich möchte deshalb einen Weg zeigen, der Erfolg verspricht.

Bei der Einteilung der Apfelquartiere zur Sommerveredlung werden alle blutlausempfindlichen Sorten an den Außenseiten der Quartiere veredelt, so daß Luft und sämtliche Witterungseinflüsse ungehindert einwirken können, denn es hat sich gezeigt, daß blutlausempfindliche Sorten, wie *Landsberger Renette, Cox Orangen Renette* und *Gravensteiner*, an der Außenseite

keine Blutlaus hatten, während in der Mitte des Quartiers *Weißer Klarapfel, Cox Orangen-Renette, Schöner aus Boskoop* befallen waren. Diese Erfahrung habe ich vier Jahre machen können. Auch wurde mir von vielen Berufskameraden mitgeteilt, daß sie dieselbe Beobachtung gemacht hätten.

Die Bekämpfung im Doucin-Mutterpflanzenquartier kann erfolgen, indem man den oberen Teil der Wurzeln freilegt und die Pflanzen mit Tabakstaub bepudert. Blutlausempfindliche Sorten in zwei- und mehrjährigen Quartieren kann man schützen, indem man im Herbst und Winter am Fuße der Stämme Aetzkalk streut und diesen leicht einhackt. Kleinere Blutlausstellen an Stamm und Zweigen bekämpft man durch Bepinseln mit Weingeist, der mit 5 vH. Schellack vermischt ist. Dieses Mittel ist ganz hervorragend. **L. Engel**, Neuß am Rhein.

Quercus-Veredlungen / K. Tschirner-Burg.

Die Varietäten der Quercus-Arten werden durch Veredlung vermehrt. Entsprechend den verschiedenen Formen ist auch die Ausführung der Veredlung sehr verschieden. Als Unterlagen werden die Stammarten der Varietäten verwendet, so *Quercus pedunculata* für *Q. pedunculata fastigiata, Concordia, pectinata, pendula* und *atropurpurea*; *Q. rubra* oder *Q. coccinea* für die Varietäten *Q. rubra maxima, aurea magnifica*; und *Q. sessiliflora* für *Q. sessiliflora laciniata, pungens* und *Louettei*. Auf *Q. sessiliflora* können auch die Varietäten von *Q. pedunculata* mit demselben Erfolg veredelt werden.

Das Veredlungsverfahren ist abhängig von der Kulturform. Freilandveredlungen wachsen durch Ablaktion befriedigend. So werden Hochstämme einiger Varietäten, bekannt ist hierfür *Q. pedunculata atropurpurea*, in Kronenhöhe im Juli durch Ablaktieren veredelt. Reiserveredlungen bringen selten ein befriedigendes Ergebnis. Dagegen können Heister und Büsche durch Reiser im Frühjahr veredelt werden. Die Unterlagen bilden einjährige oder, wenn diese nicht stark genug sind, zweijährige Sämlinge. Die einfachste Methode ist die Handveredlung. Diese ist vor allem bei *Q. pedunculata fastigiata* sehr gebräuchlich. Sie wird im Februar, wenn keine stärkeren Fröste mehr zu befürchten sind, ausgeführt, die Veredlungen werden eingeschlagen und später auf Freilandbeete gebracht. Die besten Erfolge erzielt man jedoch mit Winterhausveredlung. Die Unterlagen werden zu diesem Zwecke im Herbst in lehmige, aber durchlässige Erde eingetopft und frostfrei überwintert. Mitte März, bis dahin haben sie Wurzeln gebildet, werden sie ins Vermehrungshaus gebracht und bei guter Bewässerung angetrieben. Ab Mitte April kann mit der Veredlung begonnen werden. Die Veredlungsstellen werden mit Bast verbunden und mit Baumwachs verstrichen. Nach allmählicher Abhärtung werden sie im August auf Freilandbeete gebracht.

Die besten Veredlungsarten sind in allen Fällen Geißfuß und Kopulation. Bei Hausveredlung kann anstelle von Geißfuß auch das Seitenpfropfen mit schrägem Einschnitt, der bis zur Holzschicht der Unterlage führt, angewandt werden. Nach dem Verwachsen muß die Unterlage in zwei bis drei Zeitabständen bis auf einen Zapfen abgeworfen werden. Die Edelreiser brauchen nur drei bis vier Augen lang zu sein. Sie dürfen erst unmittelbar vor der Veredlung geschnitten werden, damit sie schon im Saft stehen. Andernfalls ist mit keinem Erfolg zu rechnen. Die besten Reiser ergibt zwei- bis dreijähriges Holz, das am sichersten anwächst und auch kräftig austreibt.

Schon beim Auspflanzen der Veredlungen, sowie auch danach, ist darauf zu sehen, daß sie in einen nährstoffreichen, feuchten Boden kommen. Für gute Düngung, auch mäßige Verwendung von Jauche, sind alle Quercus sehr dankbar und zeigen dies durch kräftigen, gesunden Wuchs an.

Quercus-Veredlungen. Oben: Quercus pectinata, unten: Qu. pontica, beide auf Qu. pedunculata.

Neue Rose *Neville Chamberlain*. Eine Rosen-Neuheit der belgischen Rosenfirma Gebr. Lens in Wavre-Notre-Dame, die 1939 in den Handel kommt, ist nach dem englischen Premierminister *Neville Chamberlain* benannt worden. Die Blüte der Neuheit ist in der Knospe lachsfarben mit rotem Anflug, geöffnet lachsfarben mit orange Schein im Innern. Die Knospe ist lang gestreckt und von guter Form. Das Laub ist bronzegrün und widerstandsfähig gegen Krankheiten. Die Neuheit wird als eine hervorragende Sorte für Schnitt bezeichnet. Sie entstand aus einer Kreuzung *Charles P. Kilham* × *Mrs. Sam Mc Gredy*.

Lonicera nitida. Sehr oft wird über mangelnde Winterhärte von *Lonicera nitida* geklagt. Hier im rauhen Westpfalzklima haben sie schon über fünf Jahre ausgehalten und sind zu stattlichen Exemplaren herangewachsen. Die Höhe beträgt 1,50 m bei über 1 m Breite. Frostschäden sind in dieser Zeit fast nicht aufgetreten. Meine Pflanzen stehen halbschattig (in einer Waldlichtung), gegen scharfe Winde aber nicht sonderlich geschützt. Der Boden behält immer genug Feuchtigkeit. Dies scheint mir ausschlaggebend für die Winterhärte zu sein. *Lonicera nitida* müßte in den Betrieben eine viel größere Rolle spielen als bisher. Wegen der feinen Zweige und Blätter, die etwas an Myrten erinnern, ergibt sie in der Binderei einen guten Werkstoff. *L. pileata* steht ebenfalls gern halbschattig und feucht. In trocknen Lagen wird sie wie *L. nitida* schnell struppig und wirft im Frühjahr gern die Blätter. Der Wuchs ist flach, ausgebreitet, sie eignet sich deshalb vorzüglich als immergrüne Bodendecke, zumal sie auch rasch wächst. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Cotoneaster rhytidophylla. Das Cotoneaster-Sortiment in unseren Baumschulen wird durch immer neu hinzukommende Arten ständig größer. Meist gibt es dann aber immer schon eine Reihe ähnlicher Arten und Formen, so daß sie vielfach nur mit Mühe genau zu unterscheiden sind. So geht es auch mit der neuen Art, *Cotoneaster rhytidophylla* Rehd. et Wils, die sehr ähnlich *C. Henryana* ist, sich aber von dieser durch weniger dicht wollig behaarte Blattunterseiten und breitere Blätter unterscheidet. Es hat auch den Anschein, als ob sie raschwüchsiger ist. Sie wird etwa 1,80 m hoch und hat einen zierlich überhängenden Wuchs. Die jungen Triebe sind zuerst weißlich filzig, werden jedoch noch vor Eintritt des Winters kahl. Die Blätter sind immergrün, etwa 5 bis 10 cm lang, 2 bis 3,5 cm breit, auf der Oberseite dunkel glänzend grün, unterseits grauwollig und mit 5 bis 12 Nervenpaaren. Den weißen Blüten folgen die länglichen, anfangs wolligfilzigen, später orangeroten Früchte, die drei bis vier Steine enthalten (bei *Henryana* zwei bis drei Steine). Der Strauch stammt aus West-Szechuan. Er ist von Wilson vor etwa 30 Jahren eingeführt worden. **G. Krüßmann**, Ketzin.

Ein Sieg-Heil der Zukunft des sudetendeutschen Gartenbaues!

Am Anfang einer neuen Zeitepoche für den sudetendeutschen Gartenbau ist es wichtig, seine Entwicklung in den letzten 20 Jahren einmal kurz zu überblicken, um dann mit neuer Hoffnung und Mut das Verfallene wieder aufzubauen.

Nach der Gründung des tschechischen Staates waren die Aussichten für den Gartenbau im Sudetenland nicht ungünstig. Es waren damals nur ungefähr ein Drittel so viel Betriebe vorhanden wie heute. Durch Zollerhöhungen und Valutaschwierigkeiten waren die alten Lieferquellen aus Deutschland versiegt. Es kamen noch dazu die Nachkriegskonjunkturjahre der Industrie, die auch die Gärtnerei verdienen ließen, und leicht konnte auch in das tschechische Gebiet abgesetzt werden, was an Erzeugnissen vorhanden war. Manch schöner großer Gartenbaubetrieb ist in den ersten zehn Nachkriegsjahren entstanden, um allerdings in dem letzten Jahrzehnt wieder restlos zu verschwinden.

Nur kleinere Betriebe sind, da die größeren ein Opfer der Wirtschaftskrise geworden waren, in immer zunehmender Anzahl entstanden. Durch den flotten Geschäftsgang der Anfangsjahre angezogen, wurden viele junge Leute in unserem Berufe ausgebildet, die dann infolge der Arbeitslosigkeit der späteren Jahre ihr Glück in der Gründung eines eigenen Geschäftes suchten. Waren es in den Konjunkturjahren Fabrikanten und Gutsbesitzer, die wir als Mitglieder in den Genossenschaften in unserem als „frei" bezeichneten Berufe begrüßen mußten, so waren es später die aus diesen Betrieben entlassenen Arbeitskräfte, die die Zeit zwang, in unsere Reihen zu treten. Und so wie die Weltwirtschaft den Abstieg nahm, so oder in fast noch schnellerem Maße ging der Absatz unserer Erzeugnisse zurück. Nur wenige hatten schon in den besseren Zeiten Absatz im tschechischen Gebiet gesucht und gefunden. Denn auch dort hatte die Entwicklung ähnliche Formen angenommen.

Aber mit der Zeit belieferte, gefördert durch Regierungsunterstützung, besonders der tschechische Landwirt die bedeutend ungünstiger gelegenen deutschen Gebirgsgegenden mit billigem Frühgemüse wie mit Gemüse überhaupt. Der Bedarf an Topfpflanzen und Schnittblumen war durch die ungünstigen wirtschaftlichen Verhältnisse auf ein Minimum zurückgegangen, durch die Preisunterbietung der wirtschaftlich günstiger gelegenen tschechischen Betriebe wurde dem Blumen- und Zierpflanzenbau die Existenz fast unmöglich gemacht, abgesehen von einer fast uneingeschränkten Einfuhr von Schnittblumen aus dem Süden im Winter, deren Einfuhr allerdings ganz in tschechischen Händen lag. Hier an der Sprachgrenze, gegenüber von Leitmeritz, hat sich oberhalb der Einmündung der Eger in die Elbe, in den letzten zwanzig Jahren ein großes Frühgemüse-Anbaugebiet entwickelt. Die in Hochwasserzeiten überschwemmten, leicht zu bearbeitenden, ansandigen Böden geben ein ideales Gemüseland. Außer den günstigen Bodenverhältnissen hat dieses Land auch noch das wärmste Klima ganz Böhmens. Am besten wird die Lage der sudetendeutschen Gärtner wohl durch die Forderung eines Berufskameraden aus der Egerer Gegend beleuchtet, die in unserem Genossenschaftsverband vor zwei Jahren gestellt wurde. Für die selbständigen Gärtner sollte nach diesem Antrage während des Winters Einbeziehung in die Erwerbslosenunterstützung, ferner Moratorium für ihre Geschäftsschulden und schließlich auch Steuerbefreiung beantragt werden.

Erfreulich war in den beiden Jahrzehnten, daß die deutschen Kameraden mit wenig Ausnahmen ihren Genossenschaften im Kampfe um den Befähigungsnachweis treu geblieben sind. Gerade in den letzten Jahren war der Ansturm der tschechischen Landwirte sehr stark, Uneinigkeit in unsere Reihen zu bringen. Das Festhalten an unseren Vorsätzen geschah vor allem auch deshalb, um unsere Organisation deutsch zu erhalten, was ja auch restlos gelungen ist. Nun wird auch dieses alte Kampfbeil, das noch aus dem alten Oesterreich stammte: „Hie gewerbliche Gärtnerei, hie landwirtschaftliche Gärtnerei!" begraben werden, und wir können uns unter dem starken Schutze des Reichsnährstandes unserer Berufsarbeit zur Hebung unseres Standes, besonders aber der Pflege unseres Nachwuchses, zum Wohle unseres großen deutschen Vaterlandes widmen. **E. Queisser**, Leitmeritz.

Gemeinschaftsarbeit.

Folgerungen aus der bisherigen Entwicklung der Saatenanerkennung bei Blumen /

K. Weinhausen, RSB, Berlin*)

Die amtliche Anerkennung von Blumensaaten ist erst wenige Jahre alt und erstreckt sich bisher nur auf wenige Gattungen und Arten; wir befinden uns also noch ganz im Anfange der denkbar möglichen Entwicklung. Der Grund hierfür liegt in den besonderen Schwierigkeiten, die einer gerechten und der Allgemeinheit dienenden Beurteilung bei Blumen entgegenstehen.

Diese Schwierigkeiten ergeben sich einmal aus der Vielheit der Blumengattungen, -arten und -sorten, deren sachlich begründete Beurteilung ein Wissen voraussetzt, wie es in einem Menschen vereint wohl kaum anzutreffen ist; andererseits aus dem Mangel an allgemein gültigen und gut abzuwägenden Merkmalen für die Beurteilung. Die Beurteilung der meisten wichtigen Eigenschaften ist in hohem Maße von der persönlichen Einstellung und vielfach von dem Geschmack des Einzelnen abhängig. Der eine liebt Riesendahlien, ein anderer mittelgroße, und wieder ein anderer zieht ganz entschieden die kleinblumigen Sorten vor. Der Rosenfreund, der Sorten sammelt, nimmt ein wenig Anfälligkeit für Mehltau mit in Kauf, wenn die Sorte nur eine neue Form oder einen neuen Farbton darstellt, während für die Erwerbsgärtner wie für den Gartengestalter Mehltauanfälligkeit die Sorte wertlos macht usw.

Wohl können wir bei Blumen ähnlich wie bei Ackerfrüchten und Gemüsearten die Leistung oder den Ertrag ermitteln, indem wir z. B. die Anzahl Blüten während einer bestimmten Zeit zählen oder die Größe der Blumen messen. Auch die Feststellung des Beginns und die Dauer der Blütezeit ist für die Beurteilung einer Sorte oder einer Zucht von Bedeutung; sie läßt sich ziemlich einwandfrei durchführen. Dagegen ist es bisher noch sehr schwierig, ein so wichtiges Wertmerkmal, wie die Farbe, zu messen, aber selbst dann, wenn sich die Farbmessung bei der Beurteilung der Sortenreinheit praktisch anwenden läßt — ein Ziel, das wir sicherlich einmal erreichen werden —, so bleibt die Tatsache, daß ein und dieselbe Blume ihre Farbe fast täglich, jedenfalls aber im Laufe mehrerer Tage etwas ändert, eine große Schwierigkeit.

Wir müssen zunächst einmal eine Anzahl Prüfer ausbilden, daran fehlt es auf dem Gebiete Blumen. Ich möchte dazu erklären, daß auch mancher Praktiker noch zu lernen hat, wie bei der Blumensaatgut-Anerkennung gearbeitet werden muß. Wohl bringt der Züchter oder Samenbauer wertvolle Erfahrungen mit, andererseits ist er geneigt, für seine unter ganz bestimmten Umständen erworbenen Erfahrungen allgemeine Anerkennung zu fordern. Das ist aber nicht immer angängig, weil bei Blumen der persönliche Geschmack, ja sogar so etwas wie eine Mode, die in den verschiedenen Gebieten Deutschlands recht unterschiedlich ist und sein kann, bei der Bewertung mitspricht.

Dagegen weise ich jeden Zweifel an der Unparteilichkeit der Prüfer zurück. Wer genug Gemeinschaftssinn besitzt, um seine kostbare Zeit und seine Kenntnisse unentgeltlich in den Dienst der gemeinsamen Sache zu stellen, der ist bestimmt nicht so kleinlich, den sogenannten Konkurrenten bei der Prüfung seiner Saatgutbestände benachteiligen zu wollen. Ich halte daher die bisherige Zusammensetzung der Prüfungsausschüsse, in denen ein Züchter mit ein oder zwei Beamten zusammenarbeitet, für gut. Es ist vorgesehen, noch vor Jahresende einen Kursus zur Schulung, besonders zur einheitlichen Ausrichtung, von Prüfern bei der Blumensaaten-Anerkennung durchzuführen, damit auch hier eine gewisse Dezentralisierung durchgeführt werden kann.

Daneben müssen wir aber aus der bisherigen Entwicklung der Blumensaaten-Anerkennung auch noch eine andere Folgerung ziehen. Es sind 61 Cyklamensamen-Züchter anerkannt worden, d. h., diese 61 Züchter dürfen für die Dauer der Anerkennung Cyklamen-Saatgut in den Handel bringen, während dies allen anderen, die auch Cyklamensamen ziehen, verboten ist. Es

*) Auszug aus einem am 21. November 1938 anläßlich einer Tagung des Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzüchter gehaltenen Vortrage.

ist ganz selbstverständlich, daß mit dieser Anerkennung auch Pflichten verbunden sein müssen und daß diese sich nicht darauf beschränken können, den bisher erreichten Stand der Zucht zu erhalten. Es muß gefordert werden, daß die Leistungen der „Anerkannten" sich immer mehr verbessern.

Wenn ich beim Beispiel Cyklamen bleiben darf, so gehen meine Erfahrungen dahin, daß die Zuchtleistung nicht genügend sicher zu beurteilen ist, weil wir nur das Ergebnis der Zucht, nicht aber den Weg zur Erzielung dieses mehr oder weniger guten Erfolges sehen. Bei der Cyklamen-Samenzüchtung handelt es sich bisher in der Hauptsache um eine Auslese der Pflanzen als Samenträger, die am besten die zu fordernden Eigenschaften zeigen. Der eine liest 500 Samenträger aus 30000 Pflanzen aus, ein anderer 2000 aus 10000 Pflanzen, was natürlich weitmöglichst berücksichtigt wird. Mit Sicherheit lassen sich hieraus keine Schlüsse ziehen, weil in der Regel ja zur Zeit der Anerkennung schon ein Teil der Pflanzen verkauft ist.

Der Anblick einer großen Menge einer Farbsorte bei Cyklamen ist sehr bestechend. Wenn es sich um gut kultivierte Pflanzen handelt, die sorgfältig mit gutem Farbenunterscheidungsvermögen unter Beachtung von Bau der Pflanze und Blütenform ausgesucht wurden, so hat man zunächst den Eindruck, einen ganz einheitlichen Bestand vor sich zu haben. Daß doch noch recht große Unterschiede vorhanden sind, findet das Auge erst bei genauer Betrachtung und Vergleichung der einzelnen Pflanzen untereinander. Noch viel deutlicher zeigt sich aber die Ungleichheit dieser Pflanzen in der Nachkommenschaft. Zuweilen sind die Unterschiede so groß, daß von einer einheitlichen Sorte gar keine Rede mehr sein kann.

Bei der Anerkennung von Cyklamen-Samenträgern versuchen wir, nützliche Ratschläge für den Ausbau der Züchtungsarbeit zu geben. Ich erwähnte schon: Wir lernen bei der Prüfung nur das Ergebnis der Auslese, nicht aber den Weg der Züchtungsarbeit kennen; solange das aber nicht der Fall ist, sind wir in unserem Urteil unsicher. Auch wird eine wirkungsvolle Zuchtberatung ganz unmöglich.

Das soll anders werden, und dazu scheint mir notwendig, daß auch die Cyklamen-Samenzüchter Zuchtbücher führen, die den Prüfern zur Einsicht vorgelegt werden. Sie werden dann ganz zwangsläufig — auch bei einfachster Führung der Zuchtbücher — zu größter Sorgfalt in der Züchtungsarbeit kommen.

Ich stelle mir vor, daß die Führung eines sogenannten Zuchtbuches oder Züchtungsjournals — wie man früher sagte — in einfacher Form zunächst empfohlen wird. Nach drei Jahren könnte die Führung des Zuchtbuches zur Pflicht gemacht werden. Ebenso ist zu fordern, daß jeweils sorgsam ausgewählte „Eliten" für die eigene Nachzucht aufgestellt werden.

Der Cyklamensamenbau ist für uns von so großer wirtschaftlicher Bedeutung, daß es berechtigt ist, von denen, die zugelassen werden wollen, ständig steigende Leistungen zu fordern.

Berichte aus der Wissenschaft.

Chlorpikrin als Bodenentseuchungsmittel.

In verschiedenen landwirtschaftlichen Versuchsstationen in USA., so in Rhode Island State College Experimental Station und in Texas State Experimental Station, wurde eine Reihe von Versuchen über die Bedeutung und Verwendbarkeit von Chlorpikrin für die Bodendesinfektion durchgeführt, die insgesamt ergeben haben, daß dieser Giftstoff ein hervorragend wirkendes und einfach anwendbares Mittel für die Entseuchung von Böden ist.

Chlorpikrin ist bisher vor allem als Gaskampfstoff verwendet und bekannt geworden; es gehört in die Gruppe der Grünkreuzkampfstoffe. Es ist eine farblose Flüssigkeit mit stechendem Geruch, die schon bei gewöhnlicher Temperatur verdampft; es bilden sich dabei heftig reizende Dämpfe, die etwa sechs mal so schwer wie Luft sind, also am Boden bleiben und sich nur schwer zersetzen, so daß sie auch eine verhältnismäßig langanhaltende Wirkung ausüben.

Das Präparat eignet sich vor allem zur Abtötung der im Boden vorhandenen tierischen Schädlinge. Es kann sowohl im freien Lande als auch in Häusern und für Erdhaufen usw. angewandt werden. Das Mittel wird mittels einer Art Infektionsspritze durch vorgebohrte Löcher in den Boden gebracht. Die Löcher werden etwa 12 bis 15 cm tief und in einer Entfernung von etwa 40 cm vorgebohrt. Chlorpikrin sollte allerdings nur bei warmem Wetter, im Frühjahr bis Spätsommer, angewendet werden. Im Winter ist die Wirkung von der Boden- und Außentemperatur zu sehr abhängig, so daß nur selten eine günstige Wirksamkeit zu erwarten sein dürfte. Je Loch soll etwa eine Zehntel Unze (etwa 3 g) Flüssigkeit eingeführt werden. Anschließend ist das begaste Gelände mit möglichst dickem und gut aneinander gelegtem dichten Material zu bedecken. Nach drei Tagen kann die Abdeckung entfernt werden. Bei windigem Wetter und wenn sofort nach der Einführung abgedeckt wird, hat man in Texas ohne Gasmaske arbeiten können, ihre Anwendung ist aber angebracht. Man kann die Giftflüssigkeit bei Anwendung einer Gasmaske auch aus feinen Kannen ausgießen, diese müssen aber oben fest abdichtbar sein. Bei der Entseuchung von Erdhaufen wird in derselben Weise verfahren. Die Erdhaufen sollen nicht zu hoch und nicht zu breit liegen. Sie sind ebenfalls gut zu bedecken, und zwar genügt auch dickes, schweres geöltes Papier, das gut beschwert sein muß. Die Erdhaufen sind ebenfalls nach drei Tagen abzudecken und können nach etwa 10 Tagen selbst für ganz feine und heikle Aussaaten verwendet werden.

Chlorpikrin hat wie andere derartige Gase den Nebenerfolg, daß nach der Gasung die Pflanzen besser und schöner gedeihen; und zwar wurde in Rhode Island je nach Pflanzenart etwa 25 bis 200% besserer Wuchs festgestellt. Interessant ist noch, daß durch die Begasung auch Unkrautsamen vernichtet wird. In Rhode Island wurden bei 5% Begasung etwa 50% der vorhandenen Unkrautsamen vernichtet, bei 10% Begasung etwa 90%; allerdings muß so stark begaste Erde länger ausdünsten. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Kleinblumige Chrysanthemen wurden in größerem Umfange bis Ende November angeboten. Für den Schnittblumenmarkt war das übermäßige Angebot nicht günstig. Die Nachfrage wurde dadurch von den eigentlichen Winterblumen abgelenkt. Beeinträchtigt wurde vor allem der Absatz von Nelken, Alpenveilchen und Maiblumen. Auch der Umsatz italienischer Einfuhrblumen litt darunter.

Für Maiblumen-Wundertöpfe zeigte sich auch dieses Jahr wieder gutes Interesse. In kurzer Zeit ließen sich größere Mengen dieser mit Stanniol abgedeckten Töpfe umsetzen als fertig getriebene Töpfe. Es steht fest, daß durch diese Aufmachung der Absatz von Maiblumen auf dem Inlandsmarkt vergrößert werden konnte. Es werden außerdem die hohen Treibkosten gespart. Die Aufmachung verlangt aber gleichzeitig Gewissenhaftigkeit, da dem Absatz solcher Töpfe nur mit einwandfreien, gut blühfähigen Töpfen gedient sein kann.

Capsicum-Stiele wurden in den letzten Wochen ausschließlich aus heimischer Anzucht geliefert. Offensichtlich ist man mit dieser Kultur schon ein großes Stück weiter gekommen. In der Auslese von Formen mit schönen Früchten und gleichmäßigem Behang hat man Fortschritte gemacht, so daß das heimische Erzeugnis gut neben der bald auftauchenden italienischen Ware bestehen kann.

Am Schnittgrün-Markt war in der letzten Zeit Asparagus-Grün in ausreichenden Mengen vorhanden. Der schleppende Abgang von Schnittblumen im November führte auch zu einer Hemmung des Schnittgrün-Absatzes. Ansammlungen von Sprengeri-Grün ließen sich in den letzten Wochen nicht umgehen. Immerhin konnte der Preis behauptet werden. Plumosus-Grün trat nicht so stark hervor, das Angebot genügte aber, um den Bedarf zu decken. Adiantum-Grün gab es reichlich.

Lorbeerzweige sind in den letzten Wochen in größerem Umfange auf den Berliner Markt gekommen. Die Preise gingen etwas zurück, soweit es sich um Zweige handelte. Gute Lorbeerblätter konnten dagegen ihren Preis nach wie vor behaupten. An der Lorbeer-Anlieferung sind neben dem Ausland auch eine Reihe heimischer Betriebe beteiligt. Durch die vermehrte Aufnahme von Kübelpflanzen in unseren heimischen Betrieben dürfte auch in Zukunft eine gleichmäßige Versorgung der Binderei mit diesem Material gesichert sein. Die Anlieferung geschieht gewichtsweise in 2½- und 5-kg-Einheiten.

Veilchen werden seit kurzer Zeit wieder in größeren Mengen, sowohl als Schnitt- wie auch als Topfware, angeboten. Die Treiberei dürfte nunmehr in vollem Gange sein. Die Anfuhr von Schnitt-Veilchen paßte sich bisher mengenmäßig der Aufnahmefähigkeit des Marktes an. In nächster Zeit dürfte wohl kaum ein übermäßiges Angebot zu befürchten sein. Auslandsveilchen

sind in den letzten Jahren erst im Januar stärker angeliefert worden. Bisher gab es vorwiegend kleinblumige, duftende Sorten. Veilchen-Topfpflanzen ließen sich vorläufig noch nicht so gut unterbringen. Sie sammelten sich schon etwas an.

Im Friedhofsgeschäft zum Bußtag und Totensonntag ließen sich neben Bindereien aller Art auch die noch reichlich vorhandenen Schnittblumen gut umsetzen. So kam es zu einer merklichen Entlastung des Angebots kleinblumiger Chrysanthemen, die infolge des milden Herbstwetters in ungeheuren Mengen am Markte waren. Die verhältnismäßig niedrigen Preise trugen zu dem lebhaften Absatz bei. Das Angebot konnte sich in diesem Jahre seit langer Zeit wieder einmal in vollem Umfange bis über den Totensonntag hinaus halten. Im Ganzen ist das diesjährige Friedhofsgeschäft befriedigend verlaufen. Die Umsätze in den großstädtischen Friedhofs- und Blumengeschäften haben vielfach die der früheren Jahre überholt.

Neue Azalee „Max Schäme". *Die Blüte ist durch starke Kräuselung gekennzeichnet.* *Aufn.: Schäme.*

Für – Wider.

Cotoneaster humifusa radicans.

Zu dem Hinweis auf *Cotoneaster humifusa radicans* (richtiger *C. Dammeri radicans*, denn unter diesem Namen wurde sie von C. Schneider zuerst beschrieben) von Herrn Hahn in Nummer 46 dieses Jahrganges sind einige Richtigstellungen erforderlich. Es handelt sich bei diesem Gehölz keineswegs um eine Neuheit, sondern um eine bereits vor 32 Jahren beschriebene Varietät, die somit heute schon im „besten Mannesalter" steht. Das soll natürlich ihrem Gartenwert keinerlei Abbruch tun, im Gegenteil! Diese schöne Varietät, die in China beheimatet ist, verdient wegen der von Herrn Hahn aufgeführten Eigenschaften weiteste Verbreitung in den Gärten. Außer von den nordwestdeutschen Baumschulen wird sie seit einiger Zeit auch von Schweizer Baumschulen angeboten.

G. Krüßmann, Ketzin.

Pyracantha coccinea *Kasan*.

Zu der Abhandlung über *Pyracantha coccinea* var. *Kasan* in Nr. 47 d. Jgs. möchte ich bemerken, daß ich nur noch diese Varietät kultiviere und alle anderen Sorten, die hier versucht wurden, eingehen lasse. *P. coccinea Kasan* wurde durch Professor Wiepking bekannt, und es wurden mir größere Mengen Samen von Herrn Prof. Wiepking überlassen. Auf dem Reichssportfelde stehen die ersten Anpflanzungen dieser Varietät. In meinen Kulturen, wo Tausende Feuerdorn stehen, so daß ich umfangreiche Vergleichsmöglichkeiten habe, hat sich diese Varietät bislang immer bestens bewährt. Das Blatt ist bedeutend stärker behaart als bei allen anderen Arten. Ich kann daher diese Neuheit allen Berufskameraden bestens empfehlen. Sie ist so fusikladiumfest, daß sie nicht befallen wird, selbst wenn alle Pflanzen der anderen Sorten, die in nächster Nähe stehen, ganz vom Fusikladium befallen sind.

G. D. Böhlje, Westerstede.

Neue Azalee *Max Schäme*.

In Nr. 47 brachten wir eine Beschreibung dieser Neuheit und gleich daneben eine Photographie. Bei der Wahl dieses Bildes ist unserem Mitarbeiter ein Fehlgriff unterlaufen. Wir bringen deshalb hier nebenstehend nochmals ein Bild einer Einzelblüte der Neuheit, deren wesentlichstes Merkmal die starke Kräuselung der Blütenblätter ist.

Wuchsstoff Evau-Wurzelkraft.

Auf Grund von Anzeigen bezog ich im vergangenen Monat von der Firma E. Vogelmann den Wuchsstoff „Evau-Wurzelkraft". Ich habe damit nach Vorschrift etwa 1000 Pelargonien-Stecklinge behandelt. Sonnabend mittags habe ich sie in flache Gefäße eingestellt und bis Montag früh stehen lassen. Danach sind sie gesteckt worden. Schon nach wenigen Tagen fingen sie an abzufaulen. Unter Aussonderung der Angefaulten wurden sie nochmals umgesetzt. Aber auch der Rest faulte weiter. Heute stehen von den 1000 Stecklingen vielleicht noch zehn. Zu gleicher Zeit habe ich ohne Wuchsstoffe Stecklinge gesetzt, diese sind heute ausnahmslos bewurzelt. Sämtliche Stecklinge wurden in Pikierkisten mit der gleichen Erde gesteckt. Nach der Anweisung der Firma sollen die Stecklinge nach der Behandlung mit dem Wuchsstoff abgespült werden, das habe ich versäumt. Sollte hierauf der Mißerfolg zurückzuführen sein? **H. Schröder,** Berlin-Marienfelde.

Das Steckenbleiben der Cyklamen.

Das Blühen der Cyklamen unter dem Laube, das Gegenstand einer in Nr. 42 d. Jgs. veröffentlichten Rundfrage ist, kann man besonders bei der Sorte *Leuchtfeuer* beobachten. Sieht man die Stiele einmal genauer an, kann man feststellen, daß an der Innenseite der Drehung die Stiele schorfig sind. Bei weiterer Entwicklung platzen die Stiele an diesen Stellen auf und wachsen nur noch auf der anderen Seite weiter; dadurch entsteht die Drehung. In der Regel tritt die Erscheinung nur an Blütenstielen auf. Man kann sie aber auch bei Blattstielen beobachten; diese bleiben dann kurz. Auch ich bin der Ansicht, daß Wachstumsstörungen die Ursache sind. Vielleicht haben die Pflanzen zu kalt gestanden oder sind zu trocken gehalten. Vermeidet man beides, werden sie nicht unter dem Laube blühen.

G. Frenking, Neviges.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gartenbau-Wirtschaftsverband Hessen-Nassau umgezogen.

Der Gartenbau-Wirtschaftsverband Hessen-Nassau hat seine Geschäftsräume in das Gebäude Taunus-Anlage 6 in Frankfurt-M. verlegt. Die neue Fernsprechnummer lautet: Frankfurt-M. 30441.

Ueberwachungsdienst im Obstbau.

Im Bergischen Obstbaugebiet ist erstmalig ein Ueberwachungsdienst zur Durchführung der für die Obstbaumpflege erlassenen Anordnungen eingerichtet worden. Der Ueberwachungsdienst ist mit polizeilichen Befugnissen ausgestattet und befaßt sich vor allem mit der Kennzeichnung von Obstgehölzen, die nach den bestehenden Anordnungen zu entfernen sind. Auch die Ausführung der Schädlingsbekämpfung durch den Obstbaumbesitzer wird vom Ueberwachungsdienst kontrolliert. Im Zusammenhang mit der Entfernung überfälliger Obstgehölze steht auch die Neupflanzung von jungen Obstgehölzen.

Aufruf zur fünften Erzeugungsschlacht.

Der Reichsbauernführer beschloß den diesjährigen Reichsbauerntag in Goslar mit einem Aufruf zur 5. Erzeugungsschlacht der deutschen Landwirtschaft. In seiner großen, abschließenden Rede stellte er noch einmal die großen Leistungen der deutschen Landwirtschaft auf allen ihren Gebieten in den vergangenen vier Jahren der Erzeugungsschlacht heraus. Besonders unterstrich er auch die ernährungswirtschaftliche Mithilfe der Landwirtschaft, die durch die organischen Leistungen des Reichsnährstandes zu den großen politischen Gelegenheiten geleistet wurde. Mit dem Abschluß des Reichsbauerntages eröffnete der Reichsbauernführer die neue Erzeugungsschlacht, für deren Durchführung die Haupt- und Sondertagungen zahlreiche neue Richtlinien gegeben haben.

Amtlicher Bericht über die Oktoberwitterung.

Das Reichsamt für Wetterdienst gibt über die Witterung im Oktober zusammenfassend folgendes Bild: „Der Oktober war bei stärkerer Veränderlichkeit der Witterung in Norddeutschland allgemein etwas zu mild und im Süden des Reiches etwas zu trocken, im Norden zu feucht." Die Sonnenscheindauer lag zwischen 25 und 40 vH. der astronomisch möglichen Dauer. Nachtfröste traten gegen Ende des Monats erstmalig vor allem in Süddeutschland auf, waren aber im übrigen Reichsgebiet kaum nennenswert.

Anerkennung von Neuzüchtungen.

Auf der im Zusammenhang mit dem Reichsbauerntag in Goslar veranstalteten Jahrestagung des Reichsverbandes der deutschen Pflanzenzuchtbetriebe und des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter wurden erstmalig Auszeichnungen für volkswirtschaftlich bedeutungsvolle Neuzüchtungen erteilt. Für besondere Leistungen auf dem Gebiete der gärtnerischen Pflanzenzüchtung erhielten die Betriebe Rudolf Schreiber & Söhne und August Haubner, Eisleben, Preise und Anerkennungen.

Endgültiges Ernte-Ergebnis bei Tomaten und Bohnen.

Die jetzt vorliegenden endgültigen Ernteergebnisse für Tomaten ergeben ein günstigeres Bild als die Vorschätzung im September. Das Durchschnittsergebnis ist etwas geringer als im

Vorjahre, was auf die lang anhaltende Trockenheit und anhaltende Regenfälle zurückgeführt wird. Die Gesamternte an Tomaten betrug im alten Reichsgebiet 441 752 dz auf insgesamt 2013 ha Anbaufläche. Als Hektarertrag ergaben sich 219,4 dz gegenüber 239,1 dz im Vorjahre. — Auch bei Stangen- und Buschbohnen wurden die Vorjahrserträge nicht ganz erreicht. Die Ernte an Stangenbohnen ergab insgesamt 252 539 dz auf 2584 ha, bei Buschbohnen 339 005 dz auf 5071 ha. Die Hektarerträge betrugen bei Stangenbohnen 97,7 dz (110,7 dz im Vorjahre) und bei Buschbohnen 66,9 dz (88,1 dz im Vorjahre).

Inland-Rundschau.

Dresden. In der November-Versammlung der Gartenbau-Gesellschaft „Flora" hielt Prof. Wiepking-Jürgensmann, Berlin, einen Lichtbildervortrag über „Aufgaben und Ziele deutscher Landschaftspolitik". Er kennzeichnete darin oft recht drastisch die Fehler vergangener Zeiten in der Landschaftsgestaltung, die besonders deshalb entstehen konnten, weil die einheitliche Betreuung ganzer, in diesem Sinne zusammengehöriger Landstriche versäumt wurde. Obwohl Deutschland ein Land von Landschaften durch die vielen Volksstämme sei, könne trotzdem diese Frage einheitlicher geregelt werden. Aesthetische Gesetze spielten hierbei keine Rolle, sinnvolle Gestaltung sei höchste Aesthetik.

Stuttgart. Seit mehr als einem Jahre steht die Stadt der Auslandsdeutschen im Zeichen des Mottos „Stuttgart muß noch schöner werden". Der Oberbürgermeister gab nun kürzlich das vorläufige Ergebnis dieser groß angelegten Verschönerungsaktion bekannt. So verschwanden aus den Schrebergärten alle schlechten Hütten und Baracken. Unter finanzieller Mithilfe der Stadt wurden neue Lauben erstellt. Bisher wurden an Zäunen und Gebäuden rund 5000 häßlich wirkende Reklameschilder entfernt. Kilometerweit entstehen anstelle von verrosteten und verlotterten Einfriedigungen Hecken und Grünstreifen von Sträuchern. Unschöne kahle Mauern wurden mit *Ampelopsis Veitchii* und anderen Selbstklimmern bepflanzt. Besonders erfreulich war das Ergebnis des Blumenschmuckwettbewerbs. Von 5000 Anmeldungen konnten 1500 mit Preisen bedacht werden. Besonderes Augenmerk wird auch weiter auf den Schmuck der Höhenstraßen gelegt. Sind doch gerade sie es, denen Stuttgart mit den Ruf, „eine der schönsten Städte Deutschlands" zu sein, verdankt.

Darmstadt. Wenn auch das Wetter zum Totenfest nicht besonders günstig war, so war doch der hiesige Gartenbau voll in Anspruch genommen. Die für diesen Tag bestimmten Chrysanthemen dürften alle verkauft worden sein. Auch die Nachfrage nach Bindereierzeugnissen setzte bereits in der Woche vor dem Totenfest stark ein. Nach Totensonntag beanspruchte die Binderei von Adventskränzen weiter alle Kräfte. Besonders die großen, mehrere Meter im Durchmesser messenden, zur Aufstellung in den Straßen bestimmten Kränze, die vom Einzelhandel dem hiesigen Gartenbau in Auftrag gegeben wurden, erforderten viel Material und Arbeit.

Recklinghausen. Auf der am 24. November hier veranstalteten, von über 300 Gärtnern besuchten Tagung der Landesfachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau überreichte Landesbeirat Gärtnereibesitzer August Wintergalen, Münster i. W., im Auftrage des Landesbauernführers dem Staatspreisträger der diesjährigen Reichsgartenschau Essen, Gärtnereibesitzer Wilhelm Heck, Lippstadt, und dem dritten Preisträger Gärtnereibesitzer Julius Meckel, Iserlohn, als besondere Auszeichnung und Anerkennung der Landesbauernschaft die Prachtausgabe des Buches des Führers „Mein Kampf". Ueber „Fortschritte und Auswirkung der Sortenprüfung für die Wirtschaftlichkeit im Blumen- und Zierpflanzenbau" sprach Garteninspektor Marggraf in Geisenheim a. Rh. Der Direktor der Gärtnerischen Werkschule in Wolbeck, dipl. Gartenbauinspektor Leiß, berichtete über die in Wolbeck durchgeführten Versuche mit verschiedenen Begoniensorten, mit Wuchsstoffen, Versuche zur Bekämpfung der Wurzel- und Bodenälchen und Erdversuche. Abschließend warb Landwirtschaftsrat Musielik eindringlich für die Beteiligung an der Reichsgartenschau in Stuttgart und umriß die vorgesehene Durchführung gartenbaulicher Versuchs- und Beratungsringe in Westfalen.

Altona. Mitte November hatte die Gruppe Blumen- und Zierpflanzenbau die Preisträger des diesjährigen Blumenschmuck-Wettbewerbes sowie zahlreiche Gäste zur Preisverteilung in den „Kaiserhof" eingeladen. Zur Verteilung kamen Pflanzen aller Art. Ein besonderes Gepräge erhielt die Feierstunde durch eine Pflanzenschau, an der sich viele Betriebe des Bezirkes beteiligten. Die Firmen Birkner-Eidelstedt und Saake-Stellingen hatten Begonien ausgestellt. Walter Süptitz-Eidelstedt zeigte Sortimente von Begonien, Chrysanthemen, Cyklamen und Poinsettien, Steube-Eidelstedt Chrysanthemen und Cyklamen, Trautmann-Altona, Booske-Eidelstedt, Gebr. Schriewer-Stellingen und W. Riechers-Bergstedt waren mit Chrysanthemen vertreten, Wehrhahn-Flottbek mit Chrysanthemen, Cyklamen und Begonien. Koch-Blankenese, Besser-Eidelstedt, Stumpe-Blankenese sowie Gebrüder Stenzel-Blankenese stellten sämtlich Cyklamen aus, Hagen-Stellingen Echeverien, Bliemeister-Altona Gemüse, und die Firma v. Ehren-Nienstedten war mit allerlei Baumschulerzeugnissen zugegen. Die Veranstaltung war ganz rege besucht.

Neue Bücher.

Deutscher Garten- und Blumenkalender 1939. Ein Abreißkalender mit über 100 schönen Bildern. Verlag Rembrandt-Verlag, Berlin SW 11, Preis 2,10 RM.

Dieser 114 Blatt umfassende Abreißkalender enthält viele wertvolle Gartenratschläge und gibt außerdem für alle Gebiete des Gartenbaues monatliche Uebersichten über notwendige Arbeiten. Auch die Pflege der Blumen im Zimmer und auf dem Balkon wird berücksichtigt.

Ackermanns Blumenkalender 1939. Ein Abreißkalender mit zwölf vierfarbigen Bildkarten nach Gemälden zeitgenössischer Künstler und einem farbigen Titelbild. Verlag Friedrich Ackermann, München. Preis 1,75 RM.

Die nach Werken von bekannten Blumenmalern (u. a. Regele, Heinsdorff, Dieter, Spörl) hergestellten farbigen Bilder, die zugleich als Postkarten zu verwenden sind, müssen jeden Blumenfreund außerordentlich erfreuen.

Werden und Wachsen. Kalender der Freunde des Gartens, von Blumen, Tieren und der Natur. 1939. Mit über 100 Bildern, einer Preisfrage und Gartenarbeitsanzeiger. Verlag Trowitzsch & Sohn, Frankfurt (Oder). Preis 2,70 RM.

Das Schwergewicht dieses Abreißkalenders liegt in der sorgfältigen Auswahl und schönen Anordnung der verwendeten Bilder, von denen viele als Postkarten zu benutzen sind. Jedes Bild ist mit belehrendem Text versehen. Einmal im Monat wird eine Uebersicht über die notwendigen Gartenarbeiten gegeben, wobei auch Zimmer- und Balkonblumen berücksichtigt werden. Das Titelblatt ist mit einem hübschen roten Begonienbild geschmückt.

Persönliche Nachrichten

Rudolf Hector, staatl. dipl. Gartenbauinspektor, bisher Leiter der israelitischen Gartenbauschule Ahlem bei Hannover-Linden, wird am 1. Januar 1939 den Posten des Wirtschaftsberaters (Leiters des Versuchs- und Beratungsringes) für den Kreis Pinneberg (Holstein) übernehmen. — Hector entstammt einer alten Gärtnerfamilie. Sein Vater war Mitbegründer der Hauber'schen Baumschulen in Dresden-Tolkewitz. Nach vielseitiger, gründlicher Ausbildung besuchte er die Lehranstalt Pillnitz, wo er später auch die 2. und 3. staatliche gärtnerische Fachprüfung ablegte. Hector ist treuer Mitarbeiter unserer Zeitschrift. Gediegenes Fachwissen ist in ihm gepaart mit ungewöhnlichem Verständnis und Interesse für betriebswirtschaftliche Zusammenhänge. Es ist deshalb berechtigt, an seine neue Tätigkeit für das holsteinische Baumschulengebiet große Hoffnungen zu knüpfen.

Friedrich Gerischer, Gartenoberinspektor, Leiter der staatlichen Gartenverwaltung Babelsberg, trat am 1. November d. Js. nach Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand. — Gerischer erlernte den Beruf im Kgl. Schloßgarten Charlottenburg in den Jahren 1892 bis 1894, genügte dann zunächst seiner einjährig-freiwilligen Militärdienstpflicht und besuchte von 1896 bis 1898 die Gärtnerlehranstalt Wildpark. Anschließend arbeitete er ein Jahr als Techniker im Berliner Städtischen Gartenrevier 3 (unter Gartendirektor Weiß) und weiter von 1899 bis 1903 als Gartentechniker bei der Neuanlage des Botanischen Gartens in Berlin-Dahlem. Am 1. August 1904 erhielt er seine Berufung in die Kgl. Hofgartenverwaltung, und zwar zunächst als Gartenverwalter im Neuen Garten zu Potsdam. Am 1. August 1906 wurde er Kgl. Obergärtner und Reviervorsteher in Sanssouci und mit Anlagen außerhalb des eigentlichen Parkes Sanssouci, u. a. der Umgestaltung und Erweiterung des Parkes der Villa Ingelheim für den Prinzen Eitel Friedrich, beauftragt. Am 1. Januar 1917 wurde Gerischer zum Kgl. Hofgärtner ernannt und gleichzeitig mit der Leitung der Gartenverwaltung Schloß Bellevue betraut. Ab 1920 erhielt er die Amtsbezeichnung Garteninspektor. Am 1. April 1927 erfolgte seine Versetzung als Gartenoberinspektor an die Spitze der Gartenverwaltung Babelsberg. — Ein pflichtgetreuer Beamter scheidet mit Gerischer aus dem öffentlichen Dienste, der sich bei seinen Amtskollegen, aber auch bei den sonstigen Berufskameraden wegen seines freundlichen, immer hilfsbereiten Wesens jederzeit großer Beliebtheit erfreute. In der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst ist er ein eifriges Mitglied, wie er auch an der Entwicklung der Dahlemer Lehranstalt stets lebhaften Anteil genommen hat. — Wir wünschen dem Berufskameraden Gerischer einen noch langen, zufriedenen Lebensabend. S.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldeise	—	1,00— 3,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	4,00— 5,00	2,00— 2,50	2,00— 3,50	2,50— 5,00
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	0,75— 2,50	1,50— 4,00	1,50— 6,00	2,00—10,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,50— 2,00	1,00— 3,00
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	0,70— 0,80	—	—	—
Calla	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,25— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,75	0,75	0,80— 1,00
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,00	—	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	—	—	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,50— 3,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,50	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,50	0,75— 4,00
Erica gracilis	0,50— 1,00	—	0,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	0,75— 1,00	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	—	—	—
Kamellien	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,50— 6,00	2,00— 5,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	—	1,00	1,00
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 0,90	0,60— 1,50
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	—	0,40	—

Ein Fachbuch zu Weihnachten!

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von Gartendirektor Paul Kache. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 276 Textabbildungen. Gebunden Rm. 22,50

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Gartenbauinspektor Carl Rimann. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 256 Textabb. und 4 Plänen. Geb. Rm. 15.60

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von Reg.-Rat Dr. Heinrich Pape. Zweite, neubearb. Aufl. Mit 8 farbigen Tafeln und 303 Textabb. Geb. Rm. 18,—

Die Praxis der Blumenkunst

Ein Handbuch für Blumenbinder u. Gärtner. Von Hermann Rothe. Mit 177 Abb. und 1 Farbentafel. Geb. Rm. 12,—

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,80— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,30— 0,35	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Amaryllis, 10 Bl.	10,00—12,00	—	—	—
Anemon., Caën-, 10 St.	1,50— 1,60	—	1,50	1,50
Anthurium, 10 Bl.	8,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	0,90— 1,00	—	0,80	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 3,50	—	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Capsicum, 10 St.	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00—10,00
„ dek., 10 St.	1,00— 2,50	—	2,00— 2,50	1,00— 3,00
„ kleinbl., 10 St.	0,20— 0,50	0,20— 0,50	0,25— 0,50	0,30— 0,50
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Flieder, holl., 10 St.	6,00— 7,00	6,00— 8,00	5,00— 7,00	6,00— 7,50
„ inl., 10 St.	4,00— 7,00	—	—	5,00— 7,50
Freesien, 10 St.	1,00— 1,25	—	0,80— 1,00	0,80— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Ginster, ausl., kg	—	—	6,00— 6,50	—
Goldlack, 10 St.	0,30— 0,40	—	—	—
Helleborus, 10 St.	0,50— 0,90	0,50— 0,70	0,50— 0,75	0,60— 0,80
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	1,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	4,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00— 8,00	4,00— 8,00	6,00—10,00
Margeriten, ausl., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50— 0,60	0,50
Mimosen, ital., 1 kg-Bd.	4,00— 5,00	4,00— 4,50	5,00	5,00

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

mehrfach prämiiert

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1270] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Kredite

zum Einkauf von Koks und anderem Brennmaterial sowie für sonstige gärtnerische Zwecke durch die

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft

1339] Berlin NW 40 Schlieffenufer 21

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,20	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2,60	1,30— 2,60	1,40— 2,80
„ ital., 10 St.	1,60— 1,80	1,20— 1,50	1,00— 1,80	1,25— 1,50
„ Rem.-, 10 St.	—	1,00— 1,20	0,75	1,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymb., 10 Bl.	1,00— 1,30	—	2,00— 3,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	8,00—15,00	10,00-12,00
Physalis, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,50
Poinsettien, 10 St.	—	5,00— 8,00	—	—
Prim. obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,40— 0,50	0,50
„ veris, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,15— 0,20	0,30
Ranunkeln, ausl., 10 St.	0,65— 0,75	—	1,00— 1,25	0,60— 0,75
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00	1,75— 3,00
„ Freil-, 100 St.	—	4,00 an	4,00— 6,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 3,50	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,75— 3,00
„ Pol., 10 St.	1,50— 2,00	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—
Statice, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tazetten, ital., 10 St.	0,50— 0,55	0,50	0,50	—
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80—1,00 [3]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50—1,00 [3]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [1]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	0,50— 0,75	—	0,30— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	1,50— 2,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	—	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Blau-, Bd.	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	4,00— 4,25	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,75— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	7,00 — 9,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [3] 10—20 Stiele. [4] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Geschäftsruhe, die in der Vorwoche eingesetzt hat, dauerte bis in die zweite Wochenhälfte an. Zum Monatsbeginn wurde sie durch eine Belebung abgelöst. Im Gesamtangebot war eine merkliche Entlastung zu erkennen, die Preise können als gefestigt bezeichnet werden. — Am Topfpflanzenmarkt blieben bei fast allen Pflanzen die Bestände ausreichend und traten teilweise auch noch hervor. Vor allem war das bei Poinsettien der Fall, deren Anlieferung in dieser Woche vollen Umfang erreichte. Sie ließen sich verhältnismäßig noch besser absetzen als andere Pflanzen. Das Angebot von Lorraine-Begonien wurde größer. Kleine Pflanzen konnten einigermaßen untergebracht werden, die Preise blieben kaum verändert. Azaleen wurden in kleineren Pflanzen stärker angeliefert und zuletzt auch etwas besser gefragt. Das Angebot trat aber trotzdem hervor. Kamellien waren schwer umzusetzen, sie waren bereits in auffallenden Beständen am Markt. Cyklamen und Fensterprimeln blieben ausreichend. — Am Schnittblumenmarkt nahm das drückende Angebot am Wochenschluß etwas ab. Italienische Nelken zogen zuletzt im Preise an, der Absatz ließ allerdings vielfach zu wünschen übrig. Das Rosen-Angebot war bei wenig veränderten, aber sicheren Preisen ausreichend. Chrysanthemen und Flieder waren reichlich vorhanden. Das Angebot von Maiblumen, Cyklamenblumen, Veilchen und Helleborus nahm zu.

München. Für den Monatsanfang hätte das Geschäft besser sein müssen. Frische Blumen wurden durch Adventsschmuck etwas zurückgedrängt. Einfuhrblumen standen im Vordergrunde des Interesses und waren zum Wochenende reichlich vorhanden. Der erzielte Umsatz befriedigte im allgemeinen nicht. Der Geschäftsverlauf kann als mittelmäßig angesprochen werden. — Der Topfpflanzenmarkt war ausreichend versorgt. Cyklamen konnten gut untergebracht werden. Das Interesse für Azaleen war wieder recht rege, sie haben den Markt ganz erobert. *Primula obconica* waren sehr begehrt. Hier reichte die Anfuhr nicht ganz aus. Mehr angeboten wurden nun auch *Primula chinensis*. Poinsettien waren in größerer Menge am Markt. Reichlich angeboten wurden Begonien, die Nachfrage war gut. Kamellien wurden auch diese Woche beschtet. Auch Grün- und Blattpflanzen konnten gut verkauft werden. — Auf dem Schnittblumenmarkt war die Anfuhr aus heimischen Betrieben mengenmäßig stark zurückgegangen. Dies traf besonders für kleinblumige Chrysanthemen zu, die nicht mehr gern gekauft wurden. Der Markt stand im Zeichen der Italiener Ware. Gern gekauft wurden Nelken, Rosen, Mimosen, Narzissen und Veilchen. Deutsche Edelnelken ließen sich schlecht unterbringen. Holländischer Flieder fand Beachtung. Die ersten Schnittpoinsettien wurden vom Markte aufgenommen. — Auf dem Schnittgrünmarkt herrschte die ganze Woche hindurch regster Geschäftsverkehr. Bindematerial für Adventsschmuck war begehrt. Sehr groß war der Bedarf an Weißtanne.

Hamburg. Die Berichtswoche verstrich wieder bei mäßigem Geschäftsbetrieb. — Das Topfpflanzengeschäft blieb für die Adventszeit verhältnismäßig ruhig. Demgegenüber werden zur Zeit aber schon gute Weihnachtsverkäufe getätigt und viele Blumen für das Fest zurückgestellt. So kam es auch, daß das Angebot, besonders in Cyklamen, nicht mehr so hervortrat wie schon in den Vorwochen. Begonien waren dagegen etwas reichlicher angeboten. Kamellien, Azaleen, Epiphyllum waren mehr am Markt, und der Absatz in Poinsettien war besser als vorher. — Auf dem Schnittblumenmarkt waren die Umsätze im ganzen besser als bei Topfpflanzen. Das Geschäft blieb mäßig, aber stetig, so daß sich die festeren Preise der letzten Wochen weiter behaupteten. Maiblumen waren in guten Qualitäten etwas knapp angeboten. Lilien waren kaum vorrätig. Verhältnismäßig gut waren die Umsätze in Rosen und Nelken. Cyklamen schnitten schon etwas besser ab, ebenso Helleborus. Flieder und Poinsettien waren bisher nur wenig gefragt, dagegen wurde der Absatz von Orchideen besser als in den Vorwochen. Ziemlich gut blieb das Geschäft mit Adventsschmuck aller Art, und der Schnittgrün-Bedarf nahm weiter zu.

Köln. In der Berichtswoche hat trotz des Monatsanfangs das Geschäft eine Abschwächung erfahren. — Auf dem Schnittblumenmarkt ist das Angebot in Chrysanthemen wesentlich zurückgegangen. Großblumige sind in erster Größe nur noch vereinzelt vorhanden; kleinere Blumen guter Qualität werden recht gut bezahlt und sind gesucht. Kleinblumige und dekorative Chrysanthemen sind gut im Preise und begehrt. Für Pfeffer besteht wieder gute Nachfrage; das Angebot jedoch ist sehr klein. Callablumen und Cypripedien sind nur wenig am Markt, genügen aber der Nachfrage. Kleine Blumen wie Veilchen und Aurikeln sind genucht; die rege Nachfrage nach Cyclamenblüten konnte befriedigt werden. Die ganze Woche über war das Angebot in Holland-Rosen und italienischen Nelken größer als die Nachfrage. Besseres Schnittgrün war reichlich angeboten. Poinsettien sind vorerst nur mit Topf begehrt. — Am Topfpflanzenmarkt ist das Geschäft im Vergleich zur Vorwoche bedeutend zurückgegangen; gesucht sind in der Hauptsache vollblühende Cyklamen in Lachs. Die übrigen jahreszeitlichen Blumen sind reichlich angeboten bei gedrosselter Nachfrage. Bindegrün, vor allem Weißtanne, wurde in sehr großen Mengen umgesetzt. Die Nachfrage nach Weihnachtstannen ist schleppend.

Dresden. Vergangene Woche hatten am Topfpflanzenmarkt vor allem gut blühende Cyklamen, die mäßig angeboten waren, gute Nachfrage. Auch Lorraine-Begonien und Obconica-Primeln hatten in erster Qualität und mäßigen Anlieferungen befriedigendes Geschäft. Noch vereinzelt am Markt befindliche kleinblumige Topf-Chrysanthemen fanden ebenfalls Abgang. — Am Schnittblumenmarkt waren groß- und kleinblumige Chrysanthemen immer noch zu reichlich angeboten, so daß es hier immer noch nicht zu einem befriedigenden Geschäft kommen konnte. Lediglich neu am Markt erscheinende Sorten wie *Baldocks Crimson* waren gut unterzubringen. Für Rosen, Remontantnelken und Veilchen war die Nachfrage recht gut. Feines Grün war genügend vorhanden und wurde laufend abgesetzt. — Am Bindematerialmarkt wurden noch Adventskränze und -ständer in kleinen Mengen verkauft. Unverändert gut gekauft wurde Tannengrün. Mahonien gingen langsam.

Voraussichtliches Wetter bis zum 18. Dezember 1938

Langsam fortschreitende Einwinterung

Am letzten Sonntag (4 Dezember) ist die seit Wochen anhaltende großzügige Südwestströmung, die in Deutschland etwa 40 Tage lang seit dem 26. Oktober in ununterbrochener Folge zu hohe Temperaturen gebracht hatte, erstmals wieder durch einen Einbruch kälterer Luft von Nordwesten her abgestoppt worden.

Wenn auch nur langsam, so versiegt nunmehr doch der Einfluß der feuchten und recht milden Luftmassen, die vom mittleren Atlantik her zu uns getragen wurden, und an ihre Stelle treten nunmehr kältere, aus Nord- und Osteuropa stammende Luftmassen. Zunächst wird unter dem Einfluß einzelner Reststörungen im ganzen Reichsgebiet noch ziemlich starke Bewölkung vorherrschen, und besonders im Süden und Osten des Reiches, sowie auch sonst in den bergigen Gegenden, wird es noch zu verbreiteten Niederschlägen kommen. Bei langsam weiter sinkenden Temperaturen werden diese Niederschläge allmählich bis ins Tiefland herab in Schnee übergehen. — Später wird etwa ab 11./12. Dezember zeitweise starke Bewölkungsabnahme einsetzen, wodurch es nachts zu erheblicher Strahlungskälte kommen wird: in den höheren Teilen Süddeutschlands, im Osten des Reiches sowie in geschlossenen Talkesseln sind Fröste von unter 10 Grad möglich. — Um den 14. Dezember wird es vielleicht vorübergehend milder und windiger, wobei es zu Niederschlägen (im nordwestlichen Drittel des Reiches meist als Regen, sonst meist als Schnee) kommen wird. Hinterher wird es bei Aufheiterung wiederum rasch verschärfte Nachtfröste geben.

K.

Im Winterhilfswerk schaffen wir mit Deinen Opfern die Voraussetzung, überall dort zu helfen, wo wir nach nationalsozialistischen Grundsätzen dazu verpflichtet sind.

Die Heilbach-Luftklappe (DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrech., zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die a. d. Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma: **J. W. Heilbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.).** Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht. [1088

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, Schweidnitz in Schlesien 138

HÖNTSCH-WERKE A.G., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2 Ruf 690340/690950

Papiergewebe
für Frost- u. Sonnenschutz
liefert
Kokosweberei Heinz Freese
Neumünster
Abtlg. Papierspinnerei u. -weberei.
Gut eingeführte Vertreter in verschiedenen Bezirken gesucht. [1314

Siehe Erfolgsbericht in der „Gartenwelt" Nr. 41, Seite 492

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect", Bersdorf Leipzig

Hängeetiketten billig
7½ cm 3,20 ℳ, 8½ cm 3,50 ℳ, 10 cm 3,80 ℳ, 12 cm 4,20 ℳ p. ‰ gestr. u. mit verz. Draht. Auch Steckетiketten lieferbar. Nur Handarb. Vers. erf. p. Nachn. Arno Böttner, Holzwaren - Versand, Krawinkel in Thüringen. [1343

W. Majunke, Baumschulen, Bln.-Spandau, Radelandstr. 60-62
Zweijährige Topfreben in Freilandsorten. [1220

Bist Du Mitglied der NSV.?

Spritzmittel „S"
gegen Schleimpilze, Begonienpilze usw.
1 Lit. 3,50, 2 Lit. 7,—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Feronin
gegen Rost, Braunflecken, Sternrußtau usw.
1 Lit. 3,80, 2 Lit. 7.—, 5 Lit. 17,—, 10 Lit. 32,— RM

Ammonphosphat
99—100 rein, in kleinen Kristallen
60—62 % wasserl. Phosphors., 12 % Ammonstickstoff
1 kg 1,60, Postkolli 7,50, 25 kg 29,— RM [1170
Ferner: Vernichtungsmittel gegen Ameisen, Blattläuse, Thrips, Erdflöhe, Raupen, Käfer, Werren. Prospekte verlangen!
Herm. Brockmann, Säckingen a. Rh.

Schnittblumen
Tulpen, Maibl., Cyclamen, Vergißmeinnicht und alle anderen Schnittblumen sowie Schnittgrün gesucht.
Preisangebote erbeten [1342
Herbert Mesuth
Blumen-Großhandlung
Königsberg (Pr.)
Fleischbänkenstraße 10

Frühlings-Zwiebelpflanzen
aus weiter Saat, % RM -.50, 1000 Stück RM 4.—.
Gartenbau E. Emmer
Mödling bei Wien
Neudorferstraße 46. [1332

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne
Rohre
aller Art für **Heizungen, Leitungen** (auf Druck geprüft), **Stützen** usw. liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.
1277] **Hannover - Linden 132,** Fernruf 41320—22.

Edelnelken
neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia** usw. liefert die Nelkenspezialkultur
Otto Dellinger,
1233] **Kreuzlingen** (Schweiz).

KAKTEEN
und [1881
SUKKULENTEN
in reicher Auswahl. Schöne gesunde Pflanzen mit oder ohne Töpfe zu den billigsten Preisen. Verlangen Sie Sortenverzeichnis! Versand im ganzen Reich. Auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem I. Preis der Erwerbszüchter ausgezeichnet.
AUGUSTIN RUZICKA
Kakteen - Spezialkulturen
Laugenzersdorf, Gau Wien.

Glücksklee „Braunherz"
für Weihnachten u. Neujahr!
Ich biete an: Volle 5 cm-Töpfe mit Schildchen und Stäbchen, frostsicher verpackt, ab hier, Verpackung frei in Sendungen von
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.
CARL HUTTICH
Nürnberg-Thon. [1384

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [55

Bezugstafel für Baumschulenartikel

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Stachel- und Johannisbeeren, Hochst. u. Busch, **Zwetschen** und **Pflaumen** von früh bis spät, **Mirabellen, Reineclauden,** in Hochst., Halbst., Busch, **Apfel,** Hochst., Busch u. Cordons, **Syringa vul.,** Busch, in Markenware und Mittelwahl bill. abzugeben. **Baumschule Banzer, Unterschüpf** (Baden).

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [1165

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

in großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

in hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG - BERGSTEDT

„Winterhilfswerk" — ein Begriff sozialen Handelns!

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.

SEIT 1904

Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Gloxinien - Samen
Jankesche Rasse

Gesetzl. gesch. Nr. 474590 Klasse I. J. 18959.

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Auf der Essener Ausstellung 1938 erzielten ausstellende Kunden von mir mit meiner Rasse nur I. Preise.

Empfehle in meinen Sorten:

Primula obc. grdfl.-Samen Wandsbeker, dunkelblutrot; **Berliner,** dunkelrot, sowie weitere 7 Sorten.

Beschreibende Sortenliste und Kulturanweisung postfrei zu Diensten. [1169

Franz Jank, Wandsbek bei Hamburg

Bitte von Herm. Scheid Bären i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder v. Berlepsch'sche Nisthöhlen NB Wintergeräte u. Futter für unsere Fütterung

[1132

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1226] groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste gern zu Diensten.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Geert Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

116] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

sind oft schädliche Insekten schuld daran. Man muß sie mit Cyanogas rechtzeitig vernichten. Das Pulver wird im Gewächshaus ausgestreut und entwickelt Blausäuregas. Bei sachgemäßer Anwendung werden sämtliche Insekten getötet, die Pflanzen jedoch nicht geschädigt.

Vertrieb durch **HEERDT-LINGLER** GmbH Frankfurt (Main) 1, Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW · HAMBURG 1 Ballinhaus
Internationale Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH.

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Hauptschriftleiter: Johann Santhoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Ziehlke GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4065, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 50 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 16. Dezember 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 68 445

Weiser & Virnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 18 · FERNRUF 4870

Zur jetzigen Aussaat empfehlen wir:

Begonia gracilis

Rote Perle . .	1 Port. 1.35,	10 Port. 12.70
Rosa Perle . .	1 Port. 1.35,	10 Port. 12.70
Tausendschön	1 Port. 1.00,	10 Port. 8.80
luminosa comp.	1 g 10.00,	1/4 g 3.00

Begonia semperflorens

Glut	1 g 8.00,	1/4 g 2.25

Gloxinie „Rasse Wiedenhoff"

grdfl. dunkelrot .	1 g 26.60,	1/2 g 13.50
	1/4 g 7.00,	Port. 2.00

1138] mit üblichem Rabatt

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge
in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 bis 6 Dunkelblutrot, lchtdrot, reinwß., reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer . . .	7,—	65,—
9 Neulachsrosa . . . 10 Lachsdunkel . . 11 Lachshell	6,—	55,—
12 Orange	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—
14 Morgenröte . . . 15 Safraninrot . . .	6,—	55,—
17 Striata	5,—	45,—
19 Lavendel	4,50	40,—
20 Neue Gefranste . 21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl) . . . 23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd. 24 Brillantlachs . . .	7,—	65,—

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.
Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3
Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
Cyclamensamen / Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Cyclamen-Sämlinge [1253
Hortensien-Rohware
Zonal- und Edelpelargonien-Jungpflanzen
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Begonia semperflorens und gracilis
Gloxinien
Riesen-Chabaudnelken
Petunien usw.
sowie unsere bekannten Treibgemüsesorten
empfehlen in reichster Sortenwahl und bester Qualität
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen
Erfurt [1311
Sonderangebot sowie Hauptkatalog gern umsonst!

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 1234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. K. Möhring: Zurück zur großen Linie in unserer Kulturtechnik! . . . . . Seite 597
2. F. Kammerer: Hochzuchtwünsche bei Treib-Lathyrus „ 598
3. Eugen Hahn: Die Rollkarre — ein Gebot der Zeit (mit Abb.)
4. O. Dellinger: Edelnelken-Rundblick für den Winter 1938/39 (mit Abb.) . . . . . „ 599
5. J.: Frühe Hortensien . . . . . „ 600
6. M.: Mehrtriebige Poinsettien
7. W. Plöger: Uspulun-Schäden bei Ficus elastica
8. A. Wagner: Printemps d'amour gut für Topfkultur (mit Abb.)
9. Maas: Arbeitstisch mit Kehrichtloch (mit Abb.)
10. A. Kosecki: Beloperone als Schnittblume
11. P. S.: Zwei neue Petunien. . . . . „ 601
12. R. Bloßfeld: Haemanthus Eetveldeanus (mit Abb.)
13. K. A. Reiter: Die Kultur der Remontantnelken III
14. L. E.: Winke für die Vermehrung der rosa und rot blühenden Arabis . . . . . „ 602
15. Georg Hartmann: Das Freiland-Chrysanthemum Pink Precoce (mit Abb.)
16. —t.: Neuheit: Scilla Tubergeniana
17. Hahn: Zwei neue rote Arabis (mit Abb.) . . . Seite 602
18. P. S.: Neue Salvie Johannisfeuer
19. Otto Wagner: Die Anzucht neuerer Obstbauformen „ 603
20. K.: Taxus aus Stecklingen (mit Abb.) . . . . „ 604
21. L. Engel: Abnehmen bewurzelter Abrisse u. Ableger
22. K.: Praktisches für die Bekämpfung der Vogelmiere in der Baumschule
23. G. Hasselberg: Spiraeen durch Teilung
24. G. Krüßmann: Quercus sessiliflora laciniata
25. M. Baltin: Picea pungens glauca Vuykii
26. R.: Verzögerung der Blütezeit bei Chrysanthemen durch künstliche Beleuchtung . . . . . „ 605
27. —t: Heterosis bei Eierfrucht
28. F. Schwarz: Eine Studienreise nach Amerika
29. —t.: Eine Witterungsbilanz des Sommers 1938 . „ 606
30. Kurze Marktnotizen
31. F. Böhmig: Gewächshausbeheizung mit Strebel-Kamino-Kessel . . . . . „ 607
32. W. Lüttke: Angießen oder nicht?
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau . . . . . „ 608
35. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Die Stadtverwaltung Gladbeck i. W.

(61000 Einwohner) **sucht zum baldigen Dienstantritt einen**

Gartentechniker

Der Bewerber muß das Abschlußzeugnis einer Staatl. Lehranstalt für Gartenbau besitzen.

Die Anstellung erfolgt auf Privatdienstvertrag.

Die Vergütung wird nach der Vergütungsgruppe VIb der Tarifordnung A für Gefolgschaftsmitglieder im öffentlichen Dienst gewährt.

Bewerbungsgesuche mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Nachweis der deutschblütigen Abstammung und Lichtbild sind umgehend einzureichen. [1373

Gladbeck, den 12. Dezember 1938.

Der Oberbürgermeister.

Im Forstbotanischen Garten

Tharandt/Dresden [1358

(14 ha und 2000 verschied. Freilandgehölze, im Sommer 5, im Winter 2 Gartenarbeiter)

ist im Laufe des Jahres 1939 die Stelle des leitenden

Obergartenmeisters

zu besetzen. Bewerbungen an die **Direktion des Gartens.**

Suche für sofort oder später einige strebsame, fleißige und berufsfreudige

Gehilfen

für meine Erica-, Azaleen- u. Camellien-Spezialkulturen. Beste Behandlung. Lohn über Tarif, anständ. Wohnung im Betrieb. Mein Betrieb liegt unmittelbar an d. Reichsmessestadt Leipzig.

F. Wolf, Spezialkulturen, **Markkleeberg-Ost.**

1362]

Jüngerer Gartenbautechniker

für Innen- und Außendienst

sofort gesucht

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des frühesten Eintrittstermins an

Hochbauamt, Abt. Gartenverwaltung

Mannheim, C 1. 7. [1357

Geschäftstüchtiger

Fachmann

Ende zwanzig, mit höh. Schulbildung und reicher Praxis, mehrere Jahre Ausland; sicheres Auftreten, Sprachen, selbständiger Schriftverkehr, **sucht**

leitende

Position im Großbetrieb. Angebote m. Gehaltsvorschlägen erbeten unter **Gw. 1351** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junge Binderin und Verkäuferin

21 Jahre alt,

sucht z. 1. Jan. 1939 oder später

Stellung

bei freier Station und Kassen. Angebote an

Erna Grahl, Leer (Ostfrsl.)

Klein Oldekamp 7. [1356

Suche zum 1. oder 15. Januar 1939 einen durchaus zuverlässigen

Gehilfen

in angenehme Dauerstellung. Derselbe muß möglichst selbständig Eriken, Cyclamen u. a. heranziehen können und Kenntnisse in Frühgemüsetreiberei besitzen. Bei gutem Einarbeiten Verheiratung später gestattet. Angebote m. Zeugnisabschriften sowie Lohnforderungen bei freier Station erbeten an

Alfred Knoblau, Gartenbaubetrieb, Hartmannsdorf, Leipzig W 48. [1367

Hornspäne

gar. rein, mit 13—15% Stickstoffgehalt in 3 Mahlungen (grob, mittel u. fein) zu äußerst. Tagespreisen waggonweise abzugeben.

Hornmehlfabrik Gebr. Schneider, Leipzig-O 5, Rötzscher Str. 50.

Für Süddeutschland: Auslieferungslager Nürnberg.

Gärtnereibesitzer

mit flottem Betrieb und Blumengeschäft, Anfang 30, gute Erscheinung, sucht die Bekanntschaft einer netten, liebenswerten

Gärtnerstochter

zwecks späterer Heirat.

Ernstgemeinte Zuschriften mit Bild unter Gw. 1369 an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Suche mit 3000 RM tätige

Teilhaberstelle

od. Pacht in Freilandgemüsebaubetrieb, gute Bodenverhältn., Vergrößerungsmöglichk., od. welcher fleiß., strebs. Gärtner mit 2000 bis 3000 RM möchte mit pachten, wo ich später weiche, um größ. Betrieb zu übernehmen. [1368

Fritz Kadler, Wiepke
über Gardelegen (Sachsen-Anhalt.)

Deutscher Lorbeer!

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

Pillnitz / Elbe

Beginn des höheren Lehrganges am 15. März 1939. Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker" und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor". Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. — Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen.

Dreijahresbericht RM 1.40. — Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. [1359

Sparaxis hybr. grandifl.

Eine wunderschöne Kapzwiebel in viel schöneren Farben als die Freesien. Kultur wie die der Freesien, doch zweijährig, deshalb Aussaat schon jetzt. Herrliche Schnittblume, 40—60 cm Höhe.

Alle Farben gemischt 1000 K. RM 16.–, Port. RM 2.–.
Rabatt gemäß Anordnung des RNST. [82

Albert Schenkel, Samenhandel, Hamburg-Blankenese

Schnittblumen

Tulpen, Maibl., Cyclamen, Vergißmeinnicht und alle anderen Schnittblumen sowie Schnittgrün gesucht.

Preisangebote erbeten [1342

Herbert Mesuth
Blumen-Großhandlung
Königsberg (Pr.)
Fleischbänkenstraße 10

Efeu!

Ia Blätter Postkollo ℳ 4.40
Luftränkchen „ ℳ 4.20
Porto und Verpackung frei gegen Nachnahme

Erstes Versandhaus am Platze!

Eugen Schneider
Zillhausen
Balingen/Wttbg. [1366

Bitte auf den Vornamen achten!

Schnittgrünes
Schmuckreisig

von Zirbelkiefer, Douglasi hat abzugeben

G. Kosel, Oberschreiberhau (Riesengeb.) Schulgarten. [1365

Dreiseiten-Kippkarren [779

auch feststehende, ab Fabrik liefert

Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Brombeerpflanzen Wilson, Frühe Joh. Reimers, **Himbeerpflanzen** Deutschland, Preußen, Fastolf und and. Baumschulartikel abzugeben solange Vorrat reicht.

Anton Blust, Rosen-Baumschulen, **Ulm bei Renchen** (Baden). [1364

Narzissenzwiebeln runde Blüher

weiß mit orange	%	4,50 ℳ
gelb, einfache Trompeten	%	5,50 ℳ
Mischung	%	4,50 ℳ
Schneeglöckchen	%	2,50 ℳ
Ornithogalum, weiße Sterne	%	3,50 ℳ
Crocus, gelb	%	3,— ℳ
Tulpen, früh-rosa	%	6,— ℳ
Darwintulpen	%	5,50 ℳ
Arum cornutum	Stück	45 ₰

Packfrei, Nachnahme.

J. B. Hayn, Hamburg 19
Schwenckestraße 22.

Porzellan-Pflanzenschilder

aller Art. Preisliste gratis. **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 58.**

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949

„Paratect", Bersdorf Leipzig

Gummibereifte zweirädrige
Handwagen

Ladefläche ca. 60×90 cm, vielseitig verwendbar, liefert überall hin

Leo Egmer, Fahrzeugbau, **Glowitz i. Pomm.** [1353

Siehe Erfolgsbericht in der „Gartenwelt" Nr. 41, Seite 492

Gloxinien-Samen
Gensler's Rasse

gesetzl. gesch. Nr. 471040, anerkanntes Saatgut, mehrmals prämiiert, [15

rot — blau — weiß

1 Gramm 23,55 ½ Gramm 11,75 ¼ Gramm 6,50
⅛ Gramm 3,55 1 Portion 1,80 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen

Im Dezember

wenn die anderen Treibveilchensorten versagen

blüht Bechtels Treibveilchen

Bechtels Treibveilchen blüht doppelt so groß als Charlotte unaufhörlich vom Herbst bis zum Frühjahr. Besichtigung jederzeit erwünscht. Gutbewurzelte Jungpflanzen von April an lieferbar. *10 St. 3.- RM, 50 St. 10.- RM, 100 St. 15.- RM, 1000 St. 120,- RM.* Bestellungen werden jetzt schon angenommen. [1350

Fritz Bechtel, Gartenbau, Heidelberg-H'heim, Dossenheimer Weg

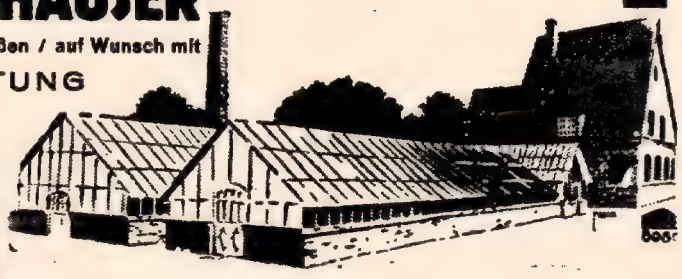
---

Wirtschaftliche Kulturstätten für Blumen und Gemüse

HÖNTSCH-GEWÄCHSHÄUSER [132

in normalen und speziellen Bauformen / in allen Größen / auf Wunsch mit

ERDDÄMPFUNGS-EINRICHTUNG



HÖNTSCH-WERKE A.G.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2
Fernruf: 690340 / 690950

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der fäenaen Hand

246a] liefert seit 1846

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Papiergewebe

für Frost- u. Sonnenschutz liefert

Kokosweberei Heinz Freese

Neumünster

Abtlg. Papierspinnerei u. -weberei.

Gut eingeführte Vertreter in verschiedenen Bezirken gesucht. [1314

Aphelandra-

Jungpflanzen

Leopoldii, Louisae, Aurantiaca [1143

Fritz Prinsler

Sommerfeld N.-L.

Edelnelken

neue amerikaner Sorten: Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia usw. liefert die Nelkenspezialkultur

Otto Dellinger,

1233] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Zementholz

1360] Garagen Frühbeetkästen Gewächshäuser

Martin Ebert

Heidenau/Sa. 1

Samenbeutel

Papierwarenfabrik

G. Fasshauer, Quedlinburg

Vriesea splendens

Samen frischer Ernte soeben eingetroffen!

100 Korn RM 6.— 25 Korn RM 1.80

Vriesea hieroglyphica

Schönste Buntblattpflanze unter den Bromelien.

1000 K. RM 36.— 100 K. RM 4.— 25 K. RM 1.20

Samen von weiteren kulturwürdigen Bromelien-Arten laut Liste. Kulturanleitung wird mitgegeben.

Rabatt gemäß Anordnung des RNST. [32

Albert Schenkel, Samenhandel, Hamburg-Blankenese

Gloxinien-Samen

Berliner leuchtendrot — Berliner dunkelblau

1. Preis Reichsgartenschau Essen

1 g RM 20.- 1/2 g RM 10.- 1/4 g RM 5.50 1 Port. RM 2.-

Erwerbsgärtner 15% Rabatt! [1386

Adolf Grille Söhne, Gartenbau

Berlin-Weißensee, Parkstr. 87, Fernsprecher 56 4046

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.

Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651

Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Meine **Neuzüchtung** Begonia semperflorens grac. [1370

„Olympia“

wird ca. 15 cm hoch, überaus reichblühend, leuchtend scharlach, vom Reichsnährstand mit „sehr gut“ bewertet und somit in das anerkannte Sortiment aufgenommen. Name gesetzlich geschützt. Verkauf nur in Orig.-Packungen zu 1/4 g und ca. 2000 Korn. Diese Prachtsorte müssen Sie haben; wenn durch Ihren Samenlieferanten nicht erhältlich, so direkt von mir zu beziehen.

Grossisten wollen Sonderangebot anfordern!

W. Seeger, Gartenbau, **Schwäbisch Gmünd**

Lochmühle stufenlos regelbar Dünnung = Schwergewichtmühle!

Drei zuverlässige Säurebestimmer

Pehala RM 10.-

für den landwirtschaftlichen Kleinbetrieb, auch für Feldversuche geeignet

Liliput RM 70.- Ms 75.-

Die Zentrifuge für den Mittelbetrieb zur Ermittlung der pH-Zahl. Ergebnis innerhalb 1–2 Minuten

Goliath RM 120.-

Die Maschine für Massenuntersuchungen mit der großen Bodenmenge

Fordern Sie kostenlos Beschreibung mit Düngertabellen

AptiLa Aptila Berlin N 65, Fritz-Schulz-Str. 5

Apparatebau für Tierzucht und Landwirtschaft

[1363

Dlabka's Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

Aus dem Saatbeet

Hauptfarben (1–7) . . . . . RM % 4.50, ‰ 40.—

Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14) RM % 6.50, ‰ 60.—

Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15) . . . . . RM % 7.50, ‰ 70.—

Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Arends' Ronsdorfer Primula obconica

erhielten auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 und auf der 2. Reichsgartenschau Essen 1938

je einen 1. Preis (Goldmedaille)

Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen sowie direkt vom Züchter. — Verlangen Sie die neue Preisliste.

GEORG ARENDS, Wuppertal-Ronsdorf

1213

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Hauptfarben:	% 4.50 RM	‰ 40.— RM
Lachsfarben:	% 6,00 „	‰ 55.— „
Leuchtfeuer:	% 7.00 „	‰ 65.— „

Cinerarien-Sämlinge „Rasse Gabriel“

anerkanntes Saatgut

in bester Mischung 2 mal pikiert % 5.— RM ‰ 48.— RM

Primula malacoides, Treurosa und sanguinea

2 mal pikiert % 5.— RM ‰ 48.— RM

versendet bei bester Verpackung gegen Nachnahme [1372

Paul Gabriel, Hünern-Breslau 1.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 16. Dezember 1938 | Nr. 50

Zurück zur großen Linie in unserer Kulturtechnik! / H. K. Möhring-Friesdorf.

Drängt sich nicht häufig dem kritischen Beobachter in unserem Berufe die Meinung auf, daß unsere Arbeit an den Pflanzen zu oft in Einzelarbeiten zerfalle und der so häufig geforderte Kultur- und Betriebsüberblick bei vielen verloren gegangen sei? Die Vielheit der Kulturen kann kaum die Ursache sein, da unsere vorangegangene Gärtnergeneration es mit viel mehr Pflanzeneinheiten zu tun hatte und doch organischer denken und arbeiten konnte. Selbst wenn die Aenderung des Geschmackes unserer Abnehmer Grund zur außerordentlichen Anbausteigerung bestimmter, verhältnismäßig weniger Pflanzen war und so die Beschränkung und Spezialisierung, allein von diesem Gesichtspunkte betrachtet, berechtigt ist, so brauchte diese Umstellung nicht die erwähnte Einseitigkeit unserer Arbeiten in sich zu schließen.

Finden wir nicht hier eine Ausstrahlung des Zerfalls der Naturwissenschaft in Einzelfächer auf unseren Beruf? Die ungeahnten Erfolge der angewandten Botanik und Chemie brachten z. B. der Ernährungslehre unserer Pflanzen eine durchaus beherrschende Stellung in unserer Kulturtechnik ein. Niemand wird bezweifeln können, daß richtige Düngung von grundlegender Bedeutung für unsere Erfolge ist und bleiben wird. Aber häufig sehen wir, daß dieses Gebiet der Kulturtechnik so sehr den Kultivateur beherrscht, daß er alles unter diesem Gesichtspunkte zu sehen pflegt und die anderen Wachstumsfaktoren zweit- oder drittrangig behandelt, wenn er sie überhaupt noch richtig sieht.

Wäre es nicht häufig notwendig, sich mehr auf die große Linie zu besinnen? Die Pflanzen, besonders unsere gärtnerischen Pflanzen, sind durchaus nicht ein Produkt ihrer Ernährung, sondern der gesamten Wachstumsfaktoren. A. Ch. Wolf hat in seiner Arbeit „Kalkbedürftigkeit der Böden in Württemberg" eine Neuordnung der Wachstumsfaktoren treffend festgelegt. Er unterscheidet: Wachstumsfaktoren erster Ordnung: Licht (Wärme), Luft, Wasser (Feuchtigkeit), Erde; zweiter Ordnung: Organische Stoffe, Mineralien (Sand, Lehm, Ton); dritter Ordnung: Kalk, Stickstoff, Kali, Phosphorsäure. Diese Zusammenstellung erfaßt nicht nur die hauptsächlichsten Wachstumsfaktoren, sondern sie gibt insofern ein neues Blickfeld, als uns die Einteilung in Rangstufen auf die große Linie der Pflanzenerzeugung zurückzwingt. Will ich die Ernährung richtig durchführen, so müssen z. B. die Wachstumsfaktoren erster und zweiter Ordnung erst befriedigt werden. Damit ist die Düngung auf ihren Platz verwiesen. Bei genauer Beobachtung unserer Arbeiten, vor allem im Gewächshause, kann der Einsichtige kaum über die angegebene Rangordnung streiten.

Welche große Bedeutung z. B. das Licht einnimmt, weiß der Praktiker, der im Winter oder Frühjahr Gemüse treiben will. Nichts kann das fehlende Licht ersetzen. Und doch finden wir so häufig, daß dieser Wachstumsfaktor zu wenig berücksichtigt wird. Wie schablonenhaft wird z. B. im Winter gedeckt. Wie lange liegen die Decken auf den Mistbeeten und Häusern gerade im Winter, wo es darauf ankommt, die infolge des Tiefstandes der Sonne durch die Atmosphäre stark geminderten Kurzstrahlen besonders sorgsam aufzufangen.

Die neue Edelnelke „Maytime", rosa, wird als Ersatz für „Laddie" bezeichnet. Aus den Kulturen von Otto Dellinger, Emmishofen. Hierzu bes. Text. Aufn.: Dellinger.

Ist es nicht mit den anderen Faktoren erster Ordnung ähnlich so? Denken wir nur an die häufigen Temperaturstürze, das ungenaue Lüften und Gießen. Werden nicht gerade diese in erster Linie wirkenden Einflüsse von den meisten Berufskameraden stark schablonisiert? Sucht man aber nicht oft bei Mißerfolgen nach allen möglichen Gründen, meist bei der Ernährung, ohne sich über die angeschnittenen Wachstumsfaktoren erster Ordnung Rechenschaft zu geben? Gewiß, die Einflüsse sind nicht so leicht zu messen wie Düngergaben. Wir sprechen vom Fingerspitzengefühl des Praktikers, der in der Lage ist, die Einflüsse zu erfassen und richtig in die Erzeugung einzusetzen. Die Wissenschaft, vor allem die junge gärtnerische, hat gute Ansätze gemacht, die Einseitigkeit der Forschung zu überwinden, und hat sich auch diesen Gebieten zugewandt. Sollte es aber bei dem Stand unserer Physik nicht möglich sein, die Apparatur unserer Betriebe so weit zu verbessern, daß eine bessere Ueberwachung gerade der Wachstumsfaktoren Licht (Wärme), Luft, Wasser (relative Feuchtigkeit), Erde möglich ist?

Auch das Emporheben der organischen Stoffe (Humus) und der Mineralien (Ton, Lehm, Sand) über den Faktor Ernährung ist von großer Bedeutung. Die richtige Ernährung ohne genügende Humusversorgung, ohne richtige

Bodenbearbeitung ist unmöglich. Es heißt für uns nicht: Humus und Nährstoffe, sondern erst Humus, dann Nährstoffe. Von gleicher Wichtigkeit sind vor allem die gärtnerischen Böden. Aber auch bei den Nährstoffen selbst sagt uns die von Wolf gewählte Aufteilung: 1. Kalk, 2. Stickstoff, 3. Kali, 4. Phosphorsäure sehr viel.

Die große Linie in unseren Arbeiten, so wie sie sich durch die Rangordnung der einzelnen Wachstumsfaktoren aufzeichnen läßt, muß wieder mehr in die wissenschaftliche Forschung und Praxis Einkehr halten. Meines Erachtens müssen auch unsere Fachschulen mehr ablassen von der Vermittlung von Einzelwissen, das bislang allzu stark im Vordergrunde gestanden hat. Es gilt, eine geschlossene Berufskunde dem Praktiker näher zu bringen. Organisches Denken und Handeln bringen erst den wirklichen Gärtner und nicht nur einen Kultivateur.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Hochzuchtwünsche bei Treib-Lathyrus /

F. Kammerer-Pillnitz.

Die Kultur der Samenpflanzen ist für die Nachkommenschaft von ausschlaggebender Bedeutung. Eine Sorte kann nur durch ständige Auslese der besten Pflanzen für die Samengewinnung auf der Höhe gehalten werden. Dieser Auslese soll das Idealbild der Sorte Richtung geben, damit eine einheitliche Nachkommenschaft erreicht wird. Ein lebendiges Beispiel hierfür gibt uns die Cyklamensamenzucht, wo nur durch fortwährende Auslese der Besten in jahrzehntelanger Arbeit eine wirkliche Hochzucht geschaffen werden konnte. Leider ist das heute noch nicht bei allen Kulturpflanzen der Fall.

Bei unseren Treibkulturen kommt noch hinzu, daß die Zuchtarbeit nur erfolgreich ist, wenn sie unter den gleichen Bedingungen vorgenommen wird, unter denen auch die Treiberei zu erfolgen hat. Wird eine frühe Treibsorte, die ursprünglich auf geringere Licht- und Wärmeansprüche gezüchtet war, jahrelang im Sommer im freien Lande kultiviert, dann geht die Eigenschaft der leichten Treibbarkeit bald verloren. Bei Treibgemüse, insbesondere bei Gurken und Tomaten, wird deshalb die Samen- und Sortenzucht unter ähnlichen Voraussetzungen vorgenommen, wie sie bei der Kultur selbst vorliegen. Dasselbe muß auch bei Blütenpflanzen gefordert werden, vor allem dort, wo eine Verminderung der Treibfähigkeit schnell eintritt.

Im heimischen Treiblathyrus-Anbau mangelt es allgemein noch an der Größe der Blumen und an der Reichblütigkeit. Die besten Treibsorten kamen neuerdings aus Amerika, sie zeichnen sich besonders durch eine Vermehrung der Einzelblüten je Blütenstand aus. Bis zehn Blüten sollen an einem Stiel vorhanden sein. Betrachten wir jedoch diese Sorten in unseren heimischen Kulturen, dann finden wir meist nur drei bis vier, im Höchstfalle fünf Blüten an einem Stiel. Der Grund dieser Armblütigkeit mag in der Kultur und zum Teil in dem Fehlen eigener Treibsorten, die unseren Lichtverhältnissen angepaßt sind, liegen. Bei der Lathyrus-Kultur ist neben geeigneten hellen Häusern eine gute und tiefgründige Erde von großer Wichtigkeit.

Ein weiterer Grund für das Versagen ist aber, wie schon erwähnt, daß der Treiblathyrus-Samen bei uns vielfach im Freiland angebaut wird, um Kosten zu sparen. Wird aber der Samenbau Jahr für Jahr im Freiland vorgenommen, dann muß der Charakter einer Treibsorte allmählich verloren gehen, und es ist selbstverständlich, daß aus derartigem Saatgut keine erstklassigen Treibergebnisse zu erzielen sind. Die Licht- und Wärmeverhältnisse sind im Sommer ganz andere, eine Auslese nach den Gesichtspunkten der Treiberei ist nicht möglich. Ein gutes Treibsaatgut kann dagegen noch gewonnen werden, wenn eine Elite in der Treiberei ausgelesen wird und im Freiland hiervon ein einmaliger Nachbau erfolgt. In der ersten Generation, die im Freilande angebaut wird, dürfte die Beeinflussung in der genannten Weise noch nicht bemerkbar sein. Am besten ist es aber, die Samengewinnung grundsätzlich unter den gleichen Bedingungen durchzuführen, wie sie für die Pflanzen in der Treiberei maßgeblich sind. Doch ist in diesem Falle eine Samenanzucht für Handelszwecke kaum wirtschaftlich zu gestalten, es sei denn, der Preis wird entsprechend heraufgesetzt.

Wenn eine wirkliche Hochzucht bei Treiblathyrus betrieben würde, dann dürfte auch die Qualität dementsprechend besser werden, und damit ließen sich die Schwierigkeiten, meist wirtschaftlicher Art, die im heimischen Lathyrus-Anbau unter Glas bestehen, eher beseitigen. Der Schnittblumenmarkt hätte einen beachtlichen Nutzen davon, indem bessere Lathyrusblumen erzielt würden und diese für längere Zeit zur Verfügung ständen.

Die Rollkarre — ein Gebot der Zeit /

Eugen Hahn-Bornim.

Die Rollkarre ist heute in vielen Betrieben schon eine Selbstverständlichkeit geworden, erspart sie doch mehr Zeit und Arbeitskräfte, als man im allgemeinen annimmt. Natürlich kommt sie nur dort in Frage, wo das Gelände einigermaßen eben ist.

Selbst in Baumschulen, in denen Pferdegespanne zur Verfügung stehen, hat sich die Rollkarre als sehr praktisch erwiesen. Ich erinnere nur an Seidel-Grüngräbchen, wo sie schon vor 20 Jahren eingeführt wurde, und an Röhse-Gütersloh. Geradezu unentbehrlich ist die Rollkarre in unseren Schnittblumenbetrieben, insbesondere in den Nelkengärtnereien, geworden, wo von Zeit zu Zeit der gesamte Boden erneuert werden muß. Trautmann-Tamm schaffte sich sogar einen Batteriewagen an, da das Gelände etwas Gefälle hat und die Rollwagen sich demzufolge sehr schwer bedienen lassen. Aber auch größere Marktgärtnereien, Jungpflanzenbetriebe und Gemüsetreibereien kommen um diese Anschaffung heute kaum noch herum.

Bei der Einrichtung der Anlage ist es gar nicht notwendig, neue Schienenstränge zu kaufen, da solche von Zeit zu Zeit von größeren Baugeschäften abgestoßen werden. Die Wagen richten sich nach der Art des Betriebes. Sind nur oder in erster Linie Kisten zu befördern, wird man zu dem Planwagen greifen. In dieser Art lernte ich die im Bilde wiedergegebenen beiden Konstruktionen, mit und ohne Aufsatz, kennen. Während der Karrentyp ohne Aufsatz allenthalben gebraucht wird, fand ich die Aufsatzkonstruktion bis heute nur im Betriebe von Suhr-Amager (Dänemark). Durch vier Aufsätze ist es möglich, 16 Kisten auf einmal mit dieser Karre zu befördern. Die Konstruktion kann, wie aus der Abbildung hervorgeht, von jedem Schmiedemeister angefertigt werden. Erwähnt sei noch, daß man die vollbepackte Karre mit einem Tuch überdecken und so auch im Winter Pflanzen von Haus zu Haus befördern kann.

In der Beispielsgärtnerei von Pillnitz wurde die Rollkarre zur Erleichterung des Verpflanzens der Azaleen angeschafft. Die Tausende von Azaleen können auf diese Weise bei größter Zeitersparnis im Verbindungsraum verpflanzt werden. Der Verpflanztisch wird dabei zwischen zwei Häuser gestellt. Die Kisten mit der Ballenware können dann von der einen Seite herangebracht, die eingetopften Pflanzen auf der anderen Seite weggeschafft werden. Daß bei diesem Hand-in-Hand-Arbeiten viel Zeit gespart wird, ist einleuchtend.

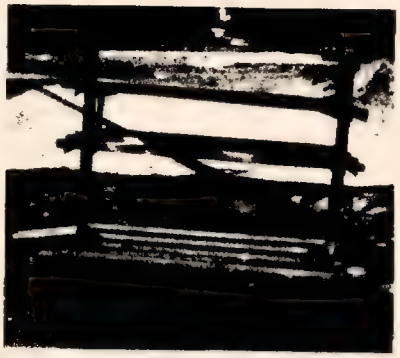
In der Schnittblumengärtnerei wird man in erster Linie zu der bekannten Kipplore greifen müssen, da hier vor allen Dingen Erdtransporte zu bewältigen sind. Die im nebenstehenden Bilde gezeigte Kipplore konnte schon vor Jahren im Betriebe von Holz-Weimar ihr 25jähriges Jubiläum begehen. In der Fliedertreiberei ist für die Beförderung der Ballen oder auch von Fenstern, Heizrohren und Kesseln beim Ueberbauen der Freilandflächen der Planwagen geeigneter.

Edelnelken-Rundblick für den Winter 1938/39 / O. Dellinger-Emmishofen.

Durch die allgemeine Besserung der Wirtschaftslage hat auch die Kultur der Edelnelken einen ganz bedeutenden Aufschwung erhalten. Die älteren Betriebe vergrößern vielfach ihre Anlagen, und neue Spezialkulturen sind entstanden. Die Nachfrage nach besseren Qualitäten ist in den letzten Jahren wieder recht lebhaft geworden. Während vor einigen Jahren noch kleinere Massensorten sehr gesucht waren, ist heute jeder Züchter bestrebt, nur das Beste vom Besten zu kultivieren.

Dementsprechend legen auch die Neuheitenzüchter ihr Hauptaugenmerk auf eine verbesserte Qualität. Jahrzehntelang war zum Beispiel die Sorte *Laddie* als schönste rosa Nelke wohl bekannt, wurde aber trotzdem kaum kultiviert. Heute haben sich schon manche Züchter entschlossen, diese Sorte wieder neu aufzunehmen, obwohl sie am wenigsten Blumen bringt. Seit vorigem Jahr ist nun *Maytime* in den Handel gebracht worden. Diese Sorte bringt nicht nur erstklassige Qualitätsblumen, sondern sie hat auch den großen Vorteil, daß sie hinsichtlich Quantität die besten Blüher übertrifft, also das Ideal ist, das wir schon seit Jahren in Hellrosa suchen, seitdem die alte hellrosa *Enchantress* überlebt ist. Die Farbe ist ein noch feineres Rosa als das von *Laddie*, dabei sind die Blumen sehr haltbar. *Maytime* ist ein recht schneller Wurzler und wird wohl in wenigen Jahren mit in erster Linie kultiviert werden. (s. Bild auf d. Titelseite!)

Von den dunkelroten Sorten hat sich bisher *Topsy* immer noch als die beste bewährt. Wir haben viele Neuzüchtungen in den letzten Jahren ausprobiert, besonders aus England, aber leider haben sie alle versagt. Nun kommt dies Jahr *Garnetsbeauty*



neu aus Amerika. Nach meinen mehrjährigen Beobachtungen erhalten wir in dieser Neuheit eine sehr wüchsige von Anfang an langstielige Sorte, für die wirklich Platz gemacht werden muß.

In lila Tönungen hatten wir von England schon verschiedene Sorten, doch waren die Blumen meistens klein und die Pflanzen nicht wüchsig genug, um als Handelssorte kultiviert zu werden. Die amerikanische *Orchid Beauty* bringt ganz erstklassige Blumen und wird dort, wo auf schöne farbige Nelken Wert gelegt wird, eine gesuchte Sorte werden. Auch in der gestreiften *Delicacy* haben wir, soweit ich durch bisherige Beobachtungen feststellen konnte, nun endlich eine dankbare Sorte, die das ganze Jahr schöne volle Blumen bringt.

Rot ist eine der Hauptfarben geworden. *Spectrum* und ihr Sport *Supreme* sind immer noch gute Massensorten. *Robert Allwood*, die beliebte Riesennelke, ist leider nicht immer haltbar, besonders im Sommer in unserem Klima, während sie in den südlichen Ländern ganz hervorragend hält. Ganz besonders gut bewährt sich jedoch *King Kardinal* mit ihrem prächtigen Wuchs und schönen langstieligen, richtig feuerroten Blumen. Sie ist nach unserer Beobachtung heute die meistgesuchte Nelke.

Die Rollkarre — ein Gebot der Zeit. *Oben: Rollkarre mit Aufsatz zum Befördern von Kisten. Mitte: Die unentbehrliche Kipplore. Unten: Betrieb mit Planwagen.* *Aufn.: Hahn.*

In Kirschrot hat seit vielen Jahren *Betty Lou*, in manchen Betrieben *Pink Abundance* die führende Rolle gespielt. Neuerdings machen die sehr stark wachsende *Paragon* und die schöne, helleuchtendrosa *Anita* diesen beiden älteren Sorten den Rang streitig. Der Vorzug von *Paragon* liegt in ihrer prächtigen dunkelrosa Blütenfarbe, und die schöne leuchtende *Anita* hat durch ihre hohen Blütenerträge den Ruf als dankbarste Nelke.

Durch die vermehrte Nachfrage nach Qualitätsblumen findet man jetzt auch bedeutend mehr die weiße *Patrician* in den Kulturen. In Amerika, wo die weiße Nelke viel als Knopflochblume getragen wird, hat die reinweiße *Gardenia* großes Aufsehen erregt. Sie ist sehr groß und edel in der Form. Leider ist aber gerade diese schöne Nelke nicht ertragreich genug, um als Massenblüher in die Kulturen aufgenommen zu werden. Dagegen ist die große weiße *Siren* sehr ergiebig und dadurch eine Handelssorte erster Güte. In der Form und Farbe erinnert sie viel an *Schneesturm*, doch ist die Blume dieser Neuheit sehr groß und vollkommen gefüllt.

Infolge der Nachfrage nach besseren Qualitäten kann ein Teil der Beete mit großem Erfolg schon im Februar bepflanzt werden. Diese Beete kann man dann so einrichten, daß man nach dem eigentlichen Hochflor wieder erstklassige Blumen schneiden kann. Man kann jedes Jahr beobachten, daß schon Ende Juli eine große Knappheit an guten Nelkenblumen eintritt. Zu dieser Zeit sind die früh gepflanzten Beete der Retter. Sommerpflanzung vom Freiland wird sich nie ganz vermeiden lassen. Sehr oft werden die Nelken in der Vorkultur in Töpfen kultiviert, besonders in England wird ja alles in Töpfe gepflanzt. Um das starke Durchwurzeln zu vermeiden, verwendet man Spezialkulturtöpfe ohne Böden, die sich glänzend bewährt haben. Man braucht dann vor allen Dingen nicht so oft zu verpflanzen, und die Wurzeln verfilzen nie. Solche Pflanzen wachsen sehr schnell in den Kulturbeeten an, und es treten keine Stockungen ein. Diese Spezialtöpfe würden sich auch für andere Kulturen als Anzuchttöpfe sehr gut eignen.

Die Schädlingsbekämpfung ist jetzt durch die Einführung des Cyanogases und der Naphthalin-Vergasung sehr erleichtert. Wenn man etwas aufpaßt, kann man die Kulturen restlos sauber halten, und Züchter sowie Nelkenliebhaber werden ihre helle Freude an den prächtigen Blumen haben.

Frühe Hortensien.

Die Treiberei der Hortensien beginnt — man möchte sagen — mit jedem Jahre früher. Das ist verständlich, denn besonders im März gibt es außer Azaleen und Flieder nicht viel größere und mittlere Blütenpflanzen. Nicht zu vergessen, daß jeder Gärtner der erste auf dem Markt sein möchte. Mit dem Wintereinschlag wird gern so lange wie möglich gewartet, so daß es für die frühen Sorten nicht lohnt, sie für die kurze Ruhezeit erst einzugraben. Wo Platz ist, werden frühe Hortensien darum meistens in kalte Kasten gestellt, um sie in den Tagen um Weihnachten herum greifbar zu haben; denn jetzt werden Häuser zum Einräumen leer. Wo keine tiefen Kasten frei sind, können die frühesten Hortensien auch in ein Kalthaus gestellt werden, wo an Wegrändern unter Stellagen meistens so viel Platz ist. Man muß sie jedoch vor zu starker Bewässerung schützen. **J.**

Mehrtriebige Poinsettien.

Die meisten Poinsettien kommen als Einstieler zum Blühen. Mehrtriebige Poinsettien werden aber gern gekauft, so daß Anlaß besteht, sie besonders zu pflegen. Mit Rücksicht auf die unregelmäßige Anordnung und verschiedene Länge der Triebe sollten die mehrtriebigen Pflanzen, sobald die Brakteen sich zu zeigen beginnen, einen besonderen Platz bekommen. Ihre schwächeren Nebentriebe haben zwischen anderen Pflanzen nicht ausreichend Licht und würden verkümmern. Mit bestem Erfolg wachsen sie auf schmalen Hängebrettern, wo sie nur in einer Reihe stehen können. Auch die kürzeren Triebe bekommen hier genügend Licht. Wo aber keine Hängebretter angebracht werden können, sollte man die mehrtriebigen Poinsettien wenigstens an den Tischrändern entlang aufstellen. Will man Poinsettien mit mehr als zwei Brakteen erzielen, so eignen sich bereits gebrauchte Mutterpflanzen hierzu recht gut. Man müßte den letzten Stecklingsschnitt unterlassen und beim Schneiden ein wenig darauf achten, daß die Pflanzen Form erhalten. Das setzt voraus, daß die Mutterpflanzen für die Weiterkultur in Töpfen gezogen werden. Etwa aus dem Einschlag eingetopfte Poinsettien sind meistens einseitig gewachsen und gedeihen auch nicht so gut weiter, wie dies erwünscht ist. **M.**

Uspulun-Schäden bei *Ficus elastica*.

In der äußersten Kappe eines siebenkappigen Blockes kultivieren wir seit Jahren *Ficus elastica* in verschiedenen Höhen. Eines Tages mußten wir zu unserem Schrecken feststellen, daß von unten herauf bei allen Pflanzen die Blätter gelb wurden und in wenigen Tagen abfielen. Die Blätter zeigten gelbe Flecke, die sich rapid vergrößerten und nach und nach auch die obersten Blätter erreichten. Anfangs standen wir der Erscheinung ratlos gegenüber; die Pflege und Kultur der Pflanzen war wie immer, nichts war geändert worden. Die an die mit Ficus besetzte Kappe sich anschließenden vier Kappen standen voll Gurken *Spot Resisting*, die beiden letzten, entgegengesetzten Kappen standen leer, die Erde war ausgefahren. Hier stand noch ein Posten der gewöhnlichen Feige, *Ficus carica*, die nun auch anfingen, die Blätter fallen zu lassen. Jetzt erst dachten wir daran, daß kurze Zeit vor dem Gelbwerden der Blätter die beiden ausgefahrenen Kappen zur Desinfektion mit 1 vH. Uspulun-Lösung gegossen waren und konnten uns nun erklären, daß die sich entwickelnden Gase etwas enthielten, was den Milchsaft der Ficus so nachteilig beeinflußt hatte. Es blieb nichts anderes übrig, als die Ficus zurückzuschneiden. Sie sind dann fast alle wieder ausgetrieben. Ganz junge Pflanzen wurden weniger befallen, aber alle großen, aus Stecklings- wie aus Sämlingsvermehrung, wurden sehr mitgenommen. *Ficus pandurata, Calla, Asparagus plumosus* und *Hibiscus sinensis* sowie die Gurken zeigten dagegen keinerlei Schäden. Auch bei den Feigen war kein Verlust. Die im Wuchs nicht so starken Mutterpflanzen von *Ficus elastica* wurden auch weniger geschädigt und erholten sich schnell wieder. **W. Plöger**, Erfurt.

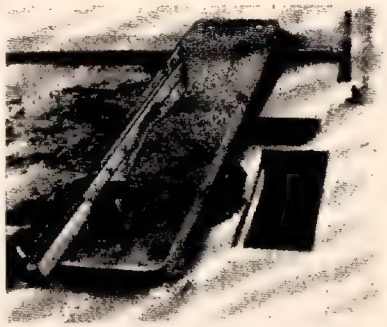
***Printemps d'amour*, besonders gut geeignet für Topfkultur.** *Aufn.: Wagner.*

Printemps d'amour gut für Topfkultur.

Unter den vielen großblumigen Chrysanthemen, die in der letzten Zeit herausgekommen sind, hat sich *Printemps d'amour* einen besonderen Platz erobert. Sie ist eine gute Schnittsorte, kann aber ebenso vorteilhaft zur Topfkultur verwendet werden. Der Wuchs ist kräftig und gedrungen. Ihr starkes Rosa macht sie zur Konkurrentin von *Mona Davis*. Man muß besonders darauf achten, daß man diese Sorte nicht zu früh zur Blüte bringt, da sie sonst zu bleich wird. In den meisten Fällen wird es am besten sein, sie auf zweite Knospe zu ziehen, dadurch verschiebt sich die Blütezeit von selbst. Wie mir Herr Zieger jr., Farmsen, versichert, sollte man *Printemps d'amour* nicht vor dem 25. Oktober in Blüte haben, da sich erst dann das tiefe Rosa entwickelt. **A. Wagner**, Lokstedt.

Arbeitstisch mit Kehrichtloch.

Tische mit Oeffnungen für Abfälle kann man natürlich nicht überall verwenden. Wo sie aber angebracht sind, sollte diese kleine Umarbeit nicht gescheut werden. Auf einem Versandtisch z.B. sind abgeschnittene Wurzeln u. dgl. bei stärkerer Anhäufung immer im Wege. Nicht nur das, beim Wegkehren in den unter dem Tisch stehenden Korb fällt stets etwas vorbei, und man tritt die Abfälle unter die Füße. Außerdem beschmutzt man seine Hände dabei mehr, als im Umgang mit feineren Blumen wünschenswert erscheint. Ist dagegen ein Abfalloch neben dem Messer angebracht, so fällt der Schmutz beim Abschneiden gleich hindurch in die daruntersteheende Kiste. Der Mann kann dann ganz störungsfrei weiterarbeiten. **Maas.**



Arbeitstisch mit Kehrichtloch. *Aufn.: Maas.*

Beloperone als Schnittblume / A. Kosecki-Proskau.

Wenig bekannt dürfte noch sein, daß *Beloperone guttata longispica „Königers Ideal“* auch als Schnittblumen angeboten werden können. Es braucht wohl nicht befürchtet zu werden, daß sie das Geschäft anderer Schnittblumen irgendwie schädigen könnten, da die Kultur ausschließlich auf Schnitt eingestellt wohl zu teuer kommen würde. Es wäre aber in vielen Fällen sicher eine gute Gelegenheit, überständige Beloperone-Töpfe noch günstig zu verwerten.

Vor allem im Spätherbst, wenn der Blumenflor im Freiland vorbei ist, und erst recht zur Weihnachtszeit kann eine Bereicherung des Marktes mit wirklich haltbaren und wirkungsvollen Schnittblumen nicht schaden. Ein besonderer Vorzug der Beloperone als Schnittblume ist ihre lange Haltbarkeit. Es gibt — außer Orchideen — sonst wohl kaum Schnittblumen, die ohne weiteres drei bis vier Wochen in der Vase stehen können, ohne an Wirkung zu verlieren. Es schadet durchaus nicht, wenn sie in einem warmen Zimmer stehen. Im Gegenteil, es wirkt besonders reizvoll, wenn sie dann anfangen ganz aufzublühen. Ganz besonders eignen sie sich für Schalen oder niedere Vasen. Aber auch als Kranzschmuck verwendet, wirken Beloperone ganz hervorragend. Ein Kranz, mit Beloperone geschickt ausgesteckt, stellt etwas besonders Geschmackvolles dar.

Als Schmuckgrün für Beloperone-Schnitt eignet sich *Asparagus plumosus*, da dieser ebenso lange seine Farbe behält. Für die Blumengeschäfte wäre es kein Risiko, Beloperone als Schnittblumen anzubieten, da sie ja infolge ihrer Haltbarkeit lange Zeit als frische Schnittblumen gelten können.

Zwei neue Petunien. Von der Firma Benary-Erfurt wurden zwei neue Petunien, *Marienkäfer* und *Erika*, für 1939 in den Handel gegeben. *P. hybrida compacta nana „Marienkäfer"* ist aus einer Kreuzung der karminroten *Marktkönigin* mit *Rosa Bonheur* hervorgegangen. Während sie von letzterer den niedrigen, buschigen Wuchs und die kleinen, runden Blumen hat, stammt die schöne Farbe (leuchtend karminrot mit scharlach Auflage) von der ersteren. In den amerikanischen Neuheiten-Versuchsfeldern hat sie sich eine besondere Anerkennung erworben. Sie ist für Topfkultur und Freiland geeignet. — *P. hybrida grandiflora superbissima nana „Erika"* wird halbhoch und stellt die erste Einzelfarbe unter den riesenblumigen Petunien dar; ohne Zweifel werden ihr im Laufe der Jahre andere folgen. Bis zu 14 cm Durchmesser weisen ihre edlen, stark gewellten Blumen auf. Ueber der leicht silberrosa Grundfarbe liegt ein feines Netz purpurfarbener Adern, die sich nach dem Schlunde zu noch verdichten und sehr schön wirken. Auch diese Neuheit ist für Beete, Balkonkästen und Töpfe gleich gut brauchbar, da sie höchstens 40 bis 45 cm hoch wird. — Ich habe beide Neuheiten in Erfurter Kulturen Anfang Oktober noch in Blüte gesehen und glaube bestimmt, daß sie sich beim Erwerbsgärtner und Liebhaber sehr leicht einführen werden. P. S.

***Haemanthus Eetveldeanus**, eine wertvolle Einführung aus dem Kongo, rosa blühend, im Frankfurter Palmengarten in Kultur.*

Haemanthus Eetveldeanus. Eine wertvolle Neueinführung aus dem Kongo, ein herbstblühender Haemanthus, wurde kürzlich vom Palmengarten in Frankfurt a. M. zum ersten Male in Kultur genommen. Es handelt sich um die Art *Haemanthus Eetveldeanus* De Wild. et Th. Dur. Sie wird wie folgt beschrieben: Wurzelstock dick, senkrecht, massig, braun, innen weiß. Blätter vier, dunkelgrün, lang gestielt. Blattstiel halbstielrund im Querschnitt, 16 bis 22 cm lang, am Grunde verbreitert. Blattspreite eirund-elliptisch, am Grunde und an der Spitze verschmälert, 16 bis 37 cm lang und 7 bis 8 cm breit, 11 bis 13 Nerven auf beiden Seiten. Blütenschaft zentral, mit langem Blütenstandsstiel, Blütenstandsstiel ungefähr 34 cm lang. Blütendolde vielblütig, ungefähr 12 cm breit, kugelig, Blütenstiele 40 mm lang, Blütenblätter rosa, Blütenröhre zylindrisch, 7 bis 8 mm lang, Blütenabschnitte eirundelliptisch, fünfnervig, ungefähr 22 mm lang und 7 mm breit. Staubblätter rosa, 22 bis 30 mm lang, Anthere ungefähr 2 mm lang. — Im Kolonialgarten zu Brüssel blühte Anfang Oktober ein Haemanthus des Namens *Eetveldeanus* mit riesigem Blütenkopf, viel größer als in obiger Beschreibung angegeben. Auch war die Farbe der Blüten nicht rosa, sondern etwa dem Rot in der alten Reichsflagge vergleichbar. Somit wäre anzunehmen, daß *H. Eetveldeanus* entweder stark variable Blütenfarbe hat oder daß die Art mit einer anderen vermischt vorkommt oder mit ihr schon bastardiert ist. In Kultur ist sie scheinbar bislang überhaupt noch nicht. Der erste kleine Import aus dem Kongo wird voraussichtlich nach Deutschland gelangen. — Hoffentlich gelingt es auch, trotz aller Schwierigkeiten, den auf den Floralien 1928 und 1933 so bewunderten, bislang noch nicht beschriebenen Haemanthus bei uns einzuführen, der in „Die Gartenwelt" 1933, Heft 21, abgebildet ist. R. Bloßfeld, Potsdam.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kultur der Remontantnelken III /

(Schluß.) K. A. Reiter-Dresden.

Von großem Einfluß auf den Erfolg der Remontantnelken-Kultur ist natürlich die Düngung. Ich habe schon erwähnt (siehe Nr. 46), daß die Nelke sehr kalkliebend ist. Deshalb geben wir schon im Herbst bei der groben Bearbeitung des Kulturlandes etwa 4 dz Branntoder Aetzkalk auf $^1/_4$ ha. Es kann unbedenklich mehr gegeben werden, zumal bei sehr sauren Böden. Wer seine Böden in regelmäßigen Abständen mit Kalk versieht, kann die angegebene Menge natürlich vermindern.

Wenn auch von anderer Seite für Nelken eine Stallmistdüngung empfohlen wird, so möchte ich doch von einer solchen abraten. Die Nelke ist für viele Schädlinge sehr anfällig, und ausgerechnet Stallmist ist eine ausgezeichnete Brutstätte. Auch die berüchtigte Nelkenfliege soll sich in diesem aufhalten. Ohne organische Dünger kommen wir allerdings nicht aus und verwenden deshalb Hornspäne und Knochenmehl. Da aber diese Düngung ziemlich hohe Kosten verursacht, teilen wir die Gehalts- bzw. Bedarfsprozente und verwenden als Stickstoffdünger noch Kalkstickstoff und als phosphorhaltigen Dünger Thomasmehl. Als dritter zur Ernährung wichtiger Stoff kommt noch Kali hinzu, das aber nicht mit dem 40 %igen Kali, sondern mit Kalimagnesia, dem sogen. Patentkali, gegeben wird. Diese ist chlorfrei und wirkt sich auch günstig auf die Blütenfarbe aus, die kräftiger und leuchtender wird.

Bei der Bemessung der Dünger müssen wir uns klar machen, daß wir auf Blütenentwicklung hinarbeiten wollen, und geben deshalb Stickstoff und Phosphor im Verhältnis 1 zu 2. Eine erprobte Düngung ist: je $^1/_4$ ha 75 kg Hornspäne und 40 kg Kalkstickstoff, 150 kg Knochenmehl und 90 kg Thomasmehl, 150 kg Patentkali. Mit Ausnahme von Kali können alle diese Stoffe schon im Herbst mit untergebracht werden, damit eine innige Vermischung mit der Bodenkrume erfolgt. Kali wird erst im Frühjahr gegeben, weil es sehr schnell löslich und deshalb die Gefahr groß ist, daß es in zu tiefe, für die Pflanzenwurzeln unerreichbare Schichten ausgewaschen wird.

Wesentlich ist natürlich, daß wir starke Pflanzen zum Auspflanzen bringen. Um diese zu erzielen, ist eine etwas anders geartete Düngung anzuwenden. Bei der Ernährung der Jungpflanzen herrscht Stickstoff vor. Man verwendet fertige Handelsvolldünger oder stellt sich selbst eine Düngerlösung her, z. B. aus 2 kg Leunasalpeter, 1 kg Superphosphat und 1 kg Patentkali. Von dieser Mischung werden alle 10 Tage 3 g auf 1 l Wasser gegeben. Bevor man aber daran geht, die Jungpflanzen zu düngen, überzeuge man sich, ob sie auch schon angefangen haben, einzuwurzeln.

H. K. Möhring schlägt folgende zehnfach überhöhte Nährsalzlösung vor: In ein 200 l fassendes Faß hängt man ein Säckchen mit der fertigen Düngesalzmischung bestehend aus: 3 kg Leunasalpeter, $1^1/_2$ kg Superphosphat und $1^1/_2$ kg Patentkali. Von dieser Lösung gibt man in regelmäßigen Abständen von etwa 10 Tagen 1 l auf die 10 l-Kanne. Streng ist darauf zu achten, daß diese richtig voll gefüllt

und auch vollkommen geleert wird, weil sonst mit der Zeit eine Uebersteigerung der Lösung stattfindet, die großen Schaden anrichten kann. Ich habe diese Lösung ausprobiert und kann jedem Berufskameraden raten, sich eine solche Düngertonne mit der Lösung bereitzustellen. Sie gestattet, alle Pflanzen zu jeder Zeit zu düngen, ohne erst mühsame Vorbereitungen zu treffen.

Nach dem Auspflanzen der Remontantnelken wird keine Nährlösung mehr gegeben. Erst wenn die Pflanzen Blumen zeigen, kann man eine Nachschubdüngung geben. Hier habe ich mit Amphosta gute Erfolge gehabt. Doch kann sich jeder wieder die vorher beschriebene Lösung herstellen, nur rückt jetzt Phosphor an die erste Stelle und die Zusammensetzung besteht aus: 3 kg Superphosphat, 1,5 kg Leunasalpeter und 1,5 kg Kalimagnesia. Wieder wird in Abständen von 8 bis 10 Tagen gedüngt.

Winke für die Vermehrung der rosa und rot blühenden Arabis.

Im heißen Binnenlandsklima, das oft schon in den ersten Maitagen unvermittelt beträchtliche Temperaturen bringt, wird die Frühjahrsvermehrung der meist zwergwüchsigen rosa blühenden Arabis-Spielarten auf mancherlei Schwierigkeiten stoßen. Bei der immer noch stark begehrten Sorte *Rosabella* verhärten die Seitentriebe bei intensiver Sonnenbestrahlung nach der Blütezeit so rasch, daß eine einigermaßen günstige Bewurzelung in vielen Fällen nicht möglich ist. *A. albida atrorosea* ist zwar ein besserer Wachser, aber die Triebe verhärten ebenso rasch. *A. alpina coccinea*, mit ihren leuchtend roten Blumen, gilt als ein Juwel unter den Frühjahrsblühern. Der dieser schönen Neuheit angemessene höhere Preis, der durch die schwierige Vermehrung vollauf gerechtfertigt erscheint, sollte den Staudenfachmann veranlassen, nach einem sicheren Vermehrungsverfahren für diese und ähnliche schwer zu vermehrende Stauden zu suchen. Ich hatte nach einigen mißglückten Versuchen nur mit zwei Vermehrungssätzen guten Erfolg. Die oben erwähnten Sorten hatte ich, um die Verhärtung der Triebe zu verhindern, auf halbschattigen Standort gepflanzt. Im Mai, noch während des Verblühens, wurden die kräftigsten, noch weichen Seitentriebe geschnitten. Sie bewurzelten sich im nur gekalkten Vermehrungskasten in kurzer Zeit fast vollzählig, ehe die größere Frühsommerwärme störend einwirken konnte. Da der Herbst im Ganzen mild und sonnig genug war, schnitt ich gegen Ende September den zweiten Vermehrungssatz. Auch hier hatte ich Erfolg, wenn auch infolge kurzer Schlechtwetterperioden jetzt etwas mehr Ausfall zu verzeichnen war. **L. E.**

Das Freiland-Chrysanthemum *Pink Précoce* und seine Sports.

Es ist eine bekannte Tatsache, daß die rosablühenden Sorten des *Chrysanthemum indicum* sehr leicht zur Sportbildung neigen. Sehr stark ist diese Neigung auch bei dem frühblühenden Chrysanthemum *Pink Précoce* (s. Bild auf d. n. Seite) vorhanden. So entstanden aus dieser rosablühenden Sorte bereits die beiden Sports *Bronce Précoce* und *Salmon Précoce*.

Bronce Précoce zeigt eine leuchtende, tiefbronze Farbe mit eigenartiger Schattierung von Orange. Die Sorte blüht wie die Stammsorte bereits Anfang September. Sie eignet sich sowohl für Topf als auch für Schnitt. Die Stutze sind sehr breit und stehen auf eleganten, drahtharten Stielen. *Salmon Précoce* hat eine satte Salmfarbe mit allen Vorzügen der Stammsorte. Was aber diese Sorten besonders empfehlenswert macht, ist nicht allein die eigenartige Farbe der Blumen, sondern der gesunde Wuchs und das widerstandsfähige Laub. — Alle *Précoce*-Sorten geben, wenn sie im Freiland nicht zu dicht gepflanzt sind, sehr gut gebaute Topfpflanzen. Leider wird meistens der Fehler gemacht, daß Freiland-Chrysanthemen zu eng gepflanzt werden. Durch zu engen Stand werden die Pflanzen nicht nur sehr lang, sondern auch leicht laubkrank. Besonders in schweren gedüngten Böden wirkt sich enges Pflanzen sehr nachteilig auf Wuchs und Gesundheit der Pflanzen aus.

Pink Précoce mit ihren Sports kann als Massensorte für Topf und Schnitt für die Monate September und Oktober empfohlen werden. Es dürften von *Pink Précoce* noch Sports in anderen Farben, z. B. weiß und gelb, zu erwarten sein. Die Blumen haben 6 bis 8 cm Durchmesser, der Wuchs der Pflanze ist 40 bis 50 cm hoch. Beste Vermehrungszeit ist März bis April. Das letzte Entspitzen sollte spätestens Ende Juni vorgenommen werden. **Georg Hartmann**, Kreuznach.

Neuheit: Scilla Tubergeniana. Diese neue Scilla erhielt die Firma Tubergen mit einer Sendung von Blumenzwiebeln aus Nordpersien; es ergab sich, daß dadurch eine der schönsten Scilla eingeführt wurde. *Scilla Tubergeniana* ähnelt in der Erscheinung *S. sibirica*, in der Farbe dagegen *S. puschkinoides;* sie ist aber in allen Teilen stattlicher. Voll entfaltete Blüten sind etwa 3 bis 3,5 cm breit; die Farbe ist ein herrliches Lavendel. Die Blütenstiele sind bis zu 20 cm lang und tragen bis fünf Einzelblüten. Das Laubwerk erscheint zusammen mit den Blüten und wird etwa gleich hoch. *S. Tubergeniana* kommt ziemlich zeitig in Flor. Die am 9. Februar 1937 in der R. H. S. Hall in London von der Firma Tubergen gezeigten Pflanzen wurden sofort mit einem Wertzeugnis ausgezeichnet. **-t.**

Zwei neue rote Arabis. In den letzten beiden Jahren kamen zwei rotblühende Arabis-Neuzüchtungen heraus: *Arabis alpina coccinea* und *A. alpina carminea*. Erstere ist eine Einführung der Firma Kayser & Seibert-Roßdorf, letztere eine Einführung der Firma van Tubergen-Haarlem. Sie sind nur im Farbton etwas voneinander verschieden, *A. alpina coccinea* ist karminscharlach und die leuchtendere, *carminea* karminrosa und die apartere. Beide werden etwa 15 cm hoch. Die Blüte fällt in die Monate April bis Mai. Wenn die Aubrietien in dieser Jahreszeit auch schon genügend ähnliche Farben für den Steingarten zur Verfügung stellen, sind diese beiden neuen Arabis doch eine wertvolle Bereicherung des Sortiments, zumal Arabis sich für Trockenmauern besser eignen als Aubrietien. **Hahn.**

Neue Salvie *Johannisfeuer*. Gerade in diesem Jahre mit seinem sonderbaren Witterungscharakter haben manche Blumenarten bei der schroffen Folge von heißem und kühlem Wetter versagt, während die Salvien wetterhart blieben. Dies ist besonders für Ausstellungen, öffentliche Anlagen usw. wichtig, wo die Salvien in geschlossener Pflanzung nach wie vor einen unersetzlichen und unübertroffenen Blickfänger bilden. Leider haben die bisherigen Sorten den Nachteil, daß sie erst bei Beginn der kühleren Nächte, also ab September, ihre volle Entwicklung erreichen. Bei meiner alljährlichen Durchwanderung der Erfurter Großgärtnereien stieß ich bei E. Benary nun auf eine neue Salvie, die etwa 14 Tage vor den Sorten *Rakete* und *Feuerzauber* blühte und ganz gleichmäßige gedrungene Büsche mit bis zu 45 cm Durchmesser aufwies. Sie ging aus *Feuerzauber* hervor und hat den Namen *Johannisfeuer* erhalten. Ihre leuchtend scharlachroten, dicht und straff aufrecht stehenden Blütenähren (etwa 15 bis 18 cm lang) erreichen ihre Vollblüte bereits ab Mitte August, und diese hält, ohne daß die Blüten unansehnlich werden, bis zum Eintritt der ersten Nachtfröste an. Da Wuchs und Höhe (etwa 25 cm) aller Pflanzen ganz gleichmäßig bleiben, wirkt ein Beet dieser Neuheit wie ein leuchtend scharlachroter Teppich. **P. S.**

***Arabis alpina coccinea*, leuchtend karminscharlach, eine Neuzüchtung der Fa. Kayser & Seibert.** *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Die Anzucht neuerer Obstbaumformen I /

Otto Wagner-Lokstedt.

Auch die Formen der Obstbäume sind dem Wandel der Zeiten unterworfen. Obgleich dies etwas sonderbar klingt, so läßt sich ohne weiteres an Hand von praktischen Beispielen feststellen, auf welche Weise in den vergangenen fünfzig Jahren eine Wandlung in den Obstbaumformen sich vollzogen hat, die auch den Baumschuler veranlaßte, sich diesen veränderten Verhältnissen bei der Obstbaumanzucht anzupassen.

Dabei ist von vornherein zu bemerken, daß verschiedene deutsche Obstbaumschulen, d. h. ein Teil derjenigen Baumschulen, die sich ausschließlich mit der Anzucht von Obstbäumen befassen, einen so hohen Grad von Leistungsfähigkeit aufzuweisen haben, daß uns sogar das Ausland darum beneidet. Amerikanische und englische Baumschulbetriebe nehmen sich heute schon diese deutschen Musterbetriebe zum Vorbild und streben auch nach einer solchen Vollkommenheit. Französische Baumschulen sind dagegen mehr konservativ und bleiben den Ueberlieferungen ihrer Vorfahren in der Anzucht von Formobstbäumen in allen erdenklichen Formen treu, die mit derselben Exaktheit herangezogen werden wie vor einem halben Jahrhundert. Wie anders verhält es sich dagegen bei uns in Deutschland. Von den deutschen Obstbaumschulen beansprucht der Obstbauer nicht nur einen sachgemäß herangezogenen Obstbaum, sondern verlangt auch immer mehr einfachere Baumformen nach dem Grundsatz: „Je einfacher die Form, desto einfacher die Behandlung und desto reichlicher der zu erwartende Fruchtertrag."

Freiland-Chrysanthemum „Pink Précoce", das in letzter Zeit einen bronze- und einen salmfarbigen Sport hervorgebracht hat. Hierzu bes. Text. Aufn.: Hartmann.

Zwei Hauptgruppen lassen sich bei der Anzucht von Obstbäumen unterscheiden, und zwar 1. die Anzucht hochstämmiger Obstbäume, 2. die Anzucht von Formobstbäumen, einschl. der Buschobstbäume. Bei der Anzucht hochstämmiger Obstbäume werden sich in Zukunft eigentlich nur zwei nennenswerte Neuerungen auswirken. Wenn für Straßenpflanzungen bei hochstämmigen Kernobstsorten eine Stammhöhe von 3 m bisher gefordert wurde, um den Verkehr auf der Landstraße durch die Aeste der Baumkrone möglichst wenig zu behindern, so ist nach den vorliegenden Erfahrungen anzunehmen, daß der Straßenobstbau seinen Höhepunkt überschritten oder nur zum Teil in einzelnen Gauen Deutschlands seine Daseinsberechtigung durch annehmbare Ernten erwiesen hat. Je mehr sich der Automobilverkehr ausbreitet, mit dessen Ausdehnung eine vermehrte Teerung der Straßendecke verbunden ist, desto mehr wird sich ein Rückgang in der Anpflanzung von Kernobstbäumen an den Straßen geltend machen. Dieser unaufhaltsame Rückgang bei der Straßenpflanzung wird sich auch im Baumschulbetrieb auswirken. Es wird dadurch die Nachfrage z. B. nach Apfelbäumen mit einer solch außergewöhnlichen Stammlänge immer geringer werden. Höchstenfalls werden noch derartige Obstbäume zur Bepflanzung von Viehweiden gefordert, damit deren Baumkronen der Beschädigung durch die Weidetiere weniger ausgesetzt sind. Wenn dies auch bei Obstbäumen mit niedrigen Stämmen mehr zu befürchten ist, so sind diese Schädigungen doch das kleinere Uebel, da erfahrungsgemäß Obstbäume mit allzu hohen Stämmen nicht zu den ertragreichsten zählen und namentlich durch Sturmwinde die Erträge oftmals eine erhebliche Schmälerung erfahren. Nach meiner Ansicht bedeutet es keinen allzu großen Schaden, wenn solche Obstbäume mit übermäßig hohen Stämmen immer mehr verschwinden.

Als zweite Neuerung bei hochstämmigen Obstbäumen ist auf die Kronenerziehung hinzuweisen. Es ist allgemeine Regel, daß hochstämmige Kernobstbäume von den Baumschulen mit einer ein- bis zweijährigen Krone geliefert werden. Während der größte Teil der Baumschuler bei mehrjährigen Apfel- und Birnbaumkronen an deren etagenförmigem Aufbau festhält, hat sich eine Oppositionsgruppe gebildet, die für eine mehr dem naturgemäßen Wachstum des Apfelbaumes angepaßte Baumkrone eintritt. Als Beweggrund wird dafür angeführt, daß die meisten Apfelsorten von Natur aus eine breite Baumkrone und keine Pyramidenkrone bilden. Auch wenn diese Krone in den ersten Jahren nach der Pflanzung des Baumes kunstvoll mit Mitteltrieb in Pyramidenform etagenmäßig gezogen wurde, so verliert sich diese gekünstelte Form vollständig wieder mit den Jahren, wie man es bei älteren Apfelbäumen beobachten kann. Von hundert älteren Apfelbäumen weisen höchstens zehn einen Mitteltrieb und einen etagenförmigen Aufbau auf. Bei einem etagenförmigen Aufbau der Apfelbaumkrone muß mit den Jahren die zu stark beschattete untere Astserie entfernt werden, und der Baumkrone verbleiben dann nur noch fünf bis sechs Hauptäste.

Die Gegner des etagenmäßigen Aufbaues der Baumkrone halten fünf Hauptäste, die sich wiederum noch verzweigen können, zur Bildung einer naturgemäßen Baumkrone für mehr als genügend. Als weiterer Gegenbeweis wird noch angeführt, daß es unsinnig sei, die Krone des hochstämmigen Apfelbaumes in die gleiche Form zu zwingen wie den mehr pyramidenförmig wachsenden Birnbaum. So viel steht bei objektiver Beurteilung fest, daß man vorwiegend nur in den Anlagen von Obstbaulehranstalten solche mustergültige, mit vieler Mühe herangezogene etagenförmige Apfelbaumkronen antrifft, während dagegen bei dem in der Landwirtschaft betriebenen Obstbau die Apfelbäume viel mehr Freiheit genießen und eine breite, weit ausladende Baumkrone bilden und dabei dennoch ihre Besitzer mit einem reichen Obstsegen erfreuen.

Die praktischen Erfahrungen werden auch hier mit der Zeit den Beweis erbringen, welches der richtige Kronenaufbau bei Apfelbäumen sein wird. Was das Richtige ist, kann man unschwer schon heute erkennen. (Schluß folgt.)

Taxus aus Stecklingen.

In den meisten Fällen werden *Taxus baccata* aus Samen gezogen. Stecklingspflanzen ergeben, wenn sie aus Seitentrieben gewonnen wurden, andere Wuchsformen. Hierbei geht der aufrechte Wuchs ganz verloren, sie wachsen breit und mehr tellerförmig. Solche Taxus sind deshalb für die Anzucht von Pyramiden oder auch als Heckenpflanzen ungeeignet. Für Einzelpflanzen lassen sie sich zwar oft recht gut verwenden, es hat aber keinen Zweck, sie in Massen heranzuziehen. Das Bild (unten) zeigt einen aus einem Seitentrieb-Steckling erzogenen Taxus. **K.**

Abnehmen bewurzelter Abrisse und Ableger.

Zu frühes Abnehmen der bewurzelten Abrisse und Ableger von reinklonigen Unterlagen und Stachelbeeren, schon vor Dezember, ist nicht ratsam, da die Wurzeln dann noch reichlich weich sind und trotz vorsichtigen Abnehmens leicht brechen, wie z. B. bei Typ I (*Breitblättriger englischer Paradies)* und Typ IX *(Gelber Metzer Paradies).* Zunächst wird der angehäufelte Damm vorsichtig abgespatet, um die Triebe völlig freizulegen. Dann werden diese mit einer scharfen Schere hart am Wurzelstock abgeschnitten. Nach erfolgtem Abnehmen werden die Mutterquartiere wieder eingeebnet, wobei der bloße Wurzelstock leicht mit Erde bedeckt wird. Im Frühjahr folgt eine gute Düngung der Mutterquartiere mit Stalldünger oder kräftigem Torfdünger. Die Abrisse bzw. Ableger werden zur weiteren Bearbeitung vorläufig in einem Einschlag eingeschlagen und bei ungünstiger Witterung, die das Arbeiten im Freien verbietet, zum Aufschulen fertig geschnitten und sortiert. Zum Aufschulen in der Baumschule werden sie in gut bewurzelte Abrisse, Stärke 8 bis 10 mm und 10 bis 12 mm, und ungenügend bewurzelte Abrisse sortiert. Die letzten müssen noch einmal verschult werden, am besten auf gut vorbereitetem, mit Torf vermischtem Boden. Bis zum Herbst wachsen sie hier zu guter Aufschulware heran, die in die Stärken 8 bis 10 mm, 10 bis 12 mm und 12 bis 14 mm sortiert wird. **L. Engel, Neuß.**

Praktisches für die Bekämpfung der Vogelmiere in der Baumschule.

In vielen Baumschulen tritt die Vogelmiere ungemein stark auf. Besonders in den Spätsommer- und Herbstmonaten gedeiht sie sehr üppig, begünstigt durch die feuchte Luft, den reichlichen Tau und die kürzere Sonnenscheindauer. Durch Hacken allein kann man sie nicht vernichten, sie wuchert danach ruhig weiter. Jedes kleine zurückgebliebene Stückchen wächst wieder gut an. Noch in den späten Herbsttagen setzt die Vogelmiere reichlich Samen an und beginnt schon wieder an schönen Januartagen, neuen Samen anzusetzen, so daß sie sich recht reichlich vermehrt. Im Laufe meiner Praxis konnte ich nun feststellen, daß sich die Vogelmiere nebenher im Winter gut vernichten läßt. Ich bekämpfe mit der winterlichen Karbolineum-Spritzung nicht nur die Schädlinge und Pilze an den Kulturpflanzen, sondern zugleich auch die Vogelmiere und manches andere Unkraut. Bei dieser Spritzung fällt immer so viel noch auf den Boden, daß die Unkräuter noch genügend benetzt und nicht nur im Blatt, sondern zum Teil bis zur Wurzel vernichtet werden. Voraussetzung dafür ist schönes Wetter und auch etwas Frost, die zur besseren Wirkung wesentlich beitragen. Ich konnte feststellen, daß dadurch die Vogelmiere und manches andere Unkraut vollkommen im folgenden Kulturjahr verschwunden war. Ein völlig verunkrautetes Stück wurde vollständig rein. Ein anderes Mittel zur Bekämpfung von derartigen Unkräutern im Winter ist der Kalkstickstoff und auch der Hederichkainit. Mit beiden kann man diese Unkräuter bekämpfen und auch gleichzeitig düngen. Notwendig ist auch hier, daß anschließend etwas schönes Wetter ist, damit die Wirkung voll ist. Bei belaubtem Zustande der Kulturpflanzen kann man mit diesen Düngern die Quartiere nicht bestreuen, wie man ja auch nicht mit Karbolineum spritzt. Die Blätter würden vollkommen verbrennen und die Pflanzen verdorben werden. **K.**

***Taxus aus Stecklingen** (im Vordergrunde). Stecklingspflanzen ergeben bei Taxus breit wachsende Formen. Aufn.: Köhler.*

Spiraeen durch Teilung.

Obwohl die Teilung als Vermehrungsverfahren in der Baumschule sehr selten angewandt wird, ist sie bei manchen Spiraeen doch sehr angebracht. Mit gutem Erfolg habe ich z. B. *Spiraea bumalda „Anthony Waterer“* und *Sp. albiflora* durch Teilung vermehrt. Zwei- bis dreijährige Pflanzen lassen sich mit Leichtigkeit in 20 bis 30 bewurzelte Einzelstücke zerlegen. Am besten teilt man im zeitigen Frühjahr, unmittelbar vor dem Aufschulen. Die Teilstücke werden kurz zurückgeschnitten und ergeben bei guter Kultur bis zum Herbst schon Verkaufspflanzen. Diese Art der Vermehrung ist zwar nicht so ergiebig wie z. B. Steckholzvermehrung, sie ist aber einfacher, was für viele kleine Betriebe ausschlaggebend ist. Auf diese Art lassen sich auch etwaige Ueberstände vermeiden. Die so gezogenen Pflanzen sind auch früher verkaufsfähig als durch Steckholz vermehrte. Zu alt sollten die Mutterpflanzen aber nicht sein, da sonst bei der Teilung zu große Wunden entstehen. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Quercus sessiliflora laciniata. Diese Eiche ist eine der seltsamsten Erscheinungen der ganzen Gattung, die an Formen wirklich nicht arm ist. Für den Garten des Kuriositätenfreundes ist sie ein wirkliches Prunkstück. Ihr eigenartiges Aussehen erhält sie durch die beiden verschiedenen Arten von Blättern. Während der Frühjahrsaustrieb tief eingeschnittene, ja oft fast fadenförmige Blätter bringt, erscheinen beim Johannistrieb richtige *sessiliflora*-Blätter. Dadurch entsteht ein ganz ungewöhnliches, aber keineswegs etwa häßliches Bild, das einen Naturfreund wohl zu entzücken vermag. Die Blätter des Frühjahrstriebes sind in der Regel etwa 20 cm lang und 0,5 bis 3 cm breit, oberseits dunkelgrün, glänzend, meist etwas blasig aufgetrieben und weiß marmoriert. Der Rand an jeder Seite hat einige lange, tief eingeschnittene, regelmäßig geformte und vorwärts (nicht seitwärts!) gerichtete Zähne. Blattunterseiten blaugrün, kahl, netznervig; Mittelrippe beiderseits auffällig gelblich bis zum Anheftungspunkt. Auch die einjährigen Triebe haben eine gelblichbraune Rinde mit kleinen, punktgroßen Lentizellen. Die Knospen sind verhältnismäßig klein und hellbraun. **G. Krüßmann,** Ketzin.

Picea pungens glauca Vuykii. Seit einigen Jahren findet die Blaufichten-Neuheit *Picea pungens glauca Vuykii* mehr und mehr Beachtung und Verbreitung in der Praxis. Sie wird von vielen Baumschulfirmen als Verbesserung der bekannten *P. p. gl. Kosteri* bezeichnet, so daß zu erwarten ist, daß letztere von ihr verdrängt wird. Neben ihrer tief silberblauen Färbung, die von zumindest gleicher Schönheit wie bei anderen Sorten ist, wird vor allem ihr gefälliger und lockerer Wuchs hervorgehoben. Die Pflanze baut sich im Alter äußerst regelmäßig auf und hat nicht das Steife wie *P. p. gl. Kosteri* an sich. Sie paßt sich somit besser in den Park und in die Landschaft ein, wo die strenge *P. Kosteri* oft mehr störend als zierend wirkt. Auch nach dem Verpflanzen behält sie die Leuchtkraft ihrer Nadeln, die bei *P. Kosteri* auf ein Jahr verblaßt und erst im Folgejahre wieder hervortritt. Die Benadelung ist etwas lockerer als bei dieser, auch ist die Sorte äußerst gesund. Wenn sich der wirkliche Wert einer so langsam wachsenden Art wie einer Blaufichte auch erst nach Jahren feststellen läßt, so scheint es doch angebracht, *P. Vuykii* zur allgemeinen Beachtung und Verwendung zu empfehlen, zumal der Kreis der sie führenden Baumschulfirmen immer größer wird. Auch handelt es sich bei *P. Kosteri*, von der anzunehmen ist, daß sie in erster Linie durch *P. Vuykii* abgelöst werden wird, um eine Sorte, die durch ihre allzu große Steifheit und Strenge allmählich unmodern wirkt, so daß die Gewinnung einer gefälligeren Form nur zu begrüßen ist. **M. Baltin,** Erfurt.

Forschung ~ Versuche.

Verzögerung der Blütezeit bei Chrysanthemen durch künstliche Beleuchtung.

Im Gartenbaubetrieb Lemaire-Frères wurden Versuche durchgeführt, um durch künstliche Beleuchtung die Blütezeit bei großblumigen Chrysanthemen zu verzögern. Ueber die Ergebnisse dieser Versuche wird in „La Tribune horticole", v. 10. IX. berichtet.

Ziel der Versuche war; gute Sorten, die im November und Dezember blühen, so lange mit der Blüte hinzuhalten, daß sie erst im Februar oder März verkaufsfähig wurden. Zusätzliche Beleuchtung sollte die Blumenbildung insofern verhindern, als dadurch die Pflanzen über die gewohnte Zeit hinaus im Wuchs gehalten wurden. Beleuchtet wurde vom 5. November bis 20. Dezember. Als Lichtquellen dienten 60- und 20-Watt-Lampen mit Reflektoren, 0,70 m über den Pflanzen angebracht. Einschließlich Beleuchtung dauerte der Tag für den ersten Versuchssatz 20 Stunden, für den zweiten Versuchssatz 16 Stunden. Dabei zeigte sich: 20 Stunden Taglicht waren zu viel, denn es traten Knospen-Verhärtung und Wachstumshemmungen ein.

Weiter wurden zeitig blühende Sorten durch zusätzliche Belichtung zu noch zeitigerem Blühen gereizt. Zwecklos war es, Sorten mit schon gut entwickelten Knospen einer Beleuchtung auszusetzen; denn die Knospen wurden in der einmal begonnenen Entwicklung weder gefördert noch gehemmt. Beleuchtung kommt also nur für späte Sorten mit noch wenig entwickelten Knospen in Frage.

Bei den durch diese Maßnahmen erst im Februar blühenden Pflanzen waren hinsichtlich Farbe und Wuchs keine Unterschiede festzustellen. Nur die Blütenform zeigte Abweichungen. Sorten mit sonst runden, ballförmigen Blüten entwickelten plötzlich lange, flache Petalen wie die Sorten des *Rayonnant*-Typs.

Heterosis bei Eierfrucht.

In der Zeitschrift „Landwirtschaftl. Versuchsstationen Bulgariens", Nr. 7, berichtet Chr. Daskaloff über Versuche der Heterosis-Züchtung bei Eierfrucht. Die Versuche wurden 1936 und 1937 in der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Plavdio durchgeführt. Es wurden dazu einheimische und ausländische Sorten verwendet und die F_1-Generation mit den verschiedensten Elternsorten verglichen. Es wurden insgesamt Heterosis-Samen erzeugt aus folgenden Kreuzungen: *Peking* × *Odessky*, *Odessky* × *Große Schwarze*, *Violett* × *Jambolsky*, *Große Schwarze* × *Bukoreschky*. Der Heterosiseffekt war in allen Fällen bedeutend. Er äußerte sich, genau wie in den bulgarischen Versuchen mit Heterosis-Tomaten, am auffälligsten in den ersten Entwicklungsstadien. Eine Gesamtbeurteilung der Versuchsergebnisse führt zu dem Ergebnis, daß die Entwicklung von Heterosis-Eierfruchtsorten durchaus möglich ist und daß dabei Sorten zu erzielen sind, die in bezug auf Güte, Ertrag und Frühreife die heutigen Sorten zum Teil bedeutend übertreffen würden. Es erscheint auch möglich, diese drei wesentlichen Eigenschaften in einer Hauptsorte zu vereinigen. -t.

Meinungen ~ Anregungen.

Eine Studienreise nach Amerika.

Die Hamburg-Amerika-Linie veranstaltete in der Zeit vom 29. September bis 28. Oktober d. Js. eine Studienreise nach Nordamerika. Diese Reise sollte, entsprechend einer Vereinbarung mit den zuständigen Stellen des Reichsnährstandes, Angehörigen des Gartenbaues Gelegenheit bieten, fachliche Sehenswürdigkeiten in den Vereinigten Staaten kennenzulernen. Mit noch drei Berufskameraden habe ich an der Reise teilgenommen.

Am 1. Oktober verließ unser Schiff, der Hapag-Dampfer „Hamburg", Cuxhaven, und am 9. Oktober erreichten wir New York. Am Dock 84 Hudson Fluß Manhattan legten wir an. Nach unserer Ankunft nahmen wir Wohnung im Hotel Chelton und hatten anschließend mit unserem Reiseleiter Herrn Rundt eine kurze Besprechung, in der das Programm für den weiteren Verlauf der Studienfahrt festgelegt wurde. Darauffolgend wurde ein längerer Spaziergang durch New York unternommen. Wir besichtigten dabei die drei Millionen Bände umfassende Stadtbibliothek. Darauf führte uns unser Reisebegleiter den sogenannten weißen Weg (Broadway und Times Square) entlang zum Central-Bahnhof, der auch besichtigt wurde. Anschließend folgte die Besichtigung des 3000 Zimmer umfassenden Waldorf-Astoria Hotels. Am Schluß des ersten Tages in Amerika hatten wir einen wundervollen Blick vom 72. Stock des Rundfunkgebäudes über New York. Abends fand ein gemütliches Beisammensein der Reiseteilnehmer im Hotel statt.

Am 10. Oktober fuhren wir mit der Bahn nach Rutherford im Staate New Jersey und machten eine Rundfahrt durch die größte Baumschule der Staaten: Bobbink & Atkins (Rhododendron und Azaleen). Herr Bobbink und der Verwalter Herr Hendricks führten uns durch den Betrieb. Nach einem Stärkungstrunk im Hause des Herrn Bobbink verabschiedeten wir uns und besuchten die Gardenien-Kulturen von Roehr & Co., ferner die große Gemüseplantage des Herrn Hugo. Bei der Heimfahrt durchfuhren wir den 3 km langen Lincoln-Tunnel.

Am 11. Oktober besuchten wir morgens die Gemüsefarm der Firma Gebrüder Brockmann und die Gewächshauskulturen der Firma Munz in Jamaica auf Long Island. Ferner wurden die Nelkenkulturen von Herrn F. Rungells besichtigt. Die Herren der vorstehenden Firmen waren durchweg deutschblütig und sprachen, obwohl schon mehrere Generationen im Lande, recht gut deutsch. Nachmittags wurden die Samen- und Blumengeschäfte der Firma Max Schling in New York besucht. Darauf folgte eine Fahrt längs der Park- und Fünften Avenue im Negerviertel von Harlem, zurück am Hudson-Fluß entlang zum Hotel. Am Abend fuhren wir im Schlafwagen zu den Niagara-Fällen (22 Stunden).

Am 12. Oktober genossen wir den wunderbaren Anblick der Niagara-Fälle. Wir verweilten längere Zeit in den schönen Parks des Staates New York und fuhren dann über den Fluß nach Kanada. Auch diese Gegend überraschte uns durch Naturschönheiten. Die Weiterfahrt erfolgte im Expreßzug nach Detroit.

Am 13. Oktober wurden wir im Shelby-Hotel durch den ehemaligen Bürgermeister von Detroit, Herrn Stadtrat Breitmeyer, den deutschen Konsul Herrn Hailer, Herrn Albert Pocholu, den Parkdirektor H. W. Busch und von Vertretern der freien Presse empfangen. Die Herren besuchten mit uns gemeinsam die Ford Automobilwerke, anschließend wurden wir von den Herren durch die Baumschulen und Parkanlagen von Detroit geführt sowie durch den Privatpark von Henry Ford. Abends wurde uns zu Ehren ein Empfangsdiner im Yacht-Club auf der Belle Ile (Insel) gegeben. Herr Stadrat Breitmeyer feierte uns als Pioniere des deutschen Gartenbaues und als erste offizielle Besucher des Detroiter Gartenbaues. In seinem Trinkspruch führte er aus, daß unser Kommen gewissermaßen ein Händereichen über das Weltmeer bedeuten möge und zur Erhaltung des Weltfriedens und zur Weiterentwicklung beider Länder beitragen solle. Er schloß seinen Trinkspruch mit den Worten „Hände übers Meer! Prost Hitler!", wofür wir ihm unseren Dank aussprachen.

Am 14. Oktober wurden wir vom Oberbürgermeister von Detroit, Herrn Reading, empfangen. Er hieß uns herzlich willkommen und fragte uns nach dem Eindruck, den wir von Detroit bekommen hätten. Reiseteilnehmer Schwarz antwortete folgendes: „Wir sind nicht nur erstaunt über die großen Industrie-Anlagen, sondern auch über die schöne Umgebung mit den wunderbaren Seen- und Parkanlagen Detroits, und im übrigen schließe ich mich den Ausführungen des Herrn Stadtrat Breitmeyer von gestern abend an: „Hände übers Meer zur Freundschaft Deutschlands und Amerikas!" — Das Mittagessen wurde in dem bekannten Detroiter Fischrestaurant eingenommen. Es wurde der berühmte Stötchen-Fisch gereicht. Nachmittags Besichtigung von Obstanlagen. Anschließend traten wir die Weiterfahrt nach Chicago an.

Am 15. Oktober wurden Premier Rose Gardens und die Firma Ameling & Co. besucht. Man sah hier zwei Musterbetriebe in Rosen, Nelken, Gardenien, Poinsettien sowie verschiedenen anderen Kulturen. Der Rest des Tages wurde mit Besichtigung einiger Stadtsehenswürdigkeiten verbracht.

Am 16. Oktober unternahmen wir eine Rundfahrt durch die Stadt Chicago. Wir besichtigten dabei die Getreidebörse und hatten einen wunderbaren Anblick auf die größte Eisenbahn-, Metall- und Warenhausstadt der Welt. Anschließend statteten wir dem berühmten Field-Museum (Indianerkunde und Naturwissenschaft) sowie der Gemäldegalerie einen Besuch ab. Nachmittags fuhren wir nach der Bundeshauptstadt Washington.

Am 17. Oktober besuchten wir in Washington den Nationalfriedhof von Arlington mit dem Grabmal des unbekannten Soldaten, sowie das Landhaus des Generals Lees, außerdem das

Weiße Haus, die Residenz des amerikanischen Staatschefs, und das Botschaftsviertel. Nachmittags fuhren wir mit dem Expreßzug durch die Staaten Maryland und Delaware an den schwäbischen Siedlungen vorbei nach New Jersey und New York. Unterwegs sahen wir Mais- und Weizenfelder von unübersehbarer Größe. Abendessen im deutschen Restaurant Janssen.

Am 18. Oktober machten wir einen Spaziergang durch New York. Auffahrt auf das höchste Haus der Welt (Empire State Building, 400 m hoch). Unser Weg führte uns durch das Bankenviertel an dem Hauptzollamt vorbei zum Hapag-Lloyd-Büro. Nachmittags sahen wir uns die Spanischen Jai-Lai-Ballspiele an. Abends sahen wir die wilden Reiterspiele in der Arena.

Am 19. Oktober, nachmittags 5 Uhr, fuhren wir mit dem Hapag-Dampfer von New York an der Freiheitsstatue vorbei nach Halifax (Kanada). Hier langten wir am 21. Oktober, morgens, an. Während der Uebernahme von 25000 Faß Aepfel, was ungefähr 16 Stunden dauerte, fuhren wir mit dem Kraftwagen weit nach Kanada hinein und besichtigten Apfelplantagen, die weit unsere Erwartungen übertrafen. Spät abends lichtete der Dampfer die Anker und trat die Heimfahrt an. Nach einer wundervollen Ueberfahrt legte der Dampfer am 29. Oktober in Cuxhaven an. **Friedrich Schwarz**, Berlin-Mariendorf.

Eine Witterungsbilanz des Sommers 1938.

Der Witterungsverlauf des verflossenen Sommers war in vieler Hinsicht ungewöhnlich und unerfreulich. Die Witterung war dadurch gekennzeichnet, daß extrem gute und schlechte Wetterlagen einander in einer Weise folgten, wie sie selten vorkommt.

Das Jahr begann mit einem selten schönen und warmen März, in dem die Temperaturen etwa 4°C über dem Normalwert lagen, so daß dieser Monat fast das Klima einer Gegend von 45° nördlicher Breite (etwa Genua) aufwies. Auch war die Sonnenscheindauer weit über normal, sie betrug etwa 140 vH. des Normalwertes. Zu gleicher Zeit aber war die Niederschlagsmenge sehr bedeutend unter normal: an einigen Stellen betrug sie 25 vH. des Normalsatzes. Auf diesen ungewöhnlich warmen März folgte ein April, der nach der andern Seite hin weit vom Normalwert abwich. Die Mitteltemperatur lag etwa 2 bis 3°C unter normal. Ebenso wurden nirgends die Durchschnittsmittel der Niederschläge erreicht; in vielen Gegenden fielen nicht mehr als etwa 60 vH. der normalen Menge. Die kühle Temperatur hielt auch im Mai an. Wenn dieser Monat auch in der ersten Hälfte trockenes und meist heiteres Wetter brachte, so kam doch die in diesem Monat übliche Erwärmung im allgemeinen nicht zustande. Es erfolgte fast während des ganzen Monats eine dauernde Luftzufuhr aus dem Norden, die insgesamt wieder ein Wärmemanko von etwa 2°C unter dem Durchschnitt ergab. Die zweite Hälfte des Mai brachte eine wesentliche Verschlechterung des Wetters, indem in dieser Zeit an fast allen Beobachtungsstellen nur ganz wenige Tage überhaupt ohne Regen blieben, so daß trotz der ersten fast ganz niederschlagsfreien Hälfte dieses Monats die Gesamtregenmenge etwa 20 vH. über dem Durchschnitt lag.

Der erste Sommertag des Jahres fiel also erst in den Juni, und zwar in die zweite Hälfte, in der an einigen Beobachtungsstellen bis 14 Tage mit Temperaturen über 25°C festgestellt wurden. Auch die Niederschläge waren geringfügig. Anfang Juli jedoch schlug das Wetter wieder vollkommen um. In den ersten 20 Tagen dieses Monats waren wie in der zweiten Maihälfte nur zwei bis drei Tage vollkommen regenfrei. In dieser Schlechtwetterperiode fielen etwa 150 vH. der Normalmenge an Niederschlägen; die Temperatur lag aber nur wenig unter normal. Eine neue Schönwetterzeit setzte erst im letzten Drittel des Monats ein und hielt bis in den August hinein an. In diesen schönen Augusttagen wurden auch die diesjährigen Höchsttemperaturen gemessen, die aber wiederum wie der allgemeine Charakter des Wetters ungewöhnlich hoch lagen. Die Wetterlage änderte sich aber wiederum bereits Ende des ersten Drittels des August, und aufs neue brach eine Regenperiode an, die Niederschlagsmengen brachte, die fast 100 vH. über dem Normalwert lagen. Auch größere Teile des September waren zu kühl oder zu naß, während der Oktober im allgemeinen befriedigend verlief und der November zu trocken, vor allem aber über Durchschnitt warm sich zeigte.

Für diesen abnormen Witterungsverlauf gibt es natürlich ganz bestimmte Ursachen, die es insgesamt auch gestatten, eine Voraussage über den Wetterverlauf vorzulegen. Der Wetterverlauf im großen ist auf unserer Erdkugelhälfte von der Luftdruckverteilung abhängig, die im Verlaufe des Jahres herrscht und entsteht. Am häufigsten ist es so, daß ein etwa über den Azoren stehendes, kräftiges Hoch und ein ebenfalls ziemlich konstantes Tief bei Island, die beide wenig oder nur selten wandern, den Gesamtwetterverlauf auslösen und bestimmen, und zwar indem zwischen Hoch und Tief ständig ein Druckaustausch angestrebt wird, der aber nie ganz zustande kommt, da eben beide Druckgebiete ziemlich konstant sind. Der Austausch zwischen diesen beiden Druckzentren erzeugt unser übliches, meistens wechselvolles, im ganzen aber sich innerhalb gewisser Grenzen veränderndes Sommerwetter mit seiner Westströmung, auch Weststeuerung genannt. Die Großdruckverteilung kann aber auch ganz anders aussehen, was freilich selten der Fall ist und was dann ganz andersartigen Witterungsverlauf zur Folge hat. Es können sich z. B. nördlicher als üblich kräftige Hochdruckgebilde aufbauen — etwa über den britischen Inseln in diesem Jahre, — die dann aber keine Weststeuerung, sondern Nordsteuerung zur Folge haben, also Zufluß von Luftmassen aus kälteren Gebieten, die zudem, weil sie kalt nicht aufsteigen, sondern auf der Erdoberfläche liegen bleiben, Unternormaltemperaturen auslösen.

Anderseits bauen sich bei solcher vorwiegender Nordsteuerung leichter im Südosten Europas Hochdruckgebiete auf, die Zufließen warmer, subtropischer Luftmassen zur Folge haben, wie wir sie in diesem Jahre im April und Juni erlebten. Es entwickeln sich weiter bei solchen Lagen über der Nordsee ebenfalls zunächst ziemlich stabile Tiefdrucksäulen, die ein dauerndes Einfluten von kühler und feuchter Meeresluft auslösen. Diese Tiefs werden aufgefüllt durch Zuströmen ebenfalls feuchter Luft; und das Aufgleiten dieser über die Kaltluftpolster ergibt wiederum starke Niederschläge, wie wir sie in diesem Jahre im August erfahren konnten, wo sie in Schlesien sogar starke Überschwemmungen brachten. Diese Gesamtwetterlage wird in der meteorologischen Terminologie als Vb-Lage bezeichnet.

Die Ursache für den ungewöhnlichen Witterungsverlauf des Sommers ist in dem sich mehrfach wiederholenden Wechsel zwischen Nordsteuerung und Vb-Lage zu finden. Woher es nun kommt, daß für unser Klima im Sommer meistens die Großdrucklage, die Weststeuerung ergibt, entsteht und warum in andern Jahren Vb-Lage und Nordsteuerung sich entwickeln, das freilich ist noch nicht restlos geklärt. Es scheint, daß weder Sonnenflecken noch der Einfluß von Mond- oder Planetenstellungen sie auslösen. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten Poinsettien-Schnittblumen wurden Anfang Dezember vorwiegend in den neueren großblumigen Sorten herangebracht. Die Wirkung wurde dadurch wesentlich erhöht und damit zugleich auch die Nachfrage angeregt. Die Preise der Neuheiten hielten sich anfangs noch auf der vorjährigen Höhe, glichen sich dann aber bald den zu dieser Zeit üblichen Preisen für sonstige bessere Schnittblumen an.

Am Azaleenmarkt nahm Anfang Dezember die Anfuhr kleiner bis mittlerer Pflanzen merklich zu. Da diese Angebotszunahme gerade mit dem geschäftlich regeren Monatsbeginn zusammenfiel, war die Nachfrage lebhaft. Die kleinen Preise der Miniaturware lockten zum Kauf, und diese Kauflust übertrug sich auch auf die mittleren Pflanzen. Die stärkere Anfuhr billiger Azaleen wirkte nicht zuletzt beruhigend auf die Nachfrage nach preiswerten Topfpflanzen für den Weihnachtsverkauf.

Amaryllis-Schnittblumen wurden bis jetzt schon in ansehnlichen Posten angeboten, die erkennen lassen, daß in diesem Jahre größere Bestände für das Jahresschluß-Geschäft marktfertig wurden. Das günstige Wetter hat die Blütenentwicklung beschleunigt. Außerdem wurden die Bestände auf Grund der verhältnismäßig guten Absatzergebnisse der vergangenen Jahre erweitert. Zielbewußte Auslesearbeit und planmäßige Vermehrung haben den Marktwert dieser Schnittblume gefestigt.

Mit Topf-Tannen war der Markt schon Mitte November reichlich versorgt. Die erste Nachfrage hatte den üblichen Umfang. Zum Advent war sie verschiedentlich größer als in den Vorjahren. Den Hauptabsatz erwartet man nun noch zum Weih-

nachtsfest. Rottannen werden hierfür schon jetzt in größeren Beständen zur Verfügung gehalten. Mit der Vorratshaltung von Blau- und Silbertannen ist man bisher vorsichtiger gewesen, da hiermit ein größeres Risiko verbunden ist. Für viele Betriebe bildet das Topftannen-Geschäft im Weihnachtsmonat eine wichtige Einnahmequelle, die auch diesmal wieder die Erwartungen zu erfüllen scheint.

Italienische Rosen sind in kleineren Mengen Anfang Dezember auf den heimischen Schnittblumenmarkt gekommen. Qualität und Sorten, *(Safrano* und *Brunner)*, konnten jedoch den Absatz unserer Treibsorten nicht beeinträchtigen.

Euphorbia fulgens sind auf dem diesjährigen Dezembermarkt pünktlich erschienen. Wie in den Vorjahren wurden sie zuerst als Topfpflanzen herangebracht. Der Umfang der Anzucht dürfte sich nicht viel verändert haben. Der Absatz verlief ohne besondere Störungen. Der Preis hielt sich im allgemeinen auf dem Stand der Vorjahre. — Euphorbia-Schnitt ist nur vereinzelt zu sehen. Für ein Angebot in größeren Mengen wird sich *Euphorbia fulgens* auch kaum eignen, da ihr Verwendungszweck begrenzt ist. Ihr Absatz als Topfpflanze setzt Liebhaber-Interesse voraus.

Fragen aus der Praxis.

Gewächshausbeheizung mit Strebel-Kamino-Kessel.

Frage: Ich beabsichtige, im Sommer 1939 ein Gewächshaus von 14 × 6 m zu bauen. Reicht ein Strebel-Kamino-Kessel in der Größe von 40 × 46 × 90 cm (äußerer Durchmesser), der mir zur Verfügung steht, aus, um das Haus auf einer Temperatur von 18 bis 22° C zu halten? (L. B. in W., Saarpfalz.)

Die Angabe von Länge und Breite eines Gewächshauses genügt nicht, um mit Sicherheit die Kesselgröße zu ermitteln. Sie richtet sich nach der Größe und Beschaffenheit der Abkühlungsflächen, die der Außenluft ausgesetzt sind. Eine große Rolle spielt auch, ob das Gewächshaus freisteht und die Giebel beide verglast sind oder aus anderem Material bestehen. Legt man die Bauweise eines Typenhauses und auch sonst durchschnittliche Verhältnisse zugrunde, so dürfte mit einem stündlichen Verlust von 18000 bis 20000 Wärme-Einheiten gerechnet werden müssen, die der Kessel ersetzen muß. Die Strebel-Kamino-Kessel sind auch nicht alle gleich, da immer wieder Neuerungen vorgenommen werden. Wenn der betreffende Kessel vor 1937 gebaut ist, dürfte er, nach den angegebenen Maßen beurteilt, eine Heizfläche von 1,3 qm besitzen. Ein solcher Kessel leistet etwa 15000 WE je Stunde bei Verfeuerung von Koks. Minderwertigeres Brennmaterial, wie Braunkohlenbriketts usw., setzt die Leistung herab. Da das Gewächshaus auf 18 bis 22° C gehalten werden soll, woraus sich nach meiner Berechnung die oben genannte Zahl von 18000 bis 20000 WE ergibt, ist der betreffende Kessel nicht groß genug. Er würde ausreichen, wenn sich ergibt, daß er eine Heizfläche von 1,6 qm hat und somit etwas über 19000 WE leistet. Zur Klärung dieser Frage wenden Sie sich am besten an die Herstellerfirma oder an eine in der Nähe befindliche Vertretung der Strebelwerke. Dort erfahren Sie auch, ob der Kessel durch Zwischenglieder auf die nötige Leistung gebracht werden kann. Bei der Verwendung von Strebel-Kamino-Kesseln ist es wichtig zu wissen, daß die Wärmeausstrahlung der Kessel selbst sehr erheblich ist, sofern es sich nicht um einen Kessel mit Isolierung handelt.

F. Böhmig, Meißen.

Für – Wider.

Angießen oder nicht?

Zu dieser wiederholt, zuletzt in Nr. 32 d. Jgs. behandelten Frage möchte ich bemerken, daß eine glatte Beantwortung mit Ja oder Nein niemals möglich ist. In den einzelnen Pflanzenfamilien, ja schon innerhalb der Gattungen und Arten, ist die Reaktion grundverschieden. Meine in letzter Zeit mehrfach wiederholten Versuche mit verschiedenen Farnen, Selaginellen und einigen buntblättrigen Warmhauspflanzen ergaben folgendes Bild:

Vorausschicken möchte ich, daß alle Pflanzen vor dem Verpflanzen getaucht, also durchdringend bewässert wurden und die Pflanzerde eine gleichmäßige, milde Feuchtigkeit hatte. Alsophila, *Drygopteris sumatrana*, Diplazium und andere Farne mit gleichen, wenig oder gar nicht verzweigten dicken Wurzeln waren entschieden für das Nichtangießen. Bei nicht aufgelockertem, vollkommen durchwurzeltem Ballen hatten sich die Wurzeln bei den nicht angegossenen Pflanzen bereits am dritten und vierten Tage vom alten Ballen gelöst und die Wurzelspitzen Richtung auf die Topfwand genommen. Bei den angegossenen Pflanzen machte sich in derselben Zeit noch gar kein Wurzelwachstum bemerkbar, erst am zehnten Tage setzte es langsam ein; sie waren also fast eine Woche hinter den anderen zurück. Bei aufgelockertem Ballen war der Erfolg der gleiche, nur nicht so kraß gegeneinander abgesetzt.

Im Gegensatz dazu reagierten Pflanzen mit feinen, vielverzweigten Wurzeln ganz andera. Drynarien, Adiantum und Selaginellen verlangten unbedingt leichtes Angießen. Die nicht angegossenen zeigten neben schlechter Wurzelbildung ohne wirkliches Trockensein des Topfes schon nach zwei Tagen Schrumpfungen der Rhizome, Steckenbleiben der Wedel und bei den Selaginella Einkrausen der Blätter und braune Ränder, während die angegossenen Pflanzen ohne Störung weiterwuchsen. Es würde zu weit führen, auch noch über die übrigen Warmhauspflanzen ausführlich zu berichten, gesagt sei nur noch, daß schmalblättrige Codiaeum, Dracaenen und Sinningien nicht angegossen besser weiterkommen, dagegen großblättrige Codiaeum, Panax, *Aralia Viktoriae* usw. ein Nichtangießen mit Abwerfen der unteren Blätter beantworteten. Die übrigen Wachstumsfaktoren, wie Luftfeuchtigkeit, Wärme usw., waren selbstverständlich für alle Versuche gleich.

Ich wiederhole also: Nur die individuelle Beobachtung kann uns lehren, welche Pflanzen wir angießen sollen und welche nicht. — Es wäre interessant, von anderer Seite weiteres darüber zu hören.

W. Lüttke, München.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ehrung des Reichsfachwarts.

Der Reichsfachwart des deutschen Gartenbaues und Vorsitzende der Hauptvereinigung der Gartenbauwirtschaft, Johannes Böttner der Jüngere, wurde von der Kgl. Niederländischen Gesellschaft für Gartenbau und Botanik zum Ehrenmitglied ernannt.

Sonderschauen auf der III. Reichsgartenschau.

Auf der Reichsgartenschau Stuttgart 1939 finden folgende Sonderschauen statt: Frühjahrsblumenschau 20. bis 30. April; Balkonkästenwettbewerb 6. bis 14. Mai; Frühgemüse und Spätobst 19. bis 22. Mai; Stauden und Schnittblumen 2. bis 5. Juni; Kakteen und Sukkulenten 7. bis 10. Juli; Rosen 15. bis 17. Juli; Blumenbinderei 21. bis 30. Juli; Gladiolen 11. bis 14. August; Neuheiten 18. bis 22. August; Dahlien 8. bis 11. September; Herbstblumen 22. September bis 2. Oktober; Obst und Gemüse 6. bis 9. Oktober.

Blumen- und Pflanzen-Außenhandel im Oktober.

Im Oktober betrug die Einfuhr von Blumen und Pflanzen insgesamt 21024 dz im Werte von 2,2 Mill. RM. Mengenmäßig hat die Einfuhr gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres etwas zugenommen. Die Ausfuhr lag mit 2214 dz unter der vorjährigen Oktober-Ausfuhr. Der Ausfuhrwert belief sich auf 195000 RM. Azaleen wurden ungefähr in der vorjährigen Menge eingeführt (3732 dz im Werte von 536000 RM). Den größten Posten macht die Blumenzwiebel-Einfuhr aus, die mengenmäßig etwas höher lag als im Vorjahre und mit 1,3 Mill. RM den Hauptanteil des gesamten Einfuhrwertes bestreitet. Die Schnittblumen-Einfuhr liegt mit 641 dz etwa auf der Hälfte der Vorjahrseinfuhr. Vorwiegend wurden Schnittrosen aus Holland hereingenommen, und zwar 190 dz für 68000 RM. An dem verhältnismäßig kleinen Ausfuhrwert von 197000 RM waren in der Hauptsache Topfpflanzen (einschl. Azaleen) mit 102000 RM, Maiblumenkeime und sonstige Pflanzenwurzeln mit 27000 RM und Trockenblumen mit 34000 RM beteiligt. Die Ausfuhrmenge der letzteren war um etwa ein Drittel geringer als im Vorjahre.

Verbilligte Dauerkarten für die III. Reichsgartenschau.

Die Ausstellungsleitung der III. Reichsgartenschau Stuttgart 1939 gibt die Gelegenheit, durch Vorbestellung Dauerkarten zu einem verbilligten Preise zu erwerben. Mit der Ausgabe der Karten ist bereits begonnen worden. Stammkarten für Einzelpersonen, die für die ganze Ausstellungszeit gelten, kosten 8 RM und sind damit um 2 RM verbilligt. Zu der Stammkarte gibt es bei Vorbestellung auch verbilligte Nebenkarten für Ehefrauen und Familienangehörige. Die Dauerkarten sind vor allem für die süddeutschen Berufskameraden zweckmäßig, die damit beliebig oft die Ausstellung besuchen können. Wegen Einzelheiten wende man sich an die Ausstellungsleitung.

Die Unfallverhütungsvorschriften beachten!

Von der Berufsgenossenschaft mußten in den letzten Wochen rund 1000 RM Ordnungsstrafen über Mitglieder wegen Verstoßes gegen die Unfallverhütungsvorschriften verhängt werden. Es handelte sich hierbei um 33 Unternehmer. Daneben wurden 25 Verwarnungen wegen unvorschriftsmäßiger Einrichtungen ausgesprochen. Die Verstöße sind zum Teil gelegentlich der polizeilichen Untersuchung von Betriebsunfällen festgestellt worden, zum größeren Teile aber bei den durch die technischen Aufsichtsbeamten der Berufsgenossenschaft vorgenommenen Betriebsprüfungen. Partei,

Staat und in größtem Maßstabe vor allem die Deutsche Arbeitsfront bemühen sich täglich von neuem, die Ueberzeugung von der Wichtigkeit einer planmäßigen Unfallverhütung in die weitesten Volkskreise zu tragen. Auch die Gartenbau-Berufsgenossenschaft wird ihre Anstrengungen in dieser Hinsicht verdoppeln.

Anmeldung zur nächstjährigen Gärtnermeisterprüfung.

Wer im nächsten Jahre die Gärtnermeisterprüfung ablegen will, sei daran erinnert, daß bei den meisten Landesbauernschaften die Anmeldefrist Ende des Jahres abläuft. Die Bedingungen für die Zulassungen sind aus den Grundregeln des Reichsnährstandes über die praktische Ausbildung im Gartenbau ersichtlich, die gegebenenfalls von den zuständigen Stellen des Reichsnährstandes angefordert werden können. Wegen der Anmeldung wendet man sich an die zuständige Landesbauernschaft, die die Anmeldebogen zuschickt und auch die Termine mitteilt.

Betrifft: Sonntagsarbeit im Güterversand.

Um eine Beschleunigung des Wagenumlaufes bei der Reichsbahn zu ermöglichen, hat der Reichsarbeitsminister bei den Treuhändern der Arbeit eine Regelung der Arbeitslohnzuschläge bei Be- und Entladungen an Sonn- und Feiertagen beantragt. Die Reichstreuhänder sollen nach Möglichkeit Anträgen auf Ermäßigung von Zuschlägen für Sonntagsarbeit stattgeben, wenn dadurch schnellere Be- und Entladung gegeben ist. — Die Deutsche Reichsbahn weist darauf hin, daß alle Güterempfänger die Pflicht haben, auch außerhalb der üblichen Zeiten zu entladen.

Ein 400jähriger Geburtstag.

Im Jahre 1939 wird der 400jährige Geburtstag des größten französischen Ackerbaukundigen, Olivier de Serres, gefeiert, der im Jahre 1539 in Villeneuve de Berg (Ardèche) geboren wurde. Sein Name und Andenken wurden in der vortrefflichen Birnensorte *Olivier de Serres* verankert.

Cyklamen-Sonderschau in Aalsmeer.

In Aalsmeer veranstaltete die Kgl. Gesellschaft für Gartenbau und Botanik Ende November eine Cyklamen-Sonderschau, die in der Hauptsache von den drei großen Firmen J. C. Maarse, Dirk Baardse und D. Spaargaren & Söhne bestritten wurde. Für die Schau waren verschiedene Preisfragen gestellt worden. Die höchste Auszeichnung erhielt die Firma D. Baardse, die das größte Sortiment ausstellte und die am reichsten blühenden Pflanzen zeigte. Eine eigene Züchtung dieser Firma, *Baardse's Wonder*, fand große Beachtung. Sie ist salmrosa und weiß gerandet.

Ehrung ausländischer Gärtner.

Der bekannte belgische Gärtnereibesitzer G. J. Bier in Melle bei Gent wurde zum Ritter im Kronenorden von Leopold II. ernannt. Bier stammt aus Holland, wo zwei seiner Brüder ebenfalls Inhaber angesehener Gartenbaubetriebe sind (in Nieuwerkerk bzw. Moordrecht). — Ferner wurde der durch seine Erfolge in der Begonien- und Cyklamenzucht sehr bekannt gewordene Gärtnereibesitzer Dirk Baardse in Aalsmeer zum Ritter im Orden von Oranje-Nassau ernannt. — Beide so geehrten Fachmänner sind durch geschäftliche Beziehungen auch mit deutschen Gärtnerkreisen vielfach verbunden.

Inland-Rundschau.

Münster. Mit Unterstützung der Landräte in Beckum und Wiedenbrück ist es dem Obst- und Gemüsebauverband für Westfalen und Lippe möglich geworden, für die Kreise Beckum und Wiedenbrück eine Außendienststelle des Verbandes einzurichten. Mit der Leitung dieser Stelle ist Herr dipl. Gartenbauinspektor Friedrich Dorner beauftragt worden, der bereits nahezu 10 Jahre beim Verbande tätig ist.

Hamburg. Im Betriebe E. Neubert-Wandsbek wird seit einigen Wochen der Gefolgschaft warmes Mittagessen gereicht, was von dieser freudig begrüßt wird. Das Essen liefert eine private Küche, und zwar verhältnismäßig billig. Die Anlieferung erfolgt in Thermoskübeln. Schüsseln und Eßgeschirre wurden von der Betriebsführung angeschafft, eine Küche für die Behandlung und Unterstellung aller Sachen eingerichtet. Der jüngeren Gefolgschaft, die ja zum großen Teil auf Wirtschaftsessen angewiesen ist, kommt diese Einrichtung besonders zugute, für die sie ihrem Betriebsführer immer dankbar sein wird.

Tharandt. Auf einer hiesigen Tagung der Industrie- und Handelskammer gab der Leiter des hiesigen neuen Instituts für ausländische und koloniale Holzwirtschaft einen Ueberblick über den Holzreichtum der Tropen (besonders Kameruns). Besonders schilderte er auch die günstigen Bedingungen, unter denen diese Hölzer dort wachsen. Während z. B. die Fichte bei uns mindestens 50 bis 60 Jahre zum Ausreifen brauche, sei der der Fichte ähnliche Schirmbaum dort bereits in 5 bis 6 Jahren schlagreif. Vom Schirmbaum gebe es allein in Kamerun 600 Arten.

Dresden. Bei einem Preisausschreiben der Stadt unter hiesigen Künstlern und Gartengestaltern zur Erlangung von Plänen zur Verschönerung des Stadtteiles Zschertnitz und Bebauungs- und Aufmarschplänen in diesem Stadtteil einschließlich der Gestaltung der Vorgärten und deren Einfriedigung erhielt dipl. Gartenbauinspektor Reinhold Rose den dritten Preis. Angekauft wurde von der Stadt ferner ein Entwurf von Architekt A. Schelcher, Mitarbeiter dipl. Gartenbauinspektor Reinhold Rose.

Pirmasens. Im Zuge der Verschönerung des Stadtbildes wird in nächster Zeit an die Umgestaltung des Exerzierplatzes herangegangen. Die früher geschaffene Verbindung, Grünanlage und Platz, wird verschwinden. Zu diesem Zwecke werden jetzt die alten Kastanien gefällt. Das Bismarckdenkmal verschwindet ebenfalls, statt dessen wird eine große Freitreppe errichtet. Nach der völligen Umgestaltung dient der Platz einer dreifachen Aufgabe: als städtebaulicher Mittelpunkt, öffentlicher Versammlungsraum der Bevölkerung und als Marktplatz.

Persönliche Nachrichten.

Michael Adelmann, Obergärtner im Veitshöchheimer Hofgarten, wurde kürzlich in einer würdigen Betriebsfeier die Treuedienstmedaille für 40jährige Dienstzeit vom Führer und Reichskanzler verliehen und durch den Betriebsleiter überreicht. Dieser sprach anerkennende Worte über die verdienstvolle Tätigkeit des Jubilars und gab abschließend einen kurzen Rückblick über sein Wirken als Obergärtner in Veitshöchheim.

Berufskamerad Adelmann trat im März 1891 unter dem damaligen Hofgärtner Scheller in den königlichen Hofgarten in Veitshöchheim als Lehrling ein. Seit dieser Zeit ist Herr Adelmann ununterbrochen an seinem Platz geblieben. Kurz vor Ausbruch des Weltkrieges wurde er zum 1. Gehilfen ernannt. Aus dem Felde zurückgekehrt, wurde er wieder als 1. Gehilfe im Veitshöchheimer Hofgarten eingestellt. Seine Hauptaufgabe lag in der Betreuung des Hofgartens und der damit verbundenen Gärtnerei. Seit der Uebernahme durch die staatliche Lehranstalt im Jahre 1920 wurde ihm auch die praktische Ausbildung der Gartenbauschüler übertragen. Viele Hunderte von jungen Berufskameraden sind seither durch die Schule Adelmanns gegangen und verdanken ihm einen großen Teil ihres praktischen Könnens. Immer wohlwollend und gerecht, selber ein überragendes Maß an praktischen Erfahrungen besitzend, war er der geeignete Meister, als väterlicher Freund und Berater der Berufsjugend und der Gesamtheit des Berufes zu nützen.

Vor nahezu 12 Jahren wurde Adelmann zum Obergärtner ernannt, heute blickt er bei größter körperlicher und geistiger Frische auf eine 48jährige Berufspraxis zurück. **Puschmann.**

Carl Poser, Obergartenmeister, Leiter der Staatlichen Versuchs- und Beispielgärtnerei zu Pillnitz, erhielt kürzlich, wie in Nr. 46 d. Jgs. kurz berichtet, das Treuedienstehrenzeichen für 25jährige Tätigkeit verliehen.

Zu Breslau am 17. Juli 1881 geboren, erlernte Poser seinen Beruf in der seinerzeit weit berühmten Gräfl. v. Schaffgotschschen Gartenverwaltung Zülshoff in Oberschlesien. Nach beendigter Lehre war er in Privat- und Erwerbsgärtnereien in Schlesien, Sachsen und im Rheinland tätig. War diese Tätigkeit mehr der praktischen Berufsertüchtigung gewidmet, so legte er durch sein Wirken im Botanischen Garten der Universität Breslau 1902 bis 1903 den Grund zu seinen umfassenden Pflanzenkenntnissen, die er — nach Erledigung seines Militärdienstes in Glatz — als Kulturgärtner im Botanischen Garten in Dresden noch erweiterte. Fachmänner von bestem Ruf, wie Garteninspektor Max Löbner, damals Leiter der Pflanzenphysiologischen Versuchsstation, und der verstorbene Prof Dr. Naumann, Leiter des Pflanzenschutzdienstes, waren hier seine ausgezeichneten Lehrmeister.

Am 15. Oktober 1903 wurde Poser als Staatsbeamter verpflichtet. Im Weltkriege verrichtete er von 1914 bis 1918 Sanitätsdienst im Standort-Lazarett Dresden. Am 1. Mai 1921 erfolgte seine Versetzung unter Beförderung zum Gartenmeister in die Staatliche Versuchs- und Beispielgärtnerei zu Pillnitz. Vier Jahre später wurde er dort zum Obergartenmeister ernannt. Am 15. Oktober 1932 übertrug das Wirtschafts-Ministerium dem vielbewährten Beamten die Leitung der Staatlichen Versuchs- und Beispielgärtnerei. Es ist Aussicht vorhanden, daß Posers reiche Erfahrungen, die er stets gern selbstlos der Allgemeinheit zur Verfügung gestellt hat, in naher Zukunft in noch erhöhtem Maße dem gesamten deutschen Gartenbau zugute kommen, denn es sind Bestrebungen im Gange, die Versuchsgärtnerei der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt anzugliedern.

Wir wünschen dem verdienten Fachmanne, daß dies wesentlich erweiterte Aufgabengebiet seine Berufsfreudigkeit auch fernerhin beschwingen und daß seinem unausgesetzten Streben die verdiente Anerkennung auch weiter zuteil werden möge. **Pohlig.**

Schenkt Fachbücher zum Weihnachtsfest!

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 3,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	4,00— 5,00	2,00— 2,50	2,00— 3,50	2,50— 5,00
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	0,75— 2,50	0,70—10,00	1,50— 6,00	2,00—10,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,50— 2,50	0,50— 2,00	1,00— 3,00
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	—	—	—	0,80
Calla	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,75	0,75	0,80— 1,00
Chrysanthemen, großbl.	0,90— 1,00	—	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	—	—	0,60— 0,80	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	—	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 3,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,50— 3,00	1,00— 3,00	0,75—10,00
Erica gracilis	0,50— 1,00	—	—	—
Erica hiemalis	—	—	—	2,00— 3,00
Erica, Hybriden	—	—	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	0,75— 1,00	0,40— 2,00	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,00	—	—	—
Kamellien	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,50— 6,00	2,00— 5,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	0,90— 1,00	1,00	1,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,75— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 0,90	0,60— 1,50
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,40	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	—	0,40	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Veilchen	0,30— 0,35	0,40	0,40	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	8,00—10,00	—	—	8,00—12,00
Anemon., Caën-, 10 St.	1,50— 1,60	—	1,50— 1,75	1,50
Anthurium, 10 Bl.	3,50— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	0,90— 1,00	—	0,80— 1,00	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Capsicum, 10 St.	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00— 6,00
„ dek., 10 St.	1,50— 3,00	—	2,00— 2,50	2,00— 3,00
„ kleinbl., 10 St.	0,40— 0,60	0,20— 0,50	0,25— 0,60	0,30— 0,50
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,50
Euphorb. fulg., 10 St.	7,00— 8,00	3,00— 5,00	—	—
Flieder, holl., 10 St.	6,00— 7,00	6,00— 8,00	5,00— 7,00	6,00— 7,50
„ inl., 10 St.	4,00— 7,00	5,00— 7,00	—	5,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	2,50	—
Ginster, ausl., kg	—	—	6,00— 6,50	—
Goldlack, 10 St.	0,30— 0,40	—	—	—
Helleborus, 10 St.	0,60— 1,00	0,50— 0,70	0,50— 1,00	0,60— 0,80
Levkojen	10 St. 0,50— 0,60	0,50— 0,60	—	1,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	4,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00— 8,00	4,00— 9,00	4,00—10,00
Margeriten, ausl., 10 St.	0,50— 0,60	0,50	0,60	0,50
Mimosen, ital., 1 kg-Bd.	4,00— 5,00	4,00— 4,50	5,00— 6,00	5,00

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Petunia superbissima nana Erika: Ihre sehr edlen, außerordentlich großen Blumen sind stark gewellt. Über dem lichten Silberrosa dieser Riesenblüten liegt ein feines Netz purpurfarbener Adern. Der halbhohe Wuchs von 40—50 cm gibt vielfältige Verwendungsmöglichkeit.

Petunia compacta nana Marienkäfer: Niedrige, buschige Pflanzen mit kleinen Blumen von ganz außerordentlicher Leuchtkraft: brennend karminrot mit scharlach Auflage. Außerordentlich widerstandsfähig. Ihre guten Eigenschaften für die Topf- und Freilandkultur brachten ihr eine besondere Anerkennung in den amerikanischen Neuheitenprüfungen ein.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie in jedem guten Fachgeschäft

Th. Adam, Diamantfasser
Dresden-A. 1, Marienstr. 12
in Glaser-Diamanten
sicher schneidend. Spez.-Reparaturen

Glücksklee
„Braunherz“
für Weihnachten u. Neujahr!
Ich biete an: Volle 5 cm-Töpfe mit Schildchen und Stäbchen, frostsicher verpackt, ab hier, Verpackung frei in Sendungen von 30 Stück ℳ 6,80 } Nach-16 Stück ℳ 3,80 } nahme.
CARL HUTTICH
Nürnberg-Thon. (1334

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,20	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2,60	1,80— 2,60	1,40— 2,80
„ ital., 10 St.	1,60— 1,80	1,20— 1,50	1,00— 1,80	1,25— 1,50
„ Rem.-, 10 St.	—	—	0,75	1,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00- 20,00	15,00- 20,00	15,00- 20,00	—
„ Cymb., 10 Bl.	—	—	3,50— 4,50	—
„ Cymb.Hybr., 10St.	—	—	7,00— 8,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00- 15,00	10,00–12,00
Physalis, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,25— 0,30	—
Poinsettien, 10 St.	6,00— 10,00	5,00— 8,00	10,00- 12,50	8,00—17,50
Prim. obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,50	0,50
„ veris, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20	0,30
Ranunkeln, ausl., 10 St.	0,65— 0,75	—	1,00— 1,25	0,60— 0,75
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 4,00	2,00— 3,00	2,00— 4,00	1,75— 3,75
„ Freil.-, 100 St.	—	4,00 an	4,00— 6,00	2,00— 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 5,00	1,50— 3,50	1,50— 3,00	1,75— 3,00
„ ital., 10 St.	1,50— 2,50	—	—	—
„ Pol., 10 St.	—	1,50— 3,00	1,50— 2,00	—
Statice, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tazetten, ital., 10 St.	0,50— 0,55	0,50	0,50	0,50
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—	—	1,30— 1,50	—
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00- 15,00	12,00- 16,00	0,80— 1,00 [2]	12,00- 18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00- 15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [3]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	0,50— 0,75	—	0,80— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50	1,75— 2,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [4]	0,30— 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	1,50— 2,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Mistel, Bd.	—	—	1,00— 3,00	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Sanddorn, Bund	—	—	1,00— 2,00	1,— — 2,—
Tanne, Blau-, Bd.	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	3,50— 4,00	3,00	0,10 [1]	3,00— 4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	7,00— 9,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche verfiel das Geschäft wieder in Ruhe. Die Nachfrage nach Blumen und Pflanzen war gering, während sie für Bindematerial Belebung zeigte. In den Blumengeschäften hat also der Umsatz noch vorwiegend bei den Artikeln der Adventsbinderei gelegen. Bei dem mäßigen Verbrauch an Blumen und Pflanzen kam es naturgemäß zu einer Anreicherung des Gesamtangebots. Die Preise wurden jedoch kaum nennenswert hierdurch beeinflußt. — Am **Topfpflanzenmarkt** traten diesmal besonders stark Poinsettien in den Vordergrund, die sich in der Hauptanfuhr befanden. Der Absatz vollzog sich nicht so glatt wie in der Vorwoche, die Preise wurden aber im allgemeinen behauptet. Das ruhige Geschäft war vor allem an Cyklamen und Lorrainebegonien festzustellen, die sich diesmal ansammelten. Es waren hier alle Größen und Preislagen ausreichend vertreten. Für Kamellien und bessere Azaleen bestand gleichfalls nicht viel Interesse, so daß diese Pflanzen nicht völligen Absatz fanden. Kleinere Azaleen wurden noch gefragt, waren aber ausreichend angeboten. Maiblumen-Töpfe gab es gleichfalls reichlich. — Am **Schnittblumenmarkt** kam es zu einem großen Angebot in Nelken. Neben der Einfuhrware wurden auch deutsche Nelken reichlich angeboten. Die Preise waren durch die Aufholung der Einfuhrnelken fest. Bei Rosen erwies sich die Anfuhr bei mäßigerer Nachfrage als unbedingt ausreichend. Die bessere Ware ließ sich nicht restlos unterbringen. Flieder wurde zunehmend angeboten, wurde aber immer noch nicht befriedigend abgesetzt. Das Angebot von großblumigen Chrysanthemen war verschiedentlich noch auffallend, nahm aber doch schon sichtlich ab. Holländische *Lilium longiflorum* kamen stärker heran.

München. In dieser Woche war das Geschäft ruhig und ausgeglichen. Es wurde nicht mehr angeliefert als gebraucht wurde. Für die kommende Woche wurden aber recht gute Bestellungen aufgegeben. Die Preise konnten durchweg zufriedenstellen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Nachfrage ähnlich wie in der Vorwoche. So fanden Cyklamen und *Primula obconica* viele Freunde. Für Azaleen war auch diesmal das Interesse wieder sehr rege. Poinsettien hielten ihre Position. Miniaturpflanzen wurden stärker angeboten. Allgemein fanden kleine Pflanzen, die im Preise dementsprechend auch billiger waren, bessere Nachfrage. Genügend angeboten waren Begonien; Lorrainebegonien gingen zufriedenstellend. Zum ersten Mal wurden *Euphorbia fulgens* angeboten. Grün- und Blattpflanzen konnten gut untergebracht werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten deutsche Nelken wieder gut abgesetzt werden. Der Markt stand im Zeichen der Italiener Ware. Ihr Absatz war gesichert. Das Flieder-Angebot nahm zu, auch inländische Ware wurde angeboten. Neu am Markt waren *Euphorbia fulgens*, die sich gut einführen konnten. Auch Schnittpoinsettien wurden vom Markte aufgenommen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Geschäftsverlauf sehr lebhaft.

Hamburg. In der Berichtswoche wurde das Geschäft schon etwas weihnachtlicher. In den Betrieben sind viele Pflanzen für das Fest reserviert, so daß die tägliche Anfuhr nicht übermäßig stark ist und die Nachfrage dementsprechend wächst. Die Preise wurden schon in den beiden letzten Wochen fester und ziehen *jetzt* weiter an. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind Chrysanthemen beinahe geräumt. Das tägliche Cyklamen-Angebot wurde wieder besser untergebracht. Begonien und Poinsettien kamen in größeren Mengen heran, dagegen war das Angebot in Azaleen noch mäßig. *Erica gracilis* sind ziemlich geräumt, *Erica hiemalis* wurden mehr angeboten. *Primula chinensis* gingen bisher gut weg und kommen zur Zeit kaum recht zum Aufblühen. *Primula malacoides* sind bisher nur vereinzelt da, *Primula obconica* wurden schon wenig. Beim Grünpflanzenangebot fehlt es zur Zeit an kleinen Palmen, außer Kentien. Cocos und Phönix sind nur noch in größeren Exemplaren angeboten, auch kleine Ficus sind ziemlich knapp und Buntpflanzen nur wenig vorrätig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** tritt gegenwärtig eine kleine Verknappung ein. Die vielen Klein-Chrysanthemen sind zum großen Teil alle geworden. Nur einzelne Firmen, die bis in das Frühjahr hinein welche haben, können noch liefern. Heimische Rosen wurden auch knapper, dagegen traten Helleborus und Poinsettien hervor. Cyklamen-Blumen sind mehr gefragt, Maiblumen in guten Qualitäten waren knapp, Nelken ziemlich ausreichend angeboten. An Orchideen sind insbesondere Cypripedium vorrätig, die im Preise auch etwas anziehen. Die ersten hiesigen Cymbidium sind ziemlich alle und das Angebot vorübergehend nur gering. Vereinzelt kamen bereits Pflanztulpen heran. An Schnitt- und Bindegrün ging bessere Tanne wieder ganz gut.

Köln. In der Berichtswoche war das Geschäft ruhig, jedoch waren auch die Angebote klein. Das Verhältnis zwischen Angebot und Nachfrage war harmonisch, so daß Preisbeeinflussungen nicht gegeben waren. Das Geschäft liegt im wesentlichen in Vorbereitungen für das Weihnachtsfest. — Am **Schnittblumenmarkt** geht zur Zeit die Umstellung auf winterliche Blumen vor sich. Chrysanthemen waren im Angebot wesentlich kleiner, bei den großblumigen wurden auch kleinere Blumen guter Qualität recht gut bezahlt. Dekorative Sorten waren verhältnismäßig gut am Markt und befriedigend gefragt und bezahlt. Kleinblumige waren kaum noch vorhanden. Deutscher Flieder war nur vereinzelt am Markt; Calla genügten der Nachfrage. Die kleinen Blumen, wie Veilchen, Primeln, Cyklamen und ähnliche, waren schnell vergriffen. Für Poinsettien als Schnittware besteht nur vereinzelt Interesse. Holländische Rosen waren genügend, aber recht hoch im Preis. Italienische Nelken reichlich; Mimosen und italienische Narzissen genügten. Schnittgrün wurde reichlich angeboten und gut gekauft. — Den **Topfpflanzenmarkt** beherrschen Azaleen, Lorrainebegonien und Cyklamen. Die größeren Pflanzen von Azaleen, Stämme von Epiphyllum und ähnliches wurden für Weihnachten gesichert. Die Nachfrage nach Poinsettien war sehr gut; Ficus, Palmen, Philodendron und ähnliche Blatt- und Grünpflanzen wurden gut gekauft. Farne waren weniger begehrt; das Geschäft in Topftannen war nicht eben groß. — Am Markt für Kranzbinderei-Artikel und Kranzgrün war das Geschäft lebhaft, insbesondere war der Umschlag in Grün für Weihnachtsbinderei und schönen Zapfenzweigen sehr groß.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** fanden die vor kursem neu erschienenen, aber noch mäßig vorhandenen Azaleen und Kamellien guten Abgang. Die ersten Tulpen fanden ebenfalls gute Aufnahme. Cyklamen, *Primula obconica* und Lorraine-Begonien waren ausreichend am Markt und wurden befriedigend abgesetzt. — Der **Schnittblumenmarkt** hat sich in letzter Zeit leicht gebessert, so daß man nunmehr wohl bei fast allen Schnittblumen von einem zumindest befriedigenden Geschäft sprechen kann. Bei kleinblumigen Chrysanthemen hat endlich das Ueberangebot nachgelassen, und das Geschäft kommt langsam wieder in normale Bahnen. Großblumige Chrysanthemen waren nur noch mäßig vorhanden. Rosen, Nelken, Cyklamenschnitt und Veilchen hatten bei mäßigem Angebot gutes Geschäft. Feines Grün war genügend vorhanden und wurde laufend abgesetzt. Am **Bindematerialmarkt** bestand nach Tannengrün unverändert gute Nachfrage. Mahonien gingen langsam.

Voraussichtliches Wetter bis zum 25. Dezember 1938

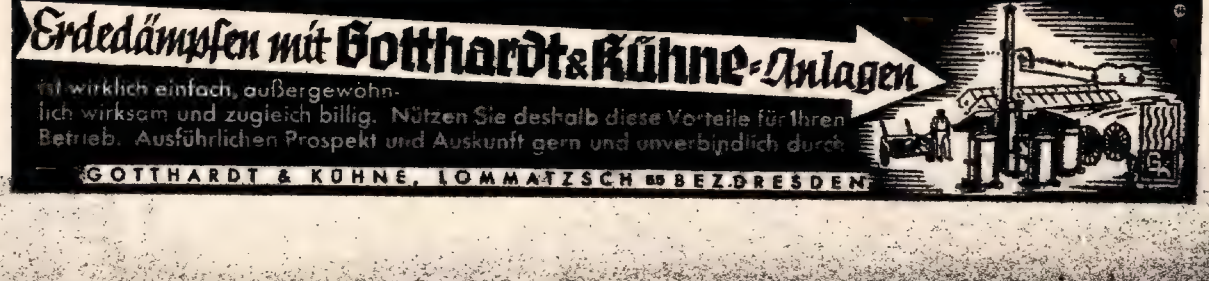
Zeitweise wieder nach SW rückdrehender Wind bringt Bewölkungszunahme und Niederschläge.

Das große russisch-sibirische Hochdruckgebiet mit einem Kerndruck von mehr als 785 mm hat seit dem 8. Dezember stark westwärts an Energie gewonnen und sorgt bei uns für einen Zustrom von trockenen, festländischen Kaltluftmassen, in deren Bereich nur geringe Bewölkung herrscht. Dadurch kommt es nachts im Binnenlande allgemein zu Frösten von — 2 bis — 8 Grad, während tagsüber allgemein Temperaturen über Null herrschen. Lediglich durch das Ausbleiben von Niederschlägen und das damit bedingte Fehlen einer Schneedecke werden in der gegenwärtigen Strahlungswetterlage strengere Fröste vermieden.

Gegen Ende des 2. Dezemberdrittels werden atlantische Störungen über Westeuropa ostwärts vordringen und den Einfluß des osteuropäischen Hochs schmälern. Besonders nördlich der Donau und westlich der Elbe wird es bei südwestlichen bis westlichen Winden wieder Eintrübung und Niederschläge geben, die — bei steigenden Temperaturen — als Regen fallen werden. Auch im übrigen Reich wird sich in dieser Zeit (19.—22. Dezember) Bewölkungszunahme und etwas Niederschlag zeigen, der in den süd- und ostdeutschen Gebieten auch im Tiefland teils als Schnee fallen kann.

Nach dem 23. Dezember wird es wieder etwas trockener und weniger wolkig werden, so daß sich die Nachtfröste neuerdings leicht verschärfen werden. Ob sich damit noch ein winterliches Witterungsgepräge für die Weihnachtstage einstellen wird, ist zumindest für die Gebiete nordwestlich der Linie Stettin-Berlin-Dresden-Nürnberg-Stuttgart zweifelhaft.

K.



Das neue, grundlegende Fachbuch!

Soeben erschien:

Die Unterlagen der Obstgehölze

Ein Handbuch der vegetativ vermehrten Obstunterlagen für die Praxis des Baumschulers und Obstbauers, für das Anerkennungswesen und den gärtnerischen Nachwuchs.

Von

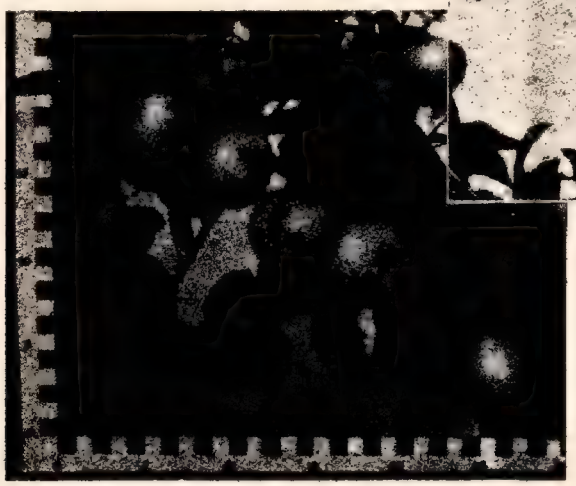
Prof. Erich Maurer

Direktor des Instituts für gärtnerischen Pflanzenbau der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin, Direktor der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem.

Mit 14 Farbendrucktafeln und 354 Textabbildungen • Gebunden Rm. 20.—

Aus dem Inhalt: Geschichtliches. — Die Bedeutung der Unterlage in Baumschule und Obstbau. — Aufgabe und Begründung der Unterlagenforschung. — Die Unterlage in der Baumschule. — Heutiger Stand der Anzucht auf generativ und vegetativ vermehrter Unterlage. — Saatgut und Sämlingsgemisch. — Anerkennung und Sortenregister. — Die Unterlage im Obstbau. — Die Unterlage, eine Ursache der Ertragsunsicherheit. — Wichtige Forschungsergebnisse. — Arbeiten im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau in Berlin-Dahlem. — Gemeinschaftsarbeiten mit Instituten, Landesbauernschaften und der Praxis. — Systematik und Beschreibung der Unterlagentypen. — Systematik der vegetativ-vermehrbaren Unterlagen für Kern- und Steinobst. — Festlegung von Unterlagentypen. — Botanische Stellung und Benennung der Unterlagentypen. — Übersicht der beschriebenen Unterlagentypen. — Typenbeschreibung. — Bedeutung der Typenbeschreibung für die Praxis. — Erklärung der Merkmale für Unterlagenarten. — Abrisse. — Standbäume. — Kultur der vegetativ vermehrten Obstunterlagen. — Anhäufeln und Niederlegen. — Grundzüge der Vermehrung durch Anhäufeln und Niederlegen. — Anlage der Mutterbeete. — Pflege der ertragfähigen Mutterbeete. — Behandlung der Abrisse. — Boden und Düngung, Steckholz, Grünstecklinge, Wurzelschnittlinge.

Um zu gleichmäßig guten Voraussetzungen für die Gewinnung guter Obsternten zu kommen, ist es in allen Ländern der Welt das Ziel des Obstbaues und der Obstbauwissenschaft, an Stelle der Unausgeglichenheit der bis jetzt verwendeten Obstunterlagen einheitliche Unterlagentypen zu schaffen. Die Arbeiten Maurers auf diesem Gebiet sind bahnbrechend. Das Buch ist aus seiner langjährigen Arbeit als Baumschuler und Wissenschaftler hervorgegangen und behandelt die vorhandenen Unterlagentypen jeweils auf der Grundlage eingehender Beschreibung der Abrisse im Sommer- Winterzustand sowie von Beobachtungen an mehrjährigen unveredelten Standbäumen. Die Praxis der Baumschule und des Obstbaues sowie das Anerkennungswesen des Reichsnährstandes erhalten dadurch eindeutiges Material zur Bestimmung und Auswahl der Unterlagentypen. Für den gärtnerischen Nachwuchs ist das Handbuch eine umfassende Einführung in dieses ständig an Bedeutung zunehmende Gebiet. Durch sein hervorragendes, teils mehrfarbiges Abbildungsmaterial und seine für die Praxis wie für die Wissenschaft in gleicher Weise wertvollen Ergebnisse kommt dem Buch eine ganz ungewöhnliche Bedeutung zu.



Apfelunterlagen. Oben Typ EMI, unten Typ EMII. Fruchtzweige von Standbäumen.

Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

KRANICHS NELKEN
Primel-Spezialkulturen, Zittau (Sa.).
Fordern Sie meine Preisliste. [1235

GLOXINIEN-SAMEN
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1270] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Edel-Nelken-Stecklinge Maytime
Die beste zartrosa amerikaner Nelke,
ein wirklicher Ersatz f. Enchantress
und alle anderen guten Neuheiten
liefert
Nelken-Spezialkultur
Otto Dellinger
1263a] **Kreuzlingen (Schweiz)**

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.
SEIT 1904
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne
Rohre
aller Art für **Heizungen, Leitungen** (auf Druck geprüft), **Stützen** usw. liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.,
1277] **Hannover-Linden 132,** Fernruf 41320—22.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.
In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen
WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

Jeder Deutsche Mitglied der NSV!

Cyclamen-Schau
Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein.
C. Stoldt
Cyclamen-Samenzucht seit 1877
Hamburg-Wandsbek, Claudiusstraße 69
1312]

CYCLAMEN-SÄMLINGE
aus anerkanntem Saatgut, meiner stark wachsenden Rasse,
aus dem Saatbeet: **Hauptfarben** . je % 5.—, je ‰ 45.— RM
Lachsfarben . 6.—, 55.—
Leuchtfeuer . . 7.—, 65.—
biete an gegen Nachnahme
Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn i. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf der „Reichsgartenschau Essen 1938" **zweimal die höchste Auszeichnung.** [92

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 188

Hauptschriftleiter: Johann Sasthoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 29/32. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4005, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 51 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 23. Dezember 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 65 448

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrs-Lieferung
Jungpflanzen
von Lorraine-Begonien, Hortensien
Chrysanthemen, Remontantnelken
Cyclamen, Gloxinien
Nur beste Standardsorten!
Zon.-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
I. Preis Reichsgartenschau Essen
10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-
1253]

Begonia semperflorens und gracilis
Gloxinien
Riesen-Chabaudnelken
Petunien usw.
sowie unsere bekannten Treibgemüsesorten
empfehlen in reichster Sortenwahl und bester Qualität
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen
Erfurt [1811
Sonderangebot sowie Hauptkatalog gern umsonst!

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,40 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellengesuche 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Sander: Kulturfehler durch unrichtige Nährstoffversorgung II . . . . . Seite 609
2. S.: Besonderheiten des Topfpflanzenmarktes . . „ 610
3. Dora Ruser: Grundsätzliches zur Bougainvilleen-Anzucht (mit Abb.)
4. B.: Wintervermehrung der Rex-Begonien . . . „ 611
5. Th. Steinhauer: Sansevierien-Erfahrungen (m. Abb.)
6. K. Huth: Erfahrungen mit Saintpaulia (mit Abb.)
7. W. Stoffregen: Zur Monstera-Vermehrung (m. Abb.) „ 612
8. M.: Aphelandra-Vermehrung
9. J.: Nicht zu große Selaginella! . . . . . „ 613
10. O. Weitzel: Lohnende Oleander-Anzucht (mit Abb.)
11. Aug. Petzel: Ficus pandurata - Vermehrung in Sphagnum (mit Abb.) [nien
12. Günther Krüger: Erfahrungen mit Strauch-Bego-
13. K.: Eine einfache Kamellien-Vermehrung . . . „ 614
14. S. Riefenstahl: Jetzt Tigridien aussäen!
15. G. Schumacher: Beobachtungen an Semperflorens-Sorten
16. H.: Eine weitere Kopfprimel - Neuheit (mit Abb.)
17. P. S.: Neuheit: Cynoglossum amabile compactum Firmament
18. K. K.: Eine neue Lilie für Ostern . . . . . „ 615
19. H. Sommer: Begonia semperflorens Rosa Perle
20. Hans Tomin: Beitrag zur Vermehrung einiger Ziergehölze . . . . . Seite 615
21. K.: Eine neue Walnuß-Krankheit (mit Abb.) . . „ 616
22. L. Engel: Abhilfe gegen Wildschäden in der Baumschule [Cotinus
23. G. Krüßmann: Zur Vermehrung der rotblättrigen
24. K. K.: Fraxinus chinensis rhynchophylla
25. Hahn: Juniperus communis oblonga pendula (mit Abb.) [Arbeitsleistung
26. F. Noll: Mangel an Arbeitskräften-Steigerung der „ 617
27. Fritz Kammerer: Preisbewegung bei Lathyrus 1937 und 1938 (mit Abb.)
28. M. Nagler: Ueber die gärtnerische Ausbildung in den Vereinigten Staaten
29. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 618
30. Erich Noack: Viburnum zu Weihnachten
31. G. Hasselberg, Dr. R. Laubert: Beobachtungen über den Löwenmaulrost
32. Georg Maier: Ernst Vogelmann: Stecklingsbewurzelungsmittel „Wurzelkraft“ . . . . . „ 619
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau
35. Neue Bücher . . . . . „ 620
36. Unsere Toten

Stellenmarkt

Suche zum 1. oder 15. Februar 1939 mehrere

Baumschulgehilfen

und solche, die sich in Baumschule ausbilden wollen. Desgleichen sind Ostern 1939 **2 Lehrstellen** (für Abiturienten geeignet) zu besetzen. Zeugnisabschriften an [1891

C. Gramm, Baumschulen, Weimar (Thür.)

Suche zum baldigen Eintritt jungen tüchtigen

Gehilfen

für Topfpflanzen und Freilandkulturen bei guter freier Station und guter Bezahlung. Angebote erb.

Gebr. Lippert
Gartenbaubetrieb [1875
Rodalben (Saarpfalz).

Suche z. 1. Jan. od. später tücht.

zuverlässigen Alleingehilfen

f. Topfpfl., Binderei u. Freild. Ang. mit Geh.-Anspr. bei gut. frei. Stat. u. Kass. an **Martin Püschel,** Gartenbaubetrieb, **Naundorf** b. Schmiedeberg (Bez. Dresden). [1396

Gutsgärtner

gew. Handelsgärtner, mit 33jähr. Praxis i. gesamten Gartenbau, geb. Sudetendeutscher, verh., kinderlos, Frau tüchtige Verkäuferin, sucht seinen Fähigkeiten entsprechende Dauerstellung für sofort od. später. Gefl. Angebote an

L. Habesser, Laab im Walde
bei Wien, Roppertsberghof. [1377

Gärtner

Sudetendeutscher, 36 J. alt, verh., mit guten Zeugn., bisher 10 Jahre in ungekündigter Stellung in der Slowakei, sucht wegen Uebersiedlung ins Sudetengebiet Posten. Zuschriften erbet. an **M. Ohmacht, Gelnica** (Slowakei). [1378

Gloxinien - Samen gesetzl. gesch. Nr. 471 040, anerkanntes Saatgut, mehrmals prämiiert, [15
Gensler's Rasse rot — blau — weiß
1 Gramm 23,55 1/2 Gramm 11,75 1/4 Gramm 6,50
1/8 Gramm 3,55 1 Portion 1,80 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß.
Albert Jul. Gensler, Berlin - Hohenschönhausen

Gärtnermeisterin

mit flottem modernem Betrieb in größerer Stadt Rheinlands, 30 Jahre, katholisch, gute Erscheinung, sucht mit gebildeter

Gärtnermeister

in Briefwechsel zu treten zwecks späterer Heirat.

Ernstgemeinte Zuschriften mit Bild unter Gw. 1390 an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommer-Semesters am 12. April 1939.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

1880]

5000 blühende [1876
Stein-Gartenpflanzen
sowie Rabatten-Stauden je in 25 guten Sorten, 50 St. nur 7,50 ℳ, liefert gegen Nachn. od. Tausch geg. Baumschuls.
H. Gundlach Frl'gabe
Post Garstedt, Bez. Hamburg.

Als Ersatz [1402
für Cocosstricke
liefert imprägnierte Baumwollbänder als Bindematerial
Metallwg. Werk, Hennef/Sieg.

Bis 31. 1. 1939 20% Rabatt!
Vogelschreck-Folien
Krachen, blinken, zischen, flattern! Schützen Aussaat u. Ernte vor Vögel und Wild. 1 Dtzd. = 1 Tüte 75 Rpf, 10 Dtzd. = 10 Tüten 6 RM. Händler 45 Rpf p. Dtzd. Hersteller: **H. Thiedtke, Dortmund,** Königswall 41.

Calceolarien-Jungpflanzen
Rasse Werle, gesunde Ware mit Topfballen. [1886
Albert Vlick, Gartenbau, Berlin - Buckow - West, Feldstr. Telefon 60 84 87.

Evau - Wurzelkraft

für rasche Stecklingsbewurzelung

Fläschchen für 1100 Pflanzen RM 1.80
Packung mit 4 Fl. für 5000 Pfl. RM 6.—
Lieferung frei.

E. Vogelmann, Chem. Fabrik
HEILBRONN a. N.

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Hauptfarben:	% 4.50	RM	‰ 40.—	RM
Lachsfarben:	% 6,00	„	‰ 55.—	„
Leuchtfeuer:	% 7.00	„	‰ 65.—	„

Cinerarien-Sämlinge „Rasse Gabriel"

anerkanntes Saatgut
in bester Mischung 2 mal pikiert % 5.— RM ‰ 48.— RM

Primula malacoides, Treurosa und sanguinea
2 mal pikiert % 5.— RM ‰ 48.— RM

versendet bei bester Verpackung gegen Nachnahme [1399

Paul Gabriel, Hünern-Breslau 1.

Der führende Berliner Topfpflanzenbetrieb

Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen
Seltene bewährte Pflanzen
für Wintergärten

Adolf Grille Söhne
Gartenbau / Berlin-Weißensee

1336]

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

in der bekannten Qualität

Aus dem Saatbeet:

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM	Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot,			14 Morgenröte	6,—	55,—
bis 6 lichtdrot, reinweiß, reinrosa, hellrosa, weiß mit Auge	4,50	40,—	15 Safraninrot		
7 Leuchtfeuer	7,—	65,—	17 Striata	5,—	45,—
9 Neulachsrosa	6,—	55,—	19 Lavendel	4,50	40,—
10 Lachsdunkel			20 Neue Gefranste	7,—	65,—
11 Lachshell			21 Lachs mit weiß. Rand (Pink Pearl)		
12 Orange	7,—	65,—	23 Flamingo (Leuchtfeuer m. weiß. Rd.		
18 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—	24 Brillantlachs		

Binnewies-Cyclamen-Samen
vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.
Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3
Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

HERM. A. HESSE

In meiner
Preis- und Sortenliste
Herbst 1938 bis Frühjahr 1939
ist
sämtliches Pflanzenmaterial
ausführlich beschrieben [1249
Kostenlose Zustellung auf Wunsch

Baumschulen WEENER-Ems

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne
Rohre
aller Art für **Heizungen, Leitungen** (auf Druck geprüft), **Stützen** usw. liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.,
1277] **Hannover-Linden 132,** Fernruf 41320—22.

Blumenkohl ‚Cito'

Wenn „Cito" steht auf Deinem Feld
hab' keine Sorge, er bringt Dir's Geld!

Originalpakete per Nachnahme
1 Port. 0.50 10 gr. 4.40 50 gr. 17.-
Für Erwerbsgärtner 15% Rabatt

RICHARD MEISERT
Samenzüchterei **Könnern %**
Verlangen Sie meinen Katalog. [1392a

Gloxinien-Samen

Berliner leuchtendrot — Berliner dunkelblau

1. Preis Reichsgartenschau Essen

1 g RM 20.- ½ g RM 10.- ¼ g RM 5.50 1 Port. RM 2.-

Erwerbsgärtner 15% Rabatt! [1886

Adolf Grille Söhne, Gartenbau

Berlin-Weißensee, Parkstr. 87, Fernsprecher 56 4046

Offeriere

Aphelandra squarrosa Leopoldii

Mutter- und Jungpflanzen

Wilhelm Klietz

Berlin-Heinersdorf

Neukirchstr. 64, Tel. 48-09-05 [1394

Spezial-Kulturen

von

Anthurien
Bromelien
Clivien
Sansevierien

Pflanzen in allen Größen

Th. Steinhauer, Laubenheim-Rhein

Telefon: Amt Mainz 41280 [1403

Das neue, grundlegende Fachbuch!

Soeben erschien:

Die Unterlagen der Obstgehölze

Ein Handbuch der vegetativ vermehrten Obstunterlagen für die Praxis des Baumschulers und Obstbauers, für das Anerkennungswesen und den gärtnerischen Nachwuchs.

Von

Prof. Erich Maurer

Direktor des Instituts für gärtnerischen Pflanzenbau der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin, Direktor der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem.

Mit 14 Farbendrucktafeln und 354 Textabbildungen • Gebunden Rm. 20.—

Die Arbeiten Maurers auf dem Gebiet der Unterlagenforschung sind bahnbrechend. Sein grundlegendes Buch ist aus seiner langjährigen Arbeit als Baumschuler und Wissenschaftler hervorgegangen und behandelt die vorhandenen Unterlagentypen jeweils auf der Grundlage eingehender Beschreibung der Abrisse im Sommer- u. Winterzustand sowie von Beobachtungen an mehrjährigen unveredelten Standbäumen. Die Praxis der Baumschule und des Obstbaues sowie das Anerkennungswesen des Reichsnährstandes erhalten dadurch eindeutiges Material zur einwandfreien Bestimmung und Auswahl der Unterlagentypen. Für den gärtnerischen Nachwuchs ist das Handbuch eine umfassende Einführung in dieses ständig an Bedeutung zunehmende Gebiet. Durch sein hervorragendes, teils mehrfarbiges Abbildungsmaterial und seine für die Praxis wie für die Wissenschaft in gleicher Weise wertvollen Ergebnisse kommt dem Buch eine ganz ungewöhnliche Bedeutung zu.

Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29

Sprotte's Blumen-Farben

Gebrauchsanweisung für frische Blumen. Quantum für 8–10 Liter 30 Pfg. Spez. Farben zum Färben von trockenem und grünem Laub, Erika, Bast und Gräsern. Gebrauchsanweisung und Preis für größere Mengen auf Antrag.

Fritz Sprotte, Berlin SW
Friedrichstraße 14 · Fernruf 17 0246

CYCLAMEN-SÄMLINGE

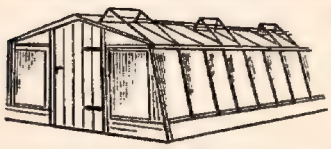
aus anerkanntem Saatgut, meiner stark wachsenden Rasse,

aus dem Saatbeet:	**Hauptfarben** .	je % 5.—,	je ‰ 45.— RM
	Lachsfarben .	6.—,	55.—
	Leuchtfeuer . .	7.—,	65.—

biete an gegen Nachnahme

Julius Mechnig, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 282.

Meine Cyclamen erhielten auf der „Reichsgartenschau Essen 1938“ **zweimal die höchste Auszeichnung.** [92



Die Heilbach-Luftklappe

(DRGM. 1435759) ist eine Umwälzung im Luftklappenbau, eine bahnbrech., zweckmäßige und preiswerte Gewächshauslüftung, die a. d. Reichsgartenschau in Essen von Tausenden Gärtnern bestaunt und bewundert wurde. Fordern Sie Prospekte von der Herstellerfirma: **J. W. Heilbach & Co., Herzogenrath (Rheinl.).** Vertreter gegen hohe Vergütung gesucht. [1088

Wertvolles zur jetzigen Aussaat!

Drei wertvolle Multiflora-Begonien frei aus Samen:

1080 **Begonia hybrida multiflora fl. pl. „Frau Helene Harms“** tief goldgelb 1 Port. RM 1.—, 10 Port. 9.—

1090 **Begonia hybrida multiflora fl. pl. „Kupfergold“** kupferlachsfarbig 1 Port. RM 0.90, 10 Port. 8.—

1095 **Begonia hybrida multiflora fl. pl. nana Prachtmischung** enthält alle Farben der Multiflora-Begonien 1 Port. RM 0.80, 10 Port. 6.—, 1000 Korn 3.—

1194 **Begonia gracilis „Tausendschön“** 1 Port. RM 0.80, 10 Port. 7.—

1195 **Begonia gracilis „Rote Perle“** 1 Port. RM 1.35, 10 Port. 12.70

1176 **Begonia gracilis „Rosa Perle“** 1 Port. RM 1.35, 10 Port. 12.70

2678 **Petunia superbissima fl. pl. „Vollendung“,** Prachtmischung, 1 Port. RM 1.—, 10 Port. 8.—, 1000 Korn 10.—

2679 **Petunia superbissima fl. pl. Vollendung „Purpurball“,** leucht. purpurrot, 1 Pt. RM 1.—, 10 Pt. 8.00, 1000 Korn 10.—

3004 **Salvia splendens compacta „Feuerzauber“,** die beste Salvia splendens, 10 gr RM 16.—, 100 Korn 0.70, 1000 Korn 6.—

und vieles Andere, sowie die besten Neuheiten finden Sie in meinem neuen Katalog. Verlangen Sie denselben sofort.

Albert Kaufmann, Gotha i. Thür. 37/5
Samenzüchterei.

Stauden-Gärtnerei Begr. 1883 Ruf: Illing 49 33 00
Hugo Adolf Marxsen Inh. Paul Gr. Flottbek Altona
Sortenliste auf Anfr. frei
Beste Neuheiten des In- und Auslandes.

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
6. Fasshauer, Quedlinburg

Narzissenzwiebeln runde Blüher

weiß mit orange	% 4,50 RM
gelb, einfache Trompeten	% 5,50 RM
Mischung	% 4,50 RM
Schneeglöckchen	% 2,50 RM
Ornithogalum, weiße Sterne	% 8,50 RM
Crocus, gelb	% 8,— RM
Tulpen, früh-rosa	% 6,— RM
Darwintulpen	% 5,50 RM
Arum cornutum	Stück 45 Pf

Packfrei, Nachnahme.

J. B. Hayn, Hamburg 19
Schwenckestraße 22.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Wilhelm Alms

[1383
Samen-Großhandlung
Frankfurt a. M. - Oberrad
Das Haus für Qualitätssaaten, sowie Dahlien, Knollenbegonien, Gladiolen. Neue Hauptpreisliste auf Verlangen kostenlos.

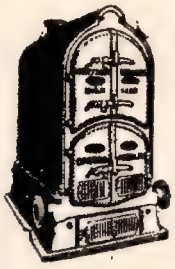
Philodendron pertusum, Monstera deliciosa
Wilhelm Stoffregen Dortmund
Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Im Dezember

wenn die anderen Treibveilchensorten versagen

blüht Bechtels Treibveilchen

Bechtels Treibveilchen blüht doppelt so groß als Charlotte unaufhörlich vom Herbst bis zum Frühjahr. Besichtigung jederzeit erwünscht. Gutbewurzelte Jungpflanzen von April an lieferbar. *10 St. 3.- RM, 50 St. 10.- RM, 100 St. 15.- RM, 1000 St. 120,- RM.* Bestellungen werden jetzt schon angenommen. [1350
Fritz Bechtel, Gartenbau, Heidelberg-H'heim, Dossenheimer Weg



EIN HÖNTSCH-KESSEL muß es sein!

Der Hochleistungskessel für Warmwasser und Niederdruckdampfheizung von hoher Wirtschaftlichkeit, weil **Allesbrenner**

Auf Wunsch wird der neue Höntsch-Kessel mit **Erddämpfung-Anlage** ausgerüstet.
Verlangen Sie noch heute Angebote und Druckschriften von: [182
HÖNTSCH-WERKE A.G., NIEDERSEDLITZ G2 Ruf 690340/690950

Gebr. Zieger

Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

wünschen ihren verehrten Kunden und Geschäftsfreunden ein recht erfolgreiches und gesegnetes Neues Jahr!

Wir empfehlen zum Frühjahrsbezug

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien
Elatior - Begonien
Chrysanthemen
Hortensien
Cyclamen
Poinsettien und anderen Kulturen

Unsere neue Preisliste erscheint im Januar. Sie zeigt erprobte Neuheiten und bewährte Standardsorten. Zusendung erfolgt gern und kostenfrei.

[1384

Primula acaulis „Curios-Auslese“

DRWZ. Der Schlager von 1938!

Nachbau verboten — Generalvertrieb für In- und Ausland. **„Curios-Auslese“** stellt etwas ganz Besonderes dar. **Außerordentliche Großblumigkeit** ist hier vereint mit **ganz klaren, reinen, leuchtenden Farben**, die in **wunderbarer Fülle** den ganzen Topf bedecken. Im zeitigen Winter ausgesät, im Herbst getopft und auf **frostfreien Kasten** gebracht, werden sie nach Bedarf im Jan.-Febr. in **Kalthäuser** (+6°C) gebracht und **blühen** im Febr.-März. **Wir können Ihnen die Kultur sehr empfehlen, da billige Topfpflanzen um diese Zeit sehr gesucht sind. Auch für den Muttertag vorzüglich geeignet. Hervorragende Gutachten aus d. Praxis. Farben: 1. Dunkelblau, 2. Hellblau, 3. Dunkelrot, 4. Hellrot, 7. Dunkelgelb, 8. Hellgelb, 9. Weiß.** 10 g 60.-, 1 g 7.-, ¼ g 2.50, 1 Port. 1.- RM.

Asparagus plum. „Lutz“ — DRWZ.

Neueinführung 1938. - Samennachbau verboten. - DRWZ. ang. Ein Asparagus wie **plum. nanus**, der aber **nicht rankt** u. dessen **Wedel eleganter** und **zierlicher** sind und ca. 1-2 m lg. werden. Seine Farbe ist **schön maigrün.** Sie sind **völlig unempfindlich**, ob in **geheiztem** od. **ungeheiztem** Raum steh., und daher auch **vorzügl. Verkaufspflanzen**, besonders in 8- bis 10-cm-Töpfen. Die Kultur des Lutz ist **einfach** u. erfordert **wenig Kulturkosten.** Neue Ernte: 1000 Korn 16.-, 250 Korn 4.50, 100 Korn 2.20 RM.

Kalanchoe Bl. „Kristel Preuß“

DRWZ. — hat die **Fehler** der bisherigen Kalanchoe **endgültig überwunden** und wächst **ganz kompakt** und **gedrungen** mit **kleinem** Laub. Die **zahlreichen Blütendolden stehen völlig aufrecht auf kurz., stark. Stielen über d. Laub.** Die Farbe ist ebenfalls **leuchtend scharlachrot.** Diese **Neuzüchtung** wird sich **schnell den Markt erobern.** Samennachbau u. Stecklingsverkauf verboten. 10000 Korn 25.-, 1000 Korn 3.- RM. [334

Erwerbsgärtner auf Samen 15% Rabatt! Ab 50.- RM franko!

Albert Treppens & Co., Berlin A. 68, Lindenstraße 13. Fernruf: 170450.

Vriesea splendens

Samen frischer Ernte soeben eingetroffen!
100 Korn RM 6.— 25 Korn RM 1.80

Vriesea hieroglyphica

Schönste Buntblattpflanze unter den Bromelien.
1000 K. RM 36.— 100 K. RM 4.— 25 K. RM 1.20
Samen von weiteren kulturwürdigen Bromelien-Arten laut Liste. Kulturanleitung wird mitgegeben.
Rabatt gemäß Anordnung des RNST. [32

Albert Schenkel, Samenhandel, Hamburg-Blankenese

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

mehrfach prämiiert

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.
1270]

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.
581]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Normal-Samenkatalog

1939 in 2 Ausgaben: über 50 g 32 Seiten Inhalt, unter 50 g 24 Seiten Inhalt mit zum Teil neuen Abbildungen und mehrfarbigen Umschlägen
1387]

Ladenliste mit Abbildungen, 6 seitig und 4 seitig. Muster und Preise unverb. auf Anfrage

Gebrüder Röhl, Quedlinburg (Harz)
Spezialdruckerei für Samen- und Gartenbau-Betriebe

Drei erste Preise
für Bougainvilleen Reichsgartenschau Dresden 1936

Zwei erste Preise
für Bougainvilleen Reichsgartenschau Essen 1938

Bougainvilleen

in verschiedenen Farben von

1401]

Karl Ruser

Bougainvilleen - Sonderkulturen

Niederweiler (Baden) über Müllheim

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang **Berlin, 23. Dezember 1938** **Nr. 51**

Kulturfehler durch unrichtige Nährstoffversorgung II / O. Sander-Hohenheim.

Es hat eine Zeit gegeben, da herrschte unter Gärtnern ein gewisser Kalk-Fimmel. Man führte den Kulturerden ungeheure Mengen Kalk zu. Selbst nicht gerade sehr stark empfindliche Pflanzen sind in solchen übermäßig kalkhaltigen Erden nicht mehr zu freudigem Gedeihen gekommen, wie *Primula obconica* und Chrysanthemen, noch viel weniger aber naturgemäß Cyklamen, Begonien, Gloxinien, Hortensien usw., die ja von Natur neutrale bis saure Bodenreaktion wünschen.

Noch immer bestehen zu wenig Kenntnisse über die Ansprüche der einzelnen Pflanzen an die Bodenreaktion und über ihr Kalkbedürfnis. Auch der Zustand der betriebseigenen Erden in dieser Hinsicht ist zu wenig bekannt, und so ergibt sich mancher Fehler bei den Kulturen, der üble Auswirkungen zeigt. Da heute gemahlener Branntkalk bzw. Aetzkalk leicht zu haben ist, wird dieser den Erden beigemischt. Man sollte, um sicher zu gehen, besonders für Lauberden nur kohlensauren Kalk verwenden, der die Bodenreaktion weniger stark nach der alkalischen Seite beeinflußt und dabei doch das Kalkbedürfnis der Pflanzen befriedigen kann. Das gilt besonders für die Kultur der Cyklamen, wo bis zu 3 kg kohlensaurer Kalk je Kubikmeter Lauberde gegeben werden können, wenn sich diese durch stärker saure Reaktion auszeichnet.

Man kann in praktischen Betrieben den Pflanzen die Nährstoffe nicht genau auf den Tag, da sie sie benötigen, in dosierter Form flüssig verabfolgen. Wir wissen ja, daß die Nahrungsaufnahme von verschiedenen Umständen abhängt, die uns zum Teil wohl nicht einmal bekannt sind. Daher soll die Erde von vornherein reichlich Nährstoffe mitbekommen, in einer Form, die deren langsame Aneignung und Auswertung gestattet. Man sei aber vorsichtig mit Nährsalzbeimengungen zu Erden, in die Pflanzen mit stark beschädigten Wurzelballen eingesetzt werden. Das führt leicht zu Schädigung der Wundstellen, und auch die neugebildeten Wurzelspitzen werden oft dadurch gehindert, ihre Tätigkeit auszuüben, was in Welkeerscheinungen der Blätter zum Ausdruck kommt. Besonders in sehr sandigen Erden ist dieses zu beobachten. Vor allem soll man organische Dünger dem Erdreich beifügen, da sie mehr langsam wirken. In der Zwischenzeit ist nach erfolgter Durchwurzelung mit flüssigem Dünger nachzuhelfen. Pflanzen wie Cinerarien, *Primula obconica*, Begonien und auch Cyklamen zeigen im Zimmer nicht selten nach einiger Zeit Hungererscheinungen. Ihnen fehlen die bis zum Verkauf in der Gärtnerei flüssig zugeführten Nährstoffe. Hätte man beim letzten Verpflanzen mehr Hornspäne, Knochenmehl und etwas Kali beigefügt oder Rasenerde, die besonders letztere Stoffe enthält, mit verwendet, so wäre die Nährstoffversorgung gerade während jener Zeit, da sie sich im Zimmer halten und entfalten sollen, gesichert gewesen.

Lohnende Bougainvilleen-Kultur. Nur vier Monate alte „Crimson Lake" aus dem Betriebe Ruser-Niederweiler. Die Pflanze wurde ohne Glas im Freien kultiviert. Text hierzu nächste Seite. *Aufn.: Hahn.*

Mit zu geringer Sorgfalt erfolgt oft das Beimischen der Dünger zum Erdreich. Es wird auch zu wenig bedacht, daß Brocken und Klumpen die dorthin vordringenden Würzelchen schädigen können. Die Dünger müssen feinkörnig sein und durch öfteres Umschaufeln der Erde aufs feinste verteilt werden. Für das Thomasmehl gilt dies besonders auch aus dem Grunde, weil die darin enthaltene Phosphorsäure nicht im Wasser gelöst den Pflanzenwurzeln zugeführt werden kann, sondern die Pflanzenwurzeln mit den Thomasmehlteilchen fest in Verbindung treten müssen. In vielen Gärtnereien fehlt es auch an geeigneten Meßgefäßen bzw. Waagen, um die Düngermengen richtig zuzuteilen. Oft werden auch Nährsalze unmittelbar vor Benutzung der Erde verabfolgt. Die Schäden, die sich daraus ergeben, betreffen zunächst die Wurzeln, genau wie es bei hoch konzentrierten Nährsalzlösungen eintritt, die besonders für sehr sandige Erden gefährlich werden können. Auch die Ammoniakschädigungen, die sich bei Verwendung von Jauche in geschlossenen Kulturräumen zeigen, dürfen nicht übersehen werden. Jaucheschädigungen an Wurzeln durch die starke Konzentration der Jauche zeigen sich leicht bei Hortensien, äußerlich sichtbar werdend durch Gelbwerden der Blätter. Ammoniakschädigungen werden sichtbar an Blättern durch Auftreten starkgebräunter Flecke größeren Umfanges, wobei das Blattgewebe eine welke Beschaffenheit zeigt. An Rosenblättern läßt sich

nicht selten ähnliches beobachten. Daß man Hortensien, deren Blüten Blaufärbung zeigen sollen, nicht mit Jauche düngen darf, sondern für diese Sorten nur sauer reagierende Düngemittel verwenden sollte, ist noch immer zu wenig bekannt, sollte aber in Zukunft mehr beachtet werden, da der Erfolg der Blaufärbung durch Anwendung alkalisch wirkender Düngemittel sehr beeinträchtigt wird.

Die Fehlerliste, die hier für die Düngung aufgestellt wurde, ist schon ziemlich umfangreich, sie ist in Wirklichkeit leider noch viel größer. Unbewußt wird noch mancher Fehler unterlaufen, den zu vermeiden, unser Wissen leider nicht immer ausreicht. Hier muß die Beobachtungsgabe und das Fingerspitzengefühl des Gärtners mit einsetzen, um möglichst viele Fehlerquellen auszuschalten.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Besonderheiten des Topfpflanzenmarktes.

Schon seit Jahren haben wir regelmäßig ein Dezember-Heft unserer Zeitschrift den Besonderheiten des Topfpflanzen-Marktes gewidmet. Wir taten dies, um der während der Systemzeit eingetretenen Gleichförmigkeit des Topfpflanzen-Angebotes entgegenzuwirken. Dabei gingen wir von der Ueberzeugung aus, daß diese Verarmung des Angebots, auf weitere Sicht betrachtet, die Blumenliebe verringern und den Kreis der Blumenfreunde verkleinern, damit also den Topfpflanzen-Absatz beeinträchtigen müsse.

Die Bestrebungen, die Topfpflanzen-Betriebe zu vermehrter Aufnahme auch weniger alltäglicher Kulturen zu bewegen, sind nicht erfolglos geblieben. Zahlreiche halb in Vergessenheit geratene und auch einige ganz neue Pflanzen sind in Kultur genommen worden und haben sich in den größeren Städten als Marktpflanzen durchgesetzt. Ein Blick in die Blumengeschäfte zeigt, daß das Angebot in den letzten Jahren viel mannigfaltiger geworden ist. Und fragt man nach der Absatzfähigkeit dieser Besonderheiten, so kann man stets optimistische Ansichten vernehmen.

Die Provinz ist dieser Entwicklung nicht gleich entschlossen gefolgt. Das liegt in der Natur der Sache; denn der Laie begegnet Neuem zunächst mit einem gesunden Mißtrauen. Dieses läßt sich aber nur dadurch mit einem Stoß überwinden, daß dem Angebot von vornherein ein gewisser Umfang gegeben wird. Dies wiederum ist nur in den größeren Städten möglich, wo im ganzen die Absatzaussichten günstiger sind. Unzweifelhaft wird aber die Neigung für seltenere Pflanzen mehr und mehr auch auf die kleineren Städte übergehen, und es ist Pflicht der Betriebe in der Provinz, diese Entwicklung durch Umstellungen in der Anzucht zu fördern, wozu schon unlängst in einem von uns veröffentlichten Artikel aufgerufen worden ist.

Wir veröffentlichen nachstehend eine Anzahl von Berichten und Hinweisen, die auf Erfahrungen mit Topfpflanzen-Besonderheiten fußen. Neuheiten haben wir dabei absichtlich unberücksichtigt gelassen, weil es uns zunächst wichtiger erscheint, daß die schon mehr eingebürgerten Pflanzen bei einem noch größeren Kreise von Betriebsführern Interesse finden. Außerdem sollen unsere Beiträge erreichen, daß die Verbreitung dieser Besonderheiten durch Verbesserung der Qualität und durch Verbilligung der Anzucht gefördert wird. S.

Gründsätzliches zur Bougainvilleen-Anzucht / Dora Ruser-Niederweiler.

Wenn Bougainvilleen Sonne und Luft, dazu eine schwach sauere Erde haben (Kalk darf die Erde nicht enthalten), dann ist es wohl die einfachste Kultur, die es gibt. Wenn irgendwo ein Erfolg mit Bougainvilleen nicht zu erzielen ist, dann kommt es immer nur daher, weil die Kultur zu sehr treibhausmäßig gehandhabt wird.

Kommt gelegentlich ein Gärtner zu uns, dann ist er erstaunt, daß er den ganzen Sommer über blühende Bougainvilleen im Freien sieht und die Einjährigen und Jungpflanzen in den Kasten ohne Fenster in voller Sonne findet. Die Häuser sind nicht schattiert, alle Klappen sind auf, meist auch nachts; wenn ein Haus nicht genügend Lüftung hat, werden einfach Scheiben herausgenommen. Bougainvilleen gehören den Sommer über unbedingt nicht ins Warmhaus, wie es leider oft gemacht wird. Häufig stehen sie in Warmhäusern, die mit Kalk oder Brettern schattiert und kaum gelüftet werden. Unter solchen Verhältnissen kann eine Bougainvillea weder Knospen noch Blüten bilden; ohne volle Sonne und frische Luft ist es nicht möglich, Bougainvilleen-Verkaufs-Pflanzen heranzuziehen. Die sich bildenden Ranken werden nicht abgeschnitten, sondern immer wieder in Form gebunden. Jedes von der Sonne beschienene Blattauge entwickelt sich bis zum Frühjahr als Blütenknospe, ebenso die Endspitzen der bis dahin ausgereiften Ranken. Vor dem ersten Frost werden die im Freien herangezogenen Bougainvilleen in die Häuser geräumt. Sie sind dort, ebenso wie die in den Häusern kultivierten, für jeden Sonnenstrahl dankbar und werden, sooft wie möglich, gelüftet. Für Bougainvilleen ist jedes Gewächshaus geeignet, sofern es nicht schattiert ist und genügend gelüftet werden kann. Licht und Luft sind also die wichtigsten Voraussetzungen für den Erfolg in der Bougainvilleen-Kultur.

Bougainvilleen-Anzuchten aus diesjähriger Sommervermehrung im Betriebe Ruser. Links im Bilde: Fräulein Dora Ruser, die sich im väterlichen Betriebe mit großem Eifer der Bougainvilleen-Anzucht widmet. Aufn.: Hahn.

Was da und dort noch Schwierigkeiten bereiten kann, ist die Vermehrung, die wohl am meisten im Januar und Februar vorgenommen wird, aber auch im Sommer im warmen Kasten erfolgen kann. Unsere diesjährige Sommervermehrung ist, wie das Bild zeigt, sehr gut gelungen. Es sind etwa 90 vH. der Stecklinge gewachsen und haben sich bei dem sonnigen Herbstwetter gut entwickelt. Manche der Stecklinge haben schon nach vier Monaten ganze Blütendolden gebracht und damit bewiesen, wie willig unsere *Crimson Lake* blüht. (Siehe Bild auf der Titelseite!) Bei der Sommervermehrung werden

die warmen Kasten erst geschlossen gehalten und schattiert. Die Bewurzelung erfolgt in vier bis zehn Wochen. Dann werden die Jungpflanzen langsam an Sonne und Luft gewöhnt, später tagsüber abgedeckt und im Herbst etwa wie Pelargonienstecklinge eingeräumt.

Es dürfte wohl kaum eine Pflanze geben, die dankbarer blüht als unsere rote *Bougainvillea Crimson Lake*. Auch unsere Züchtungen in Gelb und Rosa haben die Blühwilligkeit dieser Sorte geerbt.

Zur Wintervermehrung der Rex-Begonien.

Bei der Wintervermehrung von Rex-Begonien fehlt es mitunter an geeigneten Blättern, denn die Pflanzen vom letzten Frühjahr stellen ihr Wachsen ziemlich ein, und die noch vorhandenen alten Blätter neigen zum Faulen, wodurch die Vermehrung sehr leicht in Frage gestellt wird. Da ist es schon ratsamer, von Pflanzen aus der Sommervermehrung, die etwa zu Ostern fertig sein sollen, Blätter zu nehmen oder aus dieser Vermehrung eigens einen Bestand Mutterpflanzen auszulesen, die für die Vermehrung besonders aufgestellt werden. Die Blätter dieser Begonien haben einen Blattdurchmesser von durchschnittlich 10 cm, es sind also keineswegs fertige Pflanzen. Diese Begonien wachsen ohne Stockung den ganzen Winter hindurch. Sie neigen darum auch nicht zum Faulen, und wenn ihre Blätter auch keineswegs ausgewachsen sind, kann man sie doch ohne Bedenken zu Vermehrungszwecken verwenden. Es konnte beobachtet werden, daß bei Herbstvermehrung Keilstecklinge von alten Blättern mehr Verluste brachten als Stecklinge von unreifen Blättern halbfertiger Pflanzen. Die letzteren waren sogar schneller bewurzelt als die stark ausgereiften Blattstecklinge. Dabei wachsen von den Jungblättern nicht nur die Keilstücke der Blattmitte, sondern auch die Keilstücke der Blattränder lassen sich zur Vermehrung verwenden, so daß auch der Ertrag von den kleineren Blättern trotz der geringeren Größe der Blattfläche ziemlich befriedigend ist. **B.**

Sansevierien-Erfahrungen im Betriebe Steinhauer-Laubenheim. Bild unten: Dieser Bestand wurde infolge zu hoher Temperatur von Bleichsucht befallen und ging nach einigen Tagen restlos ein. Oben: links zu warm, rechts bei normaler Temperatur kultivierte Sansevieria Laurentii. Aufn. Hahn.

Sansevierien-Erfahrungen / Th. Steinhauer-Mainz.

Da ich auf meinen Reisen immer wieder nach der zweckmäßigsten Vermehrung für *Sansevieria Laurentii* gefragt werde, legte ich diese Frage gelegentlich auch Herrn Steinhauer vor, der zur Zeit mit die umfangreichsten Sansevierien-Anzuchten im Inlande unterhält. **Hahn.**

Fest steht, um es vorweg zu sagen, daß die Sansevierien mit zu den anspruchslosesten Zimmerpflanzen zählen, die kaum tot zu kriegen sind. Notwendig ist nur, daß man es nicht an der nötigen Temperatur von 15 bis 18° C fehlen läßt. In dieser Beziehung sind sie etwas empfindlich. Dagegen ist es ihnen ganz gleich, ob man sie einmal acht oder gar vierzehn Tage zu gießen vergißt.

Unsere Versuche, durch die wir die Wärmeansprüche der Sansevierie klären wollten, waren recht interessant. Im Durchschnitt liebt sie 15 bis 18° C. Eine vorübergehende Temperatur von 10° C hatte bereits ein Umkippen sämtlicher Blätter zur Folge, während eine anhaltende zu hohe Temperatur während der Sommermonate von über 30° C, bei der weder gelüftet noch schattiert wurde, Bleichsucht hervorrief. Als wir vor einigen Jahren *S. Laurentii* aus Amerika einführten, trachteten wir natürlich in erster Linie danach, so schnell wie möglich zu einem ansehnlichen Bestand zu kommen. Das war leicht gedacht, doch die Sansevierien streikten. Da frühere Versuche ergeben hatten, daß *S. Laurentii* sich nur durch Teilung vermehren läßt, wollten wir den Austrieb durch höhere Temperatur beschleunigen, indem wir das Haus einige Tage geschlossen hielten, kaum schattierten, dafür aber täglich mehrmals spritzten. Das war sicher gut gemeint, doch

dankten es uns die Sansevierien dadurch, daß sie von unten herauf bleich wurden, bis sie dann nach drei Tagen restlos eingingen. Sansevierien wollen neben 15 bis 18° C Wärme Licht, keinen Schatten und vor allen Dingen Luft. Neben Bleichsucht machte sich bei dieser Gewaltkur noch ein anderes Uebel bemerkbar: nämlich zu flottes Wachsen. Die Blätter wurden bis zu 15 cm breit, verloren ihren eigentlichen Charakter, und die Pflanzen ließen sich nur mühsam absetzen.

Ueber die Vermehrung wäre noch zu sagen, daß das vor einigen Jahren viel empfohlene Ausschneiden der grünen Blatteile und Stecken dieser gezähnten Blatteilstücke bei uns restlos versagte. Selbst die auf diese Weise vorbereiteten Blatteilstücke wurden, sofern sie überhaupt am Leben blieben, später restlos grün, so daß wir leider auf die Vermehrung durch Teilung angewiesen sind.

Erfahrungen mit Saintpaulia / K. Huth-Lichtenrade.

Im Jahrgang 1937 beschrieb Herr Hahn zwei Saintpaulien-Neuheiten: *Wiking* und *Amethyst*. Beide Sorten erschienen mir wertvoll und wurden bei uns neu aufgenommen. Die Sorte *Amethyst* entsprach restlos den Erwartungen. *Wiking* dagegen entwickelte sich viel langsamer, wurde krank, und ich gab die Sorte wieder auf.

Erstmalig versuchte ich in diesem Jahre die Anzucht aus Samen. Dabei konnte ich feststellen, daß die Entwicklung vom Tag der Aussaat bis zur Blüte nicht länger dauert als beim Blattsteckling. Der Wuchs ist auffallend gesund. Nachteilig ist die große Variation in Wuchs und Blüte. Es zeigten sich recht großblumige, brauchbare Typen neben kleinblumigen mit unansehnlich rotvioletten Farbtönen. Verkäuflich waren vom Hundert etwa 85, so daß eine Vermehrung durch Samen nicht zu verwerfen ist.

Es handelte sich um handelsübliches Saatgut, und ich bin überzeugt, daß, wenn in Zukunft mehr auf die Samenbeständigkeit hingearbeitet wird und echt fallende Sorten erzielt werden, etwa wie dies bei Gloxinien der Fall ist, diese Kultur weit mehr Beachtung finden wird als bisher. Bei der Auslese müßte auf große Blüte und gute Färbung geachtet werden. Ferner müßten die Blüten geschlossen über dem Laub stehen, wie es die Abbildung zeigt. Der Wuchs soll nicht breit, tellerförmig sein, sondern kurz und gedrungen. Hier kann auch die Kultur Einfluß haben.

In jahrelanger Beobachtung konnte ich feststellen, daß bei der Vermehrung durch Blattstecklinge die Pflanzen von Jahr zu Jahr anfälliger und empfindlicher wurden, besonders für die Gelbfleckigkeit der Blätter. Hierdurch entsteht viel Ausfall, der die Wirtschaftlichkeit der Kultur in Frage stellt. Sieht man nun die gesunden wüchsigen Sämlingspflanzen, unter denen auch nicht eine fleckig ist, neben Beständen aus der Stecklingsvermehrung mit mehr oder weniger marmorierten Blättern bei gleicher Kulturbehandlung, so gibt das zu denken und sollte unsere Züchter veranlassen, mehr auf samenechte Sorten das Zuchtziel zu lenken.

So müssen Saintpaulien aussehen! Die Blüten sollen geschlossen und weit genug über dem Laube stehen. Aufn.: Hahn.

Zur *Monstera*-Vermehrung / W. Stoffregen-Dortmund.

Vor 15 Jahren noch eine Rarität, haben sich *Monstera deliciosa (Philodendron pertusum)* und *Monstera deliciosa* var. *Borsigiana (Philodendron pertusum* var. *Borsigianum)* in den letzten Jahren überraschend gut eingebürgert. Die Nachfrage danach ist sogar so gut, daß der Bedarf nicht einmal gedeckt werden kann, da für die Vermehrung nicht genügend Mutterpflanzen vorhanden waren. Um einen genügend großen Mutterpflanzen-Bestand heranzuziehen, bedurfte es Jahre, da Kopfstecklinge nur bedingt geschnitten werden können und Anzuchten aus Stammstücken mitunter zwei Jahre zum Austrieb brauchen.

Monstera deliciosa ist von *M. deliciosa* var. *Borsigiana* nur im Jugendstadium deutlich zu unterscheiden, und zwar durch ihre größeren und reichlicher durchlöcherten Blätter. Dieser Unterschied ist jedoch bei älteren Pflanzen kaum noch vorhanden. Die Vermehrung erfolgt, sofern es der Mutterpflanzen-Bestand zuläßt, durch Kopfstecklinge und Stammstücke, die, auf zwei Internodien geschnitten und in Schalen gelegt, auf warmen Fuß gebracht werden. Da *M. deliciosa* nicht so starkwüchsig wie *Borsigiana* ist, wird man bei ersterer vor allen Dingen auf die Vermehrung durch Stammstücke angewiesen sein. Die sich bildenden Triebe werden, wenn sie genügend Wurzeln haben, jeder für sich von dem Stammstück abgeschnitten, oder das Stammstück wird um so viel verkleinert, daß es mit dem ausgetriebenen Teil in einen möglichst kleinen Topf hineinpaßt. Da solche Stammstücke bis zu zwei Jahren liegen, ist es notwendig, die Schalen öfters auf warmen Fuß zu bringen und zum Austrieb zu zwingen. Die Vermehrung von *M. deliciosa* var. *Borsigiana* ist, da diese Sorte an sich wüchsiger ist, etwas einfacher, um so mehr, da man zu Kopfstecklingen greifen kann, die das ganze Jahr über geschnitten und gesteckt werden können. Hierbei ist zu beachten, daß möglichst nur solche Kopftriebe geschnitten werden, die zwei bis vier Blätter und mindestens eine Luftwurzel haben. Auch hier werden die Töpfe so klein wie möglich genommen. Da die Luftwurzeln sich umgehend umstellen, geht die Durchwurzelung sehr rasch vor sich. Natürlich ist in den nächsten Wochen für geschlossene feuchte Luft und den notwendigen Schatten zu sorgen. Nach 5 bis 6 Wochen kann schon mit dem Umpflanzen begonnen werden. Während der Wachstumszeit sind wöchentlich mindestens zwei Dunggüsse notwendig. In der Heimat im Schatten von Baumkronen wachsend, müssen sie auch im Haus in der Kultur reichlich schattig gehalten werden.

Monstera-Vermehrung. *Unten: Kopfstecklinge bewurzeln sich rasch. Oben: Stammstücke liegen bis zum Austreiben mitunter zwei Jahre in den Schalen.* Aufn.: Hahn.

Damit wäre das Wesentlichste über diese Kultur gesagt, die kaum schwieriger ist als die der *Ficus pandurata* oder ähnlicher Warmhauspflanzen.

Rationelle Aphelandra-Vermehrung.

Die verhältnismäßig leichte Kultur der Aphelandra und der gute Preis für Fertigpflanzen veranlaßten bereits eine ganze Reihe Betriebe, diese Kultur neu aufnehmen. Vermehrt werden Aphelandra überall durch Stecklinge, jedoch durch etwas unterschiedliche Methoden. Neben der Vermehrung durch Kopfstecklinge werden in erster Linie auch Teilstecklinge gesteckt. Man läßt die Mutterpflanzen, wenn der Kopf geschnitten ist, wieder etwas austreiben, um dann erneut Stecklinge zu schneiden. Diese Teilstecklinge wachsen ganz gut, bringen aber nicht immer beide Augen ganz zur Entwicklung. Um das zu erreichen, werden solche Teilstecklinge auch gespalten verwendet. Da die Blätter bei Aphelandra gegenständig wachsen, läßt sich eine Teilung

des Stengels gut durchführen. Damit wird erreicht, daß nun jeder Austrieb gut auswächst, von jedem Teilsteckling einer Pflanze also wirklich zwei Blütentriebe gewonnen werden können. Für den Anfänger mit Aphelandra ist dieses Verfahren besonders zu empfehlen, um mit wenigen Mutterpflanzen gleich eine größere Anzahl Jungpflanzen gewinnen zu können. M.

Nicht zu große Selaginella!

Selaginella sollten für den Markt möglichst immer in einer Größe angeboten werden. Sie dienen in der Hauptsache als Pflanzmaterial, sollen natürlich nicht zu schwach sein, aber auch nicht über den üblichen Preis hinaus angeboten werden müssen. Große Töpfe, die etwas mehr kosten sollen, stoßen leicht auf Absatzschwierigkeiten. Gleichmäßige Pflanzen erzielt man, wenn im Sommer beim letzten Verpflanzen auf gleiche Größen geachtet wird. Zu starke Pflanzen lassen sich jetzt noch gut teilen, und wenn man zum Fest beim Verkauf mit den stärkeren Pflanzen beginnt, wachsen die schwächeren leicht so weit nach, daß sie am Schluß zu festen Preisen mit verkauft werden können. So wird es möglich, auch bei dieser Kultur noch etwas zu verdienen und ausreichend zu liefern. J.

Lohnende Oleander-Anzucht / O. Weitzel-Berlin.

Oleander wurden bei uns schon immer als Nebenkultur betrieben. Da sich beim Absatz noch nie Schwierigkeiten ergeben haben, werden wir auch nicht davon abgehen.

Bei der Leichtigkeit dieser Kultur und Anspruchslosigkeit der Pflanzen in bezug auf Pflege und Stand wundere ich mich nur, daß Oleander so selten in anderen Gärtnereien zu sehen sind. Gibt man den Oleander beim Verpflanzen eine gute, lehmige Erde, recht sonnigen Standort im Sommer und reichlich Wasser, so erhält man bald schöne, kurze Pflanzen, die bisher immer auf dem hiesigen Markt guten Absatz gefunden haben. Es muß natürlich betont werden, daß Oleander nie ein Massenartikel werden wird, sondern, wie schon oben erwähnt, eine Nebenkultur bleiben muß. Auch hat es wenig Zweck, große Kübelpflanzen zu ziehen, die schwer oder fast gar nicht abzusetzen sind. Marktwert haben erfahrungsgemäß nur junge, gut verzweigte Pflanzen in höchstens 14-cm-Töpfen.

Um diese zu erhalten, muß man im Frühjahr mit der Vermehrung beginnen. Am vorteilhaftesten dazu sind Kopfstecklinge. Oleander liebt keine Bodenwärme zum Bewurzeln, dafür aber um so mehr Feuchtigkeit. Diese erreicht man dadurch, daß man unten in die Stecklingsschalen eine Schicht Lehm gibt. Auf den Tisch eines Warmhauses gestellt, brauchen die Stecklinge ungefähr fünf Wochen zum Bewurzeln. Sie bewurzeln sich wohl etwas langsam, aber mit Sicherheit. Der Steckling wird nur einmal gestutzt. Oefteres Stutzen würde wohl buschigere Pflanzen geben, aber der Blütenansatz würde darunter leiden. Verpflanzt wird im ersten Jahre zweimal, in 8-cm- und 11-cm-Töpfe, im zweiten in 14-cm-Töpfe, in denen sie verkauft werden. Die im Frühjahr gemachten Stecklinge sind im Juni und Juli des zweiten Jahres verkaufsfähig. Durch ganz vorsichtiges Treiben kann man die Blüte um einige Wochen früher haben. Gewaltsames Treiben durch hohe Wärme hat bei Oleander keinen Zweck, sondern macht nur die Pflanzen für Schildläuse anfällig.

***Topf-Oleander** aus vorbildlicher Kultur. Gut verzweigte Pflanze.* *Aufn.: Hahn.*

Wichtig erscheint mir noch, darauf aufmerksam zu machen, daß die Oleander ziemlich giftig sind und daß es gefährlich ist, Blumen, Jungholz oder das Stecklingsmesser mit Eßwaren in Berührung zu bringen.

Ficus pandurata-Vermehrung in Sphagnum

Außer Philodendron, die in über 30 Sorten die Hauptkultur meines Betriebes bilden, nimmt seit einigen Jahren die Kultur von *Ficus pandurata* eine weitere Sonderstellung ein.

Die Vermehrung geschieht im zeitigen Frühjahr, und zwar wird der Steckling, entgegen der üblichen Art, nicht in Torfmull, sondern in Sphagnum gesteckt, nachdem zuvor die Blätter zusammengerollt und mit einem Bastfaden gehalten wurden. Hauptbedingung für gute Bewurzelung sind eine bestimmte Holzreife und hohe Temperatur im Vermehrungsbeet. Wird dies nicht genügend berücksichtigt, so ist mit großem Ausfall zu rechnen. Nach etwa 4 Wochen ist der Sphagnumballen durchwurzelt und wird dann in nahrhafte Erde verpflanzt.

***Ficus pandurata** - Steckling, der sich in reinem Sphagnum bei hoher Temperatur in vier Wochen bewurzelte.* *Aufn.: Hahn.*

Vorbedingungen zur Anzucht von mehrjährigen Schaupflanzen sind große, luftige Häuser und weiter Stand. Unter diesen Verhältnissen habe ich in meinem Betriebe große Posten bis über 4 m hohe *F. pandurata* herangezogen, die nach dem Urteil der vielen gelegentlich mich besuchenden Fachleute wohl nicht so leicht zu übertreffen sind. Dadurch erhält man auch die charakteristischen großen, geigenförmigen Blätter, dunkel lederartig mit heller Aderung, die zur Ausschmückung moderner Räume besonders dekorativ und interessant wirken.

Gut ausgereifte *F. pandurata* sind bei etwas Wärme bestimmt dankbare Zimmer- und prachtvolle Dekorationspflanzen, die immer größte Beachtung finden. Aug. Petzel, Oberbarmen.

Erfahrungen mit Strauch-Begonien.

Als Besonderheiten für den Topfpflanzenmarkt verdienen die schönen Strauchbegonien mehr Beachtung. Ich möchte deshalb einmal über meine Erfahrungen mit diesen Begonien berichten.

Ich habe im April d. Js. von einigen herumstehenden überständigen *Begonia Credneri* einen Satz Kopfstecklinge gemacht und im Hause bei 10 bis 15° C gesteckt. In Torfmull und Sand wuchsen sie zu 95 vH. in 14 Tagen. Dann habe ich sie in 8-cm-Töpfe in sandige Mistbeeterde mit reichlich Torfmull getopft und kultivierte sie im Kalthause weiter. Einmaliges Stutzen genügt vollkommen. Ende Juli wurden sie in kräftiger Erde in 11-cm-Töpfe umgetopft, im Doppelkasten aufgestellt

und nach dem Durchwurzeln mit Phostikal gedüngt. Man erhält dann schon Anfang September Kleinpflanzen mit zwei bis drei Blütenständen, die sehr dekorativ wirken (Preis 1 RM. bis 2 RM.). In unserer mittleren Provinzstadt war der Absatz sehr gut, da um diese Zeit der Topfpflanzenmarkt nicht sehr viel Abwechslung bietet. — Die Ueberständer im Mai in 12- bis 16-cm-Töpfe verpflanzt, ergeben Schaupflanzen, die bei einem Preis von 2,50 RM. bis 4 RM. gern gekauft werden.

Auf gleiche Weise zog ich *Begonia metallica*, die allerdings viel sparriger wächst und auch in der Blüte kleiner ist. *Begonia Herzogin von Portland* stutzte ich nicht und erhielt nach 3½ bis 4 Monaten 25 bis 30 cm hohe Einstieler mit zwei lockeren, denkbar ansprechenden rosa Blütendolden. Für dreijährige vier- bis fünftriebige Pflanzen erhielt ich bis zu 5 RM.

Alle erwähnten Strauchbegonien sind sehr widerstandsfähig gegen Krankheiten. Man überwintert sie im Kalthause trocken und hell, auch unter der Stellage. **Günther Krüger**, Fürstenwalde.

Eine einfache Kamellien-Vermehrung.

Im Horticultural Advertiser schreibt der bekannte englische Fachmann W. Ingwersen über ein einfaches Vermehrungsverfahren für Kamellien, das er in Südfrankreich kennen gelernt hat. Halbreife Triebe wurden etwa 15 bis 20 cm unterhalb der Triebspitzen direkt unter einem Auge stark gekerbt. Auch die Rinde wurde etwas eingerissen. Dann wurde um diese Stelle eine Handvoll Moos gebunden, das in der Folge feucht gehalten wurde. In drei bis vier Wochen wurde das Moos von kräftigen Wurzeln durchzogen. Die Triebe wurden dann unten abgeschnitten und eingetopft. Das Verfahren ergab immer einen hundertprozentigen Erfolg. Versuche mit dieser Vermehrungsmethode sollten auch bei uns angestellt werden, wobei auch auf entsprechende Wärme zu sehen wäre, die man ja in Südfrankreich von Natur aus hat. K.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Jetzt Tigridien aussäen! / S. Riefenstahl-Essen.

Es ist zu bedauern, daß man *Tigridia Pavonia* in den Gärten so selten sieht. Diese aus Mittelamerika stammende Iridacee verdient es bestimmt, mehr in Kultur genommen zu werden.

Die Pflanze hat staudigen Charakter und wird etwa 50 cm hoch. Je nach Pflanzzeit erscheinen die Blumen von Juli bis September. Jede Zwiebel bringt durchschnittlich zwei bis vier Blütenstiele mit je vier Einzelblüten. Die Blumen haben etwa 10 bis 15 cm Durchmesser und spielen in fast allen Farben, von Weiß über Rot bis Lila. Der becherförmige Grund ist dann wieder andersartig gefleckt und getigert, daher die Bezeichnung Tigerblume. Leider haben die Blumen den einen Nachteil: sie halten erblüht nur einen Tag, aber die Schönheit der Blumen wiegt diesen Nachteil wieder auf.

Die Kultur ist denkbar einfach. Im Dezember werden Tigridien ausgesät. Die Keimung erfolgt bald, die jungen Pflanzen stehen besser kühl als zu warm. Nach zweimaligem Pikieren werden sie dann auf Beete aufgepflanzt. Wenn die Kultur flott ohne Stockung vorangeht, kann man noch im ersten Jahre auf Blumen rechnen. Tigridien sind bei uns kaum winterhart, und wenn einmal ein gelinder Winter ist, dann sorgen die Mäuse schon dafür, daß nichts mehr übrig bleibt. Die Zwiebeln werden deshalb im Spätherbst aufgenommen. Man läßt sie abtrocknen und lagert sie kühl. Der Lagerplatz sei so, daß die Mäuse nicht herankommen können. Im Notfall sind die Behälter mit Maschendraht zu verschließen. Selbstverständlich können auch die Brutzwiebeln zur Vermehrung benutzt werden.

Mit dem Auspflanzen der Zwiebeln kann schon im März begonnen werden, Sämlingspflanzen kommen erst nach dem 15. Mai ins Freie. Die Zwiebeln kommen höchstens 10 cm tief in die Erde und werden mit Sand umfüttert. Der Standort für Tigridien sei möglichst vollsonnig und der Boden eher etwas sandig als zu schwer und durchlässig. Starken Schatten und stehende Nässe vertragen sie nicht.

Neue Kopfprimel. *Primula sikkimensis „Apricot strain", aprikosenfarbig.* Aufn.: Hahn.

Beobachtungen an Semperflorens-Sorten / G. Schumacher-Essen.

Die Vergleichspflanzung von 40 *Begonia semperflorens-* und *gracilis*-Sorten verschiedener Firmen auf der Reichsgartenschau 1938 in Essen bot jedem Besucher Gelegenheit, sich über die besten Sorten ein eigenes Urteil zu bilden. Die diesjährige überaus ungünstige Witterung mit häufigen wolkenbruchartigen Regenfällen bedeutete wohl die härteste Probe für die Sorten. So ist es erklärlich, daß noch manche versagte; besonders die Heterosis-Sorten wiesen starke Schäden an Laub und Blüten auf.

Die alten Züchtungen wie *Lachskönigin, Liegnitz, Primadonna, Albert Martin* und *Feuermeer* sind immer noch brauchbare Sorten. Von neueren Züchtungen sind *Indianerin, Carmen* und *Begonia luminosa* den erstgenannten in Wuchs und Festigkeit der Blüten ebenbürtig. Allen Sorten in jeder Weise stark überlegen, ohne jeden Fehler an Blüte und Blatt, haben nachfolgende Sorten allen Wetterunbilden getrotzt: *Tausendschön, Rose de Vaux, Rote Perle, Rosa Perle, Weiße Perle* und *Schnee*. Sie haben sich als überaus widerstandsfähige, gedrungen wachsende, reichblütige Sorten erwiesen. Die *Heterosis*-Sorten zeichnen sich durch starken Wuchs und sehr große Blüten aus, sind aber zum Teil nicht ganz wetterfest. *Ruhm v. Erfurt, Dresden 1936, Rosa Sämling Nr. 185* und *Benarys 166/37* sind von den neueren Züchtungen dieser Klasse die widerstandsfähigsten. *Harzgruß, Bodetal, Regenstein, Pfirsichblüte, Elegant, Blitzstrahl, Glut, Schneewittchen, Blütenmeer* und *B. luminosa compacta* waren den Witterungseinflüssen nicht gewachsen.

Bei künftigen Neuzüchtungen von *Heterosis-Begonien* müßte noch eine größere Widerstandsfähigkeit der Blüten erzielt werden, um an den Stand der bis jetzt besten Sorten anderer Begonien-Klassen heranzukommen oder diese zu übertreffen.

Eine weitere Kopfprimel-Neuheit. Unter der Bezeichnung *Primula sikkimensis „Apricot strain"* bringt die Firma Hilling-Cobham (England) eine neue Kopfprimel in den Handel, der auch unsere heimischen Staudengärtnereien Beachtung schenken sollten. Ob es sich bei dieser Neuheit um ein bewußt erzieltes oder zufällig entstandenes Kreuzungsprodukt handelt, entzieht sich meiner Kenntnis. Fest steht nur, daß dieser Aprikosen-Farbton zum ersten Male im Kopfprimel-Sortiment auftaucht. Bisher war er nur bei *P. aurantiaca* und den *P. Bullesiana*-Hybriden anzutreffen. Diese neue Sorte ist auch deshalb zu begrüßen, weil der Weg von Zitron und Aprikosenfarben nicht mehr weit zu den sattorange Farbtönen sein wird, die bisher ebenfalls bei den Kopfprimeln noch fehlen. Da *P. sikkimensis* als einer der markantesten Vertreter der Kopfprimeln mit zu den wertvollsten und unentbehrlichsten Pflanzen unserer Steingärten gehört, dürfte auch diese Neuheit sich rasch einen großen Liebhaberkreis erobern. H.

Neuheit: Cynoglossum amabile compactum *Firmament*. Ein leuchtender Blickfänger unter den blauen Einjahrsblumen ist ohne Zweifel das neue *Cynoglossum amabile compactum „Firmament"*, das aus einem schönen, üppigen Blattuntergrund eine Menge gleichmäßig verteilter Blütenstände in lebhaftem Indigo-Blau hervorbringt. Dank der leuchtenden vergißmeinnichtblauen Blüten wirkt eine Massenpflanzung dieser Neuheit schon von weitem wie ein gewaltiger blauer Teppich, um so mehr als die Blütenstände bis zu 40 cm hoch werden, was sie auch als Schnittblumen brauchbar macht. Der Firma E. Benary in Erfurt, in deren Kulturen diese Einjahrsblume mir noch Anfang Oktober d. Js. aufgefallen ist, gebührt das Verdienst, diese wertvolle Neuzüchtung geschaffen zu haben. Da ihre Anzucht keine besonderen Schwierigkeiten macht, und sie gleichzeitig eine willkommene Bienenfutterpflanze ist, so wird ihr Wert ohne Zweifel schnell erkannt

werden; nur soll man ihr keinen dauernd trockenen, sondern einen mäßig feuchten Boden geben; sie blüht dann um so williger und länger. P. S.

Eine neue Lilie für Ostern. Das Ziel aller Lilienzüchter ist eine Lilie, die besonders hart ist, früh blüht und von der Mosaikkrankheit nicht befallen wird. Eine solche Lilie soll nun als *longiflorum*-Sämling auf Bermuda entstanden sein. Sie ist die früheste aller *longiflorum*-Formen, denn sie blüht sechs bis acht Wochen vor der Varietät *eximium*. Blätter und Blüten sind von fester Konstitution und vertragen auch einmal etwas derbere Behandlung, die bei *eximium* schon schwere Beschädigungen verursachen würde. Die Blüten sind reinweiß, aber etwas kleiner als bei *L. longiflorum*, die dunkelgrünen Blätter sind gänzlich frei von der Mosaikkrankheit. Der neue Sämling entstand bereits im Jahre 1921, ohne daß darüber etwas in die Oeffentlichkeit gedrungen ist. Nachdem jetzt schon größere Anzuchten vorhanden sind, wurde sie nun in England unter dem Namen *Lilium Howardii* im Handel angeboten. K. K.

Begonia semperfl. *Rosa Perle*. In seinen Ausführungen über Sommerblumen in Nr. 41 d. Jgs. hebt H. Junggebauer mit Recht die hervorragenden Eigenschaften der *B. semperflorens* „*Rote Perle*" hervor. Durch gleiche Eigenschaften zeichnet sich die Schwestersorte *Rosa Perle* aus. Wir hatten beide Sorten in der hiesigen städtischen Anzuchtsgärtnerei im Orangeriegarten auf Schaubeeten ausgepflanzt, wo sie durch ihren bis zum Frosteintritt unvermindert anhaltenden Flor allgemeine Bewunderung auslösten. *Rosa Perle* scheint mir gegen die kühle Herbstwitterung noch widerstandsfähiger zu sein als *Rote Perle*. Der gedrungene Wuchs gibt beiden Sorten auch die Eignung zum Verkauf als Topfpflanze. Besonders Friedhofsgärtnereien möchte ich empfehlen, für diesen Zweck noch im Herbst eine Aussaat beider Sorten vorzunehmen. Aber auch als Topfpflanzen für den Muttertag dürften sich diese beiden Sorten mit ihren blumenübersäten, gedrungenen Pflanzen eignen. H. Sommer, Darmstadt.

Juniperus communis oblonga pendula, ein Juwel des Sortiments, ähnelt mit ihrem leicht überhängenden Wuchse der Cedrus Deodara. Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Beitrag zur Vermehrung einiger Ziergehölze /

Hans Tomin-Pirna.

Die Vermehrung der Ziergehölze stellt den Sortimentsbetrieb mitunter vor Aufgaben, deren Lösung bisweilen unter empfindlichen Verlusten erarbeitet werden muß. Deshalb ist es verständlich, wenn den Aufsätzen über die Vermehrungsmethoden dieser oder jener seltenen Gehölzart das größte Interesse entgegengebracht wird. Solche Mitteilungen „aus der Praxis für die Praxis" sollen daher vornehmlich neuere und nur bewährte Anzuchtsmethoden beschreiben. Aus den letzten Heften dieser Zeitschrift greife ich nachstehend wahllos einige Beispiele von Vermehrungsmethoden heraus und stelle diesen die Erfolge der Gehölzvermehrung bei Verwendung von Wuchsstoffen gegenüber.

1. Vermehrung von Zwergbirken. Hier heißt es: „Die Anzucht der Zwergbirken durch Sommerstecklinge beansprucht eine längere Kulturzeit, deshalb wird vielfach die Veredlung mit herangezogen, bei der die Kulturzeit wesentlich kürzer ist. Als Unterlage wird *Betula verrucosa* und *B. papyrifera* verwendet." Anschließend folgt dann die Beschreibung solcher Veredlungen. — Hierzu ist zu bemerken, daß die Veredlung von Zwergbirken auf die rasch und kräftig wachsende Weißbirke keine erfreulichen Auswirkungen im Garten des Kunden zeitigen wird. Wir lehnen sie deshalb grundsätzlich ab und suchen nach Vermehrungsmethoden, die wohl gleichfalls eine Abkürzung der Kulturzeit ermöglichen, auf das spätere Wachstum der betreffenden Gehölze jedoch keinen Einfluß haben. Die Abkürzung der Kulturzeit erstreben wir jedoch vor allem deshalb, um dem Pflanzenfreund die wegen ihrer schwierigen Anzucht seltenen und teuren Arten zu einem billigeren Preise abgeben zu können.

In unserem Betriebe wurde in diesem Jahre erstmalig *Betula nana* durch Sommerstecklinge bei vorheriger Behandlung mit Wuchsstoff vermehrt. Die Stecklinge wurden am 25. Juli geschnitten, 24 Stunden etwa 2 cm tief in eine Wuchsstoff-Lösung getaucht und dann im kalten Kasten gesteckt. Am 25. August wurden die außerordentlich kräftig und gleichmäßig bewurzelten Stecklinge ausgepflanzt bzw. eingetopft. Der erreichte Bewurzelungserfolg von 85,3 vH. ist als außerordentlich gut anzusprechen, zumal wir bei früheren Vermehrungen erst nach sieben bis acht Wochen einen sehr geringen Prozentsatz kümmerlich bewurzelter Stecklinge erzielten. Auch das weitere Wachstum der vorbehandelten Stecklinge, soweit sich dies bisher beurteilen läßt, ist ganz ausgezeichnet.

2. Anzucht von *Daphne cneorum*. Zum Schlusse des genannten Artikels heißt es: „Bezüglich der Vermehrung von *D. cneorum* sei auf die Ausführungen hierüber im Jahrgang 1936 dieser Zeitschrift verwiesen". Im Jahrgang 1936 wird die Vermehrung des Rosmarinseidelbastes durch Ablegen beschrieben. Dieses geschilderte Verfahren ist weder Zeit sparend, noch lohnend, da die Ausbeute im Vergleich zu der Stecklingsvermehrung unverhältnismäßig gering ist. — Wir haben von *Daphne cneorum* am 7. August d. Js. Stecklinge geschnitten, diese 24 Stunden lang etwa 1 cm tief in Wuchsstoff-Lösung getaucht und dann im kalten Kasten gesteckt. Am 7. September wurden die Stecklinge mit auffallend großen Wurzelballen aus den Kasten genommen und eingetopft. Der Bewurzelungserfolg betrug in diesem Falle 81,5 vH. Der Rest wurde weiter im Kasten belassen. Die eingetopften Pflanzen wurden in einem Betonkasten unter Glas eingesenkt und haben sich bis heute bereits zu stattlichen und vor allem reich verzweigten Exemplaren entwickelt.

3. Eriken-Vermehrung durch Absenker. Die geschilderte Vermehrungsart ist die gleiche wie die im Jahrgang 1936 geschilderte Vermehrungsmethode von *D. cneorum*. Das vorhin Gesagte gilt auch hier in vollem Umfange. — In unserem Sortimentsbetriebe haben wir die verschiedensten Eriken- und Calluna-Arten durch Stecklinge mit dem besten Erfolg herangezogen. Wenn wir im nächsten Jahre die Stecklinge mit einem Wuchsstoffpräparat vorbehandeln werden, so vor allem deshalb, weil wir uns davon erstens eine raschere Bewurzelung und zweitens eine kräftigere Bewurzelung erhoffen und dadurch den Ausfall nach dem Auspflanzen auf ein Minimum herabzumindern versuchen. Außerdem erhoffen wir uns auch eine günstigere Beeinflussung des späteren Wachstums der Eriken.

4. Veredlung bei Ginster. In diesem Aufsatze gibt der Verfasser Anleitungen für die Veredlung des Ginsters, obwohl er gleich eingangs die vielen Nachteile der veredelten Ginster erwähnt. — Unsere diesjährige Stecklingsvermehrung von Ginstern bei vorheriger Behandlung mit Wuchsstoff brachte uns einen Bewurzelungserfolg von 94 vH. Die Veredlung derartiger Gehölze werden wir nach den bisher erzielten Erfolgen noch mehr ablehnen als bisher.

Zum Schlusse erwähne ich noch kurz einige Daten über die Stecklingsvermehrung bei vorheriger Wuchsstoff-Behandlung. *Prunus glandulosa:* Geschnitten am 15. Juli, ausgepflanzt am 14. August. Bewurzelungserfolg 97,9 vH. in vier Wochen. (Von 837 Stecklingen 820 vorzüglich bewurzelt.) — *Viburnum Carlesii:* Geschnitten am 20. Juli, Wuchsstoff-Behandlung 24 Stunden, ausgepflanzt am 29. August. Bewurzelungserfolg 90,6 vH. — *V. Burkwoodii:* Geschnitten am 19. Juli, Wuchsstoff-Behandlung 24 Stunden, ausgepflanzt am 29. August. Bewurzelungserfolg 67 vH.; der Rest wurde im Kasten belassen und ist nunmehr fast durchweg bewurzelt. — *Buddleia „Ile de France":* Geschnitten am 9. August, Wuchsstoff-Behandlung 24 Stunden, ausgepflanzt am 31. August. Bewurzelungserfolg 99,6 vH. Die Wurzelballen hatten einen Durchmesser bis zu 8 cm, und die ausgepflanzten Stecklinge aller genannten Gehölze weisen heute einen ausgezeichneten Stand auf.

Weiter wurde der Vermehrung von Rhododendron die größte Aufmerksamkeit geschenkt. Vermehrt wurden die Arten *R. amoenum, Arendsii, Augustinii, concinnum, hippophaeoides, ledoides, linearifolium, malvaticum* × *Kaempferi*-Hybriden, *Maxwellii, obtusum Hinodegiri* und *Hinomanyo, russatum, telmateicum* und *saluenense*. Lediglich der Erfolg bei der letztgenannten Art befriedigte nicht, während die übrigen Arten bis zu 99 vH. sehr gut bewurzelt sind.

Wir verwendeten für unsere Versuche „Belvitan", und zwar Lösung III, nur in einem Falle Lösung IV. — Weniger gute Erfolge erzielten wir mit „Belvitan" in Pastenform. Dies kann jedoch auch auf einen Kulturfehler unsererseits zurückzuführen sein. Allerdings ist die Vorbehandlung der Stecklinge mit der Paste ziemlich umständlich.

Eine neue Walnußkrankheit?

In meinen Walnußquartieren trat in diesem Sommer eine Krankheit auf, die ich bisher noch nicht beobachtet hatte. Die jungen Walnüsse stehen in dem Quartier das dritte Jahr, haben guten, tiefgründigen Lehmboden, zeigten gesundes Wachstum (der einjährige Trieb erreichte eine Länge von 1 bis 1 ½ m Länge) und haben nun die Kronenhöhe erreicht. Plötzlich fingen gegen Ende August einige bis dahin ganz gesunde Triebe an, von der Mitte des einjährigen Holzes her schwarzfleckig zu werden. Besonders ziehen sich die Flecke um die Blattnarben herum bis streifenartig, das sonst grüne Holz wird gelblich und welk. Die Blätter werden schwarz, der Blattstiel braun-rissig. In den Rissen zeigen sich, bei einiger Vergrößerung erkennbar, braune Sporenlager; nach und nach wird der ganze Trieb welk und schwarz. Das sonst bei gesunden Walnüssen weiße, fächerartige Mark ist schwarzbraun, es wird erst schleimig, dann zerreißen die Fächer, und das Mark trocknet lappenartig an der Innenwand liegend ein. Zum Teil findet man an den inneren Wänden, wo sonst das Mark ist, kleine kallusartige weißliche Gebilde, wie Wucherungen. Während am Grunde das Mark schon zerstört ist, ist es gegen die Spitzen hin noch richtig gefächert.

***Neue Walnußkrankheit?** Befallene Nußbaumspitze, schon im September entlaubt.*

Durch sofortiges Ausschneiden und Vernichten der befallenen Triebe konnte ich ein weiteres Ausbreiten verhindern. Erst jetzt tritt an einigen Pflanzen daneben die gleiche Erscheinung auf, zuerst am Rande des Quartiers, von wo aus sie sich kreisförmig verbreitet. — Ueberdüngung kann die Ursache nicht sein, da weder Jauche noch Kunstdünger gegeben wurde. Es muß sich um Pilzbefall handeln. Leider konnte ich in der einschlägigen Literatur keinen Anhalt dafür finden. Vielleicht können andere Berufskameraden Erfahrungen mit dieser Krankheit mitteilen. **K.**

Abhilfe gegen Wildschäden in der Baumschule.

Dort wo die Quartiere nicht mit Maschendraht gegen Wildschäden abgegrenzt werden können, muß man sich mit anderen Mittel behelfen. So hat sich gegen Wildverbiß von Hasen und Kaninchen leichtes Bespritzen der Pflanzen mit dem stinkenden Tieröl (Oleum animale foetidum) bestens bewährt. Dieses Oel wird mit reichlich Wasser und etwas Kalk vermischt. Sehr gute Wirkung haben auch mit unverdünntem Tieröl getränkte Lappen, die in gewissen Abständen an die Bäume gehängt werden. Das Wild wird durch den üblen Geruch abgehalten. Weiter ist „Höchst-Neu", ein ebenfalls stark riechendes Mittel, zu nennen, das auch bei Regen und fast den ganzen Winter wirksam ist. **L. Engel, Neuß a. Rh.**

Zur Vermehrung der rotblättrigen Cotinus.

In einigen Baumschulkatalogen findet man *Cotinus coggygria purpureus* und *C. coggygria rubrifolius* angeboten. Meist findet man sie allerdings unter den heute nicht mehr gültigen Namen *Rhus cotinus atropurpurea* und *foliis purpureis*. Mancher wird glauben, beide Namen seien Bezeichnungen für rotblättrige Pflanzen. Das trifft aber nicht zu, denn nur die Varietät *rubrifolius* bzw. *foliis purpureis* hat rote Blätter, während bei der anderen nur die Haare des Fruchtstandes rötlich gefärbt sind. Die rotblättrige Form wird in Frankreich in der Regel in der üblichen Weise abgesenkt, womit man dort sehr gute Ergebnisse erzielt. Bei uns ist das nicht so ohne weiteres möglich, wenigstens hatten wir damit keinen zufriedenstellenden Erfolg. Da die Pflanzen nun alljährlich fruchteten, kamen wir auf den naheliegenden Gedanken, die Samen einmal auszusäen. Das Ergebnis war, daß sie genau so gut aufliefen wie die Samen des grünblättrigen Cotinus. Dabei waren sie sämtlich dunkelrot und vollkommen gleichmäßig. Im ersten Jahre wurden sie durchschnittlich 50 cm hoch. **G. Krüßmann, Ketzin-Havel.**

Fraxinus chinensis rhynchophylla. Es gibt eine ganze Anzahl von Eschen, denen eine größere Verbreitung in unseren Parks zu wünschen wäre. Dazu gehört auch die in Ostasien (China, Japan, Korea) beheimatete *Fraxinus chinensis rhynchophylla* Hemsl., die auch unter dem etwas kürzeren Namen *F. rhynchophylla* Hance hier und da anzutreffen ist. Sie bildet einen mittelgroßen, bei uns etwa 15 bis 20 m hohen Baum und ist völlig winterhart. Ihre Blätter wechseln außerordentlich in Form und Größe, besonders bei den Endblättchen ist dies der Fall. In der Regel stehen die Blättchen zu 5, seltener zu 7 und haben eine Länge von 6 bis 15 cm bei einer Breite von 3 bis 5 cm. Die Winterzweige sind aschgrau und tragen dunkelbraune Knospen. Diese Eschenart zählt zu den Blüteneschen, mithin dürfte man von ihr auch schöne, weiße Blüten erwarten wie bei *F. ornus, F. Paxiana* oder *F. Mariesii*. Leider ist das nicht der Fall (die Blüteneschen werden botanisch in eine „echte" und eine „falsche" Gruppe eingeteilt), aber schön ist sie trotzdem. **K. K.**

Juniperus communis oblonga pendula. Eine in Haltung und Form selten schöne Wacholderart ist die im Bilde wiedergegebene *Juniperus communis oblonga pendula*. Als ich ihr im Arboretum von Boskoop gegenüberstand, bedauerte ich lebhaft, daß man in unseren Gärten diese Juniperus nicht findet. Meines Wissens wird sie von unseren heimischen Baumschulen nicht gezogen. In der Literatur fand ich sie nur von Beissner-Fitschen in seinem „Handbuch der Nadelholzkunde" angeführt, der schon in der 1909 erschienenen zweiten Auflage dieses Werkes schreibt, daß diese Wacholderart höchst dekorativ sei und als besondere Erscheinung sofort in die Augen falle. Der Aufbau ist unregelmäßig, ein mehrere Jahre altes Exemplar ist mit einer Fontäne vergleichbar, die den Wasserstrahl ganz unregelmäßig zurückfallen läßt. Aehnlich *Cedrus Deodara* leicht überhängend, sind die einzelnen Triebe für eine Wacholderart ganz ungewöhnlich lang und leicht, wodurch eine für eine *Juniperus communis*-Form eigenartige Wirkung entsteht. (Hierzu Bild vor. Seite.) **Hahn.**

Meinungen – Anregungen.

Mangel an Arbeitskräften — Steigerung der Arbeitsleistung.

Dieses Thema wurde in letzter Zeit des öfteren in dieser Zeitschrift behandelt, meistens wurde dabei jedoch von Gesichtspunkten des Arbeitgebers ausgegangen.

Von der Verknappung an Arbeitskräften werden am meisten die Klein- und Mittel-Betriebe betroffen, sicher nicht ohne Grund. Diese Betriebe verlangen vielleicht noch mehr als Großbetriebe den ganzen Einsatz des jungen Gärtners, was schon aus finanziellen Ursachen begründet sein mag. Es kann natürlich in Zeiten, in denen sich die Arbeit besonders häuft, vorkommen, daß auch einmal länger gearbeitet wird, jedoch sollte man es sich zum Grundsatz machen, nach Möglichkeit an einer geregelten Arbeitszeit festzuhalten. Die Gefolgschaft wird am nächsten Morgen um so frischer ihrer Arbeit nachgehen. Auch ich habe in meiner Lehrzeit in einem Großstadtbetriebe noch 65 Stunden in der Woche arbeiten müssen, jedoch erinnere ich mich aus eigener Erfahrung, daß zwischen 6 und 7 Uhr abends die Leistungsfähigkeit bedeutend nachließ. Wenn der Gärtnereibesitzer bzw. Betriebsführer zu disponieren versteht, wird in kürzerer Arbeitszeit das Gleiche geleistet werden.

Es mag nun von mancher Seite der Einwand gemacht werden, in den Wintermonaten verkürze sich die Arbeitszeit von selbst, dadurch werde ja ein Ausgleich geschaffen. Doch diesen Einwand lasse ich grundsätzlich nicht gelten. Ich lasse in den Wintermonaten sämtliche Fenster gründlich reparieren und streichen, Pikierkästen werden nachgesehen, zum Teil selbst angefertigt, Tomatenpfähle und Bohnenstangen neu angespitzt, Pfahletiketten geschnitzt und gelb gestrichen usw. Auf diese Art ist man für die Zeit, in der eine Arbeit die andere jagt, gut gerüstet. Gerade was die laufenden Unterhaltungsarbeiten anbelangt, wird in kleinen und mittleren Betrieben noch schwer gesündigt. Häufig fehlt es auch an einem wohl durchdachten Bau der Wasserleitung. Wieviel Zeit und Arbeitskraft geht verloren durch das Fehlen genügender Zapfstellen. Auch sollte man bei der Anlage von heizbaren Kasten neben den Heizrohren gleichzeitig die Rohre für die Wasserleitung legen, damit nicht etwa beim Fehlen der Zapfstelle das Wasser aus den Häusern geholt werden muß, was immer Zeit- und vor allem auch Wärmeverlust in dem betreffenden Kulturhaus bedeutet.

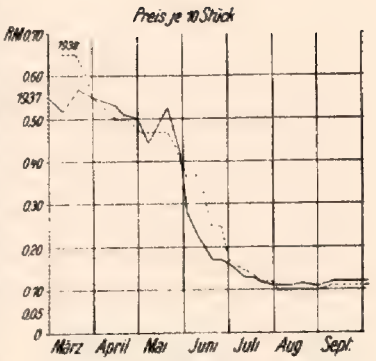
So ließen sich noch weitere Beispiele anführen, wie sich durch bessere Organisation des Betriebes und der Arbeiten die Arbeitszeit verkürzen ließe. **F. Noll**, Marburg.

Preisbewegung bei Lathyrus 1937 und 1938.

Die Wirtschaftlichkeit der Lathyrus-Kultur ist abhängig vom Zeitpunkt des Anbaues und der Blumenernte. Wenn der Anbauer mit seinem Schnittblumenertrag zu günstiger Zeit auf dem Markt erscheint, ist eine gute Rente zu erzielen, sofern keine Kulturfehler vorliegen.

Innerhalb eines Jahres schwanken die Preise ziemlich stark. Aus der graphischen Darstellung ist ersichtlich, daß sie von März bis Anfang Juni einen beachtlichen Hochstand aufwiesen. Im Juni sanken sie ruckartig ab, was durch das Angebot der Blumen aus dem Freilandanbau verursacht wurde. Im August erreichte die Preiskurve den tiefsten Stand, um im September wieder leicht anzusteigen. Das Geschäft erreichte damit seinen Abschluß. In den vergangenen Jahren blieb die Preiskurve ziemlich unverändert. Bezüglich der Qualität der Lathyrusblumen muß gesagt werden, daß noch mehr als bisher nach einer Verbesserung gestrebt werden muß. Es geht nicht an, daß zur Zeit der Treiberei Stiele mit nur zwei bis drei Blüten auf den Markt gebracht werden und damit der Preis gedrückt wird. Vielleicht könnten Gütevorschriften, ähnlich wie bei Rosen, Nelken und Flieder, zu stabileren Verhältnissen führen.

Der Ertrag, der bei Unterglaskultur erzielt werden kann, richtet sich in erster Linie nach der guten oder schlechten Kultur. Als Beispiel einige Ertrags-Durchschnittswerte: Bei Beginn der Blumenernte am 15. April wurde je 100 qm Fläche, bei einer Reihenentfernung von 70 cm und einem Abstand in der Reihe von 15 cm, eine tägliche Durchschnittsernte von 24 bis 30 Bund erzielt (ein Bund zu 10 Stielen). Bei einer Erntedauer von 60 Tagen ergibt dies einen Ertrag von 1440 bis 1800 Bund; bei einem Durchschnittspreis von 0,25 RM je Bund wurde je Quadratmeter ein Ertrag von 3,60 bis 4,54 RM erzielt. Bei dieser Feststellung handelt es sich um ausgesprochene Spättreiberei. Der Durchschnittspreis von 0,25 RM je Bund ist niedrig bemessen; nach den Preisnotierungen an den vier Großmärkten Berlin, München, Hamburg, Köln (siehe Tabelle*) müßte er für diese Zeit etwas höher liegen. Außerdem ist die tägliche Erntemenge sehr schwankend, weil sie von der Witterung stark beeinflußt wird. An trüben, kühlen Tagen blüht ja bekanntlich bei Lathyrus kaum eine Blume auf.



Lathyrus-Preise 1937 und 1938.

Die beste Absatzzeit für Lathyrus ist also die Zeit von Ende März bis Juni. Der zu frühen Treibkultur sind jedoch Grenzen gesetzt, weil die Lichtverhältnisse dann zu ungünstig sind. Das Wachstum der Wicken ist in den lichtarmen Monaten so gering, daß es kaum möglich ist, dabei etwas herauszuholen. Aber auch die Spättreiberei ist an eine bestimmte Zeit gebunden. Die Blumenernte muß auf alle Fälle zu Ende gehen, wenn der Freilandflor auf dem Markt erscheint. Meist beginnt die Versorgung aus dem Freiland Mitte Juni, und die Preise gehen dann, wie bereits erwähnt, stark zurück.

Eine starke Beschickung der Märkte durch ausländische Wicken ist nicht zu erwarten. Durch den Transport über weite Entfernungen büßen die Blumen an Duft und Frische ein, und außerdem führte die Devisenknappheit zu einer radikalen Drosselung der Einfuhr. **Fritz Kammerer.**

Ueber die gärtnerische Ausbildung in den Vereinigten Staaten.

Meine dreijährige Tätigkeit in der gärtnerischen Abteilung der Cornell-Universität (Ithaca N.Y.) bot mir Gelegenheit, einen Einblick in die gärtnerischen Ausbildungsverhältnisse in USA. zu erhalten, über die ich nachstehend berichten möchte.

In den Vereinigten Staaten ist die staatliche gärtnerische Ausbildung der Universität angegliedert. Was man in Deutschland unter Höherer Gärtnerischer Lehranstalt versteht, ist hier ein Zweig-Departement der Landwirtschafts-Universität (State College of Agriculture). Cornell ist bekanntlich die leitende Universität dieser Art und weit über die Landesgrenzen hinaus als vorzüglich anerkannt. Wir finden deshalb einen großen Prozentsatz von Ausländern als landwirtschaftliche Studenten, darunter auch viele Europäer.

Die gärtnerische Abteilung ist mit vorzüglichen Einrichtungen ausgestattet, die den Studenten zu Studienzwecken weitgehend zur Verfügung stehen. Von dieser Gelegenheit wird ausgiebig Gebrauch gemacht; insbesondere von solchen Studenten, die ihre normale Studienzeit abgeschlossen haben und als sogenannte „graduate students" entweder vorerst den Master of Science (Meister der Wissenschaften) oder den Doktortitel erstreben. Diesen Studenten, soweit sie sich als befähigt erweisen, wird sehr entgegengekommen. Es werden ihnen z. B. dauernde Verdienstmöglichkeiten geboten und spezielle Einrichtungen zur Verfügung gestellt, die oft sehr kostspielig sind. Jedem „graduate" Student wird die Möglichkeit geboten, sich zu spezialisieren. Für die verschiedensten Zweige des Gartenbaues stehen ausreichend Versuchsfelder und -einrichtungen zur Verfügung.

Außer den rein gärtnerischen Fächern können auch wissenschaftliche Vorlesungen belegt werden, wie z. B. Pflanzenphysio-

*) Zusammengestellt aus den Marktberichten in „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt", Jg. 1937 und 1938. D. Verf.

logie, Pathologie, Entomologie, Pflanzenzüchtung, Botanik, Bodenkunde, Physik, Chemie, Ornothologie usw., ferner kunstgewerbliche Fächer, Volkswirtschaft und dergleichen. Zur Erreichung eines Diploms ist eine Mindest-Studienzeit vorgesehen. Neben dem gewöhnlichen Vorexamen wird eine schriftliche Arbeit, genannt „Thesis", verlangt, die sich auf das spezielle Studium erstreckt. — Eine Lehrlingszeit, wie sie in Deutschland vorgesehen ist, wird hier in USA. nicht verlangt. Dafür muß während der Studienzeit ein ganzes Jahr der Praxis gewidmet werden.

Das Studium dauert vier Jahre. Jedem Staatsangehörigen steht diese akademische Ausbildung ebenso frei zur Verfügung wie die elementare Schulung. Es werden nur „Laborator Fees" verlangt neben den üblichen geringen „Campus Fees", die jeder Student für die Benutzung von Lesehallen, Bibliotheken, Erfrischungs-, Vergnügungs-, Musik- und Sporthallen zu entrichten hat. Unbemittelten Studenten sind außerdem reichliche Verdienstmöglichkeiten geboten und die Erwerbung von sogenannten „Schoolerships" durch besonders ausgezeichnete Arbeiten. Jeder Student muß sich einer militärischen Ausbildung unterwerfen. Sportliches Interesse wird sehr geschätzt, aber nicht verlangt.

Nun noch etwas über die allgemeine Tätigkeit unserer gärtnerischen Abteilung. Vor allen Dingen wird Wert darauf gelegt, mit der Praxis in engster Zusammenarbeit zu stehen. Schwierigkeiten und Fehlschläge, seien sie kultureller oder wirtschaftlicher Art, die den betreffenden Instanzen des Departements aus der Praxis vorgelegt werden, werden den höheren Studenten zur Untersuchung übergeben, um daraus zu lernen. Auf diese Weise wurde in den letzten Jahren viel Wertvolles geleistet und neue Kultur- und Absatz-Methoden ausgearbeitet. So ist es zum Beispiel hauptsächlich dieser Einrichtung zu verdanken, daß man heute eine Menge wichtiger Schnittblumen und Topfpflanzen weitgehend unabhängig von Jahreszeit und klimatischen Einflüssen auf dem Markt anbieten kann. Größere Untersuchungen wurden z. B. auch über den Einfluß der Verdunkelung bezw. Belichtung bei Chrysanthemen durchgeführt, die überraschende Ergebnisse brachten.

An solchen Untersuchungen nimmt die ganze gärtnerische Studentenschaft regen Anteil. Auch wird den Studierenden während ihrer Ausbildung Gelegenheit geboten, eigene Ideen praktisch auszuarbeiten. Einmal im Jahre, gewöhnlich im Januar, wird seit einigen Jahren ein sogenannter „Short Course" (Kurzer Kursus) veranstaltet, zu dem alle berufsangehörigen „Kraüter" zur Teilnahme eingeladen werden. Diese fünftägige „Convention" hat großen Anklang gefunden, zu ihr findet sich jährlich eine größere Anzahl von Besuchern ein. Aus allen Landesteilen, ja sogar aus dem fernen Westen kommen die Teilnehmer, um den wertvollen Vorlesungen, Demonstrationen und Besprechungen beizuwohnen. Erfahrene Praktiker werden eingeladen, ihr wertvolles Wissen anderen in Form von Vorträgen mitzuteilen. Es ist erwünscht, die Resultate, die durch die Versuche der gärtnerischen Abteilung erzielt wurden, scharf zu kritisieren und Erfahrungen über ihre praktische Auswirkung zu berichten.

Diese jährlichen Zusammenkünfte sind natürlich auch für die Studentenschaft von größtem Wert. Vielen jungen Leuten wird dadurch persönliche Fühlungnahme und Aufnahme neuer Beziehungen ermöglicht, die für ihre spätere Laufbahn von großer Bedeutung sein können. **M. Nagler,** Ithaka N. Y. (USA.).

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Epiphyllum-Töpfe waren bis Mitte Dezember weniger als in den Vorjahren angeboten. Demnach dürfte mit einem stärkeren Spät-Angebot zu rechnen sein. Der Absatz ist allerdings im Dezember am günstigsten. In den Vorjahren ließen sich besonders im Weihnachtsgeschäft größere Mengen unterbringen, die dann den Markt in den meist ruhigen Wochen zu Jahresanfang nicht mehr belasteten. Ein Teil des Epiphyllum-Angebots sollte deshalb auch in Zukunft schon für Dezember bereitgehalten werden.

Anthurium-Kleinpflanzen wurden im Dezember zur Bereicherung des Weihnachtsmarktes herangebracht. Durch die besondere Wirkung der Blüten sind diese Topfpflanzen in bestimmtem Umfange absetzbar. Der Preis liegt zwar über dem Preisdurchschnitt der üblichen blühenden Topfpflanzen, wird aber von Kennern angelegt. Während man in den letzten Jahren meist größere Pflanzen antraf, findet man im jetzigen Angebot vorwiegend kleine Pflanzen mit bis zu zwei Blumen vor. Der Absatz ist damit erleichtert worden, wie auch die Nachfrage bereits erkennen ließ.

Columnea wurden im Laufe dieses Jahres nur zeitweise in kleinerem Umfange an den Markt gebracht. Mit der Anzucht dürften sich nur wenige Betriebe befassen. Der Seltenheit des Angebots entspricht auch der Preis für diese hübsche Hängepflanze. Für den Weihnachtsmarkt stand wieder ein kleines Angebot zur Verfügung, das dazu beitrug, den weihnachtlichen Topfpflanzenmarkt abwechslungsreicher zu gestalten.

Großblumige Clematis waren in den letzten Wochen in beachtenswerten Posten am Schnittblumenmarkt angeboten. Hervorzuheben sind besonders die Blumengröße und Stiellänge. Naturgemäß lassen sich um diese Zeit keine größeren Mengen heranbringen, so daß Gefahr für übermäßiges Angebot kaum besteht. Der Preis entsprach der ausgezeichneten Verfassung und Wirkung der Blumen und dürfte dem in dieser Jahreszeit höheren Kulturaufwand angemessen sein.

Am Lilienmarkt nahm in der ersten Dezemberhälfte das Angebot von *Lilium longiflorum* aus Holland zu. Damit ist diese wertvolle Schnittblume nach einer längeren Angebotspause am Blumenmarkt wieder ausreichend vorhanden. Gütemäßig haben diese Lilien ihren Stand gehalten, die Preise sind dem vorjährigen Stand angeglichen. Heimische Treiblilien waren zu gleicher Zeit ebenfalls am Markt, jedoch nur in kleinerem Umfange.

Am Veilchenmarkt waren italienische Schnittveilchen in den letzten Wochen nicht übermäßig angeboten, da die noch verfügbaren Einfuhrgenehmigungen mehr für andere Blumen ausgenutzt wurden. Für heimische Treibveilchen war dadurch die Marktlage noch einigermaßen sicher. Sie konnten noch neben den Einfuhrveilchen untergebracht werden. Im Preise mußten sie sich allerdings diesen angleichen. Einfuhrveilchen gingen Anfang Dezember im Preis etwas zurück. Die Anfuhr heimischer Schnittveilchen nahm in der letzten Zeit leicht zu, das Großhandelsangebot war aber insgesamt nicht übermäßig.

Fragen aus der Praxis.

Viburnum zu Weihnachten.

Frage: Lassen sich *Viburnum opulus* schon zu Weihnachten treiben. Welche Vorkultur ist notwendig? (R.P. in R., Sa.)

Viburnum opulus sterile läßt sich schon zur Weihnachtszeit in Blüte bringen. In meinen Kulturen habe ich in jedem Jahr ab 18. Dezember Schneebälle in Blüte. Gegenüber der Fliederkultur und -treiberei ist die Kultur von Schneebällen bedeutend einfacher. Im übrigen unterscheidet man für Treiberei Pflanzen mit Einjahrstrieben und Pflanzen mit zweijährigen verzweigten Blütenstielen (in Berlin auch Ueberständer genannt). Eine Hauptbedingung für eine erfolgreiche Viburnum-Treiberei ist gut gedüngtes Erdreich. **Erich Noack,** Berlin-Mariendorf.

Für – Wider.

Beobachtungen über den Löwenmaulrost.

Zu der in Nr. 48 beschriebenen Beobachtung über den Löwenmaulrost habe ich folgendes ergänzend zu bemerken: Schon seit sechs Jahren mache ich die Beobachtung, daß Löwenmaul in leichten, humosen Böden nicht mit Erfolg angebaut werden kann. In den ersten Wochen nach der Anpflanzung geht hier das Wachstum zwar sehr schnell vor sich, in der vollen Blüte werden die Pflanzen aber von einer Welkekrankheit ähnlich der Asternwelke befallen, die die Pflanzen in ganz kurzer Zeit vernichtet. Auch der Rost tritt hier im Uebermaß auf. Auf schwereren Böden mit weniger Humus gepflanzte Löwenmaul blieben gesünder, obgleich der Rost auch hier auftrat. Er schädigte aber längst nicht so stark. Nach meinen Erfahrungen verlangt das Löwenmäulchen schweren, nicht überdüngten, eher armen Boden, außerdem öfteren Bodenwechsel. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Die Angabe über den Löwenmaulrost in Nr. 48 d. Jgs., S. 578, gibt Veranlassung zu einer ergänzenden Bemerkung. Es ist sehr auffallend, daß dieser Rostpilz, nachdem er in Nordamerika bereits vor etwa 40 Jahren beschrieben und aus Europa (Nordfrankreich) erst seit 1931 und aus England seit 1933 bekannt war, in Deutschland erst im September 1934 zum ersten Mal, und zwar in vielen Gegenden, festgestellt wurde. Ich fand ihn damals 1934 und 1935 in der weiteren Umgegend von Mülheim (Ruhr) und im Rheinland in jeder Löwenmaulanpflanzung, die mir zu Gesicht kam, und zwar oft sehr reichlich und verheerend (worüber ich u. a. auch in Jg. 1935, S. 574, dieser Zeitschrift berichtete). Mehrfach konnte ich den Schädling in Gärtnereien nachweisen, deren Besitzer ihn noch gar nicht bemerkt hatten. Seit Jahrzehnten gewohnt, überall auf parasitäre Kleinpilze zu achten, habe ich den Löwenmaulrost seitdem auch

weiter vielerwärts beobachtet, doch trat er jetzt im allgemeinen entschieden weniger häufig und weniger heftig auf als 1934 und 1935, wenigstens hier in Westdeutschland. Ob dies für ganz Deutschland gilt, weiß ich nicht. Es wäre ja nicht das erste Mal, daß eine neue Pilzkrankheit in den ersten Jahren ihres Auftauchens in besorgniserregenderer Weise in Erscheinung tritt als in den folgenden Jahren. Vielleicht wird dies auch für die Peronospora-Krankheit, die neuerdings an *Alyssum saxatile* auftritt, gelten. **Dr. R. Laubert**, Mülheim (Ruhr).

Stecklingsbewurzelungsmittel „Wurzelkraft"

Wir haben im Laufe dieses Sommers mit dem Stecklingsbewurzelungsmittel „Evau-Wurzelkraft" (siehe Nr. 49 d. Jgs.!) unter verschiedenen Bedingungen Versuche durchgeführt, die gute Ergebnisse hatten. Dabei haben wir beobachtet, daß die Lösung eher schwächer als stärker genommen werden muß, da die Reinheit des Wassers und das Abspülen nach dem Herausnehmen aus dem Bad von großer Wichtigkeit ist. Wenn die Stecklinge nicht gewaschen werden, kommen sie leicht zum Faulen, da in der angesetzten Lösung naturgemäß gern Fäulniskeime sich ansiedeln und vermehren. Es ist auch gut, die Stecklinge abtrocknen zu lassen, ehe man sie in das Bad stellt, da sie dann nicht mehr so empfindlich sind. **Georg Maier**, Heilbronn a. N.

In unseren „Wurzelkraftbriefen" haben wir immer wieder darauf aufmerksam gemacht, daß das Bad nur mit reinem Wasser angesetzt werden darf und nur in reinen Gefäßen, damit jede Entwicklung von Fäulniskeimen verhindert wird. Wir empfehlen außerdem das Bedecken der im Bad befindlichen Stecklinge mit weißem Papier und die Aufbewahrung an einem geschützten Ort. Das Abspülen und Trocknenlassen vor dem Einpflanzen in die Erde ist von großer Bedeutung. **E. Vogelmann**, Heilbronn a. N.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Umsätze des Blumeneinzelhandels im September.

Die mit der laufenden Ermittlung der Einzelhandelsumsätze beschäftigten Stellen des Institutes für Konjunkturforschung und der Forschungsstelle für den Handel haben im September weiter steigende Umsatzzahlen auch bei Blumengeschäften festgestellt. Gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres hat sich der Umsatz in den Blumenbindereien um 17 vH. gebessert. Die durchschnittliche Umsatzsteigerung des 3. Vierteljahres beträgt 11 vH. Gegenüber September 1933 beträgt die Umsatzbesserung 48,6 vH. und gegenüber dem 3. Vierteljahr 1933 sogar 54,5 vH.

Anbauerhebung bei Heil- und Gewürzpflanzen.

Das Ergebnis der diesjährigen Anbauerhebung von Heil- und Gewürzpflanzen ergab eine Gesamtanbaufläche von 3365,67 ha gegenüber 3895,96 ha im Vorjahre. Kümmel und Körnersenf nahmen zusammen die Hälfte der ganzen Anbaufläche ein. Darüber hinaus entfielen größere Flächen noch auf Majoran, Pfefferminze und Fenchel. Ferner wurden noch Koriander, Seestrandbeifuß, Petersilie, Dill, Lauch, Baldrian, Eibisch, Bohnenkraut, Thymian, Liebstöckel, Salbei und Schnittlauch angebaut. Als größtes Anbaugebiet erscheint in der Statistik Sachsen mit einer Anbaufläche von 1075,78 ha.

Neuerung bei der Unfallmeldung.

Gemäß § 1552 der Reichsversicherungsordnung hat der Betriebsunternehmer jeden Unfall, durch den ein in seinem Betriebe Beschäftigter getötet oder so verletzt wird, daß er mehr als drei Tage völlig oder teilweise arbeitsunfähig wird, der Berufsgenossenschaft und der Ortspolizei auf dem vorgeschriebenen Vordruck anzuzeigen. Während bisher jeweils eine Ausfertigung genügte, ist die Anzeige an die Berufsgenossenschaft mit Wirkung vom 1. Januar 1939 ab in zweifacher Ausfertigung zu erstatten. Diese Maßregel wurde getroffen, um die Verwaltung bei jedem gemeldeten Unfall in die Lage zu versetzen, gleichzeitig neben den Arbeiten zur Feststellung einer etwaigen Unfallentschädigung alle Maßregeln in die Wege zu leiten, um ähnliche Unfälle zukünftig nach Möglichkeit auszuschließen.

Grüne Woche Berlin 1939.

Die „Grüne Woche Berlin 1939" findet vom 27. Januar bis 5. Februar statt. Nachdem sie 1938 ausgefallen war, wird sie diesmal einen Umfang annehmen, wie er bisher noch nicht erreicht worden ist. Sämtliche 12 Hallen des Berliner Ausstellungsgeländes einschließlich der neu erbauten großen Halle an der Masurenallee werden in Anspruch genommen. Die vom Reichsnährstand gestalteten Sonderschauen behandeln insbesondere die Themen „Ernährungsumstellung auf weite Sicht", „Das Bauerntum als Blutquelle des Volkes" und „Die Erzeugungssteigerung in der Landwirtschaft". Eine Reihe weiterer interessanter Sonderschauen befaßt sich mit allen wichtigen Fragen auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Erzeugung und des Verbrauchs. Die „Grüne Woche" wird ferner mit den neuesten landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten in einem Umfange beschickt sein wie noch nie.

Förderung des Pflanzenschutzes in Italien.

Die italienische Regierung hat sich entschlossen, den ganzen Pflanzenschutz auf eine neue Grundlage zu stellen, indem sie 93,5 Millionen Lire für Pflanzenkrankheitsbekämpfung zur Verfügung gestellt hat. Die Verfügung des Landwirtschaftsministers berücksichtigt zunächst allerdings nur den Obstbau. Aber es ist seitens der Gartenbaugenossenschaften, die nicht nur den Obst- und Gemüsebau, sondern auch den Blumenbau zu betreuen haben, bereits darauf hingewiesen worden, daß eine Vernachlässigung der Exportblumenkulturen seitens des Staates in bezug auf finanzielle Beihilfe wenig ratsam ist. Da außerdem in der Verfügung bereits Summen zur Stützung der Genossenschaften abgezweigt sind, wird man in jenen Zonen, in denen der Blumenbau die wichtigste gärtnerische Tätigkeit ist, mit aktiverer Hilfe der Genossenschaften auch im Blumenbau rechnen können.

Ehrung ausländischer Gärtner.

Der Direktor der Nationalen Gartenbauschule in Versailles, M. Pinelle, und der bekannte Gärtnereibesitzer M. Ph. Rivoire in Lyon wurden soeben zu Offizieren der französischen Ehrenlegion ernannt, während der Orchideenzüchter M. Vacherot, der gleichzeitig Schriftführer der Französischen Gartenbaugesellschaft ist, zum Ritter der Ehrenlegion befördert wurde.

Inland-Rundschau.

Berlin. Ein Besuch der Betriebe der Firma Rothe in Zehlendorf und Marienfelde war vor dem Fest ganz besonders lohnend. Während die Lorrainebegonien im Marienfelder Betrieb untergebracht sind, sind in Zehlendorf einige Häuser mit Cyklamen, andere nur mit Azaleen besetzt. Ein Teil der Cyklamen ist als Samenträger zurückgestellt. Bei den Azaleen sind *Findeisen, Paul Schäme, Johannisfeuer, Memoria Sander, Mme. van Damme,* die *Petrick* Sorten, *Eri* und *Charme de Noel* Hauptsorten. In Marienfelde war auch dieses Jahr das große Haus wieder mit Poinsettien gefüllt und bot ein prächtiges Bild.

Dresden. Vor kurzem konnte die Firma Max Ziegenbalg-Laubegast auf ihr 50jähriges Bestehen zurückblicken. Sie wurde unter der Firma Wirth & Ziegenbalg im Jahre 1888 gegründet. 1897 wurde Herr Ziegenbalg alleiniger Inhaber des Betriebes, der nach dem Tode des Gründers, kurz nach dem Kriege, auf die beiden Söhne überging. Hauptkulturen bei Ziegenbalg sind Azaleen, Eriken, Araukarien, Palmen, Kamellien, Boronien und Rosen. Wir behalten uns vor, auf die erfolgreiche Entwicklung dieses Betriebes in einem der nächsten Hefte näher einzugehen.

Linz. Im Zuge der Neugestaltungen, die sich beim Ausbau unserer Stadt zur Gauhauptstadt ergeben, ist der Großmarkt vom Adolf-Hitler-Platz verschwunden und auf den Hessenplatz verlegt. In kürzester Zeit soll nun auch die Frage einer Markthalle gelöst werden, die auf dem Hessenplatz erstehen soll. Diese Halle wird dem kleinen Marktverkehr dienen. Die künftige Großmarkthalle wird im neuen Hafengelände errichtet werden.

Stuttgart. In einer öffentlichen Ratsherrensitzung im November machte Stadtrat Dr. Könekamp interessante Ausführungen über den Stand der Reichsgartenschau. Er teilte u. a. mit, daß die großen Anpflanzungen abgeschlossen seien. Angepflanzt wurden 800 große Bäume, teilweise mit einem Gewicht von 50 bis 200 Zentnern, 1200 Sträucher, 50000 Rosen, 12000 Blumenzwiebeln, 300000 Stauden, 300000 Einjahresblumen, darunter 195350 Stiefmütterchen. Ferner sind 150000 qm Rasenfläche angelegt worden.

Darmstadt. Am 7. Dezember fand hier im Fürstensaal in Anwesenheit des Landesgefolgschaftswarts Pg. Steidle, Frankfurt a. M., die Eröffnung der zusätzlichen Berufsschulung der Gärtnergefolgschaft für das Winterhalbjahr 1938/39 statt. Der Schulungsplan weist insgesamt 11 Vortragsabende sowie eine ganztägige Lehrfahrt auf. Die Zulassung zur Teilnahme an der Lehrfahrt wird abhängig gemacht von der regelmäßigen Beteiligung an den Schulungsabenden. Zur Durchführung der Schulung wurden wieder die Räume der Landwirtschaftsschule zur Verfügung gestellt.

Saarbrücken. Am 4. Dezember fand hier eine Gärtner-Tagung der Kreisbauernschaften Ottweiler, Zweibrücken und Saarbrücken statt. Unterabteilungsleiter Frost von der Landesbauernschaft und ein Vertreter der Buchstelle Berlin sprachen über die Wichtigkeit der Buchführung im Gartenbau. Nach einem Vortrage von einem Vertreter der Hagelversicherung rollte ein Film über Hagelschäden ab. Nach diesem Film wurden Bilder von der Reichsgartenschau in Essen gezeigt, zu denen Herr Frost Erläuterungen gab. Besondere Beachtung fanden die von der Firma K. Storb ausgestellten Primeln, Lorraine-Begonien und Farne, die sich in erstklassigem Zustand befanden.

Neue Bücher.

Die Unterlagen der Obstgehölze. *)

Unter diesem Titel erschien soeben das schon angekündigte und mit Spannung erwartete große Werk über Obstunterlagen von Prof. Maurer, das nach des Verfassers eigener Angabe der Niederschlag einer zwanzigjährigen praktischen und wissenschaftlichen Arbeit ist. Unter solchen Voraussetzungen und angesichts der Persönlichkeit des Autors kann man ein bedeutsames Werk erwarten. Wie schon ein flüchtiger Ueberblick zeigt, wird der Leser und Suchende bestimmt nicht enttäuscht. Aber mit oberflächlichem Schauen ist bei diesem ebenso schwierigen wie anregenden und umfangreichen Stoff des Unterlagenwesens für Obstgehölze nichts getan. Die flüchtige Handhabung des Werkes wäre genau so gefahrbringend wie die Ueberschätzung der Bedeutung der Unterlagenfrage, auf die der Verfasser ebenfalls einleitend hinweist.

Das Werk ist in vier Hauptteile gegliedert. Nach einem kürzeren geschichtlichen Teil wird die Bedeutung der Unterlage in Baumschule und Obstbau dargestellt. In allen diesen Ausführungen spürt man die außerordentlich reiche Erfahrung des Verfassers auf dem Baumschulgebiete. Nur mit einem derartigen Rüstzeug versehen, konnte dargestellt werden, daß der Einblick in die innere Wertigkeit der zur Aufschulung bestimmten Jungpflanzen in der Baumschule weit ungesicherter ist als bei den die Baumschule verlassenden, den Gütebestimmungen für I. Güteklasse unterworfenen Obstbäumen aller Arten und Formen. Diesen Einblick in die innere Wertigkeit der Obstunterlagen fördern zu helfen, ist der Zweck des Buches. Aus diesem Grunde mußte sich der Verfasser, dessen Werk doch den vegativ vermehrten Obstunterlagen gewidmet ist, auch mit der Frage der Sämlingsunterlagen auseinandersetzen. Hierbei weist er, immer wieder gestützt auf seine reichen Erfahrungen, auf die Selbstauslesen hin, die sich schon im Saatbeet, also von der Keimung an, bzw. weiterhin im Verschulquartier, bzw. im Aufschulquartier ergeben. Wir sehen hier die untrennbare Verbundenheit zwischen den Belangen der Baumschulen und des Obstbaues; es ist also die Unterlagenfrage eine Angelegenheit, die tatsächlich primär die Baumschulen angeht, die er aber in höchster Verantwortlichkeit zugunsten des Obstbaues zu berücksichtigen uneingeschränkt verpflichtet ist. Die zwingend begründeten Ausführungen des Verfassers beweisen zu diesen Fragen der Selbstauslese von Sämlingen mit ungeeigneter Erbmasse, daß deren Kosten die Jungpflanzenbaumschule bzw. die Baumschulen tragen, die die Sämlinge in die Aufschulquartiere verpflanzen.

Zu verschiedenen Punkten einer derartig umfassenden Arbeit kann man selbstverständlich auch anderer Ansicht sein; dies z.B. bei der Ansicht des Verfassers, daß die voreilige Verwendung einer vegetativ vermehrten, aber nicht geeigneten oder noch nicht genügend erprobten Unterlage von schlimmeren Auswirkungen begleitet sein kann, als wenn sie, wie bisher, auf Sämlingsgemisch veredelt wird. Auf jenem Flügel steht doch die Gefahr des bisherigen Doucin-Sammelsuriums. Es ist also meines Erachtens, seitdem wir über das frühere Doucin-Gemisch volle Klarheit haben, nicht eine Stunde länger vertretbar, noch weiter vom Doucin schlechthin zu sprechen und Doucin-Mischmasch aufzuschulen. — Daß die bedeutungsvollen und vielseitigen Arbeiten Professor Hatton's und seiner Mitarbeiter an der East Malling-Versuchsstation in diesem Abschnitte ausgiebig verwertet worden sind, stellt eine wertvolle Bereicherung des Werkes dar.

Im Abschnitt „Anerkennung und Sortenregister" wird wiederum des unmittelbaren Zusammenhanges zwischen Baumschule und Obstbau gedacht und darauf hingewiesen, wie vielfältig Bahnbrecher des Obstbaues aus der Front der Baumschuler hervorgegangen sind. In dieser Aufzählung durfte allerdings meines Erachtens der Name Lorgus nicht fehlen. Zur Frage der Gütebestimmungen könnte noch darauf hingewiesen werden, daß diese vom Reichsnährstand nicht nur aus der Vorgängerorganisation „Bund deutscher Baumschulenbesitzer" übernommen, sondern auch sehr wesentlich erweitert, in vielen bedeutsamen Punkten neu gestaltet sind und fortgesetzt weiterentwickelt werden.

Der dritte Hauptteil behandelt die Systematik und Beschreibung der Unterlagentypen. Hier findet der Suchende die für die Praxis dringend notwendige, sehr eingehende Beschreibung der Sommer- und Wintermerkmale und die so wichtigen Hinweise über die Bewurzelung und Abrißleistung der einzelnen Typen. Hierauf folgt die Beschreibung der Standbäume. Gerade auch das Wissen um das voll entwickelte Baumbild der Unterlagentypen und auch die Leistung eines Unterlagentyps ist ja unzweifelhaft von einschneidendster Bedeutung. In diesen eingehenden Beschreibungen ist alles an Merkmalen Erfaßbare herangezogen und sind alle Materialien für das Studium der Sortenkunde der Unterlagen in reichstem Maße zur Verfügung gestellt.

In einem vierten Hauptteil wird die Kultur der vegetativ vermehrten Obstunterlagen behandelt. — Ein sorgfältiges Inhaltsverzeichnis erleichtert das Zurechtfinden in dem umfangreichen Werke. Die Uebersicht über das angezogene Schrifttum, das schon durch die Einführung von 356 (!) Arbeiten einen eindrucksvollen Beweis von einer außerordentlich tiefschürfenden Arbeit darstellt, gibt auch für denjenigen, der selbst mit Forschungsarbeiten beschäftigt ist, einen sehr wertvollen Anhalt. Eine Fülle von Abbildungen, darunter 67 farbige Darstellungen, die in 14 Tafeln zusammengefaßt sind, unterstützt das geschriebene Wort in wertvoller Weise. Der Druck und die Ausstattung sind der Tradition des Verlagshauses Paul Parey würdig.

Rudolf Tetzner, Reichssachbearbeiter Baumschulen RNSt.

*) Ein Handbuch der vegetativ vermehrten Obstunterlagen für die Praxis des Baumschulers und Obstbauers, für das Anerkennungswesen und den gärtnerischen Nachwuchs von Prof. Erich Maurer, Direktor des Instituts für gärtnerischen Pflanzenbau der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin, Direktor der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau Berlin-Dahlem. 371 Seiten mit 14 Farbendrucktafeln und 354 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin. Preis gebunden 20 Rm.

Unsere Toten.

Alfred Unger, bekannter Gartenfachmann in Heidelberg, starb am 5. Dezember an den Folgen eines in Hamburg erlittenen Unfalles im Alter von 73 Jahren. Unger war lange Jahre Mitinhaber der Gartenbaufirma Boehmer und Unger in Yokohama. Nach zwanzigjähriger erfolgreicher Tätigkeit in die deutsche Heimat zurückgekehrt, befaßte er sich hauptsächlich mit der Ein- und Ausfuhr gärtnerischer Erzeugnisse von und nach Uebersee.

Rudolf Germer, Leiter der Bezirksgartenverwaltung Berlin-Wedding, verstarb wie in Nr. 48 d. Jgs. kurz mitgeteilt, nach kurzer, schwerer Krankheit am 18. November d. Js. Er war der Schöpfer und Gestalter des weit über die Grenzen der Reichshauptstadt bekannt gewordenen Volksparkes Rehberge.

Rudolf Germer †.

Geboren 1884 in Schönberg, Prov. Hannover, erlernte Germer 1898/1901 in der Handelsgärtnerei A. Heimes, Seehausen i. d. Altmark, die Gärtnerei und war dann in den folgenden Jahren zu seiner weiteren Ausbildung in Essen, Pirmasens, Freiburg und Charlottenburg tätig. Studienreisen durch Holland, Belgien, Frankreich und die Schweiz gaben ihm Gelegenheit, seinen Gesichtskreis zu erweitern. 1907 bis 1909 besuchte er die Lehranstalt für Gartenbau in Proskau, wo er auch 1915 sein Garteninspektor-Examen ablegte. Sein Eintritt in die städtische Parkverwaltung Berlin erfolgte am 1. April 1909, am 1. Januar 1911 erfolgte seine Anstellung als Stellvertreter des Reviervorstehers im III. Parkrevier. Hier erhielt er die Bauleitung für die Ausgestaltung des Kleistparkes. Den Weltkrieg machte er von 1914 bis 1918 mit. Sowohl in den Vorkriegsjahren als auch einige Zeit nach dem Kriege war Germer als Lehrer an der städt. Fachschule für Gärtner, Berlin, in der Abteilung Landschaftsgärtnerei tätig. März 1919 wurde Germer nach dem 1. Parkrevier (Humboldthain) versetzt und am 1. Oktober desselben Jahres zum Garteninspektor und Reviervorsteher berufen. Bei der Bildung von Groß-Berlin erfolgte Februar 1922 seine Ernennung zum Gartenamtsleiter und Gartendirektor des Verwaltungsbezirkes Berlin-Wedding. Hier fand er Gelegenheit, sich besonders umfangreich beruflich zu betätigen. Neben der schon genannten Gestaltung des Volksparkes Rehberge führte er u. a. noch folgende Arbeiten durch: gesamte Grünflächen um den Plötzensee einschl. des Freibades, Platz an der Blochstraße, Oskarplatz, Gartenplatz und Sparrplatz, Erweiterung und Umgestaltung der Friedhöfe in der Gerichts- und Seestraße sowie die Dauer-Kleingarten-Kolonien Rehberge und Themsestraße. Auf Grund seiner Arbeiten auf dem Gebiete des Kleingartenwesens wurde Germer 1933 in den Reichsführerring des Reichsbundes der Kleingärtner und Kleinsiedler Deutschlands berufen.

Sein Grundsatz war, stets alles möglichst ganz, nie etwas halb zu tun. Er vertrat mit Kraft seine Meinung, war aber auch bereit, die Meinungen der anderen Berufskameraden anzuhören und zu würdigen. So habe ich ihn in all den Jahren kennen gelernt. Der Schmerz um seinen Verlust muß sich auflösen in dem erhebenden Gefühl, daß das, was er uns war, uns bleibt als ein stolzes Bewußtsein, das nicht vergehen kann. Ehre alle Zeit seinem Andenken!

R. Thieme, Berlin.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 3,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	—		2,00 — 3,00	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,25 an
Ardisien	4,00— 5,00	2,00— 2,50	2,00— 3,50	2,50— 5,00
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	0,75— 3,00	0,70—10,00	1,50— 6,00	2,00—10,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,50	—	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,50— 2,50	0,50— 2,50	1,00— 3,00
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	0,50— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	—	—	—	0,80
Calla	1,25— 1,50	1,00 — 1,50	1,00— 2,00	1,25— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,75	0,75	0,80— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	—
Coleus	—	0,30— 0,50	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,50 an
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 3,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,50— 3,00	1,00— 3,00	0,75—10,00
Erica hiemalis	1,50— 2,50	—	1,50— 2,50	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	0,75— 1,25	0,40 — 2,00	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Flieder	—	—	2,50— 6,00	—
Helleborus	2,00— 2,25	—	2,00— 3,50	—
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Hyazinthen	1,00— 1,25	—	0,80— 1,20	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 2,00	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,00	—	0,60— 0,80	—
Kamellien	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,50— 6,00	2,00— 5,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	0,90 — 1,00	1,00	1,00
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	—	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80 an	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00 an	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00 an	2,50 an	3,00 an

Aktuelles Schrifttum

Gewächshäuser und Frühbeete
Bau, Einrichtung und Verwendung. Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau. Von Gartenmeister Franz Böhmig, Oranienburg. Mit 169 Textabbild. Geb. Rm. 9,60

Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Gartendirektor Alexander Steffen. Steif broschiert Rm. 3,60

Gärtnerische Kalkulation
Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40

Verlag Paul Parey in Berlin SW 11

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,60— 1,25	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,40	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	0,40	0,40	—
„ obconica	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Prunus sinensis	1,50— 2,50	—	3,00— 6,00	—
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,80— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Selaginella	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 St.)	0,70— 0,80	0,75— 0,90	0,60— 1,00	—
Veilchen	0,30— 0,35	0,40	0,40— 0,50	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	8,00—10,00	—	8,00—10,00	8,00—12,00
Anemon., Caën-, 10 St.	1,50— 1,60	—	1,50— 1,75	1,50
Anthurium, 10 Bl.	3,50— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	—	0,80— 1,00	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,50	0,75— 1,50	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Capsicum, 10 St.	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	4,00— 6,00
„ dek., 10 St.	1,50— 3,00	—	2,00— 2,50	2,00— 3,00
„ kleinbl., 10 St.	—	—	0,25— 0,60	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,50
Euphorb. fulg., 10 St.	5,00— 6,00	3,00— 5,00	—	—
Flieder, holl., 10 St.	6,00— 7,00	6,00— 8,00	5,00— 8,00	6,00— 7,50
„ ind., 10 St.	4,00— 7,00	5,00— 7,00	4,50— 8,00	5,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	—	—
Ginster, ausl., kg	—	—	5,00— 6,00	—
Goldlack, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	0,40
Helleborus, 10 St.	0,50— 1,00	0,50— 0,70	0,50— 1,00	0,60— 0,80
Levkojen 10 St.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	—	—

Belvitan
D. R. P.
BAYER
sichert und beschleunigt die Stecklingsbewurzelung

Preise:
Pulver: Schachtel mit 5 Gläschen RM 8.50 ausreichend bis zu 6000 Steckl.
Schachtel mit 2 Gläschen RM 4.20 ausreichend bis zu 2200 Steckl.
Paste: Glastopf mit 20 g . . . RM 2.40 ausreichend bis zu 500 Steckl.

Fordern Sie kostenlose Zusendung der Belvitan-Briefe (Rezepte).

„Bayer“
I. G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT
Pflanzenschutz-Abteilung, Leverkusen a. Rh.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	3,50— 4,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00— 8,00	5,00— 9,00	4,00—10,00
Margeriten, ausl., 10 St.	0,50— 0,55	0,50	0,60	0,50
Mimosen, ital., 1 kg-Bd.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	5,00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2,60	1,80— 2,60	1,40— 2,80
„ ital., 10 St.	1,60— 1,80	1,40— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-12,00
Poinsettien, 10 St.	6,00—10,00	5,00— 8,00	8,00—12,50	8,00—17,50
Prim. obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50	0,50
„ veris, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20	0,30
Ranunkeln, ausl., 10 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	1,00— 1,25	0,60— 0,75
Reseda, 100 St.	1,25— 1,50	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 3,50
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 5,00	4,50— 4,50	1,50— 4,00	1,75— 3,00
„ ital., 10 St.	1,50— 2,50	2,50— 3,50	—	—
Statice, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Tazetten, ital., 10 St.	0,50— 0,55	0,50— 0,65	0,50	0,60
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,50— 1,75	1,30— 1,50	1,50— 1,80	1,50— 1,80
„ Schnitt-, 10 St.	—	—	1,30— 1,50	2,50
Viburnum, 10 St.	5,00—10,00	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,40	0,40	0,50 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40 [4]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-16,00	0,80— 1,00 [3]	12,00-18,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	6,00— 8,00	0,50— 1,00 [3]	6,00—12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,35— 0,40	0,50 [2]	0,60	—
Ilex m. Beeren, Bd.	0,50— 0,75	—	0,80— 1,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [2]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [2]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	0,80— 1,50
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,80— 0,70	—
Mistel, Bd.	1,00— 2,00	—	1,00— 3,00	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Blau-, Bd.	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00— 4,50
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	7,00— 9,00
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	0,30— 0,50

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Wie immer vor Weihnachten, war das Geschäft der Woche ruhig. Eine kleine Belebung zum Wochenschluß kam durch den plötzlichen Kälteeinbruch nicht recht zur Auswirkung, da die Straßenhändler als Abnehmer ausfielen. Der Markt war gut mit blühender Ware versorgt. Die Anlieferung drängte weiter auf Unterbringung. Durchweg waren die Preise trotzdem sicher, da man mit lebhafter Nachfrage in der Weihnachtswoche rechnet. — Am **Topfpflanzenmarkt** gab es am Wochenschluß sämtliche blühenden Topfpflanzen der Jahreszeit reichlich. Größere Posten konnten nicht abgestoßen werden, so daß die Ansammlungen erheblich wurden. Auch Cyklamen standen in ausreichenden Mengen am Markt, die in den Vorjahren um diese Zeit kaum noch offen angeboten wurden. Auffallend reichlich waren Lorraine-Begonien sowie Azaleen und Poinsettien. Letztere konnten während der Woche verschiedentlich noch untergebracht werden. Hyazinthen und Tulpen traten erstmalig hervor; das Angebot nahm leicht zu. Auch *Prunus sinensis* standen in ausreichenden Posten zur Verfügung. Topf-Amaryllis kamen in kleineren Mengen heran. Kamellien waren in größerem Angebot am Markt. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden Ende der Woche die Nelken-Bestände aufgefüllt. Italienische Ware stand in guter Verfassung reichlich zur Verfügung, die Preise haben seit der Vorwoche noch etwas angezogen. Die übrigen Einfuhrblumen, wie Margeriten, Mimosen, Narzissen und Veilchen, haben sich im Preise kaum verändert. Das Weihnachtsangebot von Flieder, Schneeball und Knollen- wie auch Schnitt-Tulpen aus heimischer Treiberei setzte ein. Maiblumen und Cyklamenblumen gab es zu unveränderten Preisen reichlich. Poinsettien traten hervor.

München. Das Geschäft war in dieser Woche noch ziemlich ruhig und ausgeglichen. Die meisten Geschäfte ließen die bestellte Ware auf Abruf in der Weihnachtswoche zurückstellen. Die Bestellungen für die kommende Woche waren durchweg gut. Die Preise waren allgemein zufriedenstellend. Italiener Blumen zogen im Preise beachtlich an. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Geschäftsverlauf gleichmäßig. Cyklamen und *Primula obconica* fanden guten Absatz. Poinsettien-Miniaturpflanzen wurden stärker beachtet. Sehr rege war das Interesse für Azaleen. Genügend angeboten waren Begonien. Aehnlich der Vorwoche wurden in erster Linie Lorraine-Begonien verlangt. Reichlicher angeboten wurden *Euphorbia fulgens*. Die ersten Topftulpen ließen sich leicht unterbringen. *Primula malacoides* führen sich gut ein. Gut verkauft wurden Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Preisanstieg der Italiener Blumen auffallend. Die Preissteigerung betrug rund 25%. Mimosen, Tazetten, Rosen und Nelken fanden genügend Absatz. Aber auch die vorhandenen deutschen Schnittblumen gingen zufriedenstellend. Deutsche Nelken konnten gut untergebracht werden. Pflanztulpen, die vereinzelt angeboten wurden, fanden sofort Käufer. — Auf dem Schnittgrünmarkt herrschte der um diese Jahreszeit übliche Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Die Vorverkäufe für das Fest hielten in der Berichtswoche weiter an. Man kann wohl sagen, daß das Angebot bei den meisten Erzeugnissen nicht ganz ausreicht, um alle Wünsche zu erfüllen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten lediglich Begonien und *Primula chinensis* hervor. Im großen und ganzen werden die Erzeugnisse für die Festwoche zurückgehalten. Das tägliche Geschäft wurde etwas durch die große Kälte beeindruckt. Die ersten Hyazinthen fanden gute Aufnahme, Pflanz- und Topftulpen waren noch knapp angeboten, Treibsträucher werden im Laufe der Woche mehr erwartet. Blühende Epiphyllum scheinen ziemlich geräumt zu sein, denn das Angebot auf dem Markt blieb gering. Helleborus im Topf waren nur langsam unterzubringen. Grünpflanzen zu kleineren Preisen waren weiter knapp, so daß das Angebot zum großen Teil auf etwas Schaupflanzen beschränkt blieb. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte verhältnismäßig gutes Geschäft. Ausreichendes Angebot gab es in italienischen Blumen, besonders Nelken, ferner Maiblumen, Helleborus sowie schon kurzen Schnittulpen. Die Flieder-Zufuhren werden erst Anfang der Woche erwartet. Inland-Rosen sind etwas knapper. Von Orchideen kommen außer Cypripedium nur wenig Blumen heran. Kleinblumen werden infolge der Kälte wieder abnehmen, denn sie stammen aus überdachten, kalten Kästen und werden einfrieren. Im allgemeinen ist die Geschäftsstimmung nicht schlecht, der Erfolg dürfte jedoch vom Wetter der kommenden Woche abhängen. Der Verkauf von Tanne aller Art, Ilex usw. hielt an.

Köln. Das Geschäft in der Berichtswoche war noch mehr als in der Vorwoche auf Vorbereitungen für Weihnachten eingestellt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind die ersten Tulpen dazugekommen. Es ist die Sorte *Pierson*, die in recht guter Qualität in kleineren Mengen am Markte war. Chrysanthemen haben in der Anfuhr weiter abgenommen. Calla waren wenig am Markt, Cyklamenblüten waren in ziemlich großen Mengen angeboten und gut gefragt. Fast alle übrigen Schnittblumen waren nur in kleinen Mengen vorhanden. Holländische Rosen genügten der Nachfrage, während italienische Nelken knapp und im Preise wesentlich höher waren als in der Vorwoche. Auch die übrigen italienischen Einfuhrblumen waren um 20 bis 40% höher im Preis. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte nur kleines Geschäft zu verzeichnen. Es wurde lediglich der laufende Bedarf eingekauft, der verhältnismäßig klein war. Die Vorbestellungen für das Weihnachtsgeschäft sind recht befriedigend, so daß mit einem guten Weihnachtsgeschäft zu rechnen ist. Besseres Schnittgrün genügte der Nachfrage. — Das Geschäft in Kränzen war in der Berichtswoche gut. Der Umsatz an Zapfentannenzweigen und sonstigem Material für die Weihnachtsbinderei war ebenfalls recht befriedigend.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** kam es in letzter Zeit bei Cyklamen und Obconica-Primeln infolge reichlicher Anlieferungen zu leichten Absatzstockungen. Gut gefragt waren die kürzlich neu angebotenen Tulpentöpfe, desgleichen Epiphyllum, Azaleen und Kamellien. Auch Pflanztulpen fanden bei mäßigem Angebot gute Nachfrage. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die Anlieferungen durchweg mäßig bei befriedigendem Geschäft. Auch feines Schnittgrün fand laufend Abgang. Tannengrün, desgleichen Bindefichte, wurde laufend abgesetzt. Mahonien gingen langsam. Weidenkätzchen in erstklassiger rotschaliger Qualität waren wieder besser als bisher gefragt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 1. Januar 1939.

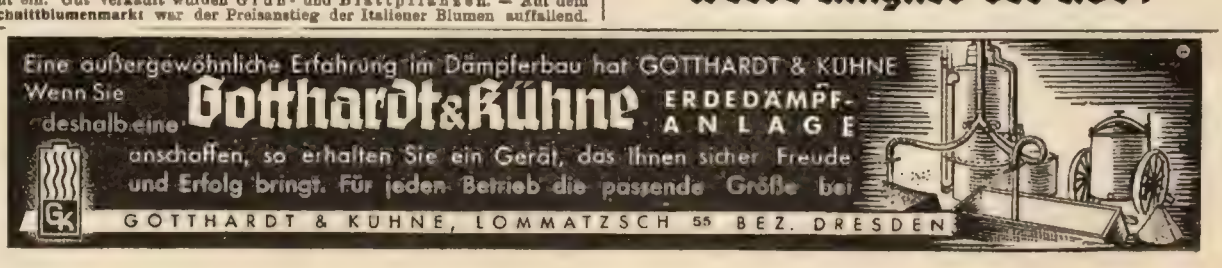
Fortschreitende Milderung mit Schneefällen; bis zur Oder zeitweise Tauwetter.

Die starke Ostströmung, die sich besonders nach dem 14. Dezember wieder verstärkte, transportierte sehr kalte Festlandsluft westwärts, so daß fast im ganzen Reich die Temperaturen bis unter —15 Grad zurückgingen.

Nunmehr wird das Kaltlufthoch bereits wieder von atlantischen sowie von Mittelmeerstörungen angegriffen, so daß von Süd- und Südwesteuropa her mildere Luftmassen ins Reichsgebiet langsam vordringen können. Sie bringen zunächst verbreitete, sich nord- und ostwärts ausdehnende Schneefälle, denen aber Temperaturenanstieg nachfolgt, so daß allenthalben — zuletzt in Ostpreußen — die Frostmilderung Fortschritte machen wird. Im Südwesten und Westen des Reiches könnte bereits zur Weihnacht wieder ungefähr der Nullpunkt erreicht werden.

Nach einem kurzen Stillstand des Temperaturanstiegs um den 23./24. Dezember (wobei wahrscheinlich auch die Niederschläge vorübergehend aufhören werden) wird sich im Laufe der letzten Tage des Jahres die Zufuhr milderer und feuchterer Luftmassen neuerdings verstärken, so daß sich die Tauwettergrenze weiter nach Osten ausdehnen wird. Gegen Jahresschluß wird sie wohl mindestens bis zur Oder gelangt sein, was aber nicht ausschließt, daß auch längs der pommerschen und ostpreußischen Küste der Gefrierpunkt erreicht wird. Im W und SW des Reiches wird der Jahresschluß tagsüber mehrere Grad über Null liegende Temperaturen bringen. — Allgemein wird zwischen Weihnachten und Neujahr stark wolkiges, teils nebliges Wetter mit wiederholten Niederschlägen zu erwarten sein. K.

Werde Mitglied der NSV!



Meine Neuzüchtung Begonia semperflorens grac. [1370

„Olympia"

wird ca. 15 cm hoch, überaus reichblühend, leuchtend scharlach, vom Reichsnährstand mit „sehr gut" bewertet und somit in das anerkannte Sortiment aufgenommen. Name gesetzlich geschützt. Verkauf nur in Orig.-Packungen zu 1/4 g und ca. 2000 Korn. Diese Prachtsorte müssen Sie haben; wenn durch Ihren Samenlieferanten nicht erhältlich, so direkt von mir zu beziehen.

Grossisten wollen Sonderangebot anfordern!

W. Seeger, Gartenbau, **Schwäbisch Gmünd**

Der neue Kalender ist erschienen:

Deutscher Garten-Kalender

66. Jahrgang 1939

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80

Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender" den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden. In idealer Weise erfüllt er alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender" durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Sparaxis hybr. grandifl.

Eine wunderschöne Kapzwiebel in viel schöneren Farben als die Freesien. Kultur wie die der Freesien, doch zweijährig, deshalb Aussaat schon jetzt. Herrliche Schnittblume, 40–60 cm Höhe.

Alle Farben gemischt 1000 K. RM 16.–, Port. RM 2.–. Rabatt gemäß Anordnung des RNST. [32

Albert Schenkel, Samenhandel, Hamburg-Blankenese

Edelnelken

neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia** usw. liefert die Nelkenspezialkultur

Otto Dellinger,

1283] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Griechische Steckzwiebeln

ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, per 50 kg RM 35,20
Postkolli „ 4,–
einschl. Verpack. ab hier p. Nachn.

GEWA, Calbe/Saale

Telefon 330. [158

Neu erschienen:

Entwürfe für Grabstätten

von Josef Terhorst.

Pr. 2,– ℳ, bei Nachn. 0,40 ℳ mehr. Zu beziehen durch alle Buchhandlg. oder vom Verlag.

Buchhandlung A. v. Kopczynski, Rheine (Westf.). [1379

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der jäenden Hand

248a] liefert seit 1885

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Jungpflanzen zum Frühjahr!

Ficus pandurata
Ficus elastica
Euphorbia fulgens
Pelarg. Zon. Sophie Königer
Punica granat. nan. grac.
Beloperone „Königers Ideal"

Herm. Königer, Spezialkulturen

Aalen-Württ. [29

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Dienstag in unseren Händen sein.

Blumen- und Gemüsesamen

liefern wir zuverlässig

Verlangen Sie bitte unsere Preisliste 1939.

Ihre Wünsche werden bei Lieferung bezüglich Kreditgabe und Rabatt weitgehendst beachtet. [1398

GRIEPPENHAGEN & CO.
Gegr. 1867 · **Quedlinburg 18**

Efeu!

Ia Blätter Postkollo ℳ 4.40
Lufträukchen „ ℳ 4.20
Porto und Verpackung frei gegen Nachnahme
Erstes Versandhaus am Platze!

Eugen Schneider

Zillhausen

Balingen Wtbg. [1366

Bitte auf den Vornamen achten!

Mein neuer **Samen-Katalog** *1938/39 ist erschienen und wird auf Verlangen kostenlos zugesandt.*

RICHARD MEISERT

Samenzüchterei **Könnern** %

Die maßgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Petunia superbissima nana Erika: Ihre sehr edlen, außerordentlich großen Blumen sind stark gewellt. Über dem lichten Silberrosa dieser Riesenblüten liegt ein feines Netz purpurfarbener Adern. Der halbhohe Wuchs von 40–50 cm gibt vielfältige Verwendungsmöglichkeit.

Petunia compacta nana Marienkäfer: Niedrige, buschige Pflanzen mit kleinen Blumen von ganz außerordentlicher Leuchtkraft: brennend karminrot mit scharlach Auflage. Außerordentlich widerstandsfähig. Ihre guten Eigenschaften für die Topf- und Freilandkultur brachten ihr eine besondere Anerkennung in den amerikanischen Neuheitenprüfungen ein.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie in jedem guten Fachgeschäft

Eine neue großangelegte Schriftenreihe

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland i. Friesdorf

Alle Fortschritte der gärtnerischen Berufswelt nach den neuesten Ergebnissen der Forschung in rein praktischer, leichtverständlicher Form zum Allgemeingut der deutschen Gärtner zu machen, ist der Zweck, zu dem die neue Schriftenreihe „Die Gärtnerische Berufspraxis" gegründet worden ist. Jedes Einzelgebiet des Gartenbaues wird in dieser Schriftenreihe von besonders erfahrenen Fachleuten in Zusammenarbeit mit den zuständigen Fach- und Sondergruppen im Reichsnährstand bearbeitet, wodurch die Hefte den Charakter besonderer Gründlichkeit und Zuverlässigkeit erhalten.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Rowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

10. Die Blumenzwiebeltreiberei, sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

11. Kirschenanbau. Von O. R. Heimann, Prov.-Gartenmeister. Mit 41 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,40

12. Pflanzenvermehrung. Ihre Grundlagen, Richtlinien und prakt. Maßnahmen im Gartenbau. Von Landesökonomierat Otto Sander, Hohenheim. Mit 40 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,20

13. Gartentechnik. Anleitung für die Ausführung aller bei Gartenanlagen vorkommenden technischen und gärtnerischen Arbeiten. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor. Mit 12 Tafeln. Rm. 3,20

14. Die Betriebsmittel des Gemüsebaues und der Gemüsetreiberei. Von Hermann Lisges, staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Direktor der Gemüsebaulehranstalt Straelen a. Ndrh. Mit 31 Textabbildungen. Steif broschiert Rm. 3,20

15. Der Beerenobstanbau. Von Walter Fritzsche, Baumschulenbesitzer in Greußen i. Thür. Mit 23 Textabbildungen. Steif broschiert. Rm. 2,80

16. Lohnender Schnittblumenanbau. In Zusammenarbeit mit zahlreichen Spezialisten bearbeitet von Eugen Hahn, Potsdam-Bornim. In Vorbereitung.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Schnittgrünes Schmuckreisig
von Zirbelkiefer, Douglasi hat abzugeben
G. Kosel, Oberschreiberhau
(Riesengeb.) Schulgarten. [1365

Arabis coccinea
Vorzügl. Neuheit mit karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. 3.-, 25 St. 12.-, 100 St. 45.- RM.
Emanuel Otto, Gartenbau,
1181] **Nürtingen am Neckar.**

Schnittblumen
Tulpen, Maibl., Cyclamen, Vergißmeinnicht und alle anderen Schnittblumen sowie Schnittgrün gesucht.
Preisangebote erbeten [1342
Herbert Mesuth
Blumen-Großhandlung
Königsberg (Pr.)
Fleischbänkenstraße 10

Kunstdünger- und Kalkstreuer
„Gleichmäßig"
Nr. I und II

Preis RM 1,10 u. 1,30 ohne Porto u. Nachnahme. 3- bis 4×zeitsparender. Diplom-Landwirt schreibt: Meine 4 m breite Maschine steht nunmehr still. Nachbestellungen v. Gütern dutzend- 0964. P. a. weise, ja sogar bis zu 80 Stück. Prospekte mit Anweisungen und Empf. auf Anfrage kostenlos. [1382
Jens P. Hansen, Flensburg
Wilhelminental (Schleswig-Holstein).

Glücksklee „Braunherz"
für Weihnachten u. Neujahr!
Ich biete an: Volle 5 cm-Töpfe mit Schildchen und Stäbchen, frostsicher verpackt, ab hier. Verpackung frei in Sendungen von
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.
CARL HÜTTICH
Nürnberg-Thon. [1334

Siehe Erfolgsbericht in der „Gartenwelt" Nr. 41, Seite 492

Hornspäne
gar. rein, mit 13—15% Stickstoffgehalt in 3 Mahlungen (grob, mittel u. fein) zu äußerst. Tagespreisen waggonweise abzugeben.
Hornmehlfabrik Gebr. Schneider, Leipzig-O 5, Wöllauer Str. 50.
Für Süddeutschland: Auslieferungslager Nürnberg.

Wilhelm Hennis
Orchideen-Importgeschäft
in ***Hildesheim*** *(Hannover)*
bittet seine werten Großabnehmer ihm jetzt schon den Bedarf an Importen für 1939 mitzuteilen, um die Einfuhrgenehmigung einholen zu können [1142

CURT ENGLER
Miltitz bei Leipzig
Lorraine - Begonien
Jungpflanzen ab Mai.
[1389] Blühende Pflanzen zur Wintersaison.

Beziehen Sie durch uns direkt!
Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, kräftig, kurz und gut bewurzelt:
Hauptfarben . . . . . % 4.50 ‰ 40.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot m. Lachsschein, Lachs gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form % 6.— ‰ 55.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . % 7.— ‰ 65.—
Cyclamensamen wie bisher: Hauptfarben ‰ RM 20.—, Lachsfarben ‰ RM 27.—, Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ RM 36.—.
Versand gegen Nachnahme. [1225
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Für den gepflegten Garten [772
Garten-Etiketten
zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.
Paul Köhler, Etikettenfabrik, Schweidnitz in Schlesien 138

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
518] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

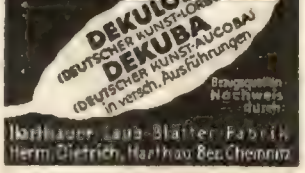
Arends' Ronsdorfer Primula obconica
erhielten auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 und auf der 2. Reichsgartenschau Essen 1938
je einen 1. Preis (Goldmedaille)
Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen sowie direkt vom Züchter. — Verlangen Sie die neue Preisliste.
GEORG ARENDS, Wuppertal-Ronsdorf

Zementholz
1360] **Garagen Frühbeetkästen Gewächshäuser**
Martin Ebert
Heidenau/Sa 1

Holz vor Fäulnis schützen
durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fän. 189 von [949
„Paratect", Borsdorf Leipzig

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Liefere ständig
Kranzunterlagen
zu 18,—, 20,—, 22,—, 30,—, 35,—, 40,— RM, außerdem **Girlanden.**
Engelmann, Wernigerode
Im Stadtfelde. [1387

Deutscher Lorbeer!


Gummibereifte zweirädrige Handwagen
Ladefläche ca. 60×90 cm, vielseitig verwendbar, liefert überall hin
Leo Egner, Fahrzeugbau,
Glowitz i. Pomm. [1353

Dies Vergasungsgerät, der
Hansafumax D. R. G. M.
in Verbindung mit dem bewährten
Hansa-Nikotin
ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.
Prospekte und Verkauf durch den Handel
BIGOT, SCHARFF & CO. HAMBURG 1

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZ • ROSEN

Karl Gottwaldt [1298
Laub- und Nadelhölzer
Reinickendorf - Ost
Buddestr. 7/10, Tel. 49 07 18/19
sucht laufend Rundholz:
Obst, Ahorn, Linde, Pappel usw.

Achimenes „Little Beauty“
Neuheit, nur 25 cm hoch, lachsrosa, einfache Kultur, **starke** Knöllchen, % 8.- RM., ‰ 75.- RM. [1393
Emil Goerg, Feilbach - Stuttgart

SEIT 1904
Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.
Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. **Rellingen in Holstein**

Keine Spritzung mehr

Gespritzt mit 1% Solbar.

Gespritzt mit 1% Solbar + Tezet.

von Kupferkalk, Schwefelmitteln, Nikotin, Arsen usw. ohne Zugabe von 1/8 – 1/6 %

Benetzungspaste „TEZET“

Vollkommene Haftfähigkeit
an sämtlichen Pflanzen, auch z. B. an Nelken.

Verlängerte Haftbeständigkeit
(Regenfestigkeit).

Totale Feinverteilung
kein Abwischen mehr der Blumen von alten Spritztropfen.

Ersparnis an Spritzbrühe.

Chemische Fabrik
Dr. Walther Leonhardt
Hamburg 8.

In großer Sortenauswahl beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG - BERGSTEDT

Die Zeit rückt näher
wo Sie an Ihre Frühkulturen denken müssen. Daher sichern Sie sich **rechtzeitig** Ihren Bedarf an

Oskar Otto's Schutzzolltopf

Preisliste auf Anfrage durch
Oskar Otto, Großgartenbau
Liegnitz, Fernruf 2474. [1400

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telef.: Werder 526, Postsch.-Kto. Berlin 105 935

Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 1000 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 1000 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ..	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Poinsettien - Mutterpflanzen
unserer bewährten Züchtungen:
„Adventstern von Werder“ . . . . . St. RM 2.50
„Andenken an Adolf Kärger“ . . . . St. RM 2.50
„Wintersonnenwende“ . . . . . St. RM 2.50
Jetzt beste Bezugszeit. [1395

Hierzu eine Beilage der Firma E. Fromhold & Co., Samenzüchterei, Naumburg (Saale).

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4095, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

42. Jahrg. Nr. 52 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 30. Dezember 1938

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
liefert Gewächshausanlagen jeder Größe
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 85 445

Weiser & Virnich
Samenzucht · Samenbau · Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
Weierstrasse 19 · Fernruf 4890

Chabaud-Nelken
Original Martin'sche Saat, in 17 reinen Farben
10 g RM 23.—, 1 g 2.60, 100 Korn 0.80

Französischer Nachbau
in 9 reinen Farben
10 g RM 14.—, 1 g 1.80, 100 Korn 0.70

Italienischer Nachbau
in 10 reinen Farben
10 g RM 6.—, 1 g 0.80, Portion 0.40
mit üblichem Rabatt.

Gloxinie Rasse Wiedenhoff
grdfl. dunkelrot, auf der Reichsgartenschau in Essen mit dem 1. Preis ausgezeichnet
1 g RM 26.60, ½ g 13.50, ¼ g 7.—, 1 Port. 2.-
1138] mit üblichem Rabatt

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT 1836-1936

Hauptverzeichnis 1939
über
Wertvolle Neuzüchtungen
Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen
steht umsonst und postfrei zu Diensten
Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten den v. Reichsnährstand vorgeschriebenen Rabatt

Paul Teicher, Striegau
Samenzucht — Großgärtnerei seit 1836
[08

Walter Süptitz
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Hamburg-Eidelstedt
empfiehlt zur Frühjahrs-Lieferung
Jungpflanzen
von Lorraine-Begonien, Hortensien
Chrysanthemen, Remontantnelken
Cyclamen, Gloxinien
Nur beste Standardsorten!
Zonal-Pelargonie „LEIF" (Neuheit)
I. Preis Reichsgartenschau Essen
1253] 10 Stück RM 6.- 100 Stück RM 50.-

Über 17000 Erwerbsgärtner des In- und Auslandes
erzielen seit Jahrzehnten mit unseren
Gemüse- u. Blumensamen
beste marktfähige Ware!
Fordern Sie jetzt umsonst Sorten- u. Preisliste an!
Weigelt & Co., Samenspezialkulturen
Blumenstadt Erfurt [1311

D
142
42,52

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Wilhelm Schalt: Gärtnerische Betriebslehre als Wissenschaft . . . . . Seite 621
2. Eugen Hahn: 25 Jahre Edwin Queißer-Leitmeritz (mit Abb.) . . . . . „ 622
3. E. Eichenauer, F. Hörning, O. Hampe: Zweckmäßigste Anzucht der Schalen-Poinsettien (m. Abb.) „ 623
4. A. Bencker: Zur Kultur der Euphorbia fulgens
5. J.: Nachfrage nach Asplenium nidus avis . . . „ 624
6. B.: Cyklamensämlinge nicht zu stark gießen!
7. R. Brehm: Vereinfachte Aralien-Kultur (mit Abb.)
8. A. Wagner: Einfachblühende Chrysanthemen (mit
9. M.: „Imi" zur Reinigung der Gewächshäuser [Abb.)
10. B.: Zur Nephrolepis-Anzucht
11. J. Pohlmann: Ampelopsis heterophylla var. elegans (mit Abb.) . . . . . „ 625
12. E. Eschbach: Begonia imperialis (mit Abb.)
13. F. Noll: Beobachtungen über Beetpflanzen
14. M. Pohlig: Winke für die Staudenvermehrung . „ 626
15. P. S.: Neuheit: Excelsior-Levkoje „Silberrosa"
16. L. Rath: Zwei wertvolle Schnittastern
17. K.: Fuchsia Riccartonii . . . . . Seite 626
18. O. Wagner: Die Anzucht neuerer Obstbaumformen II
19. G. Krüßmann: Notizen über Hippophae . . . . „ 628
20. H. K.: Zur Welkekrankheit an Ahorn
21. Hahn: Neuer Sammelschuppen bei Späth-Ketzin (m
22. E.: Berberis aggregata „Barbarossa" [Abb.)
23. K. P. Luxem: Zum Thema: Katalogwerbung . . „ 629
24. Ei.: Gärtnerischer Streifzug durch das Sudetenland
25. Kurze Marktnotizen . . . . . „ 630
26. G. Scheller: Blumengroßmarkt Breslau eröffnet
27. J. Hastrich: Sägemehl für Gewächshausheizung . „ 631
28. Ilse Bruckmann: Arabis-Vermehrung
29. F. Hörning: Ueber Poinsettien-Sorten
30. Riedel-de Haën: Schädlingsbekämpfung mit Parex
31. Leistungswettbewerbe für Sommerblumen
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau
34. Neue Bücher . . . . . „ 632
35. Persönliche Nachrichten
36. Unsere Toten

Stellenmarkt

Bei der Verwaltung der Garten-, Park- und Friedhofsanlagen in Wiesbaden sind die Stellen eines

a) Gartentechnikers (Gartengestalters),
b) Friedhofsgartentechnikers

möglichst bald zu besetzen. Verlangt werden in beiden Fällen Abschlußprüfung einer höheren staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau und besondere Erfahrung auf dem betr. Fachgebiet. Bei dem Friedhofsgartentechniker ist Kenntnis des Verwaltungswesens einer Friedhofsverwaltung erwünscht. Die Einstellung erfolgt als Angestellter entsprechend der Tarifordnung A für Gefolgschaftsmitglieder im öffentlichen Dienst (TO. A), die Bezahlung richtet sich nach der Vergütungsgruppe VI a dieser Tarifordnung. Bewerbungen mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, Nachweis der arischen Abstammung — gegebenenfalls auch für die Ehefrau — und der politischen Zuverlässigkeit sind zu richten an das **Städt. Hauptamt — Personalstelle — Wiesbaden.** [1410

Der Oberbürgermeister.

Ich suche zum 1. Januar 1939 oder etwas später für meinen gemischten Betrieb einen fleißigen, ehrlichen

Alleingehilfen

bei guter freier Station und Kassen. Angebote mit Gehaltsforderung erbeten an [1417

Frau Frieda Bosum, Gartenbaubetrieb,
Wesermünde W., Weserstraße 8.

Suche zum baldigen Eintritt
jungen tüchtigen

Gehilfen

für Topfpflanzen und Freilandkulturen bei guter freier Station und guter Bezahlung. Angebote erb.

Gebr. Lippert
Gartenbaubetrieb [1375
Rodalben (Saarpfalz).

In Dauerstellung suche ich zum 1. oder 15. Januar 1939
tüchtigen, fleißigen

jünger. Gehilfen

für Frühgemüsetreiberei und Freiland bei guter Kost u. guter Behandlung. Angebote mit Gehaltsforderung erbittet [1414

Rudolf Kühne, Gartenbaubetrieb
Dresden-A. 29, Am Steinigt 19.

Erfolgreicher Fachmann

34 Jahre alt, ledig, **sucht Vertrauensstellung.** Tücht. Kultivateur in Topfpflanzen, Warm- und Kalthausgewächsen, Treiberei und Schnittblumen unter Glas. Gute Pflanzen- und Sortenkenntnisse.

Werte Angebote unter **Gw. 1408** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Obergärtner
(Sudetendeutscher)

48 Jahre alt, verh., 1 Tochter, **sucht** für sofort oder 15. Februar **selbständigen Wirkungskreis** in einer Privatgärtnerei oder Handelsbetrieb. Gute Erfahrungen in Topfpflanzen, Obstbau, Gemüsetreiberei und Champignonzucht. Wurde nach 20 jähr. Dienstleistung von Juden entlassen. Besitze viele Auszeichnungen. Zuschriften, Lichtbild und Ia Referenzen zur Verfügung. Zuschriften erbittet [1409

Karl Kubasek, Obergärtner, **Brünn,**
Grillewitzstraße 19a, III. St., C.-S. R.

Gärtner

Sudetendeutscher, 36 J. alt, verh., mit guten Zeugn., bisher 10 Jahre in ungekündigter Stellung in der Slowakei, sucht wegen Uebersiedlung ins Sudetengebiet Posten. Zuschriften erbet. an **M. Ohmacht, Gelnica** (Slowakei). [1378

Samenbeutel
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Narzissenzwiebeln runde Blüher

weiß mit orange	%	4,50 ℳ
gelb, einfache Trompeten	%	5,50 ℳ
Mischung	%	4,50 ℳ
Schneeglöckchen	%	2,50 ℳ
Ornithogalum, weiße Sterne	%	3,50 ℳ
Crocus, gelb	%	3,— ℳ
Tulpen, früh-rosa	%	6,— ℳ
Darwintulpen	%	5,50 ℳ
Arum cornutum	Stück	45 ₰

Packfrei, Nachnahme.

J. B. Hayn, Hamburg 19
Schwenckestraße 22.

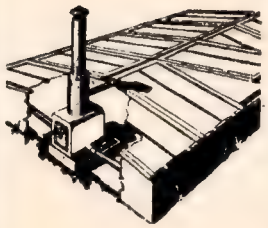
Bist Du Mitglied der NSV.?

Für den gepflegten Garten [772

Garten-Etiketten

zum Beschreiben mit wetterfester Tinte. Langjährige Haltbarkeit und elegantes Aussehen wie bei Porzellanschildern, aber wesentlich billiger. Verlangen Sie Preisliste kostenlos.

Paul Köhler, Etikettenfabrik, **Schweidnitz** in Schlesien 138



Klein aber groß!

Wie widersprechend es auch klingen mag, es ist doch praktische Tatsache. Der **Höntsch Kobold-Kessel** ist der **kleine** Warmwasserkessel mit der bewährten **großen** Leistung, zur Beheizung von Frühbeetkästen, Erd- und Gewächshäusern.

Seine leichte Bedienung, seine Wirtschaftlichkeit sollten auch Sie sich nutzbar machen und ein begeisterter Kobold-Kessel-Freund werden.

Verlangen Sie illustrierte Druckschriften von

HÖNTSCH-WERKE A.-G., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ G 2

Fernruf: 690340 / 690950 / 690530

Dlabka's Cyclamensämlinge

Anerkanntes Saatgut d. Reichsnährstand., Abt. Cyclam.

	Aus dem Saatbeet
Hauptfarben (1—7)	RM % 4.50, ‰ 40.—
Lachsfarben (8—12) u. Harlekin (14)	RM % 6.50, ‰ 60.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Alpenglühen (13, 13a, 15)	RM % 7.50, ‰ 70.—

Cyclamensamen in all. Farben noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Johannes Dlabka, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45/47. [2

Blumenkohl ‚Cito'

Wenn „Cito“ steht auf Deinem Feld hab' keine Sorge, er bringt Dir's Geld!

Originalpakete per Nachnahme

1 Port. 0.50 10 gr. 4.40 50 gr. 17.-

Für Erwerbsgärtner 15% Rabatt

RICHARD MEISERT

Samenzüchterei **Könnern** %S.

Verlangen Sie meinen Katalog. [1392a

Binnewies-Cyclamen-Sämlinge

In der bekannten Qualität

Nr.	100 K. RM	1000 K. RM
1 Dunkelblutrot, lichtdrot, reinwß., reinrosa, hellrosa, 6 weiß mit Auge	4,50	40,—
7 Leuchtfeuer . . .	7,—	65,—
9 Neulachsrosa . . .	6,—	55,—
10 Lachsdunkel . .		
11 Lachshell		
12 Orange	7,—	65,—
13 Rokoko erecta in 8 Farben	6,—	55,—
14 Morgenröte . . .	6,—	55,—
15 Safraninrot . . .		
17 Striata	5,—	45,—
19 Lavendel	4,50	40,—
20 Neue Gefranste .	7,—	65,—
21 Lachs mit wß. Rand (Pink Pearl) . . .		
23 Flamingo (Leuchtfeuer m. wß. Rd.		
24 Brillantlachs . . .		

Binnewies-Cyclamen-Samen

vorläufig noch in allen Hauptsorten u. in bekannter Güte lieferbar.

Fordern Sie bebildertes Angebot. [748

E. Binnewies, Alfeld-Leine 3

Deutsche Cyclamen-Großkulturen.

Anfang Januar erscheint die

Einbanddecke

für

Der Blumen- und Pflanzenbau • Die Gartenwelt

42. Jahrgang 1938

Rm. 1,70 (zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, 45 Rpf. Jahrgang 1938 und frühere Jahrgänge, soweit lieferbar, vollständig gebunden je Rm. 16.—

Lassen Sie sich die Zeitschrift binden. Sie erhalten sich dadurch ihren Wert für immer und können stets mühelos nachschlagen.

Benutzen Sie zu Ihrer Bestellung die beiliegende Karte!

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

246a] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Gloxinien-Samen

Berliner leuchtendrot
Berliner dunkelblau

1. Preis Reichsgartenschau Essen
1 g RM 20.— 1/2 g RM 10.—
1/4 g RM 5.50 1 Pt. RM 2.—
Erwerbsgärtner 15 % Rabatt!

Adolf Grille Söhne

Gartenbau, Berlin-Weißensee
Parkstr. 87. Fernsprecher 564046.

Gummibereifte zweirädrige Handwagen

Ladefläche ca. 60×90 cm, vielseitig verwendbar, liefert überall hin
Leo Egmer, Fahrzeugbau, Glowitz i. Pomm. [1353

Gloxinien-Samen

gesetzl. gesch. Nr. 471040, anerkanntes Saatgut, mehrmals prämiiert, [15

Gensler's Rasse rot — blau — weiß

1 Gramm 23,55 1/2 Gramm 11,75 1/4 Gramm 6,50
1/8 Gramm 3,55 1 Portion 1,80 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 15% Nachlaß.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen. Verlangen Sie unseren Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

531]

W. KORDES' SÖHNE

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Vriesea splendens

Samen frischer Ernte soeben eingetroffen!
100 Korn RM 6.— 25 Korn RM 1,80

Vriesea hieroglyphica

Schönste Buntblattpflanze unter den Bromelien.
1000 K. RM 36.— 100 K. RM 4.— 25 K. RM 1.20
Samen von weiteren kulturwürdigen Bromelien-Arten laut Liste. Kulturanleitung wird mitgegeben.
Rabatt gemäß Anordnung des RNST. [32

Albert Schenkel, Samenhandel, Hamburg-Blankenese

Gebr. Zieger

Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

wünschen ihren verehrten Kunden und Geschäftsfreunden ein recht erfolgreiches und gesegnetes Neues Jahr!

Wir empfehlen zum Frühjahrsbezug

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien
Elatior - Begonien
Chrysanthemen
Hortensien
Cyclamen
Poinsettien und anderen Kulturen

Unsere neue Preisliste erscheint im Januar. Sie zeigt erprobte Neuheiten und bewährte Standardsorten. Zusendung erfolgt gern und kostenfrei.

[1384

Die Zeit rückt näher

wo Sie an Ihre Frühkulturen denken müssen. Daher sichern Sie sich **rechtzeitig** Ihren Bedarf an

Oskar Otto's Schutzzolltopf

Preisliste auf Anfrage durch

Oskar Otto, Großgartenbau

Liegnitz, Fernruf 2474. [1400

Papptöpfe - meine Erfindung!

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth

Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere letzten Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“ [1412
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1938/1939, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

42. Jahrgang | Berlin, 30. Dezember 1938 | Nr. 52

Gärtnerische Betriebslehre als Wissenschaft / Wilhelm Schalt-Berlin.

Die Methodenfrage ist in der Betriebswirtschaftswissenschaft im Verlaufe der Entwicklung stark umstritten. Allerdings sind diese Meinungskämpfe auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Betriebslehre ausgefochten worden, weil die gärtnerische Betriebslehre sich erst in jüngster Zeit zu einer selbständigen Wissenschaft entwickelte.

Zwei Hauptrichtungen sind dabei immer zu unterscheiden, nach denen man die schwebenden Fragen zu lösen sucht, die zu allgemeinen Erkenntnissen führen sollen. Wie z. B. in der Mathematik, also in der exakten Naturwissenschaft, hat man auch in der Betriebslehre versucht, Gesetzmäßigkeiten auf dem Wege der Synthese, d. h. des logischen Aufbaues, zu entwickeln. Diese als Deduktion bezeichnete Forschungsmethode baut sich auf abstrakte Ueberlegungen auf, indem sie den Betrieb als organische Einheit betrachtet und dabei aus allgemeinen Erkenntnissen heraus Rückschlüsse auf spezielle Fragen tut. „Die Deduktion verfährt als logisches Schlußverfahren derart, daß sie vom allgemeinen, von der Ursache, zum Besonderen, zu den Wirkungen, von den Prinzipien zu deren Folgen schreitet"*). Besonders vor dem Kriege betrachtete man die deduktive Forschungsmethode als die richtige und lehnte z. B. jede Einzelkontenberechnung bei der Buchführung ab, weil man zu jener Zeit nicht den Betrieb als organische Einheit zergliedern wollte.

Die andere Anschauungsrichtung vertritt nicht den Weg der Synthese, sondern denjenigen der Analyse. Die Anhänger dieser induktiven Richtung suchten den Beweis für ihre Behauptungen auf einer greifbaren, konkreten Basis aufzubauen. „Die Induktion ist als logisches Schlußverfahren die Ableitung des Allgemeinen aus Einzelnem . . . . Die Induktion erwächst aus analytischer Forschungstendenz"*). Durch Benutzung des „Gesetzes der großen Zahlen", das heißt durch die zahlenmäßige Erfassung eines Betriebsvorganges in möglichst vielen, sich ähnelnden Betrieben entwickeln die Anhänger dieser Methode ihre Lehrsätze. Sie vertreten den immerhin einleuchtenden Standpunkt, daß die Gesetzmäßigkeit irgendeines Betriebsvorganges erst dann allgemein erwiesen ist, wenn mit einer gewissen Stetigkeit die gleiche Beobachtung in einer größeren Zahl von Betrieben gemacht werden konnte. Besonders in der Nachkriegszeit begann man den Wert der induktiven Forschungsmethode bei der Betriebswissenschaft zu schätzen, wobei man auf die Aufzeichnungen der Buchführung zurückgriff.

Man muß sich selbstverständlich darüber im Klaren sein, daß man nicht von der Richtigkeit der einen und der Unsinnigkeit der anderen Methode reden kann. Schließlich wird auch hier der Mittelweg das Richtige sein, indem die eine Methode durch die andere ergänzt und unterbaut wird; genau so wie z. B. in der exakten chemischen Forschung Analyse und Synthese in engster Wechselwirkung stehen*).

***Ampelopsis heterophylla elegans**, mit weiß gefleckten Blättern, eine äußerst gefällig aussehende Hängepflanze. Hierzu besonderer Text Seite 625.* *Aufn.: Pohlmann.*

Gerade bei der ungemein großen Vielgestaltigkeit, die im Aufbau des gärtnerischen Betriebes obwaltet, ist es unmöglich, der einen oder der anderen Forschungsmethode ihre Berechtigung zu versagen. Wir können und müssen den gärtnerischen Betrieb als eine Art Organismus betrachten, wobei aber stets bedacht werden muß, daß er nicht tatsächlich „organisch gewachsen", sondern seine Entstehung menschlichem Denken und Fühlen entsprungen ist. Man kann vielleicht sagen, daß er im Idealfall aus dem gesunden organisch-ökonomischen Denken des Betriebsleiters entstanden ist, wobei er sich dem lebenden Organismus am stärksten nähern würde. Dieser Idealgestalt eines Betriebsleiters würde es dann gelingen, die Verteilung der einzelnen Betriebsvorgänge in der Praxis derart vorzunehmen, daß jeder einzelne Betriebsvorgang in den Lebensrhythmus des Betriebes ohne Leerlauf und ohne Ueberanstrengung eingreifen würde.

Da das soeben Geschilderte aber lediglich einen Idealfall darstellen würde, ist es erforderlich, diesem Idealfall so nahe wie nur möglich zu kommen, indem man durch genaues Studium des Aufbaues und des Lebens der einzelnen Organe (Betriebsvorgänge) zu dem günstigsten Aufbau des Organismus (Betriebes) kommt. Die induktive Untersuchung von Betriebsvorgängen muß ein Fundament

*) Schönberg, Betriebswissenschaftliche Forschungsmethoden. Berichte über Landwirtschaft 1932, Band 16, Heft 3.

schaffen, das dem dekutiven Gedankenaufbau Irrtümer vermeiden hilft. Infolge des Fehlens jeglichen Zahlenmaterials sind wir in der gärtnerischen Betriebslehre viel zu stark an die deduktiven Schlußverfahren gebunden und sind deswegen auch noch kaum über ganz allgemeine Erkenntnisse hinweggekommen.

Sagawe nimmt zu der Frage, ob atomistische oder organische Betrachtung des Betriebes, wie folgt Stellung: „Wenn gegenwärtig gegen die zahlenmäßige Auswertung wirtschaftlichen Geschehens Einwendungen erhoben werden, so beweist gerade das unter anderem, daß die Methodik der Betriebsstatistik bisher noch nicht ausreichend entwickelt worden ist. Keine Erfahrungswissenschaft kann auf die Dauer ohne genaue Beobachtung der Praxis arbeiten. Ohne zahlenmäßige Erfassung und Verarbeitung der Betriebsergebnisse aber ist eine einwandfreie Beobachtung und Beurteilung undenkbar und unmöglich. . . . Die Zahl als Maßstab und Kriterium wird niemals zu umgehen sein. Man möge daher nicht die Zahl als solche bekämpfen, sondern ihre falsche Anwendung vermeiden.“

Es ist nur zu wünschen, daß diese Forderung, die hier von Sagawe aufgestellt wird, auch von dem Praktiker im Gartenbau ebenso richtig erkannt wird wie vom Wissenschaftler. Die Notwendigkeit betriebswirtschaftlichen Arbeitens ist nun wohl bei allen einsichtigen Gärtnern bekannt. Es kommt jetzt darauf an, daß sie sich den Bemühungen des Wissenschaftlers nicht verschließen. Fortschritt kann nur durch Gemeinschaftsarbeit erzielt werden. Der Erfolg dieser Gemeinschaftsarbeit wird dann aber auch immer der Gesamtheit zugute kommen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

25 Jahre Edwin Queisser-Leitmeritz /

Eugen Hahn-Bornim.

Der Betrieb von Edwin Queisser in Leitmeritz konnte kürzlich auf sein 25jähriges Bestehen zurückblicken. Er wurde im Jahre 1913 gegründet, nachdem Edwin Queisser mehrere Jahre in Zittau, Leipzig, Köln, Hamburg und zuletzt in Dresden tätig gewesen war. An einen richtigen Aufbau konnte erst nach Beendigung des Krieges gedacht werden.

Aus bescheidenen Anfängen hat sich in verhältnismäßig kurzer Zeit ein Betrieb entwickelt, der mit Recht als einer der besten Topfpflanzenbetriebe im ganzen Sudetengau bezeichnet wird. Ursprünglich war er nur auf den örtlichen Absatz eingestellt. Mit den Jahren stellte er sich jedoch auf Versand um, der sich bis hinunter nach Karlsbad und hinüber nach Prag erstreckte. Die Hauptkultur des Betriebes bilden die Cyklamen. Sie wurde schon vor 25 Jahren aufgenommen und im Laufe der Jahre immer weiter ausgebaut. Es werden jährlich etwa 16 bis 18000 fertige Pflanzen herangezogen, und dazu kamen in den letzten Jahren nicht weniger als 500000 Sämlinge jährlich zum Versand. Ausgangspunkt der heutigen Rasse des Betriebes bildeten Zuchtstämme von Stoldt, Dlabka und Binnewies. Während im Reich in den meisten Anzuchten Lachs mitunter 90 vH. vertreten ist, finden wir hier bei Queisser nur etwa 60 vH. Lachs, während die übrigen 40 vH. auf *Leuchtendrot*, *Neulachsrosa*, *Safranin* und *Rosa von Marienthal* entfallen. Selten sah ich einen so verhältnismäßig großen Posten *Safranin* aufgestellt wie hier. Die Cyklamen werden durchweg in Doppelkasten herangezogen. Im ganzen stehen ungefähr 65 Doppelkasten-Lagen mit durchschnittlich 20 Fenstern zur Verfügung, von denen 23 Lagen heizbar sind. Das untenstehende Bild vermittelt von den Anlagen des Betriebes eine gute Vorstellung.

Edwin Queisser.

Neben Cyklamen spielen noch Calceolarien und Cinerarien eine große Rolle. Beide Kulturen werden auch für Samengewinnung herangezogen. Bei den Cinerarien ist interessant, daß der *grandiflora*-Typ an erster Stelle steht, während die bei uns maßgebenden Typen *multiflora* und *multiflora nana* eine ganz unwichtige Rolle spielen. Auf die Calceolarien soll später nochmals näher eingegangen werden, da sich hier aus den Zuchten Schmid-Donzdorf und Sutton-Reading ein besonderer Typ herausgeschält hat. Von beiden Kulturen werden je etwa 7 bis 8000 Pflanzen herangezogen. Recht interessant sind auch die Lorrainebegonien-Anzuchten. Zwei Drittel entfallen hier allein auf die Sorte *Schweden*, das letzte Drittel wird durch *Eges Favorite*, *Frankenstolz* und etwas *Juwel* bestritten. Der letzteren Sorte wird nur wenig Beachtung geschenkt, da sie hier zu lang und sparrig wird. Dagegen hat sich *Frankenstolz*, ihres Farbtons wegen, bereits als fast unentbehrlich erwiesen. Von weiteren Kulturen finden wir noch *Solanum capsicastrum*, *Primula obconica* und *P. malacoides*, sechs Doppelkastenlagen Nephrolepis, und zwar ausschließlich *Roosevelt plumosus*, und neuerdings auch *Ficus elastica*, die in den letzten Jahren sehr gefragt waren. Im Freiland werden Staticen im großen herangezogen, es wurden in diesem Jahre 35 Doppelzentner geerntet. Während *Statice tatarica* restlos nach Amerika wandert, wird *sinuata* in Deutschland und Tschecho-Slowakei abgesetzt. Neben dem Betriebe finden wir noch eine 30 Morgen große Obstplantage, die zur Hälfte mit Pfirsichen bepflanzt ist und für die die Voraussetzungen in dem fruchtbaren, klimatisch bevorzugten Elbtal denkbar günstig sind. — Da Herr Queisser noch auf der Höhe seiner Schaffenskraft steht, darf erwartet werden, daß der Betrieb jetzt nach der Vereinigung des Sudetengaues mit dem Mutterland weiter emporblühen wird!

Jubiläum bei Queisser in Leitmeritz. *Blick über die umfangreichen Kastenanlagen. Der Betrieb wurde vor 25 Jahren gegründet. Heute marschiert er unter den Topfpflanzengärtnereien des Sudetengaues mit an der Spitze.* *Aufn.: Hahn.*

Zweckmäßigste Anzucht der Schalen-Poinsettien / Ergebnis einer Rundfrage.

Poinsettien, die für Kultur in Schalen bestimmt sind, müssen schon von Mitte Juli an vermehrt werden. Wenn man größere Mengen von Schalen kultivieren will, braucht man viele Stecklinge, die im August nicht ausreichend zur Verfügung stehen.

Wesentlich zur Erzielung kurzer, kräftiger Pflanzen ist die Behandlung der Jungpflanzen nach der Bewurzelung. Hier muß das größte Augenmerk darauf gerichtet sein, die Pflanzen, sobald sie bewurzelt sind, aus dem Warmhause herauszunehmen und in kalten Mistbeetkasten aufzustellen. Die Kasten müssen gut beschattet und in den ersten Tagen geschlossen gehalten werden, damit sich die jungen, zarten Pflanzen erst einmal an die Kastenluft gewöhnen. Dann beginnt das Gewöhnen an die Luft im Freien, was auch sehr vorsichtig geschehen muß, weil die zarten Blätter gar zu leicht welken. Sind die Pflanzen erst einmal an die Luft gewöhnt, dann wird ausgiebig gelüftet, damit die Pflanzen nicht zu rasch wachsen und kurz bleiben.

Das Gießen muß dabei mit der größten Sorgfalt erfolgen, vor allem nicht mit kaltem Wasser. Der Erdmischung muß etwas Komposterde, etwa ein Drittel, beigegeben werden, damit sie nicht gar zu locker ist, immer mit der Absicht, ein Längenwachstum der Pflanzen zu verhindern. Auch darf der Erde auf keinen Fall ein einseitiger Stickstoffdünger beigemischt werden. Am besten ist es, nach der Durchwurzelung der 8-cm-Töpfe einmal wöchentlich einen Dungguß mit einem Volldüngersalz zu geben (1 g auf 1 l Wasser), z. B. Alberts Nährsalz oder Hakaphos-Neu, um ein allzu üppiges Krautwachstum, aber auch ein Gelbwerden der Blätter zu verhindern. Man kann nun entweder gleich bei der Vermehrung drei bis fünf Stecklinge in die Schalen stecken oder auch Mitte September aus kleinen Töpfen in Schalen pflanzen. Im letzteren Falle werden die Pflanzen gleichmäßiger, aber auch etwas höher, weil man schon beim Pflanzen Mitte September ins Haus rücken muß. Die gesteckten Schalen werden ab und zu etwas ungleichmäßig, bieten aber dafür den Vorteil, daß man sie bis Ende September im Kasten lassen und damit das Längswachstum aufhalten kann. Nach dem Einräumen muß man die Pflanzen nicht allzu weit vom Glas bei gut abgewaschenen Scheiben aufstellen, um die beste Belichtung für die Pflanzen zu schaffen. Gegossen werden nur immer die trockenen Pflanzen, die etwas schwerere Erdmischung verlangt hierbei größte Sorgfalt. Die Dunggüsse werden fortgesetzt, und es wird eine Temperatur von 15 bis 20° C gegeben, bei der Entwicklung der Brakteen wird die Temperatur möglichst auf 20° gesteigert; dann ist der Erfolg sicher.

Eine schöne Schale Poinsettien mit drei bis fünf Blumen von 20 bis 25 cm Durchmesser bei 25 bis 35 cm Höhe findet hier in der Frankfurter Gegend beim blumenliebenden Publikum immer größten Beifall. **Ernst Eichenauer**, Eschborn.

Will man hohe Schalen (80 bis 90 cm hoch) mit Poinsettien bepflanzen, so empfiehlt sich für diese Pflanzen Juni-Vermehrung. Für 50 bis 75 cm hohe Schalen vermehrt man die Poinsettien im Juli bis Anfang August. Für ganz niedrige Schalen ist Anfang September die beste Zeit zur Vermehrung. Drei bis sechs Poinsettien aus 5- bis 6-cm-Töpfen, je nach Größe der Schalen, werden zusammengepflanzt. Zwischenpflanzung mit *Asparagus plumosus* oder *Pteris* ist zu empfehlen. Diese geben der Schale gleich einen höheren Wert und machen sie auch leichter verkäuflich. Wie in Amerika wird auch in Europa die Poinsettie andere Weihnachtsblüher mehr oder weniger verdrängen, vorausgesetzt, daß nicht zu warm kultivierte und nicht zu mastige, sondern nur gut abgehärtete Pflanzen zum Kauf angeboten werden. Richtig behandelte Poinsettien blühten im schwach geheizten Blumenladen noch Anfang Februar, also volle sechs Wochen nach Weihnachten, obwohl sie gut aufgeblüht vor Weihnachten geliefert wurden. Das Pflanzen in Schalen soll nicht zu früh erfolgen, in keinem Falle vor Anfang August, und auch nicht später als Ende September bis Anfang Oktober. Ein Zurückstutzen soll nicht später als Anfang September vorgenommen werden, damit die Austriebe noch Brakteen bilden können. Poinsettien sind leicht zu vergießen; sie müssen deshalb eher zu trocken als zu naß kultiviert werden. Ausgepflanzt sind sie unempfindlicher. **Fritz Hörning**, Steinheim i. Westf.

***Poinsettien in Schalen**, mit Asparagus plumosus oder Pteris zusammengepflanzt, haben sich als recht lohnend erwiesen.* *Aufn.: Hahn.*

Die beste Vermehrungszeit für Poinsettien zur Schalenbepflanzung ist meines Erachtens von Mitte bis Ende August. Pflanzen aus der Juli-Vermehrung würde ich nicht zum Zusammenpflanzen nehmen, da diese bis zur Blüte eine Höhe von immerhin durchschnittlich 80 cm erreichen. Stecklinge aus der August-Vermehrung, im 6-cm-Topf gesteckt und auf einen warmen Kasten gebracht, sind etwa Mitte bis Ende September bewurzelt. Sie werden dann gleich in Schalen zusammengepflanzt und ins Haus gestellt. Man muß nur darauf achten, daß die Pflanzen, die zusammen in eine Schale kommen, gleichmäßig entwickelt sind. In der ersten Zeit muß das Haus natürlich etwas wärmer gehalten werden, damit die Pflanzen auch genügend durchwurzeln. Die weitere Behandlung ist dann dieselbe wie bei den kleinen Topf-Poinsettien. **O. Hampe**, Sanssouci.

Zur Kultur der *Euphorbia fulgens* / A. Bencker-Unkel Rh.

Der Ruf nach Neuem, zu dem schon mancher Berufskamerad gute Beiträge brachte, veranlaßt mich heute, auf den herrlichen Weihnachtsblüher *Euphorbia fulgens* hinzuweisen. Warum trifft man diese farbenprächtige Wolfsmilchart trotz aller Empfehlungen immer noch so wenig an? Bei meinen wiederholten Besuchen verschiedener Betriebe des Rheinlandes mußte ich feststellen, daß *Euphorbia fulgens* nirgends zu finden war.

Zugegeben, daß der Vermehrung dieser Pflanze einige Schwierigkeiten im Wege stehen. Einen Erfolg wird man aber immer erzielen, wenn man darauf achtet, daß die jungen Triebe genügend abgehärtet sind, und wenn man sie nach dem Schneiden mit der Schnittfläche in gut warmes Wasser taucht, damit die Wundstelle sich schließt. Vor dem Stecken in Schalen muß die Schnittfläche genügend abgetrocknet sein. Das Stecken selbst geschieht am besten mit einem Hölzchen in ein Gemisch von Torfmull und Sand. Bei bloßem Einstecken ohne Holz wird die Schnittfläche wieder aufgerissen, der Steckling blutet, und der Erfolg der Wurzelbildung wird somit in Frage gestellt sein.

Die Weiterkultur dürfte keine allzu großen Schwierigkeiten machen. Sie ist der von Poinsettien *(Euphorbia pulcherrima)* gleich. Beide Pflanzen können zusammen kultiviert werden. Zu beachten ist nur, daß *Euphorbia fulgens* lieber etwas in zu kleinen als zu großen Töpfen stehen und im Herbst etwas zeitiger als Poinsettien eingeräumt werden sollen. Aufgelösten organischen wie auch künstlichen Dünger vertragen sie sehr gut und danken diesen durch kräftige, dicht mit Blütchen besetzte Stiele. In der Haltbarkeit als Schnittblume übertrifft *Euphorbia*

fulgens die Poinsettie um ein Beträchtliches. Dies allein dürfte schon Grund genug sein, sich dieser Kultur mehr zu widmen, zumal auch der Preis dem Kulturaufwand entsprechend ist.

Eine wertvolle Ergänzungspflanze zum Bestecken von Vasen sind im Verein mit *Euphorbia fulgens* die farbenfrohen Blütenstiele der *Echeveria retusa*, die auch noch viel zu wenig kultiviert wird. Dabei ist gerade diese Kultur so einfach und anspruchslos, daß sie die für die Euphorbien aufgewandte Mühe im besten Sinne ausgleicht. Auch Kleinpflanzen von *Euphorbia fulgens*, aus Spätstecklingen gewonnen, finden gewiß Liebhaber, eignen sie sich doch besonders dazu, in das in den Wintermonaten ziemlich leblos scheinende Kakteenfenster Farbe zu bringen.

Nachfrage nach Asplenium nidus avis.

Bei der Ersatzbeschaffung für fehlende Palmen greift man in der letzten Zeit vielfach auf *Asplenium nidus avis* zurück. Dieser Vogelnestfarn hat schon früher hier und da Anklang gefunden. Einmal aus dem Kleinstadium heraus, wächst er schnell zu Verkaufspflanzen heran und kann ähnlich wie Blechnum und Lomarien verwendet werden. Asplenium lieben einen Platz nahe am sonnenlosen Fenster (er darf also auch nicht zu warm sein) und sind äußerst widerstandsfähig, In der Anzucht muß man sie vor Schneckenfraß schützen. Die dickfleischigen Blätter werden von der Nacktschnecke leicht sehr stark beschädigt. **J.**

Cyklamensämlinge nicht zu stark gießen!

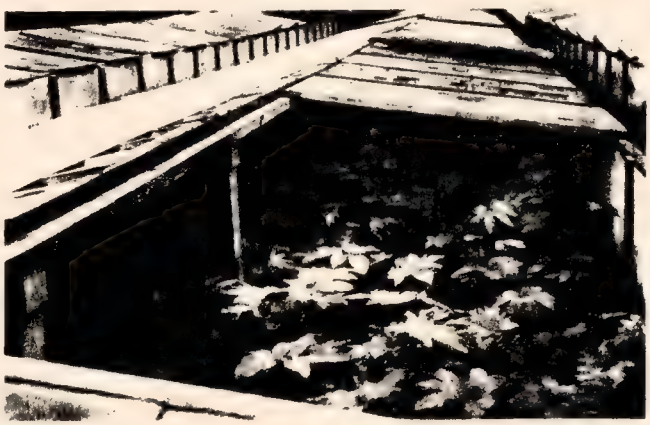
Man hört mitunter Klagen über schlechte Bewurzelung von Cyklamensämlingen während ihrer ersten Wachstumszeit. Dieser Mangel wird in der Regel auf die Erde zurückgeführt, es liegt jedoch meistens an etwas anderem. Die Sämlinge werden nämlich vielfach zu feucht gehalten. Es gibt Berufskameraden, die, wenn die Kästen obenauf einmal trocken werden, gleich mit Gießwasser bereit stehen und somit nicht nur zu stark, sondern auch zu oft bewässern. Cyklamen suchen sich dagegen gern die Feuchtigkeit, die sie brauchen, wenigstens im Jungstadium. Ihre Bewurzelung wird dann viel besser, und wenn ein Cyklamen wurzelt, wächst es auch. Gut ist, die Sämlinge auf gut durchlüfteten Stellagen unterzubringen. Die Kästen stehen mit am besten auf Hängen, dicht unter Glas, wodurch zugleich das Langwerden der Sämlinge vermieden wird. **B.**

Vereinfachte Aralien-Kultur.

Im Betriebe Adolf Grille Söhne, Berlin-Weißensee, wird für die Anzucht von Aralien mit sehr gutem Erfolge ein vereinfachtes Verfahren durch Auspflanzen angewendet.

Anstatt Anfang Juni die Aralien aus 9-cm-Töpfen in entsprechend größere zu verpflanzen, werden diese bei 40 cm Abstand im Verband in einem möglichst tiefen Kasten ausgepflanzt. Am geeignetsten ist dazu eine halbschwere Erde, bestehend aus Mistbeeterde, Lehm, Torf und etwas Sand. Anfänglich werden die Aralien hier gespannt gehalten und sehr sorgfältig gegossen. Bald nach dem Anwachsen der Pflanzen wird sorgfältig gelüftet, und Ende Juli werden sämtliche Fenster abgenommen. Dann stehen die Aralien Tag und Nacht ganz frei und werden nur gegen scharfe Sonne leicht beschattet.

Die bis zu 1 m Höhe herangewachsenen Aralien werden am besten Ende August in 17- bis 18½-cm-Töpfe gepflanzt. Bis zur Durchwurzelung muß auch nach dem Eintopfen zunächst mit Bedacht gegossen werden. **R. Brehm**, Berlin-Weißensee.



Vereinfachte Aralien-Kultur. *Bei Grille in Berlin-Weißensee werden die Aralien über Sommer in tiefen Kasten ausgepflanzt.* *Aufn.: Hahn.*

Einfachblühende Chrysanthemen.

Bei der Firma Chr. Hannestad-Fredrikstad (Norwegen) wurden die meisten Schnittchrysanthemen, wie *Golden Seal*, *Bronze Seal*, *Majumba* usw., als Jungpflanzen in 10-cm-Töpfe gepflanzt, um dann auf Beete aufgestellt zu werden. Nachdem die Pflanzen durchwurzelt waren, wurden die Töpfe bis etwa 5 cm über den Topfrand in die Erde versenkt, so als wenn man ausgepflanzt hätte. Die Wurzeln gingen nun über die Töpfe, und die Pflanzen wuchsen freudig weiter. Zu beachten ist, daß man in der ersten Zeit noch gießen muß, da ein Austrocknen leicht vorkommen kann. Die Pflanzen entwickeln

Golden Seal *in einem norwegischen Betriebe. Die Pflanzen sind in den Grund des Hauses eingesenkt.* *Aufn.: Wagner.*

sich bis zum Herbst sehr gut, lassen sich leicht einräumen und eine Wachstumsstockung, wie sie bei Pflanzen ohne Topfballen vorkommt, bleibt aus. Selbstverständlich müssen die so behandelten Pflanzen auch im Haus eingeschlagen werden, um genügend Wasser aufnehmen zu können. Die Hauptarbeit war das Ausbrechen der vielen kleinen Seitenknospen, wodurch die Blumen bedeutend an Größe zunehmen. — Wir hatten mehrere einfachblühende Sorten in Kultur. Die beste und meist verlangte war ohne Zweifel *Golden Seal*. **A. Wagner**, Wandsbek.

„Imi“ zur Reinigung der Gewächshäuser.

Das Reinigen der Gewächshäuser und ihrer Einrichtungen erfordert immer viel Zeit und ebenso sehr Kraft. Es kann mit Hilfe von „Imi“ bedeutend erleichtert werden. Man schüttet etwas von diesem Mittel in einen Blumentopf oder Untersatz, um von Zeit zu Zeit mit der Bürste hineintupfen zu können. Für ein kleines Gewächshaus genügt ein Paket Imi für 30 Pfg.,was bestimmt keine Rolle spielen dürfte, wenn man bedenkt, daß die Reinigung viel gründlicher und schneller erfolgt. **M.**

Zur Nephrolepis-Anzucht.

Bei der Vermehrung von Nephrolepis geht man verschieden vor, indem in dem einen Betrieb die Jungpflanzen in mehreren Etappen, in dem anderen alle auf einmal abgenommen werden. Im ersteren Falle sind die Pflanzen aus Sommer- bis Herbstvermehrung meistens gleichmäßig stark zum Eintopfen fertig. Lediglich die Kleinpflanzen beim Abräumen der Beete können in Kästen pikiert werden und brauchen so nicht so viel Platz wie im Topf. Wo aber die Jungpflanzen erst insgesamt beim Abräumen der Mutterpflanzen abgenommen werden, sind die kleinen Nephrolepis durchweg lang geworden, müssen stark eingestutzt werden und wachsen im Winter auch nicht so schnell, daß sie gleich in Töpfe kommen müssen. Man kann

diese Jungpflanzen dann auch vorerst in Kästen pikieren, stellt sie auf Hängen und topft sie erst in den ersten Frühjahrsmonaten ein. Die Jungpflanzen haben bis dahin neue Blätter gemacht, wurzeln im Frühjahr schneller als im Winter und sind fast so zeitig fertig wie die Herbstvermehrung. Sie haben dagegen im Winter keinen nennenswerten Platz in Anspruch genommen. B.

Ampelopsis heterophylla var. elegans. Dieser echte Ampelopsis eignet sich als Freiland-Topfpflanze. Er hat schöne, weißgefleckte Blätter, rote Triebe und Blattstiele und sieht äußerst zierlich und gefällig aus. Sehr wertvoll ist er als Hängepflanze für den Sommer zur Bepflanzung von Schalen, Vasen oder Ampeln im Garten oder zum Ueberranken von kleinen Mauerabsätzen usw. Er macht etwa 80 bis 100 cm lange Triebe, die im Winter bis zum verholzten Teil absterben. Er braucht etwas Winterschutz; als Topfpflanze überwintert man ihn am besten in kalten Kasten. Die Vermehrung kann durch krautige Stecklinge erfolgen. In Topfpflanzen-Gärtnereien wird man sich mit der Anzucht nicht abgeben können. Man bezieht die benötigten Pflanzen am besten von einer guten Baumschule, pflanzt sie in Töpfe und stellt sie im Freien auf Hängebrettern auf. — In Baumschulkatalogen wird *A. heterophylla* var. *elegans* auch öfter als *A. elegans fol. var.* bezeichnet. **J. Pohlmann,** Ulm.

Begonia imperialis. Eine willkommene Abwechslung für das Blattpflanzen-Sortiment haben wir in *Begonia imperialis* und insbesondere in ihrer Form *B. imperialis* f. *smaragdina.* Durch das leuchtende Grün der Blätter wird sie selbst in der Umgebung mannigfaltigster Blattpflanzen stets den Blick auf sich lenken. Nicht nur als haltbare Zimmerpflanze, sondern auch als Beipflanze in Blumenkörben ist diese Begonie sehr geeignet. Dank dieser Vorzüge wird der Absatz in nicht zu großer Menge stets sichergestellt sein. Aus eigener Erfahrung empfehle ich für *B. imperialis* das gleiche Kulturverfahren wie für Rexbegonien. Auch hier erfolgt die Vermehrung durch Blattstecklinge, denen ein 3 bis 4 cm langer Stiel belassen wird. Die Blätter steckt man in Schalen, die mit Torfmull und Sand zu gleichen Teilen gefüllt sind und auf das Vermehrungsbeet oder auf Hängen im Vermehrungshause gebracht werden. Nach etwa drei Wochen haben die Blätter Wurzeln, und nach einigen weiteren Wochen treiben die Pflänzchen willig durch. Sobald der Durchtrieb erfolgt ist, schneide ich das alte Blatt so tief wie möglich ab und verwende es nochmals zur Vermehrung. Mit der Vermehrung beginne ich Mitte September. Der zweite Satz folgt dann im November bis Dezember. Nach dem Durchtrieb werden die Pflänzchen in 6-cm-Töpfe in eine Mischung von Heideerde, Dungtorf und Sand gepflanzt. Später wird dann die Erde durch Zusatz von Mistbeeterde schwerer gemacht. Die Kultur erfolgt anfangs im Vermehrungshause, im Mai gewöhnt man die Pflanzen ans temperierte Haus. Sie erhalten von nun an dieselbe Kultur wie *B. Rex.* **E. Eschbach,** Basel.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Beobachtungen über Beetpflanzen / F. Noll-Marburg.

In unserem Betriebe benötigen wir zur Bepflanzung von Beeten und Rabatten eine größere Menge verschiedenartiger Beet- und Gruppenpflanzen. Es dürfte sicher interessieren, wie diese sich bei der ungewöhnlichen Witterung dieses Jahres in bezug auf Blühwilligkeit und Widerstandsfähigkeit bewährt haben.

Eine große Rolle spielen bei uns die *Begonia semperflorens* bzw. *gracilis.* Wir hatten in diesem Jahre folgende Sorten herangezogen: *B. gracilis luminosa* und *luminosa compacta, Triumph* (weiß) und *Gruga.* Da die Pflanzung in eine trockene Zeit fiel, mußte reichlich und regelmäßig gegossen werden. Die Pflanzen entwickelten sich dadurch trotz der Hitze und Trockenheit recht gut. Am besten gediehen die beiden *luminosa*-Sorten. Bei der dann einsetzenden und länger anhaltenden Regenzeit zeigte sich, daß wiederum *B. gracilis luminosa* und *B. gracilis luminosa compacta* weder faulten noch in der Blüte nennenswert nachließen; sie blieben in ihrem Aussehen eigentlich unverändert. Bei *Triumph* machte sich die anhaltende Feuchtigkeit bereits durch starkes Nachlassen der Blüte und gelegentliches Faulen der Blätter bemerkbar. Am schlechtesten hat *Gruga* abgeschnitten. Obwohl die Pflanzen sich während der Hitze und Trockenheit infolge reichlicher Bewässerung gut weiter entwickelten, fingen sie bei

Begonia imperialis smaragdina, *eine Kostbarkeit unter den nicht alltäglichen Blattpflanzen.* *Aufn. Hahn.*

der anhaltenden Nässe stark zu faulen an. Auch gegen Druck ist *Gruga* nach meiner Erfahrung etwas empfindlich, weshalb ich beim Pflanzen recht vorsichtig verfahre.

Auch von Knollenbegonien benötigen wir größere Mengen, insbesondere für halbschattige Lagen. Wir pflanzen die in Kisten vorgetriebenen Begonien in Mistbeetkasten aus und suchen sie möglichst kurz und gedrungen zu halten. Während sie sich in der heißen, trockenen Zeit gut weiterentwickelten, zeigten sich in der Regenzeit viel gelb werdende Blätter. Auch die Blüten, namentlich gefüllter Sorten, litten unter der Nässe. Jedoch haben sich die Pflanzen wieder so weit erholt, daß sie im Spätherbst noch ein ganz erfreuliches Bild boten.

Ein regelrechter Mißerfolg waren die *Calceolaria rugosa.* Dies lag aber in der Hauptsache an besonderen Umständen. Zunächst mußten wir infolge Platzmangels schon sehr zeitig auspflanzen, und dann war das Beet zu sonnig gelegen. In anderen Jahren haben wir mit dem weithin leuchtenden Gelb dieser wohl etwas in Vergessenheit geratenen Calceolarie recht gute Wirkungen erzielt.

Von Canna werden bei uns jedes Jahr eine gelb- und eine rotblühende Sorte angepflanzt, deren Namen leider nicht feststellbar sind, da wir die Rhizome vor Jahren aus Privathand erhalten haben. Obwohl die Canna vor dem Auspflanzen genügend abgehärtet erschienen, litten sie zunächst durch die starke Sonne, holten dies aber durch reichliche Bewässerung und regelmäßiges Spritzen bald wieder auf. In der dann folgenden Regenzeit haben sich die Canna zu äußerst stattlichen Pflanzen entwickelt. An einem Blütenschaft hatte ich oft zwei bis drei Blütenstände. Die rote Sorte wirkte sowohl durch ihre Blätter als auch durch die leuchtende Blütenfarbe bedeutend dekorativer als die gelbe Sorte. Wenngleich die Blüten durch die Nässe ziemlich gelitten hatten, standen die Pflanzen bis zum Spätherbst in noch guter Blüte. Mit der Vorpflanzung von Canna vor Gehölzgruppen und der Verwendung für Tuffs auf Rasenflächen habe ich keine guten Erfolge gehabt, denn zur guten Entwicklung verlangen die Canna einen tiefgründigen, lockeren und gut gedüngten Boden.

Von Pelargonien hatten wir folgende Sorten ausgepflanzt: *Blanche Poitevine, Schöne vom Murgtal* und die alte *Meteor.* Während der Hitze und Trockenheit zeigten diese drei Sorten in ihrer Entwicklung und Blüh-

willigkeit keinen wesentlichen Unterschied. Durch den anhaltenden Regen litt zuerst *Blanche Poitevine*, dann erst *Schöne vom Murgtal* und *Meteor*. Bei dem später einsetzenden Schönwetter hatten sich *Blanche Poitevine* und *Schöne vom Murgtal* wieder so weit erholt, daß sie einen noch ganz leidlichen Spätflor brachten, dagegen machte sich bei *Meteor* an den Blättern eine Pilzkrankheit bemerkbar, so daß das Aussehen der Beete trotz nochmals einsetzenden Spätflors stark beeinträchtigt wurde.

Am besten abgeschnitten haben zwei je 30 m lange Rabatten an der Auffahrt zu unserem Verwaltungsgebäude. Wir hatten hier in Abständen von 6 m je ein älteres Exemplar von *Dracaena indivisa* ausgepflanzt, die eine kreisförmige Unterpflanzung von blauen Ageratum in einem Durchmesser von 60 cm erhielten. Die Zwischenräume wurden mit *Gnaphalium lanatum* ausgefüllt und mit einer Reihe *Achyranthes Lindenii* eingefaßt. Da die Gnaphalium bei der Pflanzung noch recht klein waren, habe ich sie, nachdem sie gewachsen waren, zunächst nicht geschnitten, sondern mit Drahthaken auf dem Boden angeheftet. Wenngleich das Schneiden dieser Einfassung mehr Arbeit machte, so erzielte ich doch mit dieser Art der Bepflanzung ein gutes, ruhig wirkendes Gesamtbild, das durch das Blau der Ageratum angenehm unterbrochen wurde. Daß diesen Rabatten der Regen wenig anhaben konnte, braucht wohl nicht besonders erwähnt zu werden.

Winke für die Staudenvermehrung/M.Pohlig-Dresden. Durch die Aufklärungsarbeit der Fach- und Tagespresse weiß der Blumen- und Staudenfreund, daß er derbwüchsige Stauden, wie Herbstastern, Helenium, Phlox, frühblühende Chrysanthemen und viele andere, unbedenklich mit guten Erdballen auch im späten Herbst noch pflanzen kann, wenn sachgemäße Winterdeckung erfolgt. Derartige Stauden konnten deshalb bei dem ungewöhnlich milden Herbstwetter so gut abgesetzt werden, daß bei einigen besonders gefragten Sorten eine gewisse Verknappung eintrat.

Vorsorglich hatte ich von den viel gefragten *Aster Novi-Belgii*-Sorten, wie *Red Star, Herbstwunder, Nancy, Margaret Ballard* und *Sunset*, Sommerstecklinge ausgepflanzt. Doch diese wachsen zu handelsüblicher Stärke frühestens im Laufe des nächstjährigen Sommers heran, kommen also für Frühjahrsverkauf noch nicht in Frage. Dafür waren — gleichfalls infolge des milden Herbstwetters — die stark zusammengeschmolzenen Restbestände der Verkaufspflanzen übermäßig stark geworden. Es lag daher nahe, die Pflanzen zu teilen. Sie kommen dann in pfleglichen Einschlag, der die Möglichkeit zu frostsicherer Winterdeckung bietet. Auf diese Weise erzielt man bis zum Frühjahre vorzüglich bewurzelte und bestockte Pflanzen von ausreichender Verkaufsstärke. Die längsten Seitensprosse mit Wurzelansatz werden in Töpfe gedreht und im kalten Kasten frostfrei überwintert, um im Frühjahr ausgepflanzt zu werden.

Auch von einzelnen winterharten Chrysanthemum-Sorten ist bekannt, daß sie gerade nach witterungsbedingt später Blütezeit dazu neigen, zahlreiche gut bewurzelte Ausläufer zu bilden, die spät noch zur Teilungsvermehrung benutzt werden können. Das trifft nach meiner Beobachtung für fast alle sogenannten Pomponsorten, ferner u. a. für *Goldfinder, Edelstein, Purpur* und *Nebelrose* zu. Die Ausläufer werden mit gutem Erdballen abgetrennt, getopft und im kalten Kasten frostfrei überwintert. Bis zum Beginn des Frühjahrsversandes bilden sie gut durchwurzelte Topfballen, die, gegen Ende April ausgepflanzt, bereits im Spätsommer bis Herbst blühen. Nur gegen Schneenässe, Auftauen und Wiedergefrieren sind Chrysanthemen recht empfindlich. Zeitiges Aufdecken ist daher nicht vorteilhaft.

Auch bei *Aster amellus*, bei denen die übliche, zudem stets etwas heikle Stecklingsvermehrung auf Astring wohl überall den Bedarf nicht zu decken vermochte, kann dadurch vorgearbeitet werden, daß die stärksten Pflanzen vorsichtig geteilt, ohne Kürzung der Wurzeln im Kasten in ein Torfmull-Sandgemisch eingeschlagen und ganz trocken überwintert werden. Natürlich können auch übermäßig erstarkte Doronicum, Helenium und andere Stauden geteilt werden, unabhängig von der vorzunehmenden noch ergiebigeren Wintervermehrung.

Sollte vorübergehender Bodenfrost eintreten, so deckt man die Stauden mit einer Laubdecke ab, um bei milderem Wetter die Winterteilung mit Vorsicht durchführen zu können.

Neuheit: Excelsior-Levkoje *Silberrosa*. Bei den Excelsior-Sommerlevkojen waren bisher die Farben Schneeweiß, Rosa, Karmesin, Hell- und Dunkelblau, Silberlila und Chamoisrosa vertreten. Dazu hat sich nun auch „Silberrosa" gesellt; eine äußerst zarte und anmutige Farbe, mit der es beim Tafel-, Binde- und Raumschmuck Spaß macht zu arbeiten. — Sie wird von F. C. Heinemann, Erfurt, angeboten und kann dem Schnittblumen- und Marktgärtner ohne weiteres empfohlen werden. **P. S.**

Zwei wertvolle Schnitt-Astern. Die beiden Meisterastern *Sonnenstrahl* und *Rembrandt* verdienen die besondere Beachtung des Schnittblumenzüchters. Ich habe diese beiden Sorten, die Züchtungen der Firma Teicher-Striegau sind, in Anbau genommen und halte sie für sehr wertvoll. — *Sonnenstrahl* wurde 1934 in den Handel gegeben und ist schon heute in vielen Betrieben zu finden. Die Blume hat einen Durchmesser von etwa 15 cm. Die Stiele werden 50 bis 60 cm lang. Hervorzuheben ist die Haltbarkeit der Blume. Auch durch anhaltenden Regen leidet sie wenig. Im Aufblühen ist sie tief dunkelgelb, bekommt aber später einen helleren Schein. Durch die Farbe und Form ihrer Blumen wird diese Sorte jedem sofort auffallen. Beachtenswert ist ferner die lange Blühdauer. — *Rembrandt* wurde 1936 dem Handel übergeben. In Aufbau und Form ist sie *Sonnenstrahl* sehr ähnlich, bringt aber eine ganz neue Farbe. Im Aufblühen zeigt sie ein bräunliches Lachs mit frischrosa Tönung. Die erblühte Blume ist beige-rosé mit gelblicher Mitte. Auch bei dieser Sorte läßt die Haltbarkeit nichts zu wünschen übrig. Die Hauptblütezeit ist der September. **L. Rath,** Heiligenstedten.

Fuchsia Riccartonii. Diese Fuchsie, die wohl von *Fuchsia magellanica* (Chile bis zur Südspitze von Südamerika) abstammt, ist ohne Zweifel bei uns die härteste Form für das Freiland und verdient deshalb mehr Beachtung. Diese reichblühende Zierpflanze, die ihre langgestreckten, kleinen, leuchtend scharlachroten Blüten vom Juli bis spät in den Herbst hinein zeigt, ist von buschigem, aufrechtem, pyramidalem Wuchs. Der Strauch wird etwa 80 cm hoch, die rötlichen Triebe sind mit dunkelgrünen, glatten Blättern besetzt. An die Lage stellt die Pflanze keine großen Ansprüche. Ich sah z. B. auf der Reichsgartenschau in Essen im Sondergarten von Adolf Dahs, Jüngsfeld-Oberpleis, einige Pflanzen, die auf einer Rabatte an schattiger Hauswand standen, trotzdem aber einen bemerkenswerten Blütenflor zeigten. *F. Riccartonii* kann vielseitig verwendet werden, als ornamentaler Dauerblüher auf Rasenflächen, an sonnigen Plätzen vor höheren Gehölzen oder zwischen Stauden, vor Wänden und Hecken, für den Steingarten, zur Belebung von Rosengärten, als Kübelpflanze an Treppenaufgängen usw. In Südengland und Irland verwendet man die Pflanze auch für niedere Zierhecken, die dann mit der Masse der scharlachroten Blüten einen prächtigen Anblick bieten. Bei uns ist in den meisten Fällen Winterschutz anzuraten. *F. Riccartonii* ist besonders auch für Großstädte und Industriegebiete geeignet, weil sich auf den kleinen Blättern der Schmutz nicht so festsetzt und leicht abgespritzt werden kann. — Die Vermehrung erfolgt am besten durch krautartige Stecklinge. **K.**

Baumschule.

Die Anzucht neuerer Obstbaumformen II / (Schluß.) O. Wagner-Lokstedt.

Geradezu umwälzende Neuerungen sind in den letzten Jahrzehnten für den Baumschulbetrieb auf dem Gebiete der Formbaum-Anzucht zu verzeichnen.

Der bekannte Formobstzüchter Gaucher beschreibt noch in der vierten Auflage seines Werkes „Handbuch der Obstkultur" im Jahre 1902 über 50 verschiedene Formen von Zwergobstbäumen. Die ausführliche Beschreibung über die Anzucht dieser verschiedenen Formen wird noch durch verlockende, peinlichst genaue Abbildungen im Holzschnitt unterstützt. Wenn man heute einen Vergleich zwischen den Formobstbaumschulen vor 40 bis 50 Jahren und deren gegenwärtigem Stand zieht, so sind von den damaligen 50 verschiedenen Obstbaumformen ungefähr fünf bis sechs Formen übrig geblieben, die heutzutage in den Baumschulen zur Anzucht gelangen. Dagegen beherrscht eine neue Baumform, und zwar der Apfelbuschbaum,

in der Anzucht von Zwergobstbäumen heute das Feld. Diesen Buschbaum bezeichneten strenggläubige Formobstmenschen vor 20 bis 30 Jahren als eine verwahrloste Pyramide, und demgemäß wurden zu damaliger Zeit auch die Buschobstmänner mit einer gewissen Mißachtung behandelt.

Der Siegeszug des Apfelbuschbaumes ist bekannt. Die jährliche Anzucht von Apfelbuschbäumen in deutschen Baumschulen beträgt viele Hunderttausende. Dabei spielt die Unterlagenfrage für den Apfelbusch eine große Rolle. Auch in dieser Frage mußten die Baumschuler umlernen, um ganz bestimmte Unterlagentypen für die verschiedenen Bodenverhältnisse bei der Anzucht von Apfelbuschbäumen zu verwenden. Je mehr diese Kenntnisse bei der Anzucht von Apfelbuschbäumen Anwendung finden, desto mehr wird der Baumschuler zu der so notwendigen Mehrerzeugung von Edelobst beitragen.

Neubauten bei Späth in Ketzin. *Oben und unten: der neue Sammelschuppen. Mitte: Packschuppen mit Gleisanschluß.* *Aufn.: Hahn*

Einige wenige Obstbaumschulen ziehen in den letzten Jahren noch zwei besondere Buschbaumformen heran. Es sind dies sogenannte Hochbüsche mit einer Stammhöhe von 60 cm, gegenüber der üblichen Stammhöhe von 40 cm, und als weitere Neuerung Apfelbuschbäume mit Trichterkronen. Bei den Hochbüschen liegt der Vorteil darin, daß durch deren Stammhöhe von 60 cm die Bodenbearbeitung unter den Bäumen sich leichter gestaltet als bei den Bäumen mit niedriger Stammhöhe, wo oftmals die Tragäste bei starkem Behang sich bis auf den Boden neigen. Besondere Schwierigkeiten bietet dem Baumschuler die Anzucht dieser Hochstämme auf Paradis-Unterlage (Typ IX), da nur in nährstoffreichen Weizen- oder Zuckerrübenböden auf dieser schwachwachsenden Unterlage veredelte Buschbäume ein so flottes Wachstum aufweisen, um in einer Stammhöhe von über 60 cm die Baumkrone anschneiden zu können. Auf mehr sandigen, trockenen Böden wird die Anzucht von Hochbüschen auf dieser so anspruchsvollen Unterlage auch bei reichlicher Düngung nicht möglich sein.

Die Trichterkrone der Apfelbuschbäume, die in den letzten Jahren in Fachkreisen einer so lebhaften Kritik unterworfen wurde, ist neben dem Spindelbusch die neueste Form unter den Zwergobstbäumen. Die Gründe, die gegen die Trichterkrone beim Apfelbuschbaum sprechen, sind größtenteils nur theoretischer Natur. Man hält an der Ansicht fest, daß jeder Apfelbuschbaum unbedingt auch einen Mitteltrieb besitzen müsse, von dem aus sich die Hauptleitäste etagenförmig ausbreiten. Nur dadurch sei in späteren Jahren eine Entfernung der unteren Aeste möglich, falls diese die Bodenbearbeitung zu sehr erschwerten oder auch durch die oberen Etagenäste zu sehr beschattet würden. Bei einer Trichterkrone ist jedoch ein solches unnatürliches Aufästen, ein späteres Entfernen der unteren Haupttragäste, gar nicht erforderlich. Es ist auch ganz selbstverständlich, daß beim Fehlen des Mitteltriebes, wie es bei der Trichterkrone der Fall ist, die Hauptäste in einer mehr steileren Richtung stehen können, ein Umstand, der die Bodenbearbeitung wesentlich erleichtert. Die Anzucht der Trichterkrone erfordert vom Baumschuler mehr Arbeit und Kosten als die der gewöhnlichen Buschbaumkrone. Daher ist ein Preisaufschlag für den Buschbaum mit Trichterkrone berechtigt.

Ob diese Trichterform, trotz aller Angriffe, die auch der Buschbaum in der ersten Zeit über sich ergehen lassen mußte, eine ebenso große Verbreitung wie der Buschbaum selbst finden wird, bleibt der Zukunft vorbehalten. Es soll nicht behauptet werden, daß nur die Trichterform ausschlaggebend für den Ertrag oder den Erfolg einer Buschobstanlage ist, jedoch sollte man von der schematischen, etagenförmigen Anzucht von Apfelpyramiden in den Baumschulen Abstand nehmen. Sowie man nicht das Wachstum der meisten Apfelsorten durch Einzwängung in die Pyramidenform beeinflußt, wird man ganz von selbst zu einer mehr oder minder freien Trichterform gelangen, womit der Hauptzweck dieser Form, und zwar eine bessere Belichtung der inneren Baumkrone und eine steilere Stellung der Hauptäste zur Erleichterung der Bodenbearbeitung, erreicht wird.

Die neueste Baumform, die aus Obstbaumschulen angeboten wird, ist der Spindelbusch. Anläßlich der im Juli vergangenen Jahres stattgefundenen Tagung der Fachgruppe „Baumschulen" in Hamburg-Altona wurde dieser Spindelbusch aus der Taufe gehoben und erhielt seinen Namen. Es handelt sich dabei mehr um einen senkrechten Schnurbaum mit langen waagerechten, in den ersten zwei

Jahren nicht beschnittenen Seitenzweigen. Durch das waagerechte Herunterbinden der Seitenzweige tritt eine gleichmäßigere Saftverteilung auf allen Augen des Zweiges ein, von denen sich alsdann die mittleren stärkeren Augen des Zweiges zu Fruchtaugen umbilden.

Der Baumschuler hat beim Verkauf dieser Spindelbüsche darauf zu achten, daß die einjährigen Seitentriebe nicht den gebräuchlichen kurzen Rückschnitt erfahren, sondern am besten unbeschnitten bleiben. Weiter eignen sich zur Anzucht dieser Spindelbüsche nur von Natur aus frühzeitig mit ihrer Fruchtbarkeit einsetzende Apfel- und Birnsorten, die auf schwachwachsender Unterlage veredelt sind. Für Apfelspindelbüsche eignet sich dazu, mit Ausnahme weniger Apfelsorten, am zweckmäßigsten der *Gelbe Metzer Paradies* (Typ IX), während für Birnspindelbüsche nur die Quitten-Unterlage in Frage kommt.

Wenn man früher in dem mehrmaligen Pinzieren des Fruchtholzes während der Sommermonate und einem möglichst kurzen Fruchtholzschnitt in den Wintermonaten das Ideal zur Erzielung eines reichen Fruchtbehanges an den Formobstbäumen erblickte, so hat sich auf Grund jahrelanger praktischer Erfahrungen eine vollständige Umstellung auf diesem Gebiete vollzogen. Im Buschobstbau, wie beim Spindelbusch, ist man zur natürlichen Fruchtholzbildung übergegangen. Man verzichtet dabei vollkommen auf den Sommerschnitt. Man bindet dafür die zu Fruchtholz bestimmten Triebe in den Sommermonaten mit einem Bastfaden waagerecht herunter, wodurch die mittleren stärkeren Augen, wie schon erwähnt, sich zu Fruchtaugen ausbilden. Selbstverständlich dürfen solche Fruchtholzzweige alsdann nicht nach dem alten System auf vier bis fünf Augen zurückgeschnitten werden, sondern beim Winterschnitt werden diesem Fruchtholz mindestens zehn bis zwölf Augen gelassen.

Wenn es auch für manchen nicht so leicht ist, von alten überlieferten Methoden bei der Anzucht von Obstbäumen loszukommen, so dürfte es für jeden Baumschuler von wirtschaftlichem Nutzen und zugleich Dienst am Kunden sein, wenn er sich mit diesen Neuerungen und mehr naturgemäßen Methoden im Zwergobstbau vertraut macht.

Notizen über Hippophae.

Wenn der Herbstversand beginnt, dann dauert es meist auch nicht lange, bis die Kundschaft männliche und weibliche Hippophae-Pflanzen kaufen möchte, da bei dieser Pflanze die Geschlechter bekanntlich auf verschiedene Pflanzen verteilt sind (zweihäusig). Die meisten Baumschulen werden diesen Wünschen nicht entsprechen können, da man die beiden Geschlechter nicht ohne weiteres unterscheiden kann. Und doch kann man sie einwandfrei an älteren Pflanzen unterscheiden, auch schon an solchen, die als fertige Sträucher die Baumschule verlassen.

Das sicherste Mittel, männliche und weibliche Pflanzen unbedingt echt zu liefern, wäre die Veredlung, etwa durch Geißfuß oder Kopulation auf die eigene Art. Dies kann aber höchstens für solche Kunden in Betracht kommen, für die eine hundertprozentige Echtheit unbedingt nötig ist, wie z. B. für botanische Gärten. Aeltere Pflanzen, namentlich solche, die schon einmal gefruchtet haben oder zum ersten Male fruchten wollen, lassen sich absolut sicher an der Stellung der Blütenknospen unterscheiden. Diese stehen bei den männlichen Pflanzen zu dichten, gedrängten Haufen an den Spitzen der Zweige. Die einzelne Knospe hat dabei mindestens die Größe eines großen, dicken Weizenkornes. Die weiblichen Blüten sind wesentlich kleiner und stehen längs der ganzen, auch älteren Zweige. Auch bei den jüngeren, also etwa drei- bis vierjährigen Pflanzen wird man solche finden, die deutlich auf einer Pflanze viele große Knospen oder kleine Knospen bilden, ohne Rücksicht darauf, wie die Pflanzen entwickelt sind. Daraus möchte ich die Folgerung ziehen, daß auch schon bei diesen Laubknospen in der verschiedenen Größe die beiden Geschlechter gekennzeichnet sind.

Es wird auch oft gefragt, wieviel Pflanzen man von jeder Sorte braucht. Es genügt eine männliche Pflanze für rund sechs weibliche, die man möglichst rings um die männliche im Kreise oder in einer Gruppe pflanzt. Die schönen orangegelben Früchte halten sich außerordentlich lange an der Pflanze und werden selbst bei größter Not nicht von den Vögeln genommen, da die Beeren den Tieren wegen ihres außerordentlich sauren Geschmacks nicht zusagen. **G. Krüßmann,** Ketzin.

Zur Welkekrankheit an Ahorn.

In einem meiner Ahornquartiere konnte ich erstmalig die Ahornwelkekrankheit *(Verticillium albo-atrum)* beobachten. Schon im ersten Jahre nach der Pflanzung trat an verschiedenen Pflanzen eine Welkeerscheinung mitten in der Vegetation auf. Die jungen Triebe standen schon im August teilweise ohne Blätter da. Die Blätter wurden nicht schwarz, sondern blieben beim Welken grün und hingen welk erst lange noch am Stamm bzw. Trieb. Beim Durchschneiden des Holzes stellte ich fest, daß dieses eine grünliche Färbung angenommen hatte. Sie zog sich streifenförmig durch das ganze Holz bis hinunter zur Wurzel. Manche befallenen Pflanzen trieben zwar durch kräftigen Rückschnitt im kommenden Jahre nochmals durch, aber das war mehr ein Nottrieb, denn bald danach ging die Pflanze ganz ein. Scheinbar begünstigen bestimmte Bodenverhältnisse den Befall, denn in meinem Quartier waren nur auf bestimmten Stellen die Pflanzen krank. Das ganze Feld war gleichmäßig mit Ahorn bepflanzt, und nur in der Mitte des Feldes war der Befall sehr stark, so daß ich durchgreifend das Quartier von den erkrankten Pflanzen säubern mußte. Versuchsspritzungen hatten keinen Erfolg. Am stärksten befallen wurde *Acer pseudoplatanus*, weniger dagegen *Acer platanoides*. Der Pilz scheint durch die Wurzel in die Pflanze zu gelangen und die Gefäße zu zerstören oder sie zu verstopfen. Die beste Bekämpfung ist meines Erachtens die restlose Ausmerzung der befallenen Pflanzen. **H. K.**

Neuer Sammelschuppen bei Späth-Ketzin.

Den erhöhten Ansprüchen Rechnung tragend, wurde in der Baumschule Späth in Ketzin in diesem Frühjahr ein neuer Pflanzensammelschuppen fertiggestellt. Der überbaute Raum ist 30 mal 40 m groß. Nach dem Vorbild der heutigen Ausstellungshallen wurde eine leichte, aber doch stabile Konstruktion gewählt, deren einzelne Teile miteinander verschraubt wurden. Das Traggerüst bilden zwei Stützbalkenreihen. In diesem Raum können nunmehr die einzelnen Bestellungen der Kundschaft, die bisher im Freien bei jeder Witterung zusammengestellt werden mußten, unter Dach bearbeitet werden. Das Innere des Schuppens ist durch Latten und Pfähle in einzelne Boxen aufgeteilt, die nach der Wegseite hin offen sind. Die Aufträge können auf diese Weise bequem durchsortiert und auf die jeweiligen Boxen verteilt werden. Da jede Box mit einer Schiefertafel versehen ist, auf der die Nummer des jeweiligen Auftrages vermerkt wird, sind Verwechslungen von vornherein ausgeschlossen. Der neue Sammelschuppen ist im übrigen so eingerichtet, daß die Fuhrwerke, die die Gehölze aus den Quartieren heranschaffen, bis in den Raum hinein fahren können. Damit der Verkehr sich reibungslos abwickeln kann, ist die eine Seite nur für die Einfahrt, die andere nur für die Ausfahrt bestimmt. Die Verpackung der Aufträge erfolgt in der daneben sich befindenden Packhalle. An dieser ist noch besonders bemerkenswert, daß sie mit Gleisanschluß versehen ist. Größere Bestellungen können dadurch gleich in den daneben stehenden Güterwagen verladen werden. **Hahn.**

Berberis aggregata „Barbarossa". Durch ihre Blühwilligkeit und den üppigen Fruchtansatz dürfte *Berberis aggregata „Barbarossa"* dazu berufen sein, neue Berberisfreunde zu schaffen. Sie ist schon vor längerer Zeit bei Watson und Sons in Irland aus Samen der *B. aggregata* entstanden. Man könnte die junge Pflanze für *B. Stapfiana* halten, wenn nicht der reiche Beerenansatz an allen Pflanzen sie von den *Wilsonae*-Formen unterscheiden würde. Auch ist es sonderbar, daß die Früchte alle an den Triebenden in äußerst dichtem Stande erscheinen und dadurch die Triebe elegant herabgezogen werden. Dadurch wird der etwas steife Habitus der *B. aggregata* gemildert. Für die Landschaftsgärtnerei ist *B. aggregata „Barbarossa"* ein wunderbarer Werkstoff, dem man Beachtung schenken sollte. **E.**

Meinungen – Anregungen.

Zum Thema Katalogwerbung.

Katalogwerbung ist eine sehr teure Werbung, die nur von Betrieben mit hohem Gesamtumsatz durchgeführt werden kann. Es ergibt sich die Frage, ob die Katalogwerbung nicht verbilligt oder ob für den gleichen Geldaufwand nicht höhere Leistung erzielt werden kann.

Wäre es z. B. möglich, bei der Sortenbeschreibung zu sparen, so würden dadurch einige Druckseiten für weitere Werbung frei. Viele Sorten sind schon 10 und 20 Jahre im Handel, und doch ist man gezwungen, jedes Jahr 5 bis 10 Zeilen über sie zu schreiben, wenn man sie weiter führt. Zwei Zeilen könnten auch genügen, wenn die Möglichkeit bestände, sich auf eine Originalbeschreibung zu beziehen. Dazu fehlen aber leider noch die Voraussetzungen. Anders dagegen wäre es, wenn man einen Reichskatalog schaffen würde, und zwar in Form von Einzelblättern, die in dafür vorgesehene Mappen eingeheftet werden könnten. Dazu müßte jede Sorte der einzelnen Sparten ihre Reichsnummer erhalten. Soweit neue Sorten erscheinen und anerkannt sind, wird die Beschreibung, im günstigsten Falle mit Farbenbild, nachgeliefert. Die Vorteile, die dem Beruf durch einen einheitlichen Katalog erwachsen würden, brauche ich wohl nicht näher zu erläutern.

Zu diesem Vorschlag bitte ich noch folgendes zu beachten: Der Reichskatalog würde keinen Katalogherausgeber verpflichten, sich auf den Reichskatalog bei der Sortenbeschreibung zu beziehen. Er kann es nur, wenn er damit Druckraum für besondere Empfehlungen gewinnen will. Es soll mit dem geldlichen Werbeaufwand nicht gespart, sondern mehr erzielt werden. Die Druckereien brauchen auch nicht zu befürchten, daß durch einen Reichskatalog der Erwerb aus dem Katalogdruck zurückgeht. Im Gegenteil: Eine ganze Reihe von Betrieben, die bisher noch keinen Katalog führten, würden nun auch kleine Werbedrucke anfertigen lassen können. Ferner ist die Möglichkeit vorhanden, den Druck des Reichskatalogs, infolge seiner Einzelblattform, auf viele Druckereien im Reich zu verteilen. Durch die Möglichkeit, daß jeder seinem Katalog durch Einsparungen bei der Sortenbeschreibung eine noch persönlichere Note geben kann, würde im übrigen auch dem graphischen Gewerbe ein zu gönnender Anteil zukommen.

Der flüchtige Betrachter könnte in dieser Einrichtung leicht, anstatt Vorteile, nur Nachteile sehen. Offen bleibt auch noch die Frage, wie weit man die Grenzen ziehen soll, um den einzelnen Spezialbetrieben ebenfalls die Vorteile des Reichskatalogs zukommen zu lassen. **K. P. Luxem**, Berlin.

Gärtnerischer Streifzug durch das Sudetenland.

Die uralten Herrensitze des deutschböhmischen Landes bergen sehr viele Pflanzenschätze, die den Fachleuten im Altreiche unbekannt sind. Neben uralten einheimischen Bäumen, wie Taxus oder Eichen, findet man in den alten Parks mancherlei dendrologische Schönheit, die nun wohl allmählich aus der Vergessenheit auftauchen wird. Auf einige dieser Sehenswürdigkeiten des Sudetenlandes soll in Nachstehendem hingewiesen werden.

Schöne Gehölze enthält der Clamm-Gallas'sche Park in Reichenberg, zum Teil auch Koniferen, die sich sehen lassen können. Friedland hat alte Baumbestände, ferner ist in der Nähe von Grottau ein ganz alter Park mit sehr schönem Baumbestand. Nicht weit davon, auf der Höhe des Gebirges, steht eine uralte Eibe bei Krombach, deren Alter auf mehr als 2000 Jahre geschätzt wird. Im nördlichsten Böhmen findet man in Hainspach-Schluckenau noch alte Baumbestände in den herrschaftlichen Parks einer früheren Zeit. Der alte Schloßpark in Tetschen steht nur noch zu einem sehr kleinen Teil, der stadtwärts gelegene Teil ist leider verbaut worden, und eine trauliche Straße zur ehemaligen Kettenbrücke ist städtisch geworden. Auf der Seite, die gegen Böhmen zu liegt, sind die alten Bestände erhalten und der Park noch in Ordnung.

Geht man elbaufwärts, so kommt man durch sehr schöne Obstpflanzungen über Salesel gegen den Schreckenstein nach Aussig. Aussig ist bekannt durch einige Rosenschulen und den Lumpeschen Park. Ein Park, der wohl nicht für alle Leute ist, weil er eigenartig angelegt wurde und viele Basaltsteine ein etwas fremdes Bild ergeben. Aussig ist eine sehr große, zusammengewürfelte Stadt mit vielen Fabriken, sehr schön gelegen, mit vielen Obstpflanzungen und schönem Wald in der Nähe. Industrie und Kohle mögen die Gegend rauchig machen, die Schönheit zerstören sie nicht. Die Gegend um Lobositz, Leitmeritz ist ein wahrer Garten, besonders zur Blütezeit. In diesen gebirgigen Gegenden wird sehr viel Obst gebaut, und zwar in sehr weiten Abständen auf den Feldern. Bis weit hinauf auf die Berge ziehen sich die Obstpflanzungen. Während früher, bevor eine Schildlausepidemie wütete, in der Gegend Tetschen, Bensen die Pflaume vorherrschte, stehen hier im Elbtal, schon von Tetschen elbaufwärts, die Birnenpflanzungen im Vordergrunde; diese ziehen sich weit der Eger nach bis hinter Komotau. Hier wurde schon vor vielen Jahren eine strenge Obstauslese vorgenommen und das Obst erstklassig verpackt. Es gab und gibt natürlich auch Massenobst, das in Zillen verladen vor dem Kriege nach Deutschland ging. Gegen Leitmeritz tritt der Weinbau immer mehr hervor, besonders bei Tschernosek, wo ein vorzüglicher Tropfen wächst.

Der Elbkessel ist mild, besonders im und nach dem Durchbruch durchs böhmische Mittelgebirge. Langsam kommt nach Leitmeritz die Ebene heran, fruchtbar wie man sie sich nicht gleich vorstellen kann. Dort blühen die Bäume schon, wenn im Lausitzer Gebirge noch der Schnee liegt. Geht man weiter die Eger flußaufwärts, so kommt man in viele bekannte Orte, die der Hopfen berühmt gemacht hat. In Eisenberg, das dem Fürsten Lobkowitz gehört, ist ein sehr alter Park. Wie das Tetschener Schloß, so steht auch dieses auf einem hohen Felsen und schaut weit ins böhmische Land. Am Fuße des Felsens vor dem Parke liegt die bekannte Baumschule Eisenberg. Dort waren immer schöne Bestände an Koniferen und seltenen Gehölzen. Aus dieser Baumschule sind in früherer Zeit auch allerhand Neuheiten gekommen. Geht man über die Straße, so läuft man direkt in den unteren Park, in dem sehr große Tulpenbäume, edle Kastanien, riesige Silberpappeln, uralte Blutbuchen und viele alte Koniferen stehen, die jedem Dendrologen Freude machen. Die Besitzungen waren früher sehr groß, sind aber durch die berüchtigte Bodenreform der Tschechen sehr geschmälert worden.

Im Egertale von Komotau gut zu erreichen, liegt sodann in Klösterle der Park des Grafen Thun-Salm. Ein früherer Graf hatte reges Interesse an Koniferen und hat allerhand zusammengetragen. Es sind sehr viele bunte Gehölze da, und man kann sagen, daß die Wirkung sehr gut ist, obwohl die Heimatschützler diese ja ganz verwerfen. Der Park ist sehr bewegt, hat wie alle Parks, die an den Steilabhängen des Erzgebirges liegen, viele Felswände oder ganz steile Teile, so daß sich wunderbare Parkbilder schaffen ließen. Man findet dort große Gruppen Sequoia, sehr viele Formen von Schlangenfichten und monströse Formen, alte Baumhaseln, sehr starke *Magnolia acuminata*, *Aesculus macrostachya*, sehr viele Thuja- und Chamaecyparis-Formen. Alles in alten und zum Teil sehr starken Exemplaren. Dazu gehört in erster Linie eine sehr starke *Cedrus atlantica glauca*. Dies war seinerzeit die größte, die ich sah, bevor mir die großen Bäume am Zürichsee bekannt wurden. An den Felswänden sind, wie in Pruhonitz, auch sehr viele Freilandkakteen aufgepflanzt worden. Auch eine mehrere Meter hohe Sciadopitys war dort zu sehen, in weiß aber nicht, ob sie den kalten Winter 1928 überstanden hat.

Nicht weit von Eisenberg liegt auch der alte Schloßpark des Prinzen Hohenlohe. Das Schloß liegt sehr hoch und ist als Schloß Rothenhaus weitherum im Lande bekannt. Ein alter Park im Naturstil umgibt den großen Besitz. Um das Schloß dominieren Nadelgehölze und Ilex. Eine große Terrasse bietet eine wunderbare Aussicht bis ins Mittelgebirge und weit ins böhmische Land. Hinter dem Schloß steigt das Erzgebirge hoch, als Schutzwand gegen Norden sich aufbauend, zum Unterschied von der sächsischen Seite, wo das ganze Gebirge langsam in die Ebene übergeht. Dies ist der Grund, warum das Klima so verschieden von demjenigen Sachsens ist und ein so warmes, fruchtbares Wetter herrscht. Das ganze Erzgebirge steht als natürliche Wand gegen die Nordwinde. Hier am Schloß Hohenlohe gibt es auch eine schöne Schloßgärtnerei. Die Baumschule in Seestadl, die allerhand Interessantes enthält, gehört zu der Besitzung des Fürsten Lobkowitz und wird von der Eisenberger Baumschule mit bewirtschaftet.

Die ganze interessante Gegend ist von Bodenbach gegen Komotau mit der Bahn gut zu erreichen, entweder von Görkau aus zu Fuß, was bei schönem Wetter sehr lohnend ist, oder direkt von der Station Eisenberg aus. Man kann auch in einer schönen Wanderung von Teplitz-Schönau aus durch die äußerst interessante Gegend gehen, deren Charakter ganz anders ist als der anderer bergiger Gegenden. Weicht man den Bergwerken aus, so kommt man bergwärts über Niklasberg nach Klostergrab, der Stätte, von der aus der Dreißigjährige Krieg eigentlich ausging. Immer im Gebirge wandernd, kann man über Wiesa—Oberleutensdorf Eisenberg erreichen und von dort in nicht zu langem Marsche nach Komotau gehen. Für Fußwanderer bietet sich auf diesem Wege allerhand an Pflanzenschätzen. Gegen Süden kommt man in das mittelalterliche Städtchen Saaz, bekannt durch seinen Hopfen, ein uraltes Städtchen hoch oben am Berge zusammengedrängt.

Heute wird Saaz wieder das, was es einst war, eine fleißige Stadt, deren Mauern viel von Not und Drangsal erzählen könnten.

Von Saaz über Komotau kommt man nach dem Bäderdreieck. Karlsbad liegt wunderbar im Tale und ist gänzlich von Bäumen eingerahmt. Die Anlagen bieten das Uebliche; man findet wohl im Stadtpark und in den Gärten sehr starke Bäume, Seltenheiten sind jedoch keine darunter. Die Gegend von Karlsbad weist außerdem einige nette, mir nicht bekannte Gärtnereien auf. In Nordböhmen ist es auffällig, daß alle Staatsstraßen Alleen sind und meist mit Obstbäumen bepflanzt sind. Sind sie auch sehr oft mächtig verwahrlost, so sind es aber doch Bäume, die der Gegend immer eine heimelige Note geben. Wo die Straßen durch rauhes Gebirge gehen, sind *Sorbus aucuparia* angepflanzt. Diese Straßenpflanzungen gehen auf österreichische Zeiten zurück, wo die Bestimmung herrschte, daß jede Staatsstraße bepflanzt sein mußte, und in Gegenden, in denen Obst nicht wuchs, wenigstens Vogelbeeren stehen mußten. Was besonders auffällt, sind die alten Bestände von Eßkastanien. Im Eisenberger Park gibt es einen alten Baum dieser Art von 300 Jahren.

Viele, die früher glaubten, das Sudetenland liege eben hinter den böhmischen Bergen, und davon nicht viel erwarteten, werden jetzt feststellen, daß es ein Land mit schönen Städten, schönen Wäldern, fruchtbaren Gegenden und einem äußerst gewerbefleißigen Volk ist. Mögen bald auch die Pflanzenschätze Deutschböhmens, von Schlesien bis Bayern, vielen Gärtnern zugänglich geworden sein! Es lohnt sich, Land und Leute anzusehen. Die Gärtner Deutschböhmens werden bald Anschluß gefunden haben, und die Betriebe werden bekannter im Reiche werden. In Deutschböhmen, besonders dort, wo es im Elb- und Egertale klimatisch sehr günstig liegt, wird viel Frühgemüse und Frühobst erzeugt und zu einem Preise abgesetzt werden können, der die Erzeugung auch lohnt. Bisher war der Preisdruck aus Innerböhmen so stark, daß viele Kulturen überhaupt nicht lohnten, Stauden z. B. kamen aus Südböhmen zum Preise von 50 Heller bis zu 1 Krone auf den Markt. Das deckte in Nordböhmen nicht einmal die Eigenkosten. Freilandgurken und -salat kamen schon billiger auf den Markt, wenn die einheimischen Gärtner im Gebirge erst ihre Kastengurken fertig hatten. Daß da der Beruf sehr litt, kann man sich denken. Auch Obstbäume aus Mittelböhmen oder Mähren waren unglaublich billig, weil ja auch die Löhne in Innerböhmen sehr niedrig waren und noch unter den doch an sich schon sehr niedrigen Löhnen Nordböhmens standen. Preise und Löhne werden sich angleichen und das niedrige Niveau der Gärtnereien bald gehoben werden.

Es gibt sehr gute Kulturen, die einen hohen Stand aufweisen. Ihnen wird der bessere Absatz und das größere Absatzgebiet sehr zustatten kommen. Die Baumschulen, die dort heute überfüllt sind, werden manche Bestände an das Altreich abgeben können, wo in vielen Gehölzen Mangel herrscht. Umgekehrt werden die sudetendeutschen Betriebe wieder imstande sein, Neuheiten anzuschaffen, was ihnen bisher nicht möglich war, da vielerorts Neuzukauf ausgeschlossen war. Auch daß Zeitschriften und Bücher für die Gärtner dort nun wieder erschwinglich sind, wird sich sehr zum Nutzen des Berufes auswirken. **Ei.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Hyazinthen setzten diesmal nur langsam auf dem Topfpflanzenmarkt ein. Offenbar wurde die Dezembertreiberei vorsichtig gehalten. Im vorweihnachtlichen Geschäft hielt sich die Nachfrage, wie auch für die anderen Topfpflanzen, zurück. Die etwas höheren Anfangspreise fielen daher schnell auf den üblichen Preisstand ab, der auch in der Weihnachtswoche kaum überschritten wurde. Im allgemeinen war die Anfuhr unregelmäßig. Die ersten Posten waren in absatzfähigem Zustande und hatten gut ausgebildete Blütenstände.

Tulpen wurden, wie alljährlich, rechtzeitig für den Weihnachtsmarkt fertig. In der Weihnachtswoche standen vor allem Pflanztulpen zur Verfügung, die teilweise auch aus deutschen Zwiebeln getrieben waren. Bessere Schnitt-Tulpen wurden diesmal nicht so stark herangebracht wie im Vorjahre. Kurze Schnitttulpen lagen ausreichend vor. Am Topfpflanzenmarkt waren Topf-Tulpen im üblichen Umfange vertreten. Die Nachfrage war lebhaft. Sämtliche Tulpen-Preise hielten sich im Anfangsangebot auf normalem Stand und konnten auch zum Fest infolge ausreichender Gesamtversorgung des Marktes nicht wesentlich aufholen.

Viburnum-Schnitt wird seit Mitte Dezember angeboten, und zwar in durchweg gutem, marktfähigem Zustande. Es waren wieder dieselben Betriebe an der Belieferung des Weihnachtsmarktes beteiligt. Der Absatz war erst in der Weihnachtswoche nennenswert, wenngleich sich Interesse schon vor Beginn des Angebots bemerkbar machte. Die Anfangspreise hielten sich auf dem Stand der Vorjahre.

Oxalis (Glücksklee) wurde schon vor Weihnachten in verstärktem Umfange an den Topfpflanzenmarkt gebracht. Es war zunächst noch wenig Nachfrage hierfür vorhanden, so daß das Angebot verschiedentlich hervortrat. An den Preisen hat sich gegenüber dem Vorjahre nichts geändert. Der Kulturstand kann als gut bezeichnet werden.

Die ersten *Prunus sinensis* wurden Mitte Dezember auf den Markt gebracht. Topfpflanzen hatten zu Weihnachten die ersten nennenswerten Umsätze, und zwar zu den gewohnten Preisen. Der Blütenbesatz war sehr gleichmäßig und dicht. Als Schnitt wurde Prunus noch vorsichtig angeboten, da andere wirkungsvolle bessere Schnittblumen vorhanden waren.

Mistel-Zweige wurden im Dezember in nennenswertem Umfange angeboten, nachdem in den beiden letzten Jahren der vordem übermäßige Anfall scheinbar durch forstliche Maßnahmen gehemmt wurde. Der Verbrauch von Misteln an den großen Plätzen ist während der letzten Jahre gestiegen.

Gemeinschaftsarbeit.

Blumengroßmarkt Breslau eröffnet.

Nach längeren Vorbereitungen konnte am 8. Dezember d. Js. der erste Blumengroßmarkt im Osten des Reiches, in der schlesischen Gauhauptstadt, eröffnet werden. Die gesetzliche Grundlage für die Durchführung des Blumengroßmarktes bildet die Anordnung Nr. 12 des Gartenbauwirtschaftsverbandes Schlesien vom 15. November d. Js. betr. die Regelung des Absatzes von Erzeugnissen des Blumen- und Zierpflanzenbaues im Marktgebiet Breslau, das die Kreisbauernschaft Breslau und einige benachbarte Gemeinden der Kreise Oels und Trebnitz umfaßt.

Die feierliche Eröffnung des Blumengroßmarktes erfolgte durch den Vorsitzenden des Gartenbauwirtschaftsverbandes Schlesien, Herzog. Die Grüße des Vorsitzenden der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft überbrachte der Geschäftsführer der Hauptvereinigung, Sievert. Nach der Eröffnungsfeierlichkeit erfolgte ein Rundgang durch den Markt, der im östlichen Teil der Rittermarkthalle äußerst günstig untergebracht ist. Die zur Zeit durch etwa 100 Erzeuger und Großverteiler beschickten Verkaufsstände machten einen einheitlichen und sauberen Eindruck. Auch die zum Verkauf gestellten Erzeugnisse zeigten die Leistungsfähigkeit der Breslauer Blumen- und Zierpflanzengärtner, denen nun in Zukunft durch den geordneten Absatz die Früchte ihrer Arbeit voll und ganz zugute kommen werden.

Die Halle wird vorläufig, bis zur endgültigen Fertigstellung der Zentralheizung, durch drei große Koksöfen beheizt. Für die Unterbringung der Zentralkasse — über die alle Verkäufe zur Abrechnung kommen — wurden geräumige Kassenschalter geschaffen. Weiter wurden in die Halle einige neue Tore eingebaut, die einen schnellen und reibungslosen Fahrverkehr durch die Blumenhalle ermöglichen. Der technischen Abwicklung des Zahlungsverkehrs dienen zwei Kassenmaschinen mit doppelten Addierwerken, durch die gleichzeitig eine statistische Aufrechnung für die zum Verkauf gekommenen einzelnen Blumenarten erfolgen kann. Für die Versandbetriebe, die Blumen in das Marktgebiet Breslau schicken, ist wissenswert, daß diese Sendungen auch über die Kasse des Blumengroßmarktes zur Abrechnung kommen, soweit es sich nicht um Großhändler handelt. Es ist deshalb für diese Betriebe notwendig, daß bei Absendung der Ware sofort eine Rechnungsdurchschrift an die Leitung des Blumengroßmarktes Breslau gesandt wird.

Die günstigen technischen Voraussetzungen für die Durchführung des Blumengroßmarktes in der Rittermarkthalle wurden nicht zuletzt durch das Entgegenkommen der Städtischen Markthallenverwaltung geschaffen. Nachdem die technischen Fragen einer vorbildlichen Lösung zugeführt wurden, ist auch zu hoffen, daß nun vor allem die an der Blumenmarktordnung Beteiligten eine geschlossene Marktgemeinschaft bilden, damit auf diese Weise die Durchführung dieser neuen Absatzeinrichtung vorbildlich vonstatten geht. — Um in Durchführung der Anordnung über den Blumengroßmarkt eine stete Verbindung mit den beteiligten Wirtschaftskreisen zu sichern, wurde der Leitung des Blumengroßmarktes Breslau ein Beirat zur Seite gestellt, dem die Vertreter der beteiligten Wirtschaftskreise gleichmäßig angehören, so daß alle Zweifelsfragen der Durchführung in friedlicher Zusammenarbeit und nach den Grundsätzen des Gemeinwohls geregelt werden können. **G. Scheller, Breslau.**

Für – Wider.

Sägemehl für Gewächshausheizung.

Die Erfahrungen, die im Botanischen Schulgarten Berlin mit Sägemehl in der Gewächshausheizung gemacht und in Nr. 46 d. Jgs. mitgeteilt wurden, veranlassen mich zu folgender Aufklärung: Durch die Beimischung von Sägemehl wird der Luftdurchlaß naturgemäß beeinträchtigt, d. h. das Sägemehl verstopft der Luftströmung den Weg und nimmt damit dem Feuer die Lebensmöglichkeit. Die Folge davon ist die festgestellte Glanzrußbildung an den inneren Kesselwänden, hervorgerufen durch den dadurch erzeugten Sauerstoffmangel. Da nun 1 mm Ruß so stark isoliert wie 12 mm Schamotte, so wird die Wärmeweiterleitung derart beeinträchtigt, daß die vermeintlichen Ersparnisse ins Gegenteil verwandelt werden. **J. Hastrich,** Ludwigshafen.

Arabis-Vermehrung.

Zu dem Wink für die Arabisvermehrung in Nr. 50 d. Jgs. möchte ich ergänzend einiges hinzufügen. Ich habe Arabis- und Aubrietiensorten mit dem besten Erfolg zu ganz später Jahreszeit vermehrt. Wenn die Mutterpflanzen auf stets gut gelockertem Gartenboden stehen, bilden sich die Wurzeln oder Wurzelanlagem bis zum Herbst von selbst aus. Ich nahm die Triebe als Rißlinge im September - Oktober von den Pflanzen ab, manchmal erst im November, das richtet sich jeweils nach der vorangegangenen Sommerwitterung. Die Rißlinge pikierte ich in einen kalten Kasten (besonders heikle Sorten von Aubrietien in Handkisten) in lockere, gute Komposterde. Frostfreies Ueberwintern fördert das Wachstum der Pflanzen. Leichter Frost schadet nicht. Die Rißlinge bewurzeln sich rasch und leicht und geben bis zum nächsten Herbst Verkaufspflanzen, gute Behandlung vorausgesetzt. Manche Sorten von Arabis, deren Rißlinge gleich in Töpfe gesteckt werden, sind, wie meine Erfahrungen ergeben haben, bis zum Frühjahr schon verkaufsfähig. **Ilse Bruckmann,** Blankenese.

Ueber Poinsettien-Sorten.

Die Poinsettien-Sorten *Adventsstern von Werder, Hamburger Purpurrote, Velvet Leaf* und *Mrs. Paul Ecke* werden bei uns in Jungpflanzen-Versandbetrieben getrennt und zu erheblich verschiedenen Preisen angeboten. Ich habe jedoch bei den hier genannten Sorten keinen Unterschied gefunden, sondern nur feststellen können, daß es sich bei allen vier um ein und dieselbe Sorte handelt. *Mrs. Paul Ecke* wurde 1930 von dem Gärtnereibesitzer Paul Ecke in Encinitas (Kalifornien) herausgegeben. *Adventsstern von Werder* wurde bekanntlich durch die Firma Kärger, Werder (Havel), in den Handel gebracht. *Hamburger Rote* stammt von der Firma Gebr. Zieger in Farmsen, und *Velvet Leaf* kam aus Dänemark zu uns. Es wäre interessant, wenn sich auch andere Poinsettien-Kultivateure, die Beobachtungen über die vier Sorten gemacht haben, hier einmal zu der Frage äußern würden, ob es in Wirklichkeit irgend einen Unterschied zwischen diesen Sorten gibt oder ob auch sie der Meinung sind, daß es sich um die gleiche Sorte handelt. Neben *Mrs. Paul Ecke* bzw. *Adventsstern von Werder* halte ich die *Oak Leaf* für die brauchbarste, ja für die schönste aller Poinsettien. Wenn auch ein wenig heller, so wirkt sie doch anmutiger. Eine versuchte Verbesserung der *Oak Leaf* (Eichenlaub) ist die noch wenig verbreitete *Ruth Ecke*, bei der die Eichenblattform höchst vollendet zur Ausbildung kommt. **Fritz Hörning,** Steinheim (Westf.)

Schädlingsbekämpfung mit Parex.

In Nr. 45 d. Jgs., S. 540, wurde über einen neuen Schädlingsbekämpfungsapparat „Parex" berichtet. Da der Inhalt mit den Tatsachen in manchen Punkten nicht übereinstimmt, sei hierzu, um eine Irreführung der Verbraucher zu verhüten, folgendes richtiggestellt. Parex ist kein Apparat, sondern eine Flüssigkeit, die mit Hilfe des abgebildeten Parex-Dampfverneblers mit Wasserdampf zusammen in feinster Form im Raum vernebelt (nicht verdampft) wird. Der Vernebler wird nicht mit destilliertem Wasser gefüllt, sondern in den Dampfkessel des Verneblers wird Wasser und in den Parex-Behälter die in bestimmtem Verhältnis mit Wasser verdünnte Parex-Flüssigkeit eingefüllt. Das Ungeziefer verendet nicht in irgend einem Winkel, sondern wird durch die Parex-Nebel dermaßen gereizt, daß es bis zur Verendung im Raume umherläuft. **Riedel-de Haën.**

Reichsgartenschau Stuttgart 1939.

Leistungswettbewerbe für Sommerblumen.

Auf der III. Reichsgartenschau Stuttgart 1939 wird auch die Möglichkeit gegeben sein, sich mit folgenden Pflanzen am Leistungswettbewerb zu beteiligen:

A. Anpflanzung an der Plan- und Modellschau-Halle.

1. *Canna;* 2. *Begonia semperflorens* (soweit es sich um anerkannte Sorten handelt); 3. *Begonia multiflora*; 4. *Begonia tuberosa*-Knollenbegonien in beschränkter Anzahl; 5. *Ageratum, Calceolaria, Cosmea, Heliotrop, Salvia splendens* und *Salvia patens, Gnaphalium lanatum* und *G. miniatum.* — In diese Fläche können außerdem nach Bedarf noch einige andere Pflanzengruppen eingefügt werden.

B. Sommerblumenwiese bei der Hauptgaststätte.

1. Löwenmaul, Zinnien, *Phlox Drummondii, Verbena venosa,* Malope, Nicotiana, niedrige Tagetes, Nemesia, Brachycome, Eschscholtzia, Papaver, Gräser und andere Sommerblumen. 2. Sommerblumen-Neuheiten. — Auch hier besteht die Möglichkeit, noch einige andere geeignete Arten mit unterzubringen.

Anmeldeschluß: 15. Januar 1939. — Anmeldungen sind zu richten an die Gesamtbauleitung der III. Reichsgartenschau, z. Hd. des Sonderbeauftragten des Reichsnährstandes, Stuttgart-N., Pankokweg 9. **Holzhauer.**

Freiquartiere für Junggärtner zur Reichsgartenschau.

Die Landesbauernschaft Württemberg hat einen Aufruf an alle Berufskameraden in Stuttgart und in der nächsten Umgebung gerichtet, mit dem um Meldung von Freiquartieren für die Dauer der Reichsgartenschau aufgefordert wird. Es ist beabsichtigt, mit solchen Freiquartieren möglichst vielen Junggärtnern den Besuch der Reichsgartenschau zu erleichtern.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Blumenzucht eine Kulturaufgabe.

Auf der Jahreshaupttagung des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter und des Reichsverbandes der deutschen Pflanzenzuchtbetriebe anläßlich des Reichsbauerntages in Goslar standen nicht allein ernährungswichtige Fragen, sondern auch Fragen des Blumenbaues zur Erörterung. Der Sonderbeauftragte L. B. F. Graf Grothe wies in seinem Vortrag über züchterische Aufgaben darauf hin, daß die Blumenzucht einem Kulturbedürfnis des Volkes Rechnung zu tragen habe. Deshalb müsse auch ihr Beachtung und Unterstützung gewährt werden.

Ein Wegweiser für den Gärtnerberuf.

In den letzten Wochen sind von seiten der Landesbauernschaft Schlesien 10000 Exemplare des Berufswegweisers „Wie werde ich Gärtner?" an sämtliche Volksschulen Schlesiens, an die Arbeitsämter des Landesarbeitsamtes Schlesien, Abteilung Berufsberatung, und an die Gebietsführung der HJ versandt worden. Mit diesem Berufswegweiser sollen die für die Berufswahl und Betreuung Jugendlicher zuständigen Stellen über die Möglichkeiten im Gärtnereiberuf aufgeklärt werden.

Marktordnung in den sudetendeutschen Gebieten.

Durch zwei im Reichsgesetzblatt veröffentlichte Verordnungen ist das Recht der Marktordnung für die Ernährungswirtschaft auch auf die sudetendeutschen Gebiete ausgedehnt worden. Auf Grund dieser Rahmenverordnungen ist die Möglichkeit gegeben, die im Altreich und in der Ostmark aufgebaute Marktordnung für landwirtschaftliche Erzeugnisse auch in diesen Gebieten einzuführen. Gleicherweise geben die neuen Verordnungen das Recht zur Bildung von Wirtschaftsverbänden als Träger der Marktordnung. Inwieweit von diesen Möglichkeiten Gebrauch gemacht wird, hängt von den jeweiligen Notwendigkeiten und örtlichen Verhältnissen ab.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die heftige Frostwelle vor Weihnachten hat dem hiesigen Blumenmarkt starke Absatzhemmungen bereitet. Abgesehen von der erschwerten Anlieferung kam es zu Absatzstörungen, die im Hinblick auf die für das Weihnachtsgeschäft bereitgehaltenen Bestände empfindlich wurden. Der sonst umfangreiche Verkauf auf Straßen und Plätzen wurde vollkommen lahm gelegt. Dem Großmarkt fehlte dadurch ein großer Abnehmerkreis, der vor allem für die Unterbringung sonst schwer absetzbarer Erzeugnisse Bedeutung hat. Auch die Blumengeschäfte spürten eine Beeinträchtigung des Geschäftes durch den Frost und kauften dadurch weniger am Großmarkt und in den Betrieben ein.

Dresden. Von der Landesbauernschaft Sachsen wurde auch im Herbst 1938 eine einheitliche Schulung der im 3. Lehrjahr stehenden Gärtnerlehrlinge, die im Frühjahr 1939 ihre Gehilfenprüfung ablegen, veranstaltet. Sie wurde in 16 sächsischen Orten durchgeführt. 311 Lehrlinge nahmen an ihr teil.

Hamburg. Die Treibergebnisse zum Fest bei den verschiedenen Blütenpflanzen waren hier zum großen Teil recht gut. In den Maiblumentreibereien war man wohl allgemein zufrieden. Tulpen und Hyazinthen kamen ebenfalls gut, auch gekühlte *Copland*-Tulpen. Bei Treibsträuchern war das erste Ergebnis in den Betrieben verschieden. Mehrfach hörte man Klagen über Steckenbleiben der Blütenknospen, was vielleicht auf eine ungünstige

Trockenperiode zurückzuführen ist. Amaryllis sind zum Fest nur wenige fertig geworden, Funkien kamen gut. Die Azaleen-Treiberei war ein guter Erfolg, nur Buschpflanzen kamen nicht alle heran. Kamellien und Epiphyllum wurden ebenfalls gut.

Darmstadt. In vorbildlicher Weise haben sich alle Gefolgschaftsmitglieder des hiesigen städtischen Gartenamtes, soweit sie das 35. Lebensjahr noch nicht überschritten haben, zum Reichsberufswettkampf 1939 angemeldet. Die Wettkampfleitung der Fachgruppe Gärtner liegt für den Kreis Darmstadt wieder in Händen von Garteninspektor Günedler.

Straelen. In dem Gemüselehrgang, der, wie berichtet, hier vom 5. bis 9. Dezember stattfand, wurden in 14 Vorträgen die wichtigsten Fragen des Berufsstandes erörtert. Parteigenosse Strauß sprach zunächst über die großen Richtlinien, innerhalb welcher die Erzeugung sich zu bewegen hat. Daneben wurden zahlreiche Anregungen gegeben in Vorträgen über: Kultur- und Fruchtfolgen, die Beschaffung und Anwendung organischer Düngemittel, Höchstleistungen im Gemüsebau durch richtige Anwendung von Handelsdünger, Grundlagen für die Leitung und intensive Bewirtschaftung der Gemüsebaubetriebe u. a. Für die einzelnen Fachgebiete waren zuständige Redner herangezogen. Trotz der großen Teilnehmerzahl herrschte in dem Lehrgang eine schöne Kameradschaft. In ernster Arbeit und in frohem Zusammensein wurden gegenseitig Erfahrungen ausgetauscht.

Oschatz. Die Ahornbäume in der Bahnhofstraße, die durch ihr stark wucherndes Wurzelwerk die Schleusen zerstört, zum Teil auch das Pflaster der Fußsteige in die Höhe getrieben haben, sollen nun durch Birken ersetzt werden. Infolge ihrer weniger starken Wurzeln ist bei ihnen die Gefahr solcher Schädigungen nicht so groß. Die Bismarckstraße, bei der sich derselbe Uebelstand bemerkbar machte, wurde mit gutem Erfolg mit Linden bepflanzt. Ferner ist eine Neubepflanzung der Lutherstraße vorgesehen, in der sich ähnliche Erscheinungen zeigen. Es sollen jedoch erst die Erfahrungen mit der Birkenbepflanzung abgewartet werden.

Wien. Von den weit über die Grenzen der Ostmark hinaus bekannten Rothschildgärten auf der Hohen Warte, die früher eine Sehenswürdigkeit von Wien darstellten, sind durch die allgemeine Wirtschaftskrise während der Systemzeit, durch Steuerdruck und nicht zuletzt durch eine eigennützige Führung nur die Orchideen-Sammlung und die Fruchttreiberei erhalten geblieben. Die Orchideen-Sammlung umfaßt noch etwas über 7000 Pflanzen, darunter sehr viele Seltenheiten und eigene Züchtungen. Die Fruchttreiberei umfaßt 6 große Weinhäuser, 4 Pfirsichhäuser, Häuser für Topfobst und Erdbeertreiberei. Zusammen mit dem zugehörigen Formobstgarten ist diese Anlage in der Ostmark wohl auch heute noch einzig dastehend. Nach dem Anschluß der Ostmark an das Reich wurde der Besitz beschlagnahmt, jedoch in bisherigem Umfange weitergeführt. Die Zukunft dieser wertvollen gärtnerischen Kulturstätte ist noch völlig ungewiß. Es werden aber alle erdenklichen Anstrengungen gemacht, sie dem Berufe und der Nation zu erhalten.

Neue Bücher.

Die Blumentreiberei. Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Gartenbauinspektor Curt Reiter, Dresden, unter Mitarbeit von K. Rülcker jr. Zweite, neubearbeitete Auflage. Verlag Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Preis RM 2.25.

Die Blumenerzeugung im Winter, ermöglicht durch entsprechende Methoden bei der Vorkultur und besondere Treibmaßnahmen, hat im Laufe der Jahre immer größere Bedeutung erhalten. Es ist daher wichtig, wenn dem praktischen Gärtner, vor allem dem jüngeren Berufskameraden, eine kurz gefaßte Schrift wie die vorliegende mit entsprechenden Anleitungen zur Verfügung steht. Das betreffende gärtnerische Lehrheft, das jetzt in zweiter Auflage vorliegt, behandelt zunächst allgemein die Treiberei, geht dann ein auf die Vorbehandlung der Treibpflanzen und beschreibt das Warmwasserverfahren, die Sommervorkultur beim Flieder, Kühlverfahren bei Maiblumen und Blumenzwiebeln, Heizverfahren für künstliche Nachreife holländischer Blumenzwiebeln, Nachdüngung der Treibpflanzen und künstliche Verlängerung der Ruhezeit durch Kühlhalten der Treibpflanzen. In einem Abschnitt über die eigentliche Treiberei werden Treibmethoden und Kulturmaßnahmen für Treibgehölze, Treibstauden, Zwiebel- und Knollengewächse und Einjahrsblumen beschrieben. Das Buch enthält manches Neue, das vielen Gärtnern noch nicht bekannt sein dürfte, besonders in den einleitenden Ausführungen, die zudem eine gute Einführung in das Wesen der Frühtreiberei bringen. Es ist klar geschrieben und kann der Praxis bestens empfohlen werden. Der billige Preis von RM 2.25 bei 62 Textseiten wird auch jüngeren Berufskameraden die Anschaffung leicht ermöglichen. **Otto Sander,** Hohenheim.

Persönliche Nachrichten

Albert Kießling, Gartenbau-Oberlehrer und Kunstmaler, trat Ende November d. Js. nach 35jährigem erfolgreichem Wirken und Schaffen an der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Berlin-Dahlem nach Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand. Die feierliche Verabschiedung von den Dozenten und Studierenden erfolgte am Abschluß des Sommer-Semesters.

Albert Kießling

Albert Kießling wurde am 10. November 1873 zu Perleberg i. d. Prignitz geboren. Von 1891 bis 1893 stand er in der Großherzogl. Hofgärtnerei und Baumschule zu Schwerin in der Lehre. In den Jahren 1893 bis 1895 war er Eleve der Königl. Gärtner-Lehranstalt zu Geisenheim Rhein und Gartengehilfe bei der Firma Fritz Schulze zu Charlottenburg. Als Gartentechniker wirkte er dann ab 1897 bei verschiedenen Firmen in Hamburg, Düsseldorf und Köln, bis im Jahre 1901 seine tiefe Neigung und Veranlagung zum Zeichnen und Malen in ihm die Oberhand gewann. Die Künstlerstadt Düsseldorf bot ihm am dortigen Zeichenlehrer-Seminar der Kunstgewerbeschule die günstigste Gelegenheit, seine besonderen Fähigkeiten zu entwickeln. Nach zweijährigem Studium legte er das Staatsexamen als Zeichenlehrer für höhere Lehranstalten ab und wirkte als solcher zunächst am Kaiser-Wilhelm-Gymnasium und Realgymnasium zu Trier.

1903 wurde er dann als Dozent für Perspektive, Pflanzen- und Landschaftszeichnen und Gestaltungslehrer an die Kgl. Gärtner-Lehranstalt zu Berlin-Dahlem berufen. Hier galt es, diese Fächer, zu denen sich später noch Projektionslehre und Feldmessen gesellten, völlig neu aufzubauen. In $3^1/_2$ Jahrzehnten hat Gartenbau-Oberlehrer Kießling viele Generationen der Dahlemer Hörer im Zeichnen und Malen bestens ausgebildet und sie dabei aus gärtnerischem Berufsstolz abgehalten, etwa Nachläufer der Architekten und Graphiker zu werden. Das hat auch die anläßlich seiner Verabschiedung veranstaltete Ausstellung seiner Arbeiten, über die in Nr. 42 d. Jgs. bereits kurz berichtet wurde, ganz klar bewiesen. Nicht als Kunstmaler hat er an der dortigen Lehranstalt das im Laufe der Zeit Geschaffene aufgebaut, sondern als begabter Gartenfachmann, dem Drang zum Zeichnen und Malen von klein auf im Blute lag. Graphische Bravourleistungen und „flotte Techniken" seiner Schüler schätzte dieser immer gütige Lehrer nicht, sondern verlangte vielmehr „gezeichnete Erläuterungsberichte" zum Plan bzw. Entwurf. In Verbindung mit dieser grundsätzlichen Forderung erfand Albert Kießling als Ergebnis zahlreicher Studien die Bogenperspektive, das perspektivische Schnellverfahren, das Profilschnittverfahren für Kreisformen und das Fliegerdiagramm. Graphisch entwickelte er seine „Steiltechnik" für gärtnerisch-botanisch klar erkennbare Schaubilder, insbesondere bei Baum- und Gehölzdarstellungen, und den „typischen Linienwurf der Pflanzen".

Erst wenn Kießling nun im wohlverdienten Ruhestande dazu kommt, sein Arbeitsgebiet literarisch zu behandeln, wird man seine große Leistung für den Beruf richtig ermessen können. Daß ihm die Erfüllung seiner langgehegten Absichten bei Gesundheit und Wohlergehen beschieden sein möchte, ist der aufrichtige Wunsch seiner ihm stets dankbaren ehemaligen Schüler und aller Berufskameraden. **Max Weber,** Berlin.

Unsere Toten.

Siegfried Riefenstahl, Gartenmeister am botanischen Garten der Stadt Essen, eifriger Mitarbeiter unserer Zeitschrift, starb am 14. Dezember an den Folgen einer Operation. Schon während seiner früheren Tätigkeit am botanischen Garten der Stadt Krefeld hatte Riefenstahl die Aufmerksamkeit der Stauden-Fachwelt auf sich gelenkt, und als dann im vorigen Jahre durch die Berufung unseres Mitarbeiters L. Jelitto nach Stuttgart der Gartenmeister-Posten am botanischen Garten in Essen frei wurde, fiel die Wahl des Nachfolgers auf Riefenstahl. Der Aufbau der Reichsgartenschau gab ihm hier reiche Gelegenheit, sein Wissen und Können zum Nutzen der Allgemeinheit anzuwenden. Noch vor Erreichung der Höhe seiner Schaffenskraft ist er nun einer heimtückischen Krankheit zum Opfer gefallen und dadurch dem deutschen Gartenbau ein Fachmann geraubt worden, der noch viel Schönes auf dem Staudengebiete hätte leisten können. Die Belegschaft des Botanischen Gartens zu Essen verliert in ihm einen Gefolgschaftsführer, der an Bescheidenheit, Pflichttreue, Berufsliebe und Kameradschaftsgeist allen ein Vorbild war. Wir verlieren in ihm einen jungen Mitarbeiter, dessen lauteren Charakter und dessen immer bereitwillige Tätigkeit für unsere Zeitschrift wir nicht vergessen werden. **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 3,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Amaryllis	—	—	2,00 – 3,00	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	4,00— 5,00	—	—	—
Aralia Sieboldii	0,75— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	—	1,25 an
Ardisien	4,00— 5,00	2,00— 2,50	2,00— 3,50	2,50— 5,00
Asparagus	0,75— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 2,00	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,50	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 3,00
Azaleen	0,75— 4,50	0,70—10,00	1,50— 6,00	2,00—10,00
„ Miniatur	—	—	0,75— 1,25	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0.60— 1.50	0,80— 1,00	0,80— 1,50
„ Elatior-	1,00— 2,50	1,00— 2,50	—	1,00— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,50— 2,50	0,50— 2,50	1,00— 3,00
Beloperone	1,00— 2,00	0,75— 1,50	—	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00
„ rhodoc.	2,50— 3,50	2,50— 4,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bouvardien	—	—	—	0,80
Calla	1,25— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,75	0,75	0,80— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2.50 an
Cyklamen	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 3,00	0,80— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,50— 3,00	1,00— 3,00	0,75—10,00
Erica hiemalis	1,50— 2,50	—	1.50— 2,50	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	0.75— 1,25	0,40— 2,00	0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Ficus elastica	1,00— 8,00	1,00— 6,00	6,00—10,00	0,75—10,00
„ stipulata	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,70
Flieder	—	—	2,50— 6,00	—
Helleborus	2,00— 2,25	—	2,00— 3.50	—
Hoya	1,50— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 1,50	1,50
Hyazinthen	1,00— 1,25	—	0,80— 1,20	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 2,00	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,00	—	0,60— 0,80	—
Kamellien	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,50— 6,00	2,00— 5,00
Lilien	2,00— 3,00	—	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen	0,90— 1,00	0,90— 1,00	1,00	1,00
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	4,00— 5,00
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Myrten	0,50— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80 an	—	0,60 an

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00 an	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00 an	6,00 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	1,50 an
Peperomia	1,00— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,75
Poinsettien	0,60— 1,25	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Primula chinensis	0,25— 0,30	0,30	0,40	0,30
„ malacoides	0,40— 0,50	0,40	0,40	—
„ obconica	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Prunus sinensis	1,50— 2,50	—	3,00— 6,00	—
Pteris	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,60
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	1,50— 2.50
Selaginella	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	0,40— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen (3 St.)	0,70— 0,80	0,75— 0,90	0,60— 0,80	—
Veilchen	0,30— 0,35	0,40	0,40— 0,50	0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Amaryllis, 10 Bl.	8,00—10,00	—	8,00—10,00	8,00—12,00
Anemon., Caën-, 10 St.	1,50— 1,60	—	1,50— 1,75	1,50
Anthurium, 10 Bl.	3,50— 7,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
Begonienschnitt, Bd.	—	—	0,30— 0,50	—
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	—	0,80— 1,00	1,00
Bouvardien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,50	0,75— 1,50	0,80
Calla, 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 6,00
Capsicum, 10 St.	1,00— 1,50	—	1,25— 1,50	—
Chrys., großbl., 10 St.	4,00— 7,00	4,00— 8,00	5,00— 8,00	1,00— 6,00
„ dek., 10 St.	1,50— 3,00	—	2,00— 2,50	2,00— 3,00
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60— 0,75	0,40— 0,50
Euphorb. fulg., 10 St.	5,00— 6.00	3,00— 5,00	3,00— 5.00	—
Flieder, holl., 10 St.	6,00— 7,00	6,00— 8,00	5,00— 8,00	6,00— 7,50
„ inl., 10 St.	4,00— 7,00	5,00— 7.00	4,50— 8,00	5,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0.60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00— 3,50	1,50— 2,50	—	—
Ginster, ausl., kg	—	—	5,00— 6,00	—
Goldlack, 10 St.	0.40— 0,50	—	—	0,40
Helleborus, 10 St.	0,75— 1,50	0.50— 0,70	0,50— 1,25	0,60— 0,80
Levkojen	10 St. 0,60— 0,75	0.50— 0,60	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	4,00	3,50— 4,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00— 8,00	5,00— 9,00	4,00—10,00
Margeriten, ausl., 10 St.	0,50— 0,55	0,50	0,60	0,50
Mimosen, ital., 1 kg-Bd.	7,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00	5,00
Myosotis, 100 St.	1.50— 1,60	1,00— 1,50	1,50	1,20— 1,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,50	1,40— 2.60	1,30— 2,60	1,40— 2,80
„ ital., 10 St.	1,75— 2,50	1,40— 2,50	1,50— 2,00	1.50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-15,00	10,00-12,00
Poinsettien, 10 St.	6,00—10,00	5,00— 8,00	8,00—12,50	8,00—17,50
Prim. obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50	0,50
„ veris, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,20	0,30
Prunus	—	—	3,00— 5,00	—
Ranunkeln, ausl., 10 St.	0,70— 0,80	1,00— 1,20	1,00— 1,25	0,60— 0.75
Reseda, 100 St.	1.25— 1,50	1,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 5,00	2,00— 4.00	2,00— 3.50
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 6.50	3,50— 4,50	2,00— 4,00	1,75— 3,00
„ ital., 10 St.	1.50— 2,50	2,50— 3,50	3,00— 4,00	—

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Petunia superbissima nana Erika: Ihre sehr edlen, außerordentlich großen Blumen sind stark gewellt. Über dem lichten Silberrosa dieser Riesenblüten liegt ein feines Netz purpurfarbener Adern. Der halbhohe Wuchs von 40—50 cm gibt vielfältige Verwendungsmöglichkeit.

Petunia compacta nana Marienkäfer: Niedrige, buschige Pflanzen mit kleinen Blumen von ganz außerordentlicher Leuchtkraft: brennend karminrot mit scharlach Auflage. Außerordentlich widerstandsfähig. Ihre guten Eigenschaften für die Topf- und Freilandkultur brachten ihr eine besondere Anerkennung in den amerikanischen Neuheitenprüfungen ein.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie in jedem guten Fachgeschäft

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0.25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—4.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [1406
Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.)

Jungpflanzen zum Frühjahr!

Ficus pandurata
Ficus elastica
Euphorbia fulgens
Pelarg. Zon. Sophie Königer
Punica granat. nan. grac.
Beloperone „Königers Ideal"

Herm. Königer, Spezialkulturen
Aalen-Württ. [1405

	Berlin		München		Hamburg		Köln	
Statice, 100 St.	1,00—	1,25	0,80—	1,00	0,80—	1,00	1,00	
Tazetten, ital., 10 St.	0,50—	0,55	0,50—	0,65	0,50		0,60	
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,50—	2,25	1,30—	1,50	1,50—	1,80	1,50—	1,80
„ Schnitt-, 10 St.	1,75—	2,75	—		1,30—	2,00	2,50	
Viburnum, 10 St.	5,00—	10,00	—		—		—	
Viola cor., 100 St.	0,40—	0,50	0,40		0,40		0,50 [4]	
„ odorata, 100 St.	0,50—	0,60	0,40—	0,50	0,40—	0,60	0,40 [4]	
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:								
Adiantum, 100 Wedel	2,00—	4,00	2,00—	4,00	3,00—	5,00	—	
Asparagus pl., 1 kg	12,00-	15,00	12,00-	16,00	0,80—	1,00 [3]	12,00-	18,00
„ Sp., 1 „	5,00—	8,00	6,00—	8,00	0,50—	1,00 [3]	6,00—	12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-	15,00	10,00 -	15,00	0,10 [1]		12,00	
Efeublätter, 100 Stück	0,35—	0,40	0,50 [1]		0,60		—	
Ilex m. Beeren, Bd.	0,50—	0,75	—		0,30—	1,00	—	
Kätzchen, 100 St.	1,00—	2,00	—		1,00—	1,50	1,00—	2,00
Kiefern, 50 kg	4,00—	5,00	4,00		0,15 [1]		4,00—	5,—
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75—	2,00	8,00—	9,00 [2]	0,30—	0,50 [1]	2,00	
Lorbeer, 1 kg	2,00—	3,00	6,00—	6,50 [2]	2,00—	3,00	3,00	
Mahoniensp., 100 St.	0,80—	1,00	1,00—	1,30	1,00—	1,50	0,80—	1,50
Wedeola, je Ranke	0,75—	1,00	—		0,60—	0,70	—	
Mistel, Bd.	1,00—	2,00	—		1,00—	3,00	—	
Myrtensp., 100 Stück	1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,00—	1,25	1,20	
Tanne, Blau-, Bd.	—		—		0,25—	0,30	—	
„ Rot-, 50 kg	3,00—	3,50	3,00		0,10 [1]		4,00—	4,50
„ Weiß-, 50 kg	5,00—	6,00	5,00—	6,00	0,15 [1]		7,00 —	9,00
Weimutskiefer, Bund	0,30—	0,50	—		0,20—	0,25	0,30—	0,50

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Weihnachtsgeschäft setzte Mitte der Woche ein. Bis dahin war die Marktlage infolge des starken Frostes unsicher. Vorbestellungen für Weihnachten waren meist mit Vorbehalten verbunden. Infolge der milden Witterung zur Wochenmitte setzte sogleich lebhaftes Geschäft am Topfpflanzen-, aber auch am Schnittblumenmarkt ein, um sich rechtzeitig vor erneuter Frostverschärfung mit Ware einzudecken. Auf diese Weise verteilte sich das Weihnachtsgeschäft besser als in den Vorjahren auf mehrere Tage. Der Markt war bis zum Schluß ausreichend versorgt, obwohl die Anfuhr durch die Kälte erheblich erschwert war. Zu Preisaufholungen kam es nur bei einzelnen Einfuhrblumen. Der Absatz hielt sich insgesamt im Umfange der Vorjahre, wurde aber zweifellos durch die Kälte beeinträchtigt. Auch wertmäßig ist das Weihnachtsgeschäft vielfach durch die unausbleiblichen Frostschäden geschmälert worden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anlieferung unbedingt ausreichend. Sehr erhebliche Posten Azaleen in mittleren bis höheren Preislagen standen noch im Schlußangebot. Von Lorraine-Begonien waren billige Pflanzen allgemein restlos untergebracht, das Angebot größerer Pflanzen trat aber hervor. Kleinere Cyklamen waren auch noch am Weihnachtsvortage zu haben, größere Pflanzen gab es noch reichlich Mit Poinsettien war der Markt bei unveränderten Preisen ausreichend versehen. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Nelken, Flieder und Tulpen unbedingt ausreichend. Christrosen zogen im Preise an, ebenso italienische Nelken. Maiblumen und Cyklamenblumen wurden bei unveränderten Preisen reichlich angeboten.

München. Die ganze Woche hindurch herrschte auf beiden Märkten gutes Geschäft, das sich am Wochenende noch wesentlich verbessern konnte. Die Märkte waren sehr gut beschickt, da die Bestellungen rechtzeitig aufgegeben worden waren. Die Preise haben sich gegenüber der Vorwoche nicht verändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Absatz von Cyklamen recht zufriedenstellend. Auch Lorrainebegonien wurden gefragt. Der Bedarf an Azaleen konnte gedeckt werden. Das Interesse für Poinsettien war gut. Primeln konnten ebenfalls gut untergebracht werden. Erfreulich war auch der gute Absatz von Grün- und Blattpflanzen, auch höher im Preise stehende Pflanzen fanden günstigen Absatz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen Rosen und Nelken recht flott, heimische wie auch ausländische. Gefragt war ferner Flieder. Auch Poinsettien konnten gut untergebracht werden. Italiener Schnittblumen waren genügend vorhanden und fanden regen Zuspruch. Mimosen und Narzissen wurden viel gewünscht. Schnitt-Tulpen waren ebenfalls begehrt. Aber auch Kleinblumen wurden gut untergebracht. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte ebenfalls reger Verkehr.

Hamburg. Das diesjährige Weihnachtsgeschäft wurde, wie nicht anders erwartet, wieder ganz gut. Zu Anfang der Berichtswoche war das Wetter ein wenig zu kalt, so daß die An- und Abfuhr nicht völlig glatt abgewickelt werden konnte. Bei den Pflanzen- und Blumentransporten gab es Frostschäden, was namentlich auch vom Blumenversand gilt. Das Wochenende holte jedoch manches nach, und wer auf dem Posten war, wird sich über den Verlauf des Geschäftes nicht gerade beklagen. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war einmal etwas mehr Leben als sonst, obwohl sich das größere Geschäft immer ab Gärtnerei abwickelt. Die meisten blühenden Pflanzen waren vorzeitig verkauft und dann gegen das Fest hin gesucht. Lediglich von Begonien verbleiben, wie alle Jahre, einige Reste, die aber erfahrungsgemäß nach dem Feste gern aufgenommen werden. Kleine Palmen, Sansevierien usw. fehlten ganz, Lilien kamen recht wenig heran, und die reichlicher angebotenen Fliederbäumchen waren schnell verkauft. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war verhältnismäßig gut vorgesorgt; hiesige Schnittblumenbetriebe warteten mit ihrem Hauptangebot bis zum Abflauen des Frostes und hatten insofern am Ort keinen großen Frostschaden. Zu Anfang der Woche waren deshalb Maiblumen, Flieder und gute Tulpen etwas knapp, nachher aber ziemlich ausreichend angeboten. Blumen von weiterher hatten zum Teil etwas gelitten, konnten aber im Ganzen mitverkauft werden. Der Schnittgrünbedarf stieg in der Woche ziemlich stark an, wurde aber im allgemeinen zufriedengestellt.

Köln. Durch den starken Kälteeinbruch wurden die Vorbereitungen für das Weihnachtsgeschäft stark behindert. — Der **Schnittblumenmarkt** war die ganze Woche über reichlich beschickt und konnte jeden Bedarf decken. Die erste Stelle nahm deutscher Flieder ein, während holländischer Flieder nur vereinzelt vorhanden war. Deutsche Edelnelken waren knapp und wurden zugeteilt. Hier konnten holländische Edelnelken eine Lücke ausfüllen. Italienische Nelken waren sehr teuer und genügten demzufolge der Nachfrage. Poinsettien waren genügend am Markt und wurden die letzten Tage nicht einmal mehr besonders begehrt. Maiblumen waren ebenfalls reichlich vorhanden und wurden gut verkauft. Kleinere Posten Chrysanthemen fanden keine allzu große Beachtung. Einige Posten guter langer Schnitt-Tulpen vervollständigten die Schnittblumen-Liste. Schnittgrün war überreich am Markt. — Der **Topfpflanzenmarkt** war überreich beschickt. Das Angebot war größer, als zur Bedarfsdeckung erforderlich war. Das Hauptinteresse galt Azaleen, Begonien und Kamellien. Auch die übrigen vielerlei Topfpflanzen wurden anteilig gut gefragt. Ueberhaupt hat beim diesjährigen Weihnachtsgeschäft der Topfpflanzenmarkt gut abgeschnitten. Pflanztulpen waren nicht ganz abzusetzen, während ein kleines Angebot von Hyazinthen schnell vergriffen war. — Die Umsätze am Markt für Bindegrün waren umfangreich; jeder Bedarf wurde gedeckt. Der Markt für Kranzbindereibedarf verlief normal.

Voraussichtliches Wetter bis zum 9. Januar 1939.

Vorwiegend Westwind, meist bewölkt, etwas Niederschlag, einzelne Nachtfröste, am Tage mild.

Im Laufe der Weihnachtstage hat sich die europäische Großwetterlage umgestaltet und ist für Mitteleuropa in eine Westwetterlage übergegangen. Dadurch hat sich überall merklicher Temperaturanstieg eingestellt, der von verbreiteten Niederschlägen begleitet war, die anfangs noch als Schnee, später aber von Westen her in Regen übergingen. Da besonders über Nordeuropa und Skandinavien hinweg die feuchtmilden Luftmassen ziemlich weit ostwärts vorstoßen konnten und das große nordrussische Hoch stark abschwächten, so ist vorläufig mit einer Rückkehr der kalten Festlandsluft nach Mitteleuropa nicht zu rechnen. — Im Gegenteil wird durch den ziemlich hohen Luftdruck über West- und Südwesteuropa in der nächsten Zeit eine mäßige, teilweise sogar lebhafte Zufuhr von feuchter Meeresluft nach Mitteleuropa bedingt, die erst etwa ab 4./5. Januar wieder abflauen wird. Deshalb werden Schluß des alten und Beginn des neuen Jahres allenthalben meist wolkiges und feuchtes, etwas unbeständiges Wetter bringen. Wiederholt wird es zu Niederschlägen kommen (besonders in der nordwestlichen Reichshälfte), die westlich der Oder und nördlich des Mains meist als Regen, sonst aber noch teilweise mit Schnee vermischt fallen werden. Die vorherrschende Windrichtung wird die westliche sein; in den Bergen und an den Küsten wird der Wind zeitweise stark böig auffrischen. — Die Temperaturen werden meist am Tage über Null, im Westen sogar bis zu etwa 7° C ansteigen. Bei gelegentlichem Aufklaren wird es besonders im Osten und Süden Nachtfröste geben, die sich etwa ab 5. Januar allgemein wieder verschärfen dürften, u. zwar besonders in Gegenden mit geschlossener Schneedecke. K.

Champignonbrut

aus eig. Sporen Reinkulturen, **daher von größt. Ergiebigkeit,** lief.
Wilhelm Witt, Torgau a. d. E. [651
Lieferant staatlicher Anstalten und der meisten berufsmäßigen Champignonzüchtereien. **Verfasser von „Das neue Champignonbuch“**

Hornspäne

gar. rein, mit 13—15% Stickstoffgehalt in 3 Mahlungen (grob, mittel u. fein) zu äußerst. Tagespreisen waggonweise abzugeben.
Hornmehlfabrik Gebr. Schneider, Leipzig-O 5, Müllauer Str. 50.
Für Süddeutschland: Auslieferungslager Nürnberg.

CURT ENGLER
Miltitz bei Leipzig
Lorraine - Begonien
Jungpflanzen ab Mai.
Blühende Pflanzen zur Wintersaison.
1389]

Achimenes „Little Beauty“

Neuheit, nur 25 cm hoch, lachsrosa, einfache Kultur, starke Knöllchen, % 8.- RM., %o 75.- RM. [1393
Emil Goerg, Fellbach - Stuttgart

Meine **Neuzüchtung** Begonia semperflorens grac. [1370

„Olympia“

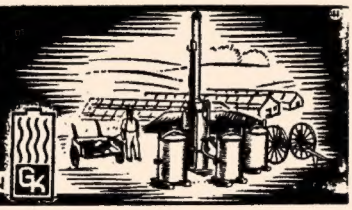
wird ca. 15 cm hoch, überaus reichblühend, leuchtend scharlach, vom Reichsnährstand mit „sehr gut“ bewertet und somit in das anerkannte Sortiment aufgenommen. Name gesetzlich geschützt. Verkauf nur in Orig.-Packungen zu 1/4 g und ca. 2000 Korn. Diese Prachtsorte müssen Sie haben; wenn durch Ihren Samenlieferanten nicht erhältlich, so direkt von mir zu beziehen.
Grossisten wollen Sonderangebot anfordern!
W. Seeger, Gartenbau, **Schwäbisch Gmünd**

Arbeitsersparnis durch weniger Unkrautjäten und zugleich eine wesentliche Ertragssteigerung Ihres Bodens erreichen Sie billig mit

Gotthardt & Kühne ERDEDÄMPFANLAGEN

Unsere große Erfahrung im Dämpferbau bietet auch Ihnen die Gewähr, ein erstklassiges u. außergewöhnlich wirtschaftlich arbeitendes Gerät zu erhalten.

Fragen Sie unverbindlich bei GOTTHARDT & KÜHNE, LOMMATZSCH 55 BEZ. DRESDEN



Griechische Steckzwiebeln

ca. 800 Stück auf 1 kg gehend, per 50 kg RM 35,20
Postkolli „ 4,—
einschl. Verpack. ab hier p. Nachn.

GEWA, Calbe/Saale
Telefon 330. [153

Edelnelken

neue amerikaner Sorten: **Maytime, Garnets Beauty, Anita, Paragon, Gardenia usw.** liefert die Nelkenspezialkultur

Otto Dellinger,
1233] **Kreuzlingen** (Schweiz).

Dauerkohlsamen!

Rot-, Weiß-, Wirsingkohl. Von ausgewachsenen Köpfen gezogen. — Für den Feldgemüsebau **ausprobierte Sorten.** Echte Saat bietet den größten Erfolg. — Liste auf Anfrage. [1407

Eduard Lass
Wesselburen (Holst.) Ruf 596

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit mit karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. 5.-, 25 St. 12.-, 100 St. 45.- *RM.*
Emanuel Otto, Gartenbau,
1151] **Nürtingen** am Neckar.

Efeu!

Ia Blätter Postkollo ℳ 4.40
Luftränkchen „ ℳ 4.20
Porto und Verpackung frei gegen Nachnahme
Erstes Versandhaus am Platze!

Eugen Schneider
Zillhausen
Balingen/Wttbg. [1366
Bitte auf den Vornamen achten!

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
mehrfach prämiiert
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1270] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

CYCLAMEN-SÄMLINGE

aus anerkanntem Saatgut, meiner stark wachsenden Rasse,

aus dem Saatbeet:			
Hauptfarben	je % 5.—	je ‰ 45.— RM
Lachsfarben	6.—	55.—
Leuchtfeuer	7.—	65.—

biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn I. Westf., Postschließfach 202.
Meine Cyclamen erhielten auf der „Reichsgartenschau Essen 1938“ **zweimal die höchste Auszeichnung.** [92

Sparaxis hybr. grandifl.

Eine wunderschöne Kapzwiebel in viel schöneren Farben als die Freesien. Kultur wie die der Freesien, doch zweijährig, deshalb Aussaat schon jetzt. Herrliche Schnittblume, 40–60 cm Höhe.
Alle Farben gemischt 1000 K. RM 16.-, Port. RM 2.-.
Rabatt gemäß Anordnung des RNST. [32
Albert Schenkel, Samenhandel, Hamburg-Blankenese

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

Hauptfarben:	% 4.50 RM	‰ 40.— RM
Lachsfarben:	% 6.00 „	‰ 55.— „
Leuchtfeuer:	% 7.00 „	‰ 65.— „

Cinerarien-Sämlinge „Rasse Gabriel“
anerkanntes Saatgut
in bester Mischung 2 mal pikiert % 5.— RM ‰ 48.— RM

Primula malacoides, Treurosa und sanguinea
2 mal pikiert % 5.— RM ‰ 48.— RM
versendet bei bester Verpackung gegen Nachnahme [1399

Paul Gabriel, Hünern-Breslau 1.

Th. Adam, Diamantfasser
Dresden-A. 1, Marienstr. 12
Ia Glaser-Diamanten
sicher schneidend. Spez.-Reparaturen

Holz vor Fäulnis schützen

durch Paratect-Fäulnisschutz, vollkommen geruchlos, unschädlich für Pflanzen. Prosp. Fäu. 189 von [949
„Paratect“, Borsdorf Leipzig

Zementholz
1360] **Garagen Frühbeetkästen Gewächshäuser**
Martin Ebert
Heidenau/Sa 1

Dreiseiten-Kippkarren [779
auch feststehende, ab Fabrik liefert
Fa. Ernst Krug Inh. K. Beinhorn **Naumburg a. d. S.**

Neu erschienen:
Entwürfe für Grabstätten
von Josef Terhorst.
Pr. 2,— ℳ, bei Nachn. 0,40 ℳ mehr. Zu beziehen durch alle Buchhandlg. oder vom Verlag.
Buchhandlung A. v. Kopczynski,
Rheine (Westf.). [1379

Fensterpapier
Papierwarenfabrik
G. Fasshauer, Quedlinburg

Kunstdünger- und Kalkstreuer
„Gleichmäßig“
Nr. I und II

Preis RM 1,10 u. 1,30 ohne Porto u. Nachnahme. 3- bis 4×zeitsparender. Diplom-Landwirt schreibt: Meine 4 m breite Maschine steht nunmehr still. Nachbestellungen v. Gütern dutzend- DRGM. P. weise, ja sogar bis zu 80 Stück. Prospekte mit Anweisungen und Empf. auf Anfrage kostenlos. [1382
Jens P. Hansen, Flensburg
Wilhelminental (Schleswig - Holstein).

Deutscher Lorbeer!

Hartmannsdorfer Laub-Blatter-Fabrik
Herm. Dietrich, Hartmannsdorf Bez. Chemnitz

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. Preisliste gratis. **Albert Leidhold, Schweinsburg (Pleiße) 58.**

Mein neuer **Samen-Katalog 1938/39** ist erschienen und wird auf Verlangen kostenlos zugesandt.

RICHARD MEISERT
Samenzüchterei **Könnern** %/s6

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Stauden f. alle Zwecke
Sortenliste auf Anfr. frei

Adolf Marxsen
Hamburg-Osdorf, Post Gr. Flottbek b. Altona
Stauden-Gärtnerei
Gegr. 1895
Ruf: Hbg. 49 33 08

Beste Neuheiten des In- und Auslandes.

In großer Sortenauswahl
beziehen Sie Jungpflanzen Rosen, Ziersträucher, Heck.- u. Moorbeetpflanz., Konifer., Alleebäume usw.

In hervorragend. Qualität
von besten jungfräulichen Böden, zu günstigsten Preisen von den Baumschulen

WILHELM TIMM
HAMBURG-BERGSTEDT

SEIT 1904

Mein Haupt-Preisverzeichnis 1938/1939 wird auf Anfordern kostenlos und unverbindlich zugesandt.

Rudolf Schmidt
BAUMSCHULEN · ROSENKULTUREN
s. Rellingen in Holstein

Drei erste Preise
für Bougainvilleen Reichsgartenschau Dresden 1936
Zwei erste Preise
für Bougainvilleen Reichsgartenschau Essen 1938

Bougainvilleen

in verschiedenen Farben von

1401]

Karl Ruser
Bougainvilleen - Sonderkulturen
Niederweiler (Baden) über Müllheim

Normal-Samenkatalog
1939 in 2 Ausgaben: über 50 g 32 Seiten Inhalt, unter 50 g 24 Seiten Inhalt
mit zum Teil neuen Abbildungen und mehrfarbigen Umschlägen
1397]
Ladenliste mit Abbildungen, 6 seitig und 4 seitig.
Muster und Preise unverb. auf Anfrage
Gebrüder Röhl, Quedlinburg (Harz)
Spezialdruckerei für Samen- und Gartenbau-Betriebe

Offeriere
Aphelandra squarrosa Leopoldii
Mutter- und Jungpflanzen
Wilhelm Klietz
Berlin-Heinersdorf
Neukirchstr. 64, Tel. 480905
1394]

Beziehen Sie durch uns direkt!
Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, kräftig, kurz und gut bewurzelt:
Hauptfarben . . . . . % 4.50 ‰ 40.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot m. Lachsschein, Lachs gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form % 6.— ‰ 55.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . % 7.— ‰ 65.—
Cyclamensamen wie bisher: Hauptfarben ‰ RM 20.—, Lachsfarben ‰ RM 27.—, Leuchtfeuer und Lachsscharlach ‰ RM 36.—.
Versand gegen Nachnahme. [1225
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Arends' Ronsdorfer Primula obconica
erhielten auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 und auf der 2. Reichsgartenschau Essen 1938
je einen 1. Preis (Goldmedaille)
Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen sowie direkt vom Züchter. — Verlangen Sie die neue Preisliste.
GEORG ARENDS, Wuppertal-Ronsdorf
[1213

Gebrauchte, aufgearbeitete, eiserne
Rohre
aller Art für Heizungen, Leitungen (auf Druck geprüft), Stützen usw. liefert aus großem Vorrat
Hannoversche Montangesellschaft m. b. H.,
1277] Hannover-Linden 132, Fernruf 41320—22.

Hauptschriftleiter: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. — D. A. III. Vj.: Hauptausgabe 4095, Ausgabe A 1100. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Horticultural Magazines

A virtual collection project by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Paper version of this volume hold by:
cumulated
Digital version sponsored by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)